



Pf 70 / 1930 / I

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWÖRTLICHER MITARBEIT
VON

DR. J. W. REICHERT

geschäftsführendem Hauptvorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller zu Berlin

DR. M. SCHLENKER

Geschäftsführer der Nordwestlichen Gruppe des Vereins
Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller zu Düsseldorf

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



XV 68

50. JAHRGANG · 1930, I. HALBJAHR · HEFT 1-26

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



Inhalts-Verzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 50. Jahrgang, 1930. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher)	Seite III	3. Patentverzeichnis	Seite LXXIII
2. Sachverzeichnis	XXI		

= Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
 - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Namenverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort verwiesen werden soll.

3. Abkürzungen:

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.	
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.	
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.	
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).	
	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.	
	[Zu] = Zuschriften an die Schriftleitung.	
Bearb. = Bearbeiter	Hrsg. = Herausgeber	s. u. = siehe unter . . .
ds. = dasselbe	s. = siehe . . .	u. = und
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	s. a. = siehe auch . . .	vgl. = vergleiche
	s. d. = siehe dieses (diese usw.) . . .	

- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Namenverzeichnis.

(Unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher. Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)

A.	Adrian, W(alter): Prüfung von Schweißnähten [Zs] 779 — Prüfung der Schweißarbeit [Zs] 779	Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 240, *338, 457, *496, 709, 896	Armstrong, H. Clifford: Gasarten für industrielle Oefen mit besonderer Rücksicht auf ihren Heizwert u. Schwefelgehalt [A] 928
Aali, N. H.: Umwandlungsgebiete der Gleichgewichtsschaubilder für Chrom-Wolfram-Stahl [Zs] 782	Afanassjew, A.: Bestimmung von Zinn u. Antimon in Lagermetallen [Zs] 573	Allison, Archibald: Graphit im Gußeisen [Zs] 936 — The Manufacture of Chilled Iron Rolls [B] 951	Arndt, Kurt: Technische Elektrochemie [B] 718
Abbolito, Francesco: Beziehungen zwischen den makroskopischen, mikroskopischen Aetzbildern u. den Festigkeitseigenschaften [Zs] 151 — Dauerschlagzahlen in verschiedenen Schienenzonen [Zs] 275 — Vergleich der Werte von Zerreiß- u. Kerbschlagversuchen an Proben aus verschiedenen Zonen in Schienen u. Radreifen aus geseigertem u. nicht geseigertem Stahl [Zs] 275	Agde, Georg, u. Ludwig v. Lyncker: Vorgänge bei der Stückkoksbildung [B] 719	„Allkog“, Allgemeine Kohlenverwertungs-Gesellschaft m. b. H. [P] *266	Arnold, E. s. 331
Abrahamson, O. E. J.: Formsand in der Gießerei [Zs] 936	Agde, Georg, u. M. Schnittpahn: Ursachen des Versagens von Zündpunktbestimmungen bei Stückkoks [A] s. 49	Alterthum, H. s. Agte, Curt	Asbeck, Gustav [P] 310
Abram, H. H. s. Greaves, R. H.	Agte, Curt, u. Karl Becker: Vergütung von kalt bearbeiteten Mischkristalldrähten [Zs] 563	Altmann, Fritz G.: Gleichachsige Schwinggetriebe [Zs] 561	Astima, Eugène [P] 897
Achenbach, Albert: Gießereitechnische u. metallurgische Grundlagen des hochwertigen Gußeisens [Zs] 562	Agthe, Adolf: Amtliche Löhnerhebung in der Eisen u. Stahl erzeugenden Industrie [O] 393	Amstel s. Ploos van	Aston, James: Fortschritte in der Schweißstahlerzeugung [A] 85 — ds. [Zs] 147
Achiardi, G. d' (Bearb.): Handbuch der Mineralchemie. Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, Lfg. 17 (Bog. 11—20) [Zs] 403	Ahlburg, M.: Steuerung der Materialbewegung in Fabriken mit Einzel- u. Massenfertigung [B] 247	Anderegg, J.: Sulzersche Koks-Trockenkühhlanlage für Kleinbetriebe [Zs] 558	Atthalin s. Laurent
Achsel, Gerhard: Buchhalterische Erfassung der Gemeinkosten unter besonderer Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades [Zs] 575	Ahrens, Wilhelm: Vor wichtigen Entscheidungen in der Reichsbahnpolitik [O] 44 — Reichsbahn u. Kraftwagenverkehr [O] 255 — s. a. 468	Anders, Rudolf: Organisation u. Entwicklung der Maschinenindustrie der U. d. S. S. R. [Zs] 575	Atzler, Edgar: Ambidextrie [Zs] 155 — Arbeitsphysiologisches Institut in Dortmund [Zs] 279
Ackermann, W.: Elektrodenbürette, vereinfachte Bezugselektrode für potentiometrische Titrations [A] s. *521 — Korrosionsbeständiges Gußeisen [Zs] 941	Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *338, *374, *527, *896	Andreae, M. P.: Abstimmung der Werkstoffnormen des DNA. u. der Werkstoffvorschriften der Klassifikationsgesellschaften [Zs] 414	Audibert, Etienne: Steinkohlenverkokung [Zs] 263
Adam s. M(a)c	Akulov, N. S.: Gesetz, das verschiedene Eigenschaften ferromagnetischer Kristalle miteinander verknüpft [Zs] 141	Andrew, J. H.: Some lesser-known facts concerning alloy steels [Zs] 782	Auerbach, F., u. W. Hort (Hrsg.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 1 [B] 718
Adam, A. T.: Einfluß von Zusammensetzung u. Kaltreckung bei der Herstellung des Drahtes auf die Lebensdauer von Förderseilen [Zs] 411	Alexander, Magnus W.: The economic evolution of the United States [Zs] 945	Andrews, Andrew J.: Säurefeste Emailen für Eisenblech [Zs] 566	Auiderhaar, H. C. s. Smith, E. K.
Adams s. M(a)c	Alexander, Peter P.: Atomare Wasserstoffschweißung [Zs] 148 — Kalorimetrische Untersuchung des Lichtbogens [Zs] 565	Angell, W. R.: Mechanische Eigenschaften einiger unterhalb Ac ₃ u. oberhalb Ar ₃ gehärteter Baustähle [Zs] 410	Auwers, Otto von: Druckmessungen an Walzenlagern [A] 638 — u. G. J. Sizoo: Einfluß der Korngröße auf die Remanenz von weichem Eisen u. Einfluß der Scherung auf die Bestimmung der wahren Remanenz [Zs] 569
Adams, William W.: Unfälle in den Hüttenwerken der Vereinigten Staaten im Kalenderjahr 1928 [Zs] 946	Allan, Y. C., u. R. L. Geruso: Verzinken von Flußstahl [Zs] 779	Annett, F. A.: Elastische Kupplungen [Zs] 935	Axmann, F. K. [P] *23
Aders, Karl: Einfluß des Alterns auf das Verhalten weichen Stahles bei Schwingungsbeanspruchungen [Zs] 277	Allen, A. H.: Herstellung elektrisch geschweißter Stahlrohre [Zs] 148 — Zunehmende Verwendung legierter Stähle bei der Herstellung von Ventilen [Zs] 574	Anselm, F.: Instrument zur kolorimetrischen Analyse [Zs] 277	B.

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Bailey, R. W.:** Beitrag von Manchester zu den Fortschritten der Ingenieurwissenschaft [Zs] 931
- Baily, T. F.:** Erzeugung von Roh Eisen aus Stahlspänen im Elektrofen [A] 705
- Bain, H. Foster:** Platz der Mineralien in einer von der Kraft beherrschten Welt [A] 925
- Bair, G. J. s. Shaw, J. B.**
- Baker, Edwin M. s. Pinner, Walthor L. — A. J. Herzog u. R. M. Parke:** Korrosionskurvenversuche an Eisenphosphatüberzügen [A] 209
- Balabanow, W.:** Ausbildung der Köpfe von Siemens-Martin-Oefen [A] 552
- Balcke, Hans:** Luftvorwärmer [Zs] 144
— Speisewasseraufbereitung [Zs] 561
- Balta, J.:** La Zona antracifera de Huayday [Zs] 932
- Balz-Erzröstung, G. m. b. H. [P] *113**
- Bamag-Meguain, A.-G. [P] *55, 496**
- Bambach, Richard:** Plötzliche Umlenkung (Stoß) von Wasser in geschlossenen unter Druck durchströmten Kanälen [Zs] 774
- Bamber, G. R.:** Selbsttätige Kesselregelung [Zs] 934
- Bangert, Heinrich [P] *309**
- Bannwarth, A.:** Bau neuzeitlicher Großkraftwerke [Zs] 405
- Bansen, Hugo:** Zeitbedarf u. Temperaturgefälle bei metallurgischen Verfahren in ihrer Beziehung auf den Wärmeübergang u. die Gasbewegung [A] 369
— Wärmewertigkeit, Wärme-u. Gasfluß, die physikalischen Grundlagen metallurgischer Verfahren [O] *668, (Erörterung) *841
— ds. [Zs] 776
— [A] *809
— Metallvorwärmer aus Kruppschem hochhitzebeständigem Stahl für Luft und Gas an einem Stoßfen [A] *884
— s. a. *841
- Barash, M.:** Verkokung der Kohle [Zs] 775
- Barber, J. H.:** Bearbeitung rostfreien Stahles [Zs] 568
- Bardenheuer, P.:** Neuere Ergebnisse amerikanischer Forschung über die physikalischen Eigenschaften des Gußeisens [A] 847
- Bardtke, P.:** Schweißen im Eisenbahnenwesen [Zs] 148
- Baermann, Max, jun. [P] *773**
- Barnitzke, Joh. E.:** Probenahme zur Ermittlung des Durchschnittsmetallgehaltes von Roheren u. des Aufbereitungserfolges [Zs] 783
- Barret, Charles S. s. Mehl, Robert T.**
- Bartholdy, Max:** Elektromechanisches Meßgerät für Feindrähte [Zs] 183
- Bartleson, T. L. s. Stillman, J. W.**
- Bartow, Edward s. Denman, Wayne L.**
- Bartsch, Otto:** Festigkeitseigenschaften des Systems Ton-Wasser s. 79
- Bash, F. E., u. J. W. Harsch:** Bestimmung der Lebensdauer von Metallen für die elektrische Widerstandszug [Zs] 569
- Bäßler, K.:** Neubauten des Deutschen Museums in München [Zs] 944
- Bates, Oscar K.:** Geschmolzene Kieselsäure, Gold u. Platin als Ausfütterung von Kalorimeter-Bomben [Zs] 943
- Bator, H. [B] 951**
- Batson, R. G.:** Eigenschaften einiger Kesselbaustähle bei hohen Temperaturen s. 400
— u. G. A. Hankins: Untersuchungen an Federn u. Federstahl s. 400
- Batty, George:** Ungehobener Reichtum in der Stahlgießerei [Zs] 406
- Batz, R.:** Spezialprofile im Bauwesen [Zs] 944
- Baud, R. V. s. Nadai, A.**
- Bauer, E.:** Handformerei in der Eisengießerei [B] 465
- Bauer, Georg s. Kemmer, Harald**
- Bauer, O.:** Einfluß des Arsens auf die mechanischen Eigenschaften von Flußstahl s. 400
— u. E. Deiss: Probenahme u. Analyse von Rotguß u. andern zur Seigerung neigenden Legierungen [Zs] 277
- Bauer, O. (ferner)**
- u. H. Sieglerschmidt:** Einfluß kleiner Zusätze von Kupfer u. Nickel auf die Wärmeausdehnung u. auf das Wachsen des Gußeisens [A] *845
- O. Vogel u. C. Holthaus:** Einfluß eines geringen Kupferzusatzes auf den Korrosionswiderstand von Baustahl [Zs] 940
- Bauernfeld, Franz:** Thermokräfte von Nickel-Chrom-Legierungen mit Kohlenstoff, Silizium- u. Eisen-gehalt [Zs] 267
- Baum, G. [B] 190**
- Baum, Kurt:** Englisches Kokereiwesen [Zs] 268
- Baumann, Henry N.:** Elektrischer Ofen für Abschreckprüfung [Zs] 559
- Bäumer, Peter C.:** Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung (Dintia) [Zs] 786
- Baumer, Waldemar:** Krankenversicherung, jetzt ein Fluch, umgestaltet ein Segen für das Volk [B] 191
- Bauwens, Franz:** Geschichte des Stahlgusses unter besonderer Berücksichtigung der Verbandsbestrebungen [Zs] 575
— s. a. 538
- Bayerein, K.:** Selbsttätige elektrisch-hydraulische Umsteueranlage für einen regenerativ beheizten Ofenblock der Stadt. Gaswerke München [Zs] 560
- Beasley, A. F.:** Brenner für Zündung des Sinters auf Dwight-Lloyd-Bändern [Zs] 268
- Beato, José:** Schnellmethode zur Analyse von Lagermetallen [Zs] 413
- Becker, E. s. Föppl, O.**
- Becker, F. u. F. Hoser:** Mittlere Gessenschmieden [Zs] 945
- Becker, Heinrich [P] *930**
- Becker, Johannes:** Zeitschreiber im Walkwerk [Zs] 151
— Starkstrommeßgeräte mit Bimetallmeßwerk [Zs] 944
- Becker, Joseph [P] 772**
- Becker, Karl:** Werkstoffprüfung mittels Röntgenstrahlen in der Metall verarbeitenden Industrie [Zs] 571
— s. a. Agte, Curt
— u. Hans Ewest: Physikalische u. strahlentechnische Eigenschaften des Tantalkarbid [Zs] 942
- Becker, R.:** Theorie der Magnetisierungskurve [Zs] 940
- Beckerath, Herbert von:** Moderner Industrialismus [Zs] 945
- Becker-Rose, H.:** Anwendung der Röntgenstrahlen zur Untersuchung keramischer Produkte s. 81
- Beckmann, Hugo s. Grün, Richard**
- Beech, A. S.:** Zukunft der englischen Gießereien mit besonderer Berücksichtigung der Fließarbeit [Zs] 271
- Beer, B.:** Gasdurchlässigkeit von Grauguß bei hohen Drücken [Zs] 781
- Behr, J.:** Geologie, Mineralogie u. Wirtschaftsgeographie der deutschen Formsandvorkommen s. 83
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrg. von C. Matzsch. Bd. 19. [B] 247
- Belani, Elektroofen [Zs] 271**
- Bell, Georg:** Spannungsverteilung in ringförmigen Körpern [Zs] 557
- Benedicks, C. s. 334**
- N. Ericsson u. G. Ericson:** Bestimmung des spezifischen Volumens von Eisen, Nickel u. Eisenlegierungen im geschmolzenen Zustand [O] 332
- u. Helge Löfquist:** Flocken im Stahl [Zs] 153
— ds. s. a. 400
— Slagginneslutningar i järn och stal [B] 380
- Bengough, G. D.:** Fortschritte in der Korrosionsfrage [Zs] 781
- Benz, Richard:** Geistiger Wiederaufbau, seine Notwendigkeit für Volk u. Wirtschaft [O] 649
- Berdrow, Wilhelm:** Friedrich Krupp [B] 582
- Berg, George:** Vorkommen u. Geochemie der mineralischen Rohstoffe [B] 31
- Berg, Siegfried:** Beanspruchung beim Dauerschlagversuch [Zs] 781
- Berg, Torsten:** Schwefel im Generatorgas [Zs] 942
- Berg, Wolfgang:** Röntgenographische Untersuchung von Kristallfehlern [Zs] 276
- Berger:** Beurteilung neuzeitlicher Architektur [Zs] 576
- Bergfeld, Karl [P] *710**
- Berggren, Olof:** Moncorvo, Portugals größtes Eisenerzvorkommen [Zs] 558
— Abbau u. Erzförderung in Minettegruben [Zs] 932
- Bergkampff, s. Schwarz von —**
- Berglund, Abraham, u. Philip G. Wright:** The Tariff on Iron and Steel [B] 720
- Berkenkopf, Paul:** Eisenkartellierung [Zs] 414
- Berl, E., u. Fritz Löblein:** Keramische Eigenschaften von Kalk-Tonerdesilikaten u. anderen feuerfesten u. hochfeuerfesten Materialien [Zs] 559
- Berl, E., u. G. Lunge:** Anorganisch-chemische Großindustrie. T. 1 u. 2, 7. Aufl. [Zs] 557
- Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co., A.-G. [P] 896**
- Berlinghof, K. s. Geisinger, E. E.**
- Bernardy, M.:** Kernöl in der Kernmacherei [Zs] 936
- Bernhard, J. M.:** Berechnung von Kranhaken [Zs] 774
- Bernhard, R.:** Dauerversuche an genieteten u. geschweißten Brücken [Zs] 141
— Amerikanische Richtlinien für geschweißte Brücken [Zs] 575
- Berrisford, S. R.:** Trockenaufbereitung von Kohle [Zs] 932
- Berthelot, Ch.:** Schwelung u. Herstellung von Hüttenkoks auf den Staatszechen des Saargebiets [Zs] 142
- Berthold, R.:** Röntgendurchstrahlung in Gießereibetrieben [Zs] 152
- Bertiaux, L. s. Holland, A.**
- Bertrand, M. E.:** Nachweis u. Bestimmung des Kobalts in Spezialstählen [Zs] 943
- Besecke, Werner:** Wärmedurchgang in Rekuatoren [Zs] 269
- Bethmann, Hugo:** Hebezeuge 8. Aufl. [Zs] 777
- Betts, C. L. s. Loble, A. Glyne**
- Bibber, Leon C.:** Theorie der Spannungen in Schweißverbindungen [Zs] 938
- Biel, R.:** Wirtschaftlich günstigste Rohrweiten [Zs] 936
- Bierbrauer, E. [A] 20**
— [B] 719
- Biermanns, J.:** Hochleistungsschalter ohne Öl [Zs] 561
- Biggs, N. C. s. Hyslop, J. F.**
- Bindemagel, Friedrich:** Deutsche Schrottwirtschaft [Zs] 785
- Binek, M. G.:** Korrosionsversuche mit Monel-Metall u. säurefesten Bronze [Zs] 147
- Birch, Raymond E.:** Formpresse zur Herstellung von trocken gepreßten feuerfesten Steinen [Zs] 776
- Birett, W.:** Galvanische Verfahren zum Korrosionsschutz von Metallen [Zs] 779
- Bischof, W. [A] 19, *520, *553**
— s. a. Maurer, Ed.
- Blahetek, Hans:** Gesamtanalyse von Antimonerzen u. hochprozentigen Antimonlegierungen bzw. Antimonregul [A] s. 524
- Blaise, H. s. Wallichs, A.**
- Blakeslee, R. N.:** Schmelzen von Stahl im Elektrofen [Zs] 937
- Blank, Eugen:** Stammabau der Familie Kump [Zs] 267
- Blänsdorf, M.:** Hochdruckanlage des Großkraftwerkes Mannheim [Zs] 405
- Blasberg, Richard [P] 641**
- Blausein, Wilhelm s. Moser, Ludwig**
- Bleibtreu, Hermann:** Kohlenstaubfeuerungen. 2. Aufl. [B] 824
- Bloch, F.:** Ferromagnetismus [Zs] 557
- Blom, A. V.:** Vervollkommnung der Anstrichprüfung [Zs] 779
— Materialprüfung im Dienste der Anstrichtechnik [Zs] 939
- Blum, W. s. Farber, H. L.**
- Blume, Joh.:** Kombiniertes Zieh- u. Schneidwerkzeug [Zs] 150
— Fehler bei der Konstruktion von Vorrichtungen u. Werkzeugen [Zs] 777
- Blumenthal, H.:** Trennung von Blei u. Wismut [A] s. 49
- Blunk, H.:** Schlammbehandlung auf der Kläranlage Gelsenkirchen-Nord [Zs] 777
- Bock, A. P.:** Wirtschaftstheorie vom Ingenieurstandpunkt [Zs] 945
- Bock, F. s. 847**
- Boeck:** Technisch-wissenschaftliche Vereine [Zs] 281
- Bode, A.:** Alte Hüttenstätten im West-u. Mittelharz [Zs] 140
- Bodenstein, Max:** Fettfreies Glasventil [Zs] 782
- Boegehold, A. L.:** Einwirkung der Hochofen-Betriebsführung auf die Beschaffenheit von Roh- u. Gußeisen [Zs] 145
— Verschleißprüfung von Gußeisen [Zs] 411
— Herstellung von Gußeisen für den Kraftwagenbau [A] 809
- Bogitch, B.:** Oxydation u. Reduktion von Eisensilikaten durch Gase [Zs] 141
- Bogner, H. [B] 504, 952**
- Bohlander, Heinrich [P] 495**
- Bohler, Ernst [P] *495**
- Bohny, F.:** Bemessung u. Ausführung von Hängegurten (Ketten u. Kabeln) [Zs] 557
- Bolasny, D.:** Unfallgefahr bei Preß- u. Stanzarbeiten [Zs] 280
- Boldirew, A. K.:** Eisenerzvorkommen im Ural [Zs] 775
— u. J. Louis: Lagerstätten von Wolfram-, Zinn-, Wismut- u. Berylleren in Transbaikalien bei „Sherlova Gora“ u. Angaben über ihre Ausbeutung in den Jahren 1928/29 [Zs] 558
- Bollenrath, Franz:** Ausbeulerscheinungen an ebenen auf Schub beanspruchten Platten [Zs] 277
- Bolover, G. R.:** Sprödigkeit von weichem Flußstahl [Zs] 572
- Bolton, J. W.:** Gußeisen [Zs] 412
- Bone, William A., Dudley M. Newitt u. Donald T. A. Townend:** Gaseous Combustion at High Pressures [B] 380
- Bonsmann, Fritz:** Eigenschaften von Siliziumstahl in Form von Stahlguß [Zs] 151; vgl. 161
— s. a. Schulz, Ernst H.
- Booer, J. R.:** Schweißen von Metallen [Zs] 564
- Boos, W.:** Elektrisch geschweißte Straßenbrücke bei Lowicz [Zs] 148
- Booth, Harold S.:** Baro-Bürette, ein neues genaues Gasgerät [Zs] 942
— u. Lucille H. M(ac) Intyre: Bariumoxyd als Trocknungsmittel [Zs] 413
- Booth, J. C.:** Erzeugung von Stahl für Rohre [Zs] 563
- Borchardt, Andreas [P] 309**
- Borggräfe, Friedrich [P] 337**
- Bornstein, H.:** Schlagfestigkeit von Gußeisen [Zs] 411
— Einflüsse auf Güte u. Kosten in der Eisengießerei [Zs] 562
- Bosch, s. ten**
- Bösenberg, H. [B] 379**
- Bosshardt, Edwin [P] 113**
- Boston, O. W.:** Prüfverfahren zur Bestimmung der Bearbeitbarkeit von Metallen [Zs] 568
- Bouvard, Ch.:** Schmelzen des Gußeisens im Drehofen [Zs] 146
- Bovermann, Ernst [P] *555**
- Bowen, N. L., u. R. W. Wykoff:** Dissoziation durch Wärme von Dumortierit s. 79
- Box, W. E.:** Letzte Entwicklung von besonderen Elektromagnet-Scheidern für die Aufbereitung keramischer Stoffe [Zs] 268
- Boynton, A. J., u. S. P. Kinney:** Grundsätze für die Durchbildung von Winderhitzern [Zs] 406
- Bramesfeld, E.:** Friedrichs „Menschenführungslehre“ — ihre Bedeutung für die industrielle Praxis [Zs] 154
— Eignungsprüfung von Industriezeitnehmern [Zs] 154
— Anlernung von Schlosserfunktionen mittels Schulungsgeräten [Zs] 946
- Bramley, Arthur, u. Harry D. Lord:** Gaszementation von Eisen u. Stahl. T. 4. Diffusion des Kohlenstoffs [Zs] 277
- Brandis, s. Brender —**

- Braunmühl, Hermann** von: Entstellung der Lagerstätten dichten Magnesits vom Typus Kraubath [Zs] 268
- Brech, John**: Weltkohlenwirtschaft u. Weltkohlenkartell [Zs] 785
- Bremer, Edwin**: Gießerei der Piston Ring Co. [Zs] 271
- Gießerei der Lakey Foundry & Machine Co. in Muskegon (Mich.) [Zs] 406
- Bremicker, Walter** [P] *310
- Bremkamp, Karl** [P] *744
- Brender & Brandis, G. A. s. Goey, N. J. de**
- Brennecke, Rudolf** s. 493, 493, 493, 494
- Brewer, R. E., u. G. H. Montillon**: Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in Bädern zur Herstellung von Metallüberzügen [Zs] 149
- Bridgman, P. W.**: Einfluß des Druckes auf die Starrheit von verschiedenen Metallen [Zs] 569
- Bright, H. A., u. C. P. Larrabee**: Bestimmung von Mangan in Stahl u. Eisen nach dem Persulfat-Arsenit-Verfahren [Zs] 943
- Brillié, H.**: Oelfilm u. die Schmierung von Maschinen [Zs] 935
- Brillié, Jean**: Elektrische Schweißung [Zs] 273
- Brintzinger, H., u. W. Schieferdecker**: Quantitative Bestimmung von Eisen u. Molybdän [A] s. 48
- Britton, S. C. s. Evans, U. R.**
- Britzke, E. W., A. N. Krestownikow u. J. W. Schmanenkow**: Ersatz des Kalksteins durch Steinsalz im Hochofenbetrieb [Zs] 562
- Brodkorb, Fr. s. Glud, W. s. a. Klempt, W.**
- Broglio, Nino** [A] *888
- s. 627, 628
- s. a. Dörrenberg, Oskar
- Bronn, J.**: Koksofengase [Zs] 558
- Brooks, H. B.**: Empfindlichkeit eines Galvanometers in Abhängigkeit von seinem Widerstand [Zs] 782
- Brors, Heinz**: Verdichtung hochfeuerfester Oxide u. über Hochtemperaturöfen oxydierender Atmosphäre [Zs] 143, 143
- Broß, A.**: Prüfeinrichtungen für Dampfturbinen im großen Prüffeld des Mühlheimer Werkes der S. S. W. [Zs] 270
- Brownlie, David**: Schwelung in Deutschland [Zs] 142
- Plaßmann-Schmelzverfahren [Zs] 269
- Tieftemperatur-Verkokung. Moderne Arbeit in technischem Maßstab [Zs] 559
- Brückmann, Martin**: Transportmittel in der Gießerei. Fließarbeit oder „Individual“-Fördermittel in der Formerei [Zs] 406
- Bruff, H.**: Anwendung der elektrischen Schweißung zum Bau von Brücken u. a. m. [Zs] 565
- Brüggemann, W.**: Wolfram-Chrom-Vanadin-Bestimmung in Schnellarbeitsstählen [A] s. 522
- Brühl, Ernst**: Kernbindemittel [Zs] 407
- Brüninghaus, A. s. 105, 105**
- Bruno, G. B.**: Erzeugung weicher Stähle im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 147
- Betriebsergebnisse mit einem neuen Siemens-Martin-Ofen, Bauart „Terini“ [Zs] 271
- Bryla, Stephan**: Geschweißte Straßenbrücke bei Lowicz, Polen [Zs] 148
- Bubnof, Serge** von: Russische Eisenerzvorräte [Zs] 268
- Eisenerzvorräte des Urals [Zs] 558
- Buchholtz, Herbert** [A] 79
- Siliziumbaustahl [Zs] 151
- u. Werner Köster: Anlaßhärtung kupferlegierten Stahles [O] *687
- Büchi, A.**: Aufladefahren (bei Dieselmotoren) durch eine Abgasturbine s. 924
- Buchner, Georg**: Elektrolytische Metallabscheidungen (sog. galvanische Metallniederschläge) im Lichte elektrolytischer Kristallisationsvorgänge [Zs] 149
- Bücken, Hanns**: Untersuchung der Anstrengung eines gußeisernen T-Stückes unter innerem Ueberdruck [Zs] 151
- Bücking, W. s. Zwetsch, A.**
- Buckley, John P. s. Epstein, Samuel**
- Buderusche Eisenwerke** [P] *373
- Budnikoff, Peter P.**: Einwirkung von Gemenge, Glas, Soda u. Sulfat auf Schamottesteine [Zs] 143
- Feststellung der Feuchtigkeit in Schamotte u. Halporzellanmassen u. in granulierten Hochofenschlacken [Zs] 573
- **S. Gicharewitsch u. J. Schachnowich**: Feuer- u. säurefeste schamottefreie Erzeugnisse [Zs] 933
- Buell, W. C., jun.**: Berechnung u. Messung der Luftmenge für Verbrennungsvorgänge [Zs] 404
- Wärmeverlust durch Luftfeuchtigkeit bei Oefen [Zs] 560
- Verwendung des Dampfes beim Betrieb von Oefen u. Gaserzeugern [Zs] 775
- Wärmeinhalt von Metallen u. die Ueberwachung der Erzeugung [Zs] 939
- Bugge, Günther** (Hrsg.): Buch der großen Chemiker. Bd. 1 [Zs] 140
- Bulle, Georg**: Untersuchungen in Glührohrbetrieben [O] 729
- [B] 904
- Bülow, Adolf** von: Reform der Krankenversicherung [Zs] 280
- Weiterentwicklung der Aufwendungen für soziale Zwecke in Deutschland im Jahre 1929 [Zs] 785
- Bunte, K.**: Elemente der Gasverbrennungs- u. Heizvorgänge u. ihre technische Auswirkung [A] 928
- u. A. Gießen: Einfluß der Reaktionsfähigkeit von Koks auf die Wassergasbildung [Zs] 558
- Burbach, Th. s. Hermann, R.**
- Burckhardt, H.**: Kohlaufbereitung nach dem Schwimmverfahren [Zs] 775
- Burg, Paul**: Verwendung der Wolframkarbidwerkzeuge [Zs] 937
- Burger, Georg** s. Mayr, Carl
- Bürklen**: Metallreinigungsverfahren für Reichsbahn-Ausbesserungswerke [Zs] 935
- Burney s. M(a)c —**
- Burton, J. J.**: Geschichte der Eisenindustrie in Cleveland [Zs] 774
- Buschlinger**: Schutzanstriche mit Aluminiumfarben [Zs] 939
- Büssing, Wilhelm**: Erfahrungen mit elektrischer Gasreinigung u. mit elektrisch gereinigtem Gas im Glashüttenbetrieb [Zs] 269
- Buxbaum, Berthold**: Ausbau des Unfallschutzes [Zs] 280
- Technischer Geist in die Einkaufsabteilungen! [O] *538
- Geist u. Methode der amerikanischen Unfallverhütung. Psychologische Betrachtungen zum Unfallschutz [Zs] 946
- C.**
- Cajar, R.**: Spannungsverteilung in Flankenschweißnähten [Zs] 565
- Gasschmelzschweißung für Stahlbauten [Zs] 779
- Caldwell, J. H. s. Henderson, H. B.**
- Caley, E. R., u. C. W. Fouk**: Direkte Bestimmung von Natrium [A] s. 49
- Callendar, H. L.**: Kritische Beziehungen zwischen Wasser u. Dampf [Zs] 934
- Cameron, John**: Poumay-Kupolofen [Zs] 936
- Cammen, Leon**: Aufbau des Stahles [Zs] 942
- Campbell, H. L.**: Herstellung von Oelsandkernen [Zs] 146
- Campus, F.**: Geometrische räumliche Darstellung von Spannungen [Zs] 774
- Canaval, Richard**: Kleinere Eisensteinvorkommen der Ostalpen [Zs] 932
- Candy, A. M.**: Lichtbogenschweißung im Maschinenbau u. Eisenbau [Zs] 938
- Canfield, R. H.**: Innere Reibung von Metallen [Zs] 275
- Canivé s. Mehmke—**
- Cardinal von Widder, Hermann** von: Polarisationsoptische Spannungsmessungen an Stabecken [Zs] 141
- Carius, C. [A] *209, 210**
- Carl, W. C., u. F. P. M(a)c Kibben**: Geschweißte Stahlbauten u. Brücken in den Vereinigten Staaten [A] 929
- Carlberg, Harald**: Manganerz-Wirtschaft der Welt [A] 46
- Vanadinervorräte der Welt [Zs] 558
- Eisengehalt der in Schweden von 1909 bis 1928 geförderten Eisenerze [A] *637
- Weltvorräte an Molybdänerzen [A] 845
- Carlin, J. E.**: Stahlerzeugung nach dem Duplexverfahren [Zs] 778
- Cartellieri, Walther**: Roheisenbasis der Saareisenindustrie in Lothringen in der Vorkriegszeit [Zs] 279
- Stand des Erzbergbaues in Französisch-Lothringen [Zs] 414
- Die Eisenindustrie an der Saar [B] 952
- Casberg, Carl H., u. William H. Spencer**: Dauer der Bindfestigkeit verschiedener Tone in Formsanden [Zs] 406
- Castendyk s. Vogg—**
- Castendyk, Fritz K.** [P] 241, 266
- Caswell, J. Selwyn**: Walzen von Metallen [Zs] 937
- Caughey s. M(a)c —**
- Cazaud, R.**: Tiefungsversuche an Blechen [A] 771
- Molybdän [Zs] 571
- Thermoelktrizität zur Untersuchung u. Prüfung metallurgischer Erzeugnisse [Zs] 782
- Challansonnet, Jean**: Dilatometrische Untersuchung einiger synthetischer Nickel-, Vanadin- u. Nickel-Vanadin-Eisen-Legierungen [Zs] 783
- Chandelle, Robert**: Bestimmung des Kohlendioxids in Karbonaten, die Sulfide enthalten können [Zs] 574
- Chappell, E. L.**: Unlegierter Stahl u. seine Zerstörung [Zs] 277
- Charnock, G. F.**: Lager für Transmissionswellen, Ringschmierlager [Zs] 270, 935
- Transmissionslager [Zs] 935
- Chaudron, G.**: Korrosion der Metalle [Zs] 781
- s. a. Herzog, E.
- s. a. Hugget, J.
- Cherry, R. M.**: Elektrische Beheizung von Verzinkungswannen [Zs] 779
- Chevenard, P.**: Wärmebehandlung von Eisen-Nickel-Legierungen mit 2 Komponenten [Zs] 149
- Dilatometrische Untersuchung von Werkstoffen u. die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet [Zs] 571
- **Albert M. Portevin u. Xavier F. Waché**: Dilatometrische Untersuchung einiger univariater Zweiphasenreaktionen [Zs] 571
- Chevrat, P., u. P. Jarrier**: Saargebiet, seine Industrien u. Zukunft [Zs] 415
- Chlopis, W., u. L. Kaufmann**: Volumetrische Bestimmung von Vanadin, Eisen u. Uran mit Salzen des dreiwertigen Titans [A] s. 522
- Cholewinski, Stanislaw**: Hängen von Hochofen [Zs] 777
- Chou, C. H. s. Sauveur, A.**
- Christiansen, T. s. Hallbäck, A.**
- Christmann**: Schweißverbindungen an Aluminiumstählen [Zs] 149
- Prüfung von Rohren aus Kruppischem Chrom-Molybdän-Stahl auf ihre Eignung als Kesselrohre [Zs] 275
- Chudzynski, Bronislaw**: Wirtschaftlicher Winderhitzer-Betrieb [A] 519
- Churcher, B. G.**: Eigenschaften von Transformatorblech [Zs] 569
- Chwalla, E.**: Zugbeanspruchung von Nietverbindungen [Zs] 148
- Clark, Daniel**: Erzeugung u. Vergießen von saurem u. basischem Siemens-Martin-Stahl [Zs] 778
- Clark, George L.**: Röntgenographische Prüfung in der Metallographie im Jahre 1929 [Zs] 571
- Clarke, Ch. W.**: Verbundkessel für Gichtgas u. Kohlenstaub s. *922
- Krafterzeugung in amerikanischen Eisenwerken [A] *928
- Claus, Willi**: Schwindung u. Lunke- rung — Schwindmaß (Probleme der Eisen-, Stahl- u. Metallgießerei) [Zs] 777
- Cleff, Otto**: Einebnung u. Wiederurbarmachung von Tagebauen u. Halden der Braunkohlengruben des Vorgebirges bei Köln [Zs] 576
- Clemen, F.**: Predigabeziehung [A] 881
- Clements, Fred**: Blast Furnace Practice. Vol. 3. [B] 504
- Clos, Helmut s. Hahn, Friedrich L.**
- Clow, Kent S. s. Kurtz, R. W.**
- Cobb, J. W. s. Sugden, J. A.**
- Cohn, Willi M.**: Zahlenmäßige Feststellung der für den plastischen Zustand von Ton u. keramischen Massen kennzeichnenden Größen s. 79
- Feststellung der Zähflüssigkeit von Gießmassen s. 80
- Selbstschreibende Vorrichtung zur Bestimmung der Wärmeausdehnung fester Körper s. 81
- Prüfung feuerfester Stoffe auf Widerstand gegen Schlackenangriff s. 81
- Beurteilung feuerfester Materialien [Zs] 143
- Bestimmung der Wärmeausdehnung fester Körper bis zu 1400° nach der Vergleichsmethode [Zs] 569
- Normalmaterialien für Ausdehnungsmessungen an festen Körpern bis zu 1400° [Zs] 782
- Colburn, A. P., u. O. A. Houghton**: Wärmeübertragung [Zs] 943
- Collin & Co. [P] *456, 895**
- Commentz, Carl**: Schutz von Kesselteilen gegen Verbrennung durch das Alumetierverfahren [Zs] 149
- Lichtbogenschweißung im amerikanischen Schiffbau [Zs] 409, 938
- Compagnie Générale des Conduites d'Eau** [P] *93
- Compound Gas Power Company, Ltd.** [P] *374
- Connachie s. M(a)c —**
- Connor, C. A. s. Smith, J. H.**
- Conrad, W. L.**: Fortschritte in der Betriebsführung [Zs] 279
- Consortium für elektrochemische Industrie, G. m. b. H. [P] *338**
- Conway, Martin J.**: Rauchbekämpfung in der Industrie [Zs] 270
- Coon, Jos. M.**: Kleingefüge einiger Silikate aus Westengland [Zs] 776
- Coonan, Fred L.**: Molybdän in Temperguß [Zs] 412
- Cooper, A. H.**: Baustoffe, die zur Herstellung von Bottichen für verschiedene korrodierende Flüssigkeiten Verwendung finden [Zs] 151
- Cooper, T. W.**: Rollenlager [Zs] 405
- Coriolis, E. G. de, u. R. J. Cowan**: Einfluß der Atmosphäre auf die Wärmebehandlung von Metallen [Zs] 567
- Corkle s. M(a)c —**
- Cornelius, Hampus G.** [P] 211
- Cornell, A. M.**: Wie wir Lehrlinge ausbilden [Zs] 280
- Corsalli, Friedrich W.** [P] 773
- Corse, W. M.**: Verschleißversuche an Bronzelegierungen [Zs] 144
- Bearing Metals and Bearings [Zs] 563
- Corson, M. G.**: Konstitution der Eisen-Silizium-Legierungen [Zs] 276
- Courard, W. s. Müller, W. J.**
- Cournof, Jean s. Roux, Albert Coutre s. Le —**
- Cowan, R. J. s. Coriolis, E. G. de**
- Coyle, F. B.**: Metallurgische Versuche am Kupolofen [Zs] 146
- Steigende Verwendung von Gußeisen, das mit Nickel u. Chrom legiert ist [Zs] 151
- Zugfestigkeit von unlegiertem u. legiertem Gußeisen [Zs] 411
- Wärmebehandlung von Gußeisen [Zs] 411
- u. D. M. Houston: Hochwertiges Gußeisen [Zs] 145
- Craighead, Charles M.**: Bestimmung von Aluminium u. Magnesium in Zink-Spritzguß-Legierungen [Zs] 942
- Crocombe, William E.**: Gestauchte Schmiedestücke [Zs] 148
- Croly, Claude M. de**: Größe der Korrosion von Eisen-Nickel-Legierungen [A] *209
- Cromberg, Otto** [B] 247
- Zeitstudie als Grundlage der Betriebsführung, dargestellt an dem Beispiel einer Drahtstraße [O] *588

- Crone, W. s. Tammann, G.
 Cross, H. C. s. Epstein, S.
 Crossley, H. E. s. King, J. G.
 Cruel, W. V. s. Mrok, E.
 Crussard, L.: Backen der Kohle u. seine Beziehung zur Wirkung von Lösungsmitteln [Zs] 558
 Csallner, Erwin: Briquetierung [Zs] 268
 Culemann, W.: Finanzreform um die Jahreswende [Zs] 280
 Curth, Max: Kühlbettbauarten [O] *65, *99
 — s. a. 105, 105
 Curtis, T. S.: Physikalischer Aufbau von feuerfesten Stoffen s. 82
 Cuyppers, P.: Schmiertechnik bei feine-mechanischen Instrumenten [Zs] 935
 Czimatis, Albrecht: Rohstoffprobleme der deutschen Aluminium-Industrie im Rahmen ihrer wirtschaftlichen Entwicklung [Zs] 563
- D.**
- Dabringhaus, H. s. Wallichs, A.
 Dadisman, R. A.: Soll Kupfer in Verbindung mit Eisen verwendet werden? [Zs] 149
 Dahlgren, E. W.: Järnvräkeri och järnstämpling [Zs] 403
 Damm, P.: Oberschlesische Steinkohle im Rahmen der Kohlenchemie [A] 493
 Damour, Emilio: Theorie der Schachtofen u. ihre Anwendung auf Kupolofen u. Hochofen [Zs] 146
 Dannehl, H.: Herstellung von Elektrotrolyseisen. 2. Aufl. [Zs] 140
 Darstellung, Gemeindefabliche, des Eisenhüttenwesens. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute 13. Aufl. [B] 582
 Daeves, K.: Abnahme u. Wahrscheinlichkeitsrechnung unter besonderer Berücksichtigung der Kesselbaustoffe [A] 239
 — [A] 769
 — s. a. 98
 Davidson, Thomas M. [P] 556
 Davies, J. A.: Warum wir Lehrlinge ausbilden? [Zs] 280
 Davis, Harold S.: Bestimmung ungesättigter Kohlenwasserstoffe in Gasen. I. Trennung durch fraktionierte Destillation [Zs] 573
 — u. Dorothy Quiggle: Bestimmung ungesättigter Kohlenwasserstoffe in Gasen. II. Einige Grenzen der Anwendbarkeit von Schwefelsäure zu Trennungen [Zs] 572
 Davis, Harvey N., u. Joseph H. Keenan: Bestimmung der Dampftabellen [Zs] 143
 Davis, James C. [P] 555
 Dawidenkow, N.: Sprungartige Deformation [Zs] 567
 Day, O. R. s. Dean, R. S.
 Dayson, W. Ogden: 50 Jahre Entwicklung von Eisen- u. Stahlwerken [Zs] 931
 Dean, R. S., R. O. Day u. J. L. Gregg: Beziehungen des Stickstoffs zu den Blauwärmeerscheinungen des Eisens u. die Ausscheidungshärtung im System Eisen-Stickstoff [Zs] 152
 Dean, R. S., u. J. E. Ryjord: Legierungen für Kabelmörtel [Zs] 563
 Debuch, Karl P. [P] *912
 Debye, P.: Bestimmung von Molekül- u. Atomstrukturen mit Hilfe von röntgeninterferometrischen Verfahren s. 888
 Decherf, E.: Schmieden von Nickel-Chrom-Einstahl im Gesenk, Ueberhitzung u. ihre Beseitigung durch Wärmebehandlung [Zs] 564
 — Halbhartes Manganstahl mit 55 bis 65 kg/mm² Festigkeit mit erhöhtem Mangangehalt [Zs] 782
 Dee Snell s. Snell, Foster Dee
 Dehlinger, U.: Atomistische Grundlagen der Rekristallisation [A] 525
 Deiss, E. s. Bauer, O.
 Delcroisette: Behälter aus Gußeisen [Zs] 784
 Dellwig, F. s. Fraenkel, K. H.
 Demag, A.-G. [P] *56, *179, *266, *310, *556, *640, *641, *641, *709, *744, *773, *897
 Demorest, D. J.: Gaserzeugungsverfahren [Zs] 269
 — Wärmebilanz des Gaserzeugers [Zs] 775
 Dencker, C. H., u. K. Vormfelde: Anschluß [Zs] 403
 Denkschrift zum 25jährigen Bestehen des Deutschen Stahlbau-Verbandes 1904 bis 1929. Bearb. von R. Zörner [B] 379
 Denman, Wayne L., u. Edward Bartow: Reaktionen in Dampfesseln bei hohen Temperaturen [Zs] 413
 Deppeler, J. H.: Thermo-Schweißverfahren s. 112; vgl. 565
 Derby, Earl of s. 920
 Dessent, J. s. Thyssen, H.
 Dessus, G.: Dampfesselanlage der Centrale d'Issy-les-Moulineaux u. Eigenschaften von Stählen bei höheren Temperaturen [Zs] 781
 Deuble, N. L.: Verwendung verschiedener Stähle für Getriebe [Zs] 567
 Deubner, Alexander: Niederohmiges Galvanometer mit kurzer Einstelldauer [Zs] 782
 Deutsch, W.: Maschinen für Dauer-versuche [Zs] 410
 Deutsche Edelmetallwerke, A.-G. [P] 113, 113
 Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft [P] 241
 Deventer, J. H. van: Herstellung hochwertiger genormter Erzeugnisse s. 401
 Dewar, T. Nimmo: Südafrikanische Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 785
 Dews, H. C.: Phosphorbronze für Lager [Zs] 563
 d'Huart, Georges: Seigerungen in Stahlblöcken [Zs] 271
 — Sprödigkeit der Stähle [Zs] 572
 d'Huart, Karl: Rippenrohrkessel [Zs] 405
 — Mischerbeheizung mit Hochofengas [O] *585
 Dieck, J. s. Spacu, G.
 Dickertmann, P. s. 546
 Dickie, H. A.: Karbidlöslichkeit im Ferrit [Zs] 412
 Dickmann, Herbert: Unbekannter Hüttenmann um 1850. Joseph Meyer u. die Deutsche Eisenbahnschienen-Compagnie [O] *15
 Diehl, Albert: Bewertung von Holz- u. Eisenschwellen [A] *633; vgl. 574
 Diehl, K.: Großwaagenbau [Zs] 278
 Dienenthal, H. s. Sauerwald, F.
 Diepschlag, E., u. F. Wulfstiegl: Elektrische Leitfähigkeit von Magnesit u. anderen feuerfesten Stoffen in Abhängigkeit von Temperatur u. anderen Eigenschaften [Zs] 404
 Diergarten, Hans [A] 210, *894
 — Untersuchung azetylen-schweißender Röhre auf Gefüge, Sauerstoff- u. Kohlenstoffgehalt [Zs] 408
 — Bestimmung der Gase in Metallen, besonders des Sauerstoffs in Eisen u. Stahl, nach dem Heißextraktionsverfahren [O] *911; vgl. 784
 — u. E. Piwowarsky: Bestimmung der Gase in Metallen, besonders des Sauerstoffs in Eisen u. Stahl, nach dem Heißextraktionsverfahren. T. III: Sauerstoff u. Gußeisen [Zs] 784
 Dierker, A. H.: Aufbereitung v. Formsand für Stahlgießereien [A] 454
 Dieterich, Hans K.: Leistungsprüfverfahren für Schwerkraft-Warmwasser-Heizungen [Zs] 270
 Dietrich, W. F. s. Irving, D. R.
 Digges, T. G. s. French, H. J.
 Dilger, J.: Feilübungen am Schraubstock u. am Anlengerät [Zs] 154
 Dind, A.: Hochdruck-Gasbehälteranlage in Neuchâtel u. ihre Aufgaben [Zs] 561
 Dinger, H. C.: Korrosionsermüdung [Zs] 411
 Dingmann, Th. s. Schenck, R.
 Dixon, E. C.: Koksöfen mit Silika- u. Schamottewänden [Zs] 932
 Doan, Gilbert E.: Leistung an der Kathode des Eisenlichtbogens [Zs] 938
 Dobhoff, Walter v.: Zwei neue Schaubilder [Zs] 944
 Dohme, W.: Kraftwerk West, Eisenkonstruktionen [Zs] 934
 Döhmer, P. Wilhelm: Tiefziehprüfer Bauart Wazau [Zs] 150
 Dolch, M.: Destillation der Kohle mit überhitztem Wasserdampf als analytische Methode [Zs] 404
 — Betriebsmittelkunde für Chemiker [Zs] 774
 — u. E. Strube: Feuchtigkeitsbestimmung in Kohlen [A] s. 49
 Dolezal, Jan: Psychotechnische Eignungsprüfungen u. spontane Vorlese [Zs] 279
 Doelter, C., u. H. Leitmeier (Hrsg.): Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 17 (Bog. 11—20) [Zs] 403
 Dolzmann, K.: Kupplung von Kraft- u. Heizwerken [Zs] 934
 Domes, E. s. 223, 806
 Donaldson, J. W.: Wärmeleitfähigkeit von Metallen u. Legierungen [Zs] 569
 — Vorrichtung zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit [Zs] 571
 — Hitzebeständiges Gußeisen [Zs] 941
 Donnell s. M(a)c —
 Döpfer, H. [A] *454
 Dörfel, K.: Normblattentwürfe des Fachnormenausschusses landwirtschaftlicher Maschinen u. Geräte [Zs] 154
 Dorgerloh, Erhart: Prüfmaschine zur Untersuchung der Werkstoffe bei wechselnden, oftmals wiederholten Biegebeanspruchungen [Zs] 781
 Dornhecker, K. [A] 705
 Dornin, George A.: Faktoren bei der Herstellung von Eisenschwamm [Zs] 407, 562
 — Die bei der Stahlerzeugung entfallenden Schlacken, ihr Einfluß auf das Erzeugnis u. das Schmelzverfahren [Zs] 562
 Dormüller, Julius H.: Lage der Reichsbahn [Zs] 945
 Dörrenberg, Oskar s. 628
 — u. Nino Broglio: Erzeugung von Edelmetallen im kernlosen Induktionsofen [O] *617
 Dörscheid, W.: Kohlenstaubfeuerung unter Dampfesseln [Zs] 143
 Dotreppe, Georges: Bestimmung des Wolframs mittels Zinnchlorür [Zs] 943
 — Bestimmung von Wolfram mittels Phenylhydrazinchlorhydrat in salzsaurem Lösung [Zs] 943
 Doubs, Julius [P] *178, *849
 Dovel, James P.: Hochofenbetrieb in Alabama [Zs] 936
 Dowdell, R. L.: Phasen des metastabilen Eisen-Kohlenstoff-Schaubildes [Zs] 942
 Dowerg, H. s. 795
 Drahekoupl, Rudolf: Elementares aus der Röntgentechnik [Zs] 941
 Drahtwerk Hohenlimburg Boecker & Röhr, G. m. b. H. [P] 772
 Drexler, Franz: Morphologie des Rostes [Zs] 273
 Droste, Josef [P] 773
 Dübi, E.: Untersuchungen von 35 schweizerischen Gußeisensorten [Zs] 570
 Duchanow, J. A.: Erzeugung des Erzbergbaus im Kriwoi-Rog-Gebiet in sieben Monaten des Wirtschaftsjahres 1928/29 [Zs] 775
 Dücker, E.: Selbsttätige Feuerregler in Industriekraftwerken [Zs] 278
 Duckham, Sir Arthur [P] 456
 Duffek, V.: Prüfmethoden bei der praktischen Bestimmung der Rostbeständigkeit von Sonderstählen [Zs] 940
 Duffield, Frederick L. [P] 310
 Duisberg, C. (Einf.): Führerprobleme in der Industrie. Von S. A. Lewisohn [B] 466
 — s. a. 288
 Dulman, G.: Eisenindustrie in Rumänien [W] 902
 Durrer, R. [A] 46, *637
 — [B] 380
 Duesing, Friedrich W.: Stahlguß als Werkstoff des Maschinenbaues [O] *438
 Dwyer, Pat: Gießerei Thun & Janssen in Wyomissing [Zs] 145
 — Röhrengießereien in Alabama [Zs] 777
 — Schleudergießerei der United States Pipe & Foundry Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 936
- E.**
- Earnshaw, W. B.: Widerstandsfähigkeit von Nickel-Silizium-Stählen gegen schwache Schwefelsäure [Zs] 275
 Easter: Einfluß von Porenbildung auf das Wärmeleitvermögen von feuerfesten Steinen s. 82
 Eaton, G. M.: Ausdehnung von Stahl während des Abschreckens [Zs] 409
 Ebel: Wirtschaftlichster Dampfdruck u. Leistungssteigerung s. 240
 Ebert, Fritz s. Ruff, Otto
 Ebinger, A.: Permeabilität des Eisens bei Wellenstrommagnetisierung [Zs] 941
 Eck, Bruno: Offene Schubstangenköpfe [Zs] 557
 Eck, H. s. Jakob, M.
 Eckardt: Dauerbeanspruchung von Stahl bei erhöhter Temperatur [Zs] 568
 Eckardt, Heinz: Dauerbeanspruchung von Stahl bei erhöhter Temperatur [Zs] 275
 Eckel, Edwin C.: Eisenerzbergbau in der Normandie [Zs] 268
 Eckert, Max: Welt-Eisenerz-Karte [B] 379
 Eckman, J. R., u. Frederic D. Rosini: Bildungswärme von Schwefeldioxyd [Zs] 932
 Eddington, A. S.: Inneratomare Energie [A] 924
 Edgcombe, L. T. s. King, J. G.
 Edmunds, G. H. s. Mathewson, C. H.
 Edwards, A. R.: Wirtschaftliche Vorteile durch Schweißen [Zs] 148
 Egan, J. J. s. Kinzel, A. B.
 Eggert, Theodor: Anleitung des Praktikanten während seiner Tätigkeit in der Werkstatt [Zs] 946
 Ehmcke, V. s. Fischer, Fr. P.
 Ehrhardt, U.: Elektronenröhre als Voltmeter zur Messung bei potentiometrischen u. konduktometrischen Maßanalysen [A] s. 521
 Eichberg, Wilhelm [P] 211
 Eichinger, E. s. Ros, M.
 Eißler, Walter: Zusammenarbeit von Feinblechherzeugern u. -verarbeitern [Zs] 415
 — u. Roland Wasmuth: Ausschcheidungshärtung des Eisens [O] *632
 Einstein, Albert: Raum-, Feld- u. Aetherproblem in der Physik [A] 924
 Eisenberg, Kurt B. s. Hahn, Martin
 Eisenschmidt, W., u. H. Koop: Berechnung des unteren Heizwertes bei stark bituminösen Braunkohlen [Zs] 784
 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [P] *178, 709, 710, 896
 Eitel, Wilhelm: Physikalische Chemie der Silikate [B] 119
 — (Hrsg.): Veröffentlichungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung in Berlin-Dahlem. Bd. 3 [Zs] 557
 Ekelund, S.: Füllen von Kalibern [Zu] 550, 551
 Elam, F. H.: Unfallverhütung in Gießereien [Zs] 280
 Elder, F. C.: Röntgenuntersuchungen an kaltbearbeiteten Stählen [Zs] 571
 Elektrische Gasreinigungs-G. m. b. H. [P] 136
 Elektro-Thermit-G. m. b. H. [P] 526, 709
 „Elga“, Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H. [P] 211
 *212, *241, *337, 338, 744
 Eliás, Franz: Wärmeübertragung einer geheizten Platte an strömende Luft. I. Anlage u. Ergebnisse der Versuche. II. Vergleich der Versuchsergebnisse mit der Theorie [Zs] 574
 Ellenberg, K. H. s. Stolzenberg, H.
 Ellis, W. C.: Physikalische Eigenschaften von elektrolytisch gereinigtem Kobalt u. seinen Eisenlegierungen [Zs] 779
 Ellsworth, A. C. s. Sykes, W. P.
 Elwitz, E., u. K. Garbeck: Oberirdische Fernleitungen [A] *399
 Emanaud, M.: Entwicklung der elektrischen Zentralen im Pariser Bezirk [Zs] 144
 Emelé, Édouard: Werkstattbau u. Gewerbeaufsicht [Zs] 935
 Emerson, R. F.: Berechnung der Motortorquen bei Kranen [Zs] 935
 Endell, K.: Längen- u. Gefügeänderung von Betonzuschlagstoffen u. Zementmörteln unter Einwirkung von Temperaturen bis 1200° [A] *21
 — [A] *22
 — u. E. Pflöffer: Gütevorschriften von Silikasteinen für Koksöfen s. 83

- Endo, Hikożo, u. Shigenori Kanagawa:** Nachweis der korrodierenden Wirkung des Sauerstoffes auf Eisen u. Stahl in wässrigen Lösungen s. 400
- Enos, George M.:** Fluß des Metalls in Formen unter Berücksichtigung des Verhaltens von grauem Gußeisen [Zs] 562
- Enström, Axel F.:** Technisch-wissenschaftliche Forschungsarbeit in Japan [Zs] 945
- Ephraim, Fritz:** Anorganische Chemie. 4. Aufl. [B] 718
- Epstein, Samuel:** System Eisen-Stickstoff [Zs] 412
- u. **John P. Buckley:** Selbsttätige Poliermaschine für metallographische Untersuchungen [Zs] 412
- **H. C. Cross, E. C. Groesbeck u. T. J. Wymore:** System Eisen-Stickstoff [Zs] 571
- Ericson, G. s. Benedicks, C. Ericsson, N. s. Benedicks, C. Erk, S. s. Jakob, M. Erlinghagen, O.:** (Nachruf für) Ernst K.nackstedt *420
- Konstruktive Eigenschaften des Stahlskeletts unter Anwendung wirtschaftlicher Profile, Stützenabstände u. Deckenkonstruktionen [Zs] 944
- Ernst, W.:** Anstriche als Mittel des Oberflächenschutzes [Zs] 939
- s. a. Thiel, A.
- Erz- u. Kohle-Flotation, G. m. b. H. [P] 457**
- Esau, A., u. E. Voigt:** Verbesserungen an der Materialprüfmaschine für Zug-Druck-Beanspruchung, Vorspannung u. Selbsterregung [Zs] 274
- Auftreten von anharmonischen Schwingungen bei dynamischen Materialuntersuchungen nach dem Zug-Druck-Verfahren [Zs] 567
- Verhalten von Werkstoffen bei dynamischer Beanspruchung [Zs] 567
- Escher, C.:** Elektrische Antriebe in der Gießerei [Zs] 271
- Escher-Wyss:** Wirkungsgrad einer Höchstdruckturbine s. 923
- Ess, T. J.:** Kennzeichen u. Verbrennung von Heizöl [Zs] 558
- Herstellung u. Verbrennung von Kohlenstaub [Zs] 559
- Esser, W., u. O. Krischer:** Berechnung der Apeizung u. Auskühlung ebener u. zylindrischer Wände (Häuser u. Rohrleitungen) [Zs] 776
- Estelle, Axel:** Estelle-Verfahren. Elektrolytische Eisenreduktion aus reinen Erzen [Zs] 937
- Eucken, Arnold:** Lehrbuch der chemischen Physik (3. Aufl.) [Zs] 141
- u. **H. Werth:** Spezifische Wärme einiger Metalle u. Metalllegierungen bei tiefen Temperaturen [Zs] 782
- Euler, H. [A] 771**
- Eumuco, A.-G. für Maschinenbau [P] 85**
- Evain, A.:** Wettbewerbsfähigkeit zwischen Gasmaschinen mit Abhitzedampfturbine u. Dampfturbinen für ein Kraftwerk [A] 928
- Evans, Edgar C.:** Wirtschaftlichkeit der Koksöfengasverwendung in der Industrie [Zs] 405
- Evans, U. R.:** Elektrochemische Korrosion gestrichenen oder lackierten Stahles [Zs] 150
- u. **S. C. Britton:** Korrosionsfragen [Zs] 940
- u. **J. Stockdale:** Schutz des Eisens beim Beizen [Zs] 780
- Everest, Arthur B.:** Nickel in der Eisengießerei [Zs] 151
- Evers, Herbert:** Arbeitnehmer-Erfindungen im Lichte moderner Rechtspflege [Zs] 786
- Ewest, Hans s. Becker, Karl**
- Eyer, Ph.:** Emaille-Wissenschaft. T. 1 [Zs] 149
- Herstellung der Rohware für Emailierwerke [Zs] 273
- F.**
- Faber, H. s. Jander, G.**
- Fabry, C.:** Isolierung von Rohrleitungen [Zs] 560
- Falck, G.:** Wahl von Lichtbogen-schweißmaschinen [Zs] 565
- Falk, K.:** Koksöfenbau s. 80
- Falke, (Friedrich) s. 490**
- Fallon, John:** Neuzeitliche Industrieföhen [Zs] 933
- Farber, H. L., u. W. Blum:** Tiefenstreuung beim Verchromen [Zs] 939
- Farising, Paul:** Verminderung des deutschen Kohlenverbrauchs durch den technischen Fortschritt [Zs] 575
- Farquhar, A.:** Gegenwärtige Lage im indischen Kohlenbergbau [Zs] 945
- Fäßler, Peter:** Entwicklung des Abschmelzverfahrens bis zur modernen Karosserieschweißung [Zs] 938
- Faulkner, Vincent C.:** Britische Gießereindustrie im Jahre 1929 [Zs] 575
- Fehling, R.:** Zuführung von Verbrennungsluft [Zs] 560
- s. a. Rosin, P.
- Feige, Richard [P] 556**
- Feigl, J., K. Klauer u. L. Weidenfeld:** Schnelle jodometrische Bestimmung von Chrom als Chromat bei Gegenwart organischer Substanzen [Zs] 573
- Feil, E.:** Formsandfrage [Zs] 936
- Feld, A. L.:** Beobachtung der Entkohlungsgeschwindigkeit (statt Eisenoxydulbestimmung) s. 451
- Entkohlungsgeschwindigkeit u. Oxydationsgrad des Metallbades beim basischen Herdfrischverfahren [A] *892
- s. a. 450
- Fein, Hans:** Elektrowerkzeuge, Kleinwerkzeugmaschinen mit Einbaumotor u. biegsamen Wellen [Zs] 144
- Feist, Georg:** Geistesgegenwart u. Möglichkeit ihrer Begutachtung im psychotechnischen Verfahren [Zs] 279
- Feld, Walther, & Co., G. m. b. H. [P] *113, *310, *930**
- Fermor, L. Leigh:** Spezifisches Gewicht u. Zusammensetzung einiger indischer Glanzkohlen [Zs] 932
- Fersmann, A.:** Geochemische Migration der Elemente u. deren wissenschaftliche u. wirtschaftliche Bedeutung. T. 2 [Zs] 268
- Produktive Kräfte der U. d. S. S. R. [Zs] 279
- Fetschenko-Tschopiowski, J.:** Metaloznakstwo (Metallkunde) [Zs] 942
- u. **M. Opalko:** Fließerscheinungen bei Tiefstanzblechen u. Ursache der Ribbildung des Stanzmaterials [Zs] 940
- Fey, Heinrich:** Anwärmen von Radreifen [A] *131
- Zweikammer-Regenerativgas-Gleichstromöfen [O] *223
- Fortschritte im ausländischen Walzwerksbetrieb [A] *493, *701
- [A] 521, *552
- Entwicklung der Eisen- u. Stahlindustrie in Japan [A] 601
- Field, Burnham E.:** Salzsäurebeständige Legierungen [Zs] 276
- Fink, Colin G.:** Oberflächenschutz gegen Korrosion [Zs] 273
- u. **Claude M. De Croly:** Größe der Korrosion von Eisen-Nickel-Legierungen [A] *209
- Fink, Max:** Verschleißforschung [Zs] 150
- Fink, Wilhelm:** Heutiger Stand der Arbeitsprüfung beim Lichtbogen-schweißen [Zs] 564
- Finlayson, Thomas C. [P] 456**
- Fiock, E. F. s. Osborne, N. S.**
- Firing, Wilhelm:** Benson-Loeffler-Dampfkesselbauarten. Vorschlag zur Kombination beider Verfahren der Dampferzeugung [Zs] 934
- Fischer:** (Erfahrungen in der Kälteperiode des 1. Vierteljahres 1929 im) Wasserwerksbetrieb [Zs] 144
- Fischer, E. L.:** Bituminöse Kohle als Generatorbrennstoff [Zs] 559
- Fischer, Fr. P., u. V. Ehmcke:** Warmstreckgrenzen u. Warmfestigkeiten der Kesselbaustoffe [Zs] 151
- Fischer, Franz:** Verkokungsvorgang [Zs] 404
- **Theo Bahr u. Heinz Sustmann:** Verschmelzung von Steinkohlen u. Braunkohlen in einer Gasatmosphäre von erhöhtem Druck [Zs] 142
- **Alex Pranschke u. H. Sustmann:** Herstellung von festem Halbkoks aus schwerbackender oder nicht backender Kohle unter Zusatz von gewöhnlichem oder oxydiertem Urteer [Zs] 142
- Fischer, Franz (erner)**
- u. **H. Tropsch:** Gewinnung von Wasserstoff aus Gichtgas [Zs] 775
- Fischer, Joachim, u. Herbert Rhode:** Ueberinkommen von Washington über den Achtstundentag [Zs] 576
- Fischer, W.:** Temperaturmessung mit optischen Pyrometern im keramischen Brenntrieb s. 81
- Fish, E. R.:** Geschweißte Kessel [Zs] 273
- Fisher, O.:** Stahlausbau im Grubenbetrieb [Zs] 278, 784
- Fiske, Rogers A., u. J. B. Fletcher:** Streifenwalzwerk der Acme Steel Co. [A] *700
- Fitterer, G. R. s. Herty, C. H.**
- Fitz, Wilhelm:** P.-B.-Sillimanit, ein hochfeuerfester Baustoff [Zs] 559
- Fitzgerald, F. J.:** Gasgeschweißte Rohre [Zs] 564
- Flamm, P.:** Graphische Zerlegung der Metalltransportvorgänge im elektrischen Lichtbogen [Zs] 565
- Flatau, Paul, u. Robert Platow:** Mittelland, Deutschlands aufstrebendes Wirtschaftsreich [Zs] 155
- Fleming, Walter:** „Sterbende“ Kohle [Zs] 414
- Fletcher, J. E.:** Roheisen bei Herstellung des Gußeisens u. Schweißstahls [Zs] 271
- Schweißbarkeit von Schweißstahl [Zs] 570
- Flüge, v.:** Landwirtschaftliche Erzeugungsfrage s. 468
- Föbus, Ludwig [P] *930**
- Föge, Heinrich:** Praktische Wärme-wirtschaft [Zs] 270
- Folkhard, Stefan:** Unfallverhütung, samt Anh.: Oesterreichische Gesetzgebung über Unfallverhütung [Zs] 415
- Einordnung des Unfallverhütungsdienstes in die Betriebswirtschaft [Zs] 576
- Föppel, L.:** Aufgaben aus technischer Mechanik [Zs] 403
- Föppel, O.:** Steigerung der Dauerhaltbarkeit durch Oberflächendrücken [Zs] 150
- Schwingungsdämpfer für Kurbelwellen [Zs] 774
- **E. Becker u. G. v. Heydekampf:** Dauerprüfung der Werkstoffe hinsichtlich ihrer Schwingungsfestigkeit u. Dämpfungsfähigkeit [B] 318
- Forbes, D. P.:** Weißbrüchigkeit von Temperguß [Zs] 146
- Ford, G. W. s. Hankins, G. A.**
- Forrest, H. O.:** Korrosion von Gußeisen [Zs] 411
- Foerster:** Lufterhitzer u. ihr Anwendungsgebiet [Zs] 405
- Foerster, E. (Bearb. u. Hrg.):** Praktischer Schiffbau [Zs] 784
- Förster, F. A.:** Gewerbehygienische Atemschutz- u. Rettungsgeräte [Zs] 280
- Forsythe, W. E.:** Messung hoher Temperaturen [Zs] 414
- Fortunatow, N. s. Rabinowitsch, M.**
- Föttinger:** Hydrodynamische Arbeitsübertragung durch Transformatoren [Zs] 144
- Fouk, C. W. s. Caley, E. R.**
- Fox, James:** Messung von Spannungen in hartgezogenen Rohren [Zs] 277
- France, G. E.:** Mechanisierung der Gießerei [Zs] 777
- Frank, Fritz:** Gas aus Braunkohle [Zs] 558
- Franke, Ernst:** Geeignete Werkstoffprüfmaschinen für Preß- u. Hammerwerke [Zs] 567
- Prüfung emailierter Gegenstände [Zs] 939
- Franke, W.:** Anwendungsmöglichkeiten u. Konstruktionsunterschiede des Seilschürfers in den Vereinigten Staaten u. in Deutschland [Zs] 935
- Fraenkel, K. H.:** Gesellen- (Facharbeiter-) Prüfungen unter Zeitkontrolle [Zs] 281
- Franz, H. s. Schenck, R.**
- Franz, (Julius) s. 494**
- Franzen, C. F. s. Martens, H.**
- Fraser, Thomas s. Yancey, H. F.**
- Frebold, Georg:** Erzlagerstättenkunde [B] 719
- Frederking:** Speisewasseruntersuchungsverfahren s. 238
- Freeman, Benjamin, u. Frederick G. Hoppe:** Electroplating with chromium, copper and nickel [Zs] 938
- Freeman, H. s. Herty, C. H. jun.**
- Freeman, John R., u. G. W. Quick:** Festigkeitseigenschaften von Schienen- u. anderem Stahl bei erhöhten Temperaturen [A] *892
- Freeman, John R., u. Haigh N. S. Okaljan:** Einfluß des Betriebes auf die Dauerfestigkeit von Eisenbahnschienen [Zs] 151
- Freise, Heinrich [P] *309**
- French, H. J.:** Hitze- u. korrosionsbeständige Eisenlegierungen [Zs] 570
- Abschrecken von Stählen [Zs] 939
- u. **T. G. Digges:** Zerspanung mit geringer Spantiefe bei hohen Schnittgeschwindigkeiten [Zs] 568
- u. **T. E. Hamill:** Heiße wäßrige Lösungen zum Abschrecken von Stählen [Zs] 273
- Abschrecken von Stahl [Zs] 566
- u. **E. M. Staples:** Bronzelager mit u. ohne Zink [Zs] 563
- Freude, Irmgard, geb. Castendyk [P] 241, 266**
- Freund, Hans:** Arbeitsverteilung in Gießereibetrieben [Zs] 937
- Freund, Hugo:** Leitfaden der kolorimetrischen Methoden für Chemiker u. Mediziner [Zs] 141
- Freundlich, Herbert:** Kapillarchemie. Bd. 1 [Zs] 932
- Freundt, F. A.:** Kapital u. Arbeit [Zs] 140
- Frey, E. (Hrsg.):** Luegers Lexikon. 3. Aufl. Bd. 6 [B] 614
- Friauf, James B.:** Kristallgitter eines Eisenphosphides [Zs] 941
- Fricke, R., u. K. Meyring:** Gravimetrische Bestimmung des Aluminiums als Oxyd [Zs] 943
- Friederici, August [P] *456**
- Friedrich, H.:** Abnutzungstheorie [Zs] 413
- Zerspannungstheorie [Zs] 940
- Friedrich, H.:** Bestimmung von Kohlen-säure in Gasgemischen bei gleichzeitiger Anwesenheit von Azetylen [A] s. 525
- Friend, J. Newton:** Korrosionsverhalten handelsüblicher Stähle [Zs] 275
- Korrosion von Eisen- u. Nichteisenmetallen u. -legierungen [Zs] 568
- Fritz, J. C.:** Geschweißte schmiedeeiserne Rohrbauteile bei sanitären Anlagen [Zs] 409
- Elektrische Schweißungen an Hochbauten [Zs] 565
- Froitzheim, H.:** Schraubensicherung [A] *234
- Frölich, Fr. (Bearb.):** Handbuch für industrielle Werkleitung. Von L. P. Alford. Lfg. 1—4 [Zs] 154
- ds. Lfg. 5—10 [Zs] 414
- Fromme:** Herstellung von nahtlosen Rohren auf Rohrstößbänken [Zs] 564
- Frowein, Abraham (Vorw.):** Verstärkung u. Arbeiterherrschaft. Von H. C. Gattineau [B] 319
- Fry, Adolph:** Nitrierverfahren [Zs] 410
- Fry, Lawford H.:** Schmieden von Lokomotivteilen [Zs] 408, 938
- Bedeutung der Querschnittsverminderung beim Schmieden von Stahl [Zs] 564
- Fuchs:** Neue Hochdrucklokomotive der Deutschen Reichsbahn, Bauart Schwartzkopff-Löffler [Zs] 406
- Fuchs, P.:** Systematische indirekte Analyse. I. Weiterentwicklung der indirekten Methodik durch Aufstellung eines neuen allgemeinen Leitprinzips [Zs] 573
- Fuchs, Walter:** Entstehung der Kohlen nach dem gegenwärtigen Stande der chemischen Forschung [Zs] 558
- Chemische Untersuchungen über Lignite [Zs] 932
- Füchsel:** Ziele u. Grenzen des Schweißens [Zs] 148
- Vordringen der Elektroschweißung in der Industrie [Zs] 408
- Fujihara, Tadayoshi:** Wichtige, den Korrosionsvorgang von Eisen u. Stahl beeinflussende Größen s. 399
- Fuller, S. T.:** Dauerfestigkeit von Stahl unter der Einwirkung von Dampf [A] 705
- Fulton, A. Oram:** Mangan als ein Legierungselement in perlitischen Stählen [Zs] 412

Furnas, C. C.: Wärmeübertragung von strömendem Gas auf stückige feste Körper [Zs] 278
 — Ueberwachung der Hochofenbeschickung durch die Gichtgasuntersuchung [A] *807
 — s. a. Kinney, S. P.
u. S. L. Joseph: Hochofenfüllung u. Stückgrößenverteilung [A] 84; vgl. 145
Furrer, R., T. McLean Jasper u. H. H. Needham: Kugelbehälter für Beförderung von Gas unter hohem Druck [Zs] 148

G.

Gabiersch, K.: Jodometrische Schwefelbestimmung in Eisen u. Stahl [A] *453
Gabinsky, J. O.: Oxydation von Steinkohlen in Sauerstoffatmosphäre [Zs] 268
 — Methode von Maurice zur Bestimmung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen der U. S. S. R. [Zs] 269
 — s. a. Rubin, P. G.
 — **u. S. A. Gusinskaja:** Wirkung von Kaliumpermanganat auf Kokskohlen aus dem Donezrevier [Zs] 268
Gaines, J. M., jun.: Desoxydation von Stahlbädern [Zs] 407
 — s. a. Herty, C. H., jun.
Galibourg, Jean: Essais de traction à chaud sur aciers [Zs] 940
Gallego, C.: Bestimmung des Vanadiums in Spezialstählen [A] s. 40
Galocsy, Z. von: Vergasung mit Sauerstoff [A] 928
Galzin, L.: Elektrizität in Hüttenbetrieben [Zs] 147
Gans, Richard: Diamagnetismus ferromagnetischer Medien [Zs] 411
Garbeck, K. s. Elwitz, E.
Garcia, Manuel F.: Schlackenanalyse [Zs] 943
Gard, E. L. s. Smith, G. Fr.
Garre, G.: Beeinflussung der Korrosion von Eisen u. Stahl durch Verunreinigungen [Zs] 940
Gassner, Otto: Betonzuschlagstoffe [Zs] 154
Gaston, W. J.: Geschweißte Verbindungen für Stahlrohre [Zs] 408
Gathmann, Emil: Kokillenbemessung im Zusammenhang mit dem Ausbringen an der Blockstraße [Zs] 407
 — Neuere amerikanische u. englische Kokillen [A] *635
Gattineau, Heinrich J.: Verstärkung u. Arbeiterherrschaft. Mit Vorw. von A. Frowein u. K. Haushofer [B] 319
Gebauer, Karl: Zeitgemäße Metallveredlung [Zs] 566
Gee s. Mac —
Gehler, W.: Geschweißte Fachwerkträger [Zs] 148
 — Hochwertige Baustähle im Eisenbau u. Eisenbeton u. Eisenbetonbau s. 400
Gehlhoff, G., H. Kalsing, K. Litzow u. M. Thomas: Eigenschaften feuerfester Tone für die Glasindustrie s. 79
Geiger, C.: [B] 582
Geiger, Jos.: Biegunsschwingungen von Maschinen [Zs] 935
Gejger, M. B. s. Pierce, J. Stanton
Gejmer, P. [A] 84
Geisinger, E. E., u. K. Berlinghof: Einfluß von Ofengasen auf Glasemaille [Zs] 409
Gejrot, Claes: Platz des Hochfrequenzofens unter den anderen in Schweden verwendeten Öfen zur Stahlherstellung [Zs] 778
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [P] *556
Generlich, Fr.: Selbsttätige Wanderrostfeuerung für Dampfkessel [Zs] 270
Gennet, C. W., jun.: Herstellung deutscher Schienen für Amerika [Zs] 275
Genzke, Fritz: Leichtmetalle u. ihre Auswirkung auf die Konstruktion [Zs] 944
Genzsch, Alfred: Ausbau der deutschen Wasserstraßen [Zs] 415
Gerbeaux: Löten des Eisens mittels der Azetylen-Sauerstoff-Flamme bei Ausbesserungsarbeiten [Zs] 779

Gerdien, Hans: Elektrische Meßdose nach dem Prinzip des Kondensatormikrometers [A] *638
Gerhardt, Paul: Kolloide u. ihre Wirkungen bei der Elektrolyse [Zs] 149
Gerken, T. H.: Neues Feinblechwerk der Newton Steel Co. in Monroe, Mich. [Zs] 779
Gerlach, W.: Bedeutung reinsten Eisens in kristallisierter Form für das Problem des Ferromagnetismus [Zs] 267
Geruso, R. L. s. Allan, Y. C.
Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H. [P] *56
Gewerkschaft Kronprinz [P] 773
Geyer, W., u. W. Phillippi: Elektromotorische Antriebe in der Industrie u. ihre Wirtschaftlichkeit [A] 925
Gibbs, W. E.: Verminderung der Rauchplage [Zs] 560
Gicharewitsch, S. s. Budnikoff, P. P.
Giese, Fritz (Hrsg.): Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft. Lfg. 14 [Zs] 280
 — ds. Lfg. 15 [Zs] 576
Giesing: Regler im Gaswerksbetrieb [Zs] 944
Gielen, A. s. Bunte, K.
Gilard, P.: Verwendung feuerfester Stoffe in der Metallurgie s. 84
Gill, C. S.: Dämpfen u. Wiederanblasen von Hochofen [Zs] 406
Gill, G. M.: Entwicklung im Koks-ofenbau, unter besonderer Beziehung auf feuerfeste Stoffe s. 80
Gillett, H. W.: Metallurgische Forschung unter chemischen Gesichtspunkten [Zs] 567
Gilli, Paul: Wirtschaftlichster Dampfdruck [Zs] 269
Gillot, G. F.: Kritische Prüfung von Stahlguß [Zs] 151
Girard, R.: Wirkung von Seewasser auf verschiedene Eisensorten [Zs] 781
Girschowitsch, N. G., u. E. C. Widin: Theorie des Glührisches [Zs] 778
Glockner, R., u. L. Graf: Metallkristalle bestimmter Orientierung [Zs] 783
Glud, W., u. Fr. Brodkorb: Nach dem nassen Verfahren arbeitende Gasentschwefelungsanlage [Zs] 404
Glud, W., W. Klempf u. Fr. Brodkorb: Entschwefelung von ammoniakfreiem u. ammoniakhaltigem Gas nach dem Verfahren der Gesellschaft für Kohlentechnik [Zs] 269
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl., System-Nr. 59, T. A, Lfg. 1, u. 2; T. B, Lfg. 1, u. 2 [B] 949
Goey, N. J., u. G. A. Brender à Brandis: Wertbeurteilung von Gaskohle. Spezifische Wertzahl [Zs] 142
Göhring, Heinrich: Ausstandsbewegung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer 1929 [W] 901
Goldschmidt, Th., A.-G. [P] 266
Gollmer, W. [B] 346
 — s. a. 917
Gontermann, Hans: System Eisen, Kohlenstoff, Phosphor [Zs] 783
Goodrich, H. R.: Verhalten keramischer Erzeugnisse bei schroffen Temperaturschwankungen u. chemischen Angriffen s. 81
Göpel, F.: Prüfung konischer Normalgewinde [Zs] 944
 — Verbessertes Gewindemeßgerät [Zs] 944
Goerens, P., u. F. Popp: Eisen. 2. Aufl. [Zs] 140
 — Edelstähle s. 400
Gorschlüter, Fritz, u. Ernst Pohl: Werkstofffrage bei geschweißten u. nahtlosen Stahlrohren [Zs] 941
Goss, Norman P.: Röntgenstrahlen zur Untersuchung der bildsamen Verformung in Stahlröhren u. Molybdänband [Zs] 412
Goeth, F.: Eigenschaften von gebrannten Ton-Tonerde-Mischungen s. 82
Gottwein, K.: Kühl- u. Schmiermittel beim Abdrehen von Stahl [Zs] 558
Gould, J. E.: Einfluß des künstlichen Alters auf die magnetischen Eigenschaften s. 400

Gow, James T. s. Harler, Oskar E.
Gräber, E.: Hochdruckdampf an Bord [Zs] 143
Graf, L. s. Glockner, R.
Graf, Otto: Wärmedurchlässigkeit von Eisenbetonschornsteinen [Zs] 143
 — Druck- u. Biegeversuche mit gegliederten Stäben aus Holz [Zs] 278
 — Aufbau des Mörtels u. des Betons. 3. Aufl. [Zs] 574
Gräfe, Oswald: Rentabilität [Zs] 407
Grah, Fritz [P] *113, 212, 708
Graham, W. F.: Ueberwachung der Glühatmosfera von Temperöfen [Zs] 146
Grahl, de: Entropie u. deren Nutzanwendung [Zs] 934
Granular Iron Company [P] *744
Graf, Max: Betriebskrankheiten. Probleme der Formereiorganisation [Zs] 406
Grauert, Ludwig: Schlichtungsfrage [Zs] 415
 — Rationalisierung u. Arbeitslosigkeit [Zs] 576
 — Oeynhausener Schiedsspruch [O] 913
Graves, W. H.: Härteprüfung von Stahlblechen [Zs] 941
Grayson, King H.: Rußlands Stahlindustrie [Zs] 155
Greaves, R. H.: Dauerschlagversuche [Zs] 940
 — H. H. Abram u. S. H. Rees: Abnutzung von Geschützrohren [Zs] 568
Green, A. T.: Feuerfeste Steine für Regeneratoren s. 80
 — Anforderungen an feuerfeste Stoffe s. 81
Gregg, J. L. s. Dean, R. S.
Gregor s. M(a) —
Gregor, Alfred: Praktischer Eisenhochbau. Bd. 1, 5. Aufl. [B] 719
Greiner, Emil [P] *640
Grenet, L.: Mechanische Prüfverfahren [Zs] 567
Grennis, J.: Untersuchung der Korngrößen in Tonsuspensionen s. 80
Griffiths, C. A.: Schaubilder zur Veranschaulichung der Ersparnisse durch Vorwärmung des Kessel-speisewassers [Zs] 560
Griffiths, W. T.: Entwicklung der Nickelindustrie in den vergangenen 21 Jahren [Zs] 272
 — Nickel u. seine Verwendung in der Technik [Zs] 570
 — Zementation u. die Verwendung von Nickelstählen [Zs] 940
Grigsby, Ch. E. s. Hursh, R. K.
Groothoff, O.: Gemeinschaftsversuch über Druckfestigkeit von Schamottesteinen bei Zimmertemperatur s. 82
Gropp, Fr. s. Schulz, E.
Großbeck, E. C. s. Epstein, S.
Groß, Otto: Korrosion an Niet- u. Schweißstellen in der brennstoffchemischen Technik [Zs] 572
Gross, Reinhold: Elektro-Gieß- u. Schmelzöfen [Zs] 272
Grossmann, M. A.: In Stahl gelöster Sauerstoff u. sein Einfluß auf das Gefüge [A] 207
Grossmann, Oskar von: Analytische Trennungen durch Ausäthern [Zs] 943
Grotkopp, Wilhelm: Amerikas Schutz-zollpolitik u. Europa [B] 120
 — Zölle nieder! [Zs] 280
Grube, Georg: Theoretische u. angewandte Elektrochemie. 2. Aufl. [Zs] 141
 — **u. F. Lieberwirth:** Oberflächenveredlung der Metalle durch Diffusion [Zs] 780
Grube, O.: Schnellbestimmung von Eisen in Nickelbädern [A] s. 523
Gruber, H.: Verhalten hitzebeständiger Legierungen gegen Schwefel u. eine neue schwefelbeständige Legierung [Zs] 267
Grün, R.: Explosionsgefahr bei Anstricharbeiten u. ihre Beseitigung [Zs] 566
Grün, Richard: Füllbaustoffe [Zs] 414
 — Gelöschter Kalk als Dichtungsmittel im Beton [A] 814
 — **u. Hugo Beckmann:** Beton bei hohen Temperaturen, besonders hochofenschlackenhaltiger Beton [O] 840

Gruetzmacher, Friedrich E.: Gießerei der Chevrolet Motor Company in Saginaw, Mich., Div. der General Motors Corporation [Zs] 145
Guédras: Mangan-Nickel-Stahl [Zs] 570
Guhlke: Gewölbte Böden alter Form, ein Beitrag zu ihrer Berechnung [Zs] 931
Guilleaume, A.: Eigenschaften u. Verwendung von Schleifscheiben [Zs] 942
Guman, Eugen: Bestimmung der Reibungszahl in Ferngasleitungen [Zs] 405
Gumz, Wilhelm: Ruß- u. Staubbekämpfung [Zs] 777
 — Bewertung von Luftvorwärmern [Zs] 934
Günther, Ernst: Sozialpolitik [Zs] 946
Günther, Karl: Einfluß der Oberflächenbearbeitung auf die Dauerfestigkeit [Zs] 568
Gusinskaja, S. A. s. Gabinski, J. O.
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] *310
Guttman, A.: Rostschutz, Einwirkung der verschiedenen Füllbaustoffe auf die Stahlteile der Konstruktion beim Stahlskelettbau [Zs] 273, 939
Guy, H. L.: Entwicklungslinien im Dampfturbinenbau [Zs] 405
Guzzoni, G.: Spektrographische Analyse von Metalllegierungen [Zs] 942
Gwozdik, Adalbert [P] *178
Gwyer, A. G.: Aluminium u. seine Legierungen [Zs] 563

H.

Haag, W. B., u. Wirt S. Scott: Wärmebehandlung von Kugellagerringen [Zs] 780
Haas, K.: Ausbildung der Schweißingenieure [Zs] 576
Haas, Max, u. Denzo Uno: Verbesserungen an dem optischen Differential-Dilatometer von Cheve-nard [Zs] 571
Haas, W. J. de: Supraleitende Metalle [Zs] 408
Haberland: Schnellanalyse von manganlegierten Messingen [Zs] 943
Hackspill, L., u. Edgar Schwarz: Entkohlung von gekohltem Eisen [Zs] 940
Hadfield, Robert A.: Legierte Stähle bei ihrer Anwendung in der Industrie s. 400
 — Manganstahl s. 400
 — **u. R. J. Sarjant:** Wärmewirtschaft in metallurgischen Öfen [A] 370
 — Gasöfen u. elektrische Öfen [A] 927
Hager, A. F.: Werkstoff Formsand [Zs] 406
 — Gießereisand [Zs] 936
Haglund, Ture R. [P] 708
Hague, E. N., u. R. V. Wheeler: Pyrogene Zersetzung der Paraffin-Kohlenwasserstoffe [A] *741
Hahn, Friedrich L.: Endpunktsbestimmung bei potentiometrischen Titrierungen. IV. Einfluß von Maßpunktsfehlern u. Störungen auf den Endpunktsfehler [Zs] 573
 — Analytische Chemie der Aluminiumlegierungen. Trennung von Aluminium, Eisen, Silizium, Titan; Bestimmung von Kalzium, Magnesium u. Alkalien [Zs] 784
 — **u. Helmut Clos:** Alternde Thio-sulfatlösungen [A] s. 521
 — Jodometrische Bestimmung von Eisen (3)-Salz, Kupfer (2)-Salz u. von Gemischen beider [A] s. 522
Hahn, Johann [P] *86
Hahn, Martin, u. Kurt B. Eisenberg: Aertzlich-hygienische Grundsätze u. Gesichtspunkte für den Fabrikbau [Zs] 935
Hahn, Max [B] 120
 — Internationaler Zollfriede [Zs] 280
Haide, C.: Atmungsschutz in Hüttenwerken u. Gießereien [Zs] 576
Haier, F.: Gemeinschaftsarbeit im Dampfkesselwesen [Zs] 776
Haigh, Bernard P.: Sicherheit von weichem Kohlenstoffstahl u. legierten Stählen hoher Festigkeit unter wechselnder u. schwelender Beanspruchung [Zs] 568, 781
 — Streck- u. Ermüdungsgrenze [Zs] 940

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

- Haissinsky, M.:** Periodisches System der Elemente [Zs] 557
- Halberghütte, G. m. b. H. [P] *773**
- Halberstadt, S. a. Sieverta, A.**
- Hall, John H.:** Untersuchungen am Hatfield-Mangan-Stahl bei starker Vergrößerung [Zs] 152
- Hallböck, A., u. T. Christiansen:** Wärmetechnische Untersuchungen [Zs] 143
- Hamasumi, Matsujiro s. Nishigori, Seiji**
- Hamburger, T. s. Biesenfeld, E. H. Hamill, T. H. s. French, H. J. Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 1 [B] 718**
- Häneke, Hans s. Preger, Ernst**
- Hanemann, Heinrich, u. Artur Schildkötter:** System Schwefel-Eisen-Kohlenstoff [O] *42
- Hanfistengel, Georg v.:** Technisches Lichtbild [Zs] 576
- Hankins, C. A.:** Härte u. Abnutzungsprüfung an Metallen mit besonderer Berücksichtigung der vorliegenden Arbeiten von 1917 bis 1927 [Zs] 274
- s. a. Batson, R. G.
- u. G. W. Ford: Mechanische u. metallurgische Eigenschaften von Federstählen nach Laboratoriumsversuchen [Zs] 568
- Hänsel, Fritz s. Schiesinger, G.**
- Hansen, Hans Ch. [P] *87**
- Hanssen, Rudolf:** Kolorimetrische Zinnbestimmung [Zs] 574
- Harant, L. s. Schwarz v. Bergkamp, F.**
- Harder, Oscar E., James T. Gow u. Lowell A. Willey:** Untersuchungen an nitrirten Stählen [Zs] 410
- Hardy, L. V. s. Smith, G. Fr.**
- Hardy, Thomas W.:** Wärmebehandlung legierten Stähle durch Elektrizität [Zs] 781
- Kalziummolybdat zur Stahlherstellung [Zs] 937
- Harrassowitz, H.:** Silizium, Aluminium, Eisen im Wechsel der Verwitterungsvorgänge [Zs] 558
- Harrison, J. Hope:** Werkstoffe für den Schiffbau [Zs] 941
- Werkstoffe für Schiffbauzwecke [Zs] 941
- Harrison, W. N. s. Kryntzky, A. J.**
- Harry, R. J.:** Kranlaufzüge u. Kranbahnen [Zs] 935
- Harsch, J. W. s. Bash, F. E.**
- Hart, Charles:** Ausländische Eisenerze [Zs] 142
- Eisenerzvorräte der Welt [Zs] 932
- Hartenstein s. 490**
- Hartmann, Carl:** Gesetzliche Bestimmungen über die Genehmigung u. Untersuchung von Schiffsdampfkesseln mit Werkstoff- u. Bauvorschriften nebst erläuternden Bemerkungen. 12. Aufl. [Zs] 575
- Hartmann, Fritz [B] 120**
- Herstellung u. Verwendung von Dolomitensteinen [Zs] 404
- s. a. Schulz, E. H.
- s. a. 805
- u. Almut Lange: Zerfall von Hochofenschlacke [O] *517
- Hartmann, L.:** Provisorische Bibliothek des Deutschen Museums [Zs] 931
- Hartz, Gustav:** Eigentum oder Rente? [Zs] 280
- Harvey, Wilber E.:** Zink als Schutzüberzug [Zs] 779
- Hashimoto, Uichi s. Wever, Franz**
- Hatch, B. F.:** Phenolwiedergewinnung auf Kokereien [Zs] 775
- Hatfield, W. H.:** Verhalten der Stähle bei höheren Temperaturen [A] *107
- Stahlblöcke [Zs] 407
- Säurebeständige Stähle [Zs] 570
- Stähle für den Automobil- u. Flugzeugbau [Zs] 570
- Herstellung u. Behandlung von Gegenständen aus Chrom-Nickel-Stählen [Zs] 941
- Hattori, Denzaburō:** Ursache der Verformung von Werkzeugstählen beim Abschrecken [Zs] 566
- Hattori, Susumu:** Entwicklung der Eisenindustrie in Japan [A] 367
- Hauck, K.:** Formveränderungen an Druckgefäßen mit Anschluß von Dampfkesseln [Zs] 944
- Hauck, M. s. 99**
- Hauck, Wilhelm Ch.:** Arbeitszeitproblem u. Industriekostenwirtschaft [B] 120
- Hausen, Edmund:** Pfälzer Eisenguß [Zs] 557
- Hausen, J.:** Galvanische Verchromung [Zs] 565
- Metallische Zwischenschichten in der Oberflächenveredlung [Zs] 939
- Häuser:** Elektrische Schmelzöfen in der Eisen- u. Metallindustrie [Zs] 563
- Haushofer, Karl (Vorw.):** Verstärkung u. Arbeiterherrschaft. Von H. C. Gattineau [B] 319
- Haven, William A. [P] *555**
- Fortschritte im amerikanischen Hochofenbetrieb im Jahre 1929 [A] 736
- Havlicek, J.:** Untersuchungen über die kritischen Punkte von Wasser [Zs] 405
- Hayes, Anson:** Bedingungen für die Blasenbildung von Metallen während ihrer Verarbeitung [Zs] 942
- s. a. Passano, R. F.
- Hayward, Carle R.:** Metallurgische Laboratorien [Zs] 946
- Heaps, C. W., u. Josiah Taylor:** Unstetigkeiten der Magnetisierung von Eisen u. Nickel [Zs] 275
- Heberling, Hans:** Aktiver Sauerstoff als Rostschutzmittel [Zs] 780
- Hecht, Max, u. D. S. M(a)c Kinney:** Ribbildung an Dampfkesselmaterial [Zs] 151
- Heck, Robert C.:** Zustandsgleichung des Wasserdampfes [Zs] 405
- Heckel, W. [A] 372**
- Fortschritte im Kokereiwesen [A] 490
- Hecker, Eberhard:** Heißkühlung bei Verbrennungsmotoren [Zs] 935
- Hezko, Th.:** Bestimmung des Siliziums [A] s. 47
- Potentiometrische Eisenbestimmung mit Permanganat [A] s. 523
- Potentiometrische Schnellbestimmung des Nickels [A] s. 523
- Heiduschka, A., u. H. Römisch:** Phenolfrage der Abwässer [Zs] 269
- Heiligenstaed, Werner:** Abkühlung des Blockes vom Guß bis zur Blockstraße [O] *910
- Heilingötter, R. s. Wolf, H.**
- Heilman, R. H. s. Kemp, W. V.**
- Heim, Oscar:** Bestimmung von Kobalt in Firnis, Lacken u. Legierungen [Zs] 413
- Heindl, R. A., u. W. L. Pendergast:** Erforschung feinerer Tone u. der Tone, die zu ihrer Herstellung verwendet werden [Zs] 404
- Heinrich, K.:** Hochfeuerfeste Ofenfutter s. 80
- Heinrich, R.:** Reinigung von Gasen mittels Elektrofilter [Zs] 405
- Heinson, E. [B] 718**
- Heinz, W.:** Bestimmung des Kobalts auf kolorimetrischem Wege [A] s. 524
- Heinze, R.:** Schwel-Industrie in Deutschland [Zs] 559
- Heip, F.:** Dr. phil. Dr.-Ing. E. h. Wilhelm Heraus, zum 9. Jan. 1930 [Zs] 267
- Heise, F., u. F. Herbst:** Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. 6. Aufl. Bd. 1 [Zs] 267
- Heisserman, R. J.:** Fördervorrichtungen für Gußformen [Zs] 145
- Heitmann, E.:** Flugasche u. ihre Abscheidung in neuzeitlichen Feuerungsanlagen [Zs] 144
- Helbig, A. B.:** Drehofenrechnung [Zs] 776, 936
- Helfrich, E.:** Hochbelastete Siederohre [Zs] 151
- Beanspruchung hochbelasteter Siederohre [Zs] 557
- Hempel, K.:** Selbstkosten u. Preisbildung bei schwankendem Beschäftigungsgrad [Zs] 155
- Hemping, Werner:** Kartellverordnung [Zs] 280
- Hemseid, H. s. Wallichs, A.**
- Hencky, K., u. F. Mafmann:** Gegenlauf-Probendruck-Turbodynamo, Bauart Ljungström-MAN [Zs] 270
- Henderson, Brodie H.:** Festigkeitseigenschaften von englischen Schienenstählen [Zs] 275
- Henderson, H. B., u. J. H. Caldwell:** Wachsen der Feuerfestigkeit feuerfester Stoffe durch wiederholte Wärmebehandlung s. 79
- Hendricks, M. S.:** The Oxy-Acetylene Welder's Handbook [Zs] 409
- Hengstenberg, J.:** Messung von Gitterstörungen mit Röntgenstrahlen [Zs] 941
- Henschel & Sohn, A.-G. [P] 211**
- Henschler:** Schweißlehrwerkstatt der Staatlichen Fachschule Siegen [Zs] 786
- Hepburn, W. M.:** Herstellung von Radnaben [Zs] 564
- Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] *849**
- Herbert, Edward G.:** Magnetische Härtesteigerung überhärterten Stahles [Zs] 410
- u. Paul Whitacker: Differenzverfahren zur Messung der Dicke harter Oberflächen [Zs] 567
- Herboldt, F. W.:** Eingliederung einer Wassergaserzeugungsanlage mit Abbitzerwertung in ein vorhandenes Dampfleitungsnetz [Zs] 404
- Herbst, Fr.:** Straßenbrücke in Köln-Mülheim [Zs] 414
- Herbst, Fr. s. Heise, F.**
- Herle, Jakob, u. Max Metzner:** Kartellproblem [B] 190
- Herm, Gottlieb:** Volkswirtschaftliche Bedeutung der Kartelle in Deutschland [Zs] 155
- Hermann, R., u. Th. Burbach:** Strömungswiderstand u. Wärmeübergang in Rohren [Zs] 560
- Hermans, Hubert:** Italienische Eisen- u. Metallgießerei [Zs] 945
- Hermansen, A.:** Industrial Furnace Technique [B] 904
- Herndon, E. L.:** Kohlenstaubfeuerung in Siemens-Martin-Ofen [Zs] 147
- Herrmann, Z.:** Trennung des Magnesiums u. des Kalziums [A] s. 48
- Hertel, Otto H. [P] 338**
- Hertlein, Hans:** Siemensbauten. 2. Aufl. [Zs] 777.
- Hertwig, August:** Johann Wilhelm Schwedler [Zs] 774
- Nachwort zum Prozeß über den Kinosturz in der Mainzer Landstraße in Frankfurt a. M. [Zs] 944
- u. H. Petermann: Verteilung einer Kraft auf die einzelnen Nieten einer Nietreihe [Zs] 141
- Herty, C. H.:** Diffusion des Eisenoxyduls von der Schlacke in das Metall im basischen Siemens-Martin-Ofen [A] *51, (Berichtigung) 234; vgl. 146, 450
- Stahlerzeugung im Jahre 1929 [Zs] 562
- G. R. Fitterer u. W. E. Marshall: Elektrolytische Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl [A] 601
- Herty, C. H., jun.:** Chemische Vorgänge im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 146
- u. J. M. Gaines jun.: Unreduzierte Oxide im Roheisen u. ihre Abscheidung im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 146
- H. Freeman u. M. W. Lightner: Bestimmung des Eisenoxyls im flüssigen Stahl [A] 893
- Herwalt, Paul:** Neuzeitliche Beleuchtung der Formerei [Zs] 406
- Herz, H.:** Feuerschutz in Elektrizitätswerken [Zs] 934
- Herzig, A. J. s. Baker, Edwin M.**
- Herzog, E. s. 804, 805, 806, *841**
- Herzog, E., u. G. Chaudron:** Korrosionsversuche [Zs] 781
- Hesse, Adolf [P] *136**
- Hessenbruch, W. [A] 85, 208, 602**
- s. a. 627
- Heuberger, K.:** Zinnbestimmung in Weißblech [A] s. 522
- Heuser, Willi:** Entwicklung u. Bedeutung internationaler Kartelle [Zs] 279
- Heuser, Fr. [P] 179**
- Heuvel s. Linden, van den —, van**
- Heydekampf, G. v.:** Dauerbiegemaschinen mit schwingendem Probstab (Biegegeschwindigkeitsmaschinen) [Zs] 781
- s. a. Föppl, O.
- Heyer:** Schutz gegen Kohlenoxyd in gewerblichen Betrieben [Zs] 280
- Hider, G. E.:** Wärmespeicherung in Wasserraum- u. Gleichdruckspeichern [Zs] 405
- Hiedemann:** Technische Messe u. Gießereiwesen [Zs] 415
- Hiemenz, H.:** Wärmeausdehnung einiger Legierungen des Systems Nickel-Eisen u. ihre Beeinflussung durch Wärmebehandlung [Zs] 267
- Hiesgen, Josef [P] 526**
- Hilger s. 490**
- Hilger, Adam:** Professor Coker's Lateral Extensometer and Recording Device for the Measurement of Stress Distribution in Materials, Determination of Poisson's Ratio [Zs] 152
- Professor Coker's Photo-Elastic Apparatus for Determinating the Distribution of Stress in Structural and Machine Members [Zs] 152
- Hilger, R. s. 806, 806**
- Hilpert, A.:** Geschweißte Stahlbauten in Deutschland [Zs] 409
- Schweißen im Stahlbau [Zs] 938
- Welche Vorteile erwachsen der deutschen Wirtschaft durch Schweißung im Stahlbau? [Zs] 938
- Hind, S. R.:** Brennöfen u. Brennofenfeuerungen s. 80
- Hindelang, Rudolf:** Werksgemeinschaft [Zs] 280
- Hindle, Norman J.:** Farrell-Cheek Steel Foundry in Sandusky (O.) [Zs] 145
- Hinnüber, J. s. Strauß, B.**
- Hinselmann, Koksofenbaugesellschaft m. b. H. [P] *113**
- Hirone, Tokutarō s. Honda, Kōtarō**
- Hirsch, Kupler- u. Messingwerke, A.-G. [P] *179, 241, *896**
- Hirsch (Ant.), u. (Nic.) von Werwecke:** Ofenplatten der Sammlung von Ed. Metz in Luxemburg [A] 51
- Hirsch, H.:** Bedeutung des Brenngrades von tonigen feuerfesten Stoffen für die Druckerweichungsprüfung s. 82
- Beziehungen zwischen Druckfestigkeit u. Temperatur bei feuerfesten Baustoffen s. 82
- ds. [Zs] 776
- Hirsch, S.:** Kondensatorrohrfrage [Zs] 275
- Hirschfeld, C. F.:** Zusammensetzung künftiger Kesselbetriebe s. 923
- Hirz, H., u. W. Pothmann (Hrsg.):** Deutsches Bergbau-Jahrbuch [Zs] 279
- Hlava, Alois:** Stiftnieten von Dampfkesseln [Zs] 408
- Höber, E.:** Verwendung von Peiner Trägern [Zs] 944
- Hochheim:** Gewichtsparsnis bei biegebeanspruchten Normalprofil-1 u. Grey-Trägern aus St 52 [Zs] 574
- Hock, H.:** Kokereiwesen [B] 346
- u. F. L. Kühlwein: Gefügezusammensetzung, Inkohlung u. Verkokbarkeit der Steinkohle [Zs] 558
- Hockenjos, G. L. s. Smith, G. Frederick**
- Hodgkinson, Francis:** Traglager [Zs] 935
- Hofe:** Speisewasseraufbereitung s. 238
- Wesen und laboratoriumsmaße Prüfung von Kesselinnenstrichmitteln [Zs] 273
- Hof, Paul:** Bestimmung der Blockfolgezeiten u. des engsten Querschnittes von zwei Röhrenstreifenstrahlen [A] *842
- Hoffman, J. I. s. Lundell, E. F.**
- u. G. E. Lundell: Bestimmung von Fluor u. Kieselsäure in fluorhaltigen Gläsern u. Emailen [Zs] 943
- Hoffmann, E.:** Aufbereitungstechnische Trennung der petrographischen Kohlenbestandteile [Zs] 775
- Hoffmann, F. s. Reinitzer, B.**
- Hoffmann, F. G.:** Verbrennlichkeit von Koks, Halbkoks, Holzkohle [A] s. 524
- Hoffmann, Gerhard:** Elektrostatik [Zs] 557
- Hoffmann, H.:** Druckberücksichtigung u. Linearübersetzung an Dampf-, Luft- u. Gasmessern [Zs] 153
- Hoffmann, Wilhelm:** Kohlenmonoxydanreicherungen der Luft mit Rücksicht auf Hochofenbetriebe [Zs] 280

- Hofmann, E. s. 332
— s. a. Lieske, R.
- Hofmann, Fritz: Schweißungen an Hochdruck-Dampfkesseln [Zs] 409
- Hofmeister, Bernhard: Treiben der Steinkohlen bei der Verkokung [O] 391
- Hofstrand, O. B.: Anlage zur Erprobung [Zs] 573
- Höhn, E.: Sicherung geschweißter Nähte durch geschweißte Laschen [Zs] 273
- Hoho, Paul: Erhitzungsverfahren für Metalle auf elektrischem Wege [A] *263
- Holdt, H. s. Thum, A.
- Hollaender, Hans: Sägen der Metalle [Zs] 558
— Mehr Betriebswirtschaft in Gießereien [Zs] 562
- Holland, A., u. L. Bertiaux: Analyse des Métaux par Electrolyse. 4. éd. [Zs] 277
- Hollandack, F.: Neue Universität [Zs] 281
- Holler, H.: Einschweißen von Kondensatorrohren [Zs] 148
— Wie erfolgt am wirtschaftlichsten das Ausbördeln zum Aufschweißen von Stützen? [Zs] 148
— Schweißen von Rückschlagklappen aus Schmiedeeisen [Zs] 409
— Zusätzliche Verschweißen von aufgewalzten Flanschen [Zs] 565
— Azetylgeschweißte Rohrleitungen [Zs] 938
- Holmboe, Carl F.: Passivität des anodisch polarisierten Eisens [Zs] 781
- Holt, Friedrich von: Betriebswirtschaft auf Eisenhüttenwerken [O] *1
- Holthaus, C. s. Bauer, O.
- Hölzermann: Schweißnähte, ihre Festigkeit u. Enthärtung [Zs] 938
- Holzknacht, G.: Forschungsorganisation [Zs] 785
- Homerberg, V. O.: Nitrieren [Zs] 274
— u. J. P. Walsted: Untersuchung des Nitrierverfahrens [Zs] 410
- Honda, Kōtarō: Fortschritte in Japan auf dem Gebiete der Metallforschung s. 401
— Natur der Martensitkristalle [A] *918
— Tutom Kasé u. Yoshiharu Matsuyama: Volumenänderung von Gußeisen während der Erstarrung [Zs] 570
— Junzō Okubo u. Tokutarō Hirone: Wärmeentwicklung während der Magnetisierung von Stählen [Zs] 150
- Honegger, E.: Verhalten von Gußeisen in der Wärme [Zs] 570
- Höpfner, H.: Geschweißte Eisenkonstruktion für eine Bunkeranlage [Zs] 565
- Höpke, Friedrich: Technische Prüfung von Rostschutzfarben [Zs] 409, 566
- Hoppe, Frederick G. s. Freeman, Benjamin
- Hopper, T. H.: Schnell-Probentrockner [Zs] 942
- Hornung, Fritz: Vorwärmer mit Bogenrohren [Zs] 934
- Horny, R. s. Swoboda, R.
- Horowitz-Wlassowa, L. M.: Beseitigung der Phenole aus den Abwässern [Zs] 561
- Hort, W. s. Auerbach, F.
- Hoesch, Walter: Kohlensäuregehalt von destilliertem Wasser [A] s. 525
- Hoser, F. s. Becker, F.
- Hosking, H. J. s. Rhodes, F. H.
- Hoßbach, Arthur: Verkehrsbedeutung des Großschiffahrtsweges Rhein-Main-Donau für die großdeutsche Wirtschaft [Zs] 415
- Hothersall, A. W. s. Macnughtan, D. J.
- Hottel, H. C. s. Kemp, W. V.
- Houdremont, E. [B] 719
- Hougen, O. A. s. Oolburn, A. P.
- Houston, D. M. s. Coyle, F. B.
- Hoyt, Samuel L.: Herstellung von Mikroschliffen aus Wolframkarbid [Zs] 412
- Hruska, J. H.: Siliziumstahl für Transformatorbleche [Zs] 151
- Huart s. d'Huart
- Hubbard, A. B.: Lohnabrechnung s. 307
- Hubel, G. s. 332
- Huber, Karl: Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang [A] 233
— ds. [Zs] 938
- Huber-Ruf, A.: International Federation of National Standardisation s. 401
- Hübner, Kurt: Mechanik des Walzvorganges [Zs] 938
- Hubmann, Otto: Herstellung hochwertiger Brennstoffe aus Braunkohlen u. Abfallsteinkohlen in Lurgi-Anlagen [Zs] 933
- Hudson, Frank: Zusammenarbeit von Wissenschaft u. Praxis im Gießereiwesen [Zs] 145
— Wirtschaftlichkeit von Kernmachereien [Zs] 936
- Hudson, R. P.: Schwefelbestimmung [A] s. 48
— Phosphorbestimmung in Eisen u. Stahl [Zs] 153
- Huggenberger, U. A.: Festigkeitsuntersuchung im Luftfahrzeugbau [Zs] 274
- Hugget, J., u. G. Chaudron: Anwendung der thermomagnetischen Analyse auf das Studium einiger Eisenminerale u. deren Oxyde [Zs] 932
- Hugill, W., u. W. J. Rees: Ersatz von Quarzit durch Sand in kalkgebundenen Silikatesteinen s. 80
- Hultgren, Axel: Verwendung binärer Legierungen zur Stahldeoxydation [Zs] 407
— Erstarrungsvorgänge im Kohlenstoffstahl bei Verwendung kleiner Kokillen [Zs] 412
— Seigerungs- u. Kristallisationserscheinungen in einem Stahlblock mit 1,1% C [Zs] 942
- Hume, Walter R. [P] *708
- Hume-Rothery, William: Anwendungsbereich der Methoden der elektrischen Leitfähigkeit zur Bestimmung der Konstitution von Legierungen [Zs] 147
- Humperdinck, C. s. 847
- Hundemer, W.: Entlohnung von Ausschuss bei Akkordarbeit [Zs] 786
- Hundhausen, J. s. 806
- Hundt & Weber, G. m. b. H. [P] *402
- Hünnebeck, E. M.: Rautennetz-Bauweise u. ihre Anwendungsgebiete [Zs] 278
— Technische Durchbildung des Flachdaches beim Stahlskelettbau [Zs] 278, 944
- Hupertz, Joseph: Sachlieferungen nach Frankreich [Zs] 575
- Hupp, Hans W. [B] 951
- Huppert, Otto: Koksauwahl für Gießereizwecke [Zs] 268
- Hursh, R. K. s. Mac Vay, T. N.
— u. Ch. E. Grigsby: Schlackenangriff s. 81
- Hurst, J. E.: Verhalten von gelösten Gasen in Gußeisen [Zs] 145
— Elastizitätsmodul von Gußeisen [Zs] 151
— Melting Iron in the Cupola [Zs] 271
— Bemerkungen zum Schmeldeguß [Zs] 937
- „Hütte“, Taschenbuch für Eisenhüttenleute. 4. Aufl. [B] 189
- Hyde, Harvey W.: Dauerformen zum Abgießen von Tempergußstücken [Zs] 936
- Hyslop, J. F.: Thermische Eigenschaften feuerfester Steine s. 82
— R. F. Proktor u. N. C. Biggs: Ausdehnungs- u. Zugfestigkeitsbestimmungen an feuerfesten Bauteilen für Glashütten s. 82
— u. H. P. Rooksby: Kristalline Umwandlung des Kaolins s. 79
- I.
- Igorow, P. I.: Magnitogorsk-Hütte [Zs] 406
- I.-G. Farbenindustrie A.-G. [P] 640, 709, 814, 814
- Iliovic, A.: Permeabilitätsmessung an Stählen u. ferromagnetischen Körpern [Zs] 568
- Illies, H. [A] *78, *308
— Fortschritte im Schweißen [Zs] 272
— Chapman-Stein-Rekuperativsystem für Tief- u. Wärmeföfen [A] 335
— Fortschritte im ausländischen Walzwerksbetrieb [A] *810
— Kontinuierliche mechanische Gaserezeuger [Zs] 937
- Illies, H. (erner)
— Feuerungstechnische Fortschritte in der Beheizung von industriellen Öfen mit Gas [Zs] 934
- Ilse, A.: Nahtlose Rohre aus Kugellagermaterial [Zs] 938
- Ilchenko, J., u. K. Stachorsky: Schnellverfahren der Analyse von Lagerfutterlegierungen [A] s. 524
- Imhoff, Karl [P] 707
- Imhoff, Wallace G.: Pickling of Iron and Steel [Zs] 273
— Zerstörung von Galvanisiertrögen [Zs] 413
— Zerstörung von Verzinkungströgen [Zs] 939
- Immich, Werner: Normungsarbeit [Zs] 414
- Inokuty, Tuneo: Bestimmung der Elastizitätsgrenze s. 401
- International Nickel Company Inc., The [P] 605
- Intyre s. Mac —
- Iresberger, C. [B] 465
- Irving, D. R., u. W. F. Dietrich: Zusammenhänge zwischen Bildsamkeit u. verwandten Eigenschaften von Tonen s. 79
- Isenburger, Herbert R. s. John, Ansel St.
— Ansel St. John u. H. R. Simonds: Gußstücke mit tragbaren Röntgen-Einrichtungen [Zs] 412
- Isgaryschew, N. A., u. A. N. Iwanowa: Elektrolytisches Überziehen von Metallen mit Blei [Zs] 780
- Ishii, Sadamu: Schneidvorgang an spröden u. zähen Werkstoffen s. 400
- Isola-Gesellschaft m. b. H. [P] *641
- Ivers, E. J.: Fortschritte der Siebtechnik [Zs] 775
- Iwanowa, A. N. s. Isgaryschew, N. A. J.
- Jacobi: Bau neuer Bahnen seit der Gründung der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft [Zs] 945
- Jäger, H.: Einrichtung u. Betrieb der Aufzüge. 4. Aufl. [Zs] 406
- Jaeger, Paul: Problem der Leinöltechnik u. seine natürliche Lösung [Zs] 566
- Jaeger, Paul L.: Bindung des Arbeiters an den Betrieb unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei der Fa. Fried. Krupp, A.-G. [Zs] 280
- Jahn, Hans: Einfluß der Zahnwinkel bei Feilen [Zs] 932
- Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Von A. Baedeker. Jg. 28 (1928—1929) [B] 466
— Statistisches für die Eisen- u. Stahlindustrie 1929 [B] 120
- Jaekel, W.: Wasserstandsanzeiger [Zs] 560
- Jakkula, A. A. s. Jennings, Charles H.
- Jakitsch, Franz: Wärmeübergang bei Maschinen [Zs] 270
- Jakob, Max [B] 583
— S. Erk u. H. Eck: Temperaturverteilung u. Turbulenz beim Kondensieren von Heißdampf in einem Rohr [Zs] 414
- Jameson, A. S.: Mikroskopische Untersuchung fehlerhaft geglühter Schmiedestücke [Zs] 409
— Stahlprüfungsvorschriften für Kugellagerkugeln [Zs] 414
- Jander, Gerhart: Leitfähigkeitsmessungen mit visueller Beobachtung; Vorführung einer konduktometrischen Sulfatbestimmung in siedender wässriger Lösung [Zs] 153
— u. H. Faber: Bestimmung geringer Mengen Kalium neben viel Natriumsalzen durch ein direktes, gasvolumetrisches Verfahren [A] s. 49
- Janicki, W.: Elektrische Fernmessung unter besonderer Berücksichtigung der Summenfernmessung u. ihre Bedeutung für die Elektrizitätswirtschaft [A] 929
- Janitzky, E. J.: Untersuchungsergebnisse über den Zusammenhang zwischen Zusammensetzung u. Aussehen erstarrter Siemens-Martin-Schlacken [A] *110; vgl. 407
- Janowsky, B. s. Schramkow, E.
- Janssen, Friedrich: Metallische Dauerformen [Zs] 407
— Fließarbeit in der Gießerei [Zs] 562
— Eisenguß in Dauerformen [Zs] 778
— Dauerformen für Metallguß [Zs] 937
- Jaroschek, K.: Bedeutung u. Anwendung der Meßtechnik bei der Untersuchung von Dampfkesselanlagen [Zs] 784
- Jarrier, P. s. Chevrant, P.
- Jaeschke, A.: Feuerfeste Steine [Zs] 776
- Jasper, T. McLean: Kessel für Gegen- druck u. hohe Temperaturen [Zs] 560
— s. a. Furrer, R.
- Jeffries, Zay: Gegenwärtiger Stand der Herstellung von Werkzeugen u. Gesenken aus Wolframkarbiden [Zs] 563
- Jellinek, Karl: Lehrbuch der physikalischen Chemie. Bd. 3. 1. u. 2. Aufl. Bog. 22—41 [Zs] 774
- Jenkin, C. F., u. G. D. Lehmann: Dauerversuche mit sehr hohen Lastwechselhäufigkeiten [A] *702
- Jennings, Charles H., u. A. A. Jakkula: Schweißverbindungen von Trägern [Zs] 938
- Jensch, W. H.: Schnellaufende Drahtstiftpressen [Zs] 408
- Jensen, A. J.: Anwendung der Nierung in der Industrie [Zs] 408
- Jensen, Cyril D. s. Uher, Eugene H.
- Jewel, Paul W. s. Scott, Wilfred W.
- Jilek, A., u. J. Lukas: Gewichtsanalytische Bestimmung von Wolfram in Gegenwart von Vanadin [Zs] 784
- Johannsen, Otto [A] 308
— [B] 583, 615
- Johansen, F. C.: Untersuchung mechanischer Ingenieuraufgaben durch Modellversuche in kleinem Maßstab [Zs] 403
- Johansson, Arvid: Stellung des legierten Stahls in der schwedischen Stahlerzeugung [Zs] 152
— Schwedischer Stahl auf der Weltausstellung in Barcelona [Zs] 281¹⁾
- John, Ansel St. s. Isenburger, Herbert R.
— u. Herbert R. Isenburger: Röntgenographische Untersuchungen großer Stahlgußstücke [Zs] 571
- Johnson, H. B. s. Schwartz, H. A.
- Johnson, J. H.: Werkstoffe für Luftfahrzeugteile, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind [Zs] 151
— Legierte Stahlbleche für Luftfahrzeuge [Zs] 574
— Luftschiffahrt u. Metallurgie [Zs] 780
- Johnstone, H. F. s. Taylor, E.
- Jominy, Walter E.: Verbrannter u. überhitzter Stahl [Zs] 413
— Eigenschaften von Stahl u. ihre Beziehungen zu Schmeldeöfen [Zs] 566
- Jones, B.: Bestimmung von kleinen Mengen Nickel in Stahl [Zs] 573
- Jones, Frank W.: Stahlbauten in Bergwerken [Zs] 574
- Jones, J. A.: Baustähle mit hoher Streckgrenze [Zs] 411, 782
— Chrom-Kupfer-Baustahl [A] 889
- Jordan, H.: Günstigste Stromstärken beim Lichtbogenweißschmelzen [Zs] 938
- Jordan, J. M.: Unterhaltung u. Schmierung von Drahtseilen [Zs] 275
- Jordan, L. M.: Festigkeit von Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 568
— Kristallstrukturen von Eisen u. Stahl [Zs] 572
- Joseph, T. L. s. Furnas, C. C.
— s. a. Wood, C. E.
- Josse, E.: Atmoskessel [Zs] 144
— Bensonkessel [Zs] 270
- Joussot, Bernhard: Zementation mit Natriumcyanid [Zs] 566
- Judge, Arthur W.: Engineering materials. Vol. 1: Ferrous [Zs] 410
- Jungbluth, Hans [B] 247
- Junge, C. H. s. Schwartz, H. A.
- Jungeblott, Engelbert [P] 743
- Junghans, Siegfried [P] 212, 402
- Junius, A. [B] 604
- Jurezyk, Karl: Elektrische Lichtbogen-schweißung [O] *834
- Justh, R.: Verchromung [Zs] 149
- K.
- Kain, C. Howell: Stahlguß [Zs] 146
- Kaiser u. Saugon: Erfahrungen in Gas- u. Wasserwerksbetrieben bei dem starken Frost im Februar 1929 [Zs] 144

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Johannsson

- Kaiser, Alfred, u. Arthur Reinhardt:** Babcock-Trockenvorrichtung für die Sandaufbereitung [Zs] 936
- Kaiser, W.:** Wassergekühlte Feuer-räume [Zs] 414
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [P] *527**
- Kalisch, E.:** Brennschneiden von Gußeisen [Zs] 409
— [B] 951
- Kalkhof, W.:** Betriebswirtschaftliche Überwachung von Dampfhammern [Zs] 564
- Kalpers, H.:** Öfen für Gasfeuerung in der Gießerei [Zs] 269
— Schmelzen von Metallen in einem rotierenden tiegellosen Ofen [Zs] 407
— Altes und Neues aus der Erzgießerei Ferdinand von Miller [Zs] 774
— Anstrich aus Aluminium [Zs] 780
- Kalsing, H. s. Gehlhoff, G.**
- Kaltenbach, H.:** Frassagen u. Schmelzsägen u. ihr Anwendungsgebiet [Zs] 935
- Kämmitz, Rudolf:** Deutsche Eisenzölle [Zs] 785
- Kanagawa, Shigenori s. Endo, Hikozi**
- Kannengießer, P.:** Hochspannungsschaltanlagen für Industriebetriebe [Zs] 270
- Kanters, Robert s. Meyer, Julius**
- Kantner, C. s. Rimarski, W.**
- Kanz, A. s. Schulz, E. H.**
- Kapsch, G.:** Straßenbrücke über den Rhein in Köln-Mülheim [Zs] 944
- Karmop, R., u. G. Sachs:** Kinetik der Rekristallisation [Zs] 572
- Karnath:** Hochdruck-Absperrvorrichtungen ohne besonderen Druckausgleich u. ohne Flanschen [Zs] 561
- Karpinski, F.:** Schweißen von Panzerholz [Zs] 784
- Kaschny, Eduard:** Rohrunterstützungen [Zs] 144
— Wärmeausgleicher für Rohrleitungen [Zs] 270
— Entwässerung von Frischdampfleitungen [Zs] 560
— Berechnung der Wasserabscheider für Dampfleitungen [Zs] 779
— Rohrleitungen für Dampfkraftwerke [Zs] 934
- Kasé, Tutom:** Graphitbildung während der Erstarrung von Gußeisen [Zs] 782
— s. a. Honda, Kōtarō
- Kasper, O. s. *12**
- Kastil s. 288**
- Kathner, Arthur Th. [P] *87**
- Katsurai, Tamosuke u. Tokunosuke Watanabe:** Struktur von Eisenoxyd [Zs] 941
- Kaufmann, J. H. s. Bosin, P.**
- Kaufmann, L. s. Chlopin, W.**
- Kaufmann, Paul:** Wirtschaftlichkeit selbsttätiger Kesselregelanlagen [Zs] 405
— Hagan-Kesselregelung [Zs] 934
- Kaul, Fritz:** Statistik im Dienste der Unternehmung [B] 319
- Kausch, Oscar:** Phosphor, Phosphorsäure u. Phosphate [Zs] 267
- Kautny, Theo:** Leitfaden für Azetylschweißer [Zs] 564
- Kawaguchi, Masana:** Physikalisch-chemische Untersuchungen mit Raseneisenarz [A] 368
- Kayser, H.:** Schweißverbindungen im Stahlhoch- u. Brückenbau [Zs] 938
- Kayser, Lothar:** Herstellung geschweißter Rohre mittels der Azetylschweißung [Zs] 273
- Kearton, W. J.:** Strömung von Quecksilberdampf durch Düsen [Zs] 934
- Keeble, H. W.:** Neuzeitlicher Kupföfen-Betrieb [Zs] 562
— Wichtigkeit der Überhitzung von Gußeisen [Zs] 777
- Keenan, Joseph H. s. Davis, Harvey N.**
- Keeney, Robert M.:** Brennstoffe für Wärmebehandlungsöfen [Zs] 268, 558
— Beheizung in der Industrie der Wärmebehandlung [Zs] 939
— Wirtschaftliche Wärmebehandlung [Zs] 940
- Kegel:** Stahlüren u. Stahltre [Zs] 784
- Kegel, Karl [P] *640**
— s. Walther, R. Frhr. von
- Keil, O. von:** Graphitbildung im Gußeisen s. 810
— s. a. s. 813
- Keller, J.:** Elektrisch beheizte Tunnelöfen [Zs] 143
- Kellermann, Karl:** Messung von Brechungsindizes für Röntgenstrahlen [Zs] 782
- Kelley, George L.:** Wert der Herstellungserhöhung [Zs] 410
- Kemmer, Harald, u. Georg Bauer:** Bedeutung der Benzolgewinnung für die deutsche Gasindustrie [Zs] 932
- Kemp, W. V., W. H. Mac Adams, H. C. Hotel u. R. H. Heilman:** Wärmeübertragung u. Isolierung [A] 929
- Kemper, H.:** Einfluß der Druckverhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner auf die Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung [Zs] 408, 565
— Azetylschneiden von großen Werkstücken [Zs] 408
- Kempens, J. s. Krings, W.**
- Keneth s. Kroeber—**
- Kenney, E. F.:** Wachsende Verwendung des Eisens auf allen Gebieten s. 112; vgl. 574
— Förderung der Technik durch Verwendung von Stahl [Zs] 150
- Kenyon, A. F.:** Elektrische Walzwerksantriebe [Zs] 408
- Kenzie s. Mac**
- Keppeler, Gustav:** Unterscheidungsmerkmale der keramisch wichtigen Tone [Zs] 143
- Kern, Benno:** Wirkungsformen der Übung [Zs] 575
- Kerr, W. Raymond, u. E. B. Read:** Vergleich von Bestimmungsverfahren von Eisenoxyd u. Titansäure s. 80¹⁾
- Keshian, H. G.:** Dendritischer Stahl [Zs] 572
- Kesselring, Fritz:** Expansionsschalter [Zs] 561
- Ketcham, W. J. s. M(a)c Quid, H. W.**
- Kettner, K.:** Einfluß mechanischer Spannungen auf magnetische Werkstoffprüfungen [Zs] 412
- Keune, Otto:** Prüfung der Härte von Schalenhartguß [Zs] 274
- Keyes, Donald B., u. Sherlock Swann:** Galvanische, metallische Niederschläge [Zs] 779
- Keyes, F. G. s. Smith, L. B.**
- u. L. B. Smith:** Dampfdruck des Wassers vom Nullpunkt bis zur kritischen Temperatur [Zs] 405
- Kibben s. M(a)c —**
- Kiec, Jozef s. Zolkowski, Witold**
- Kienzle, Otto:** Kontrollen der Betriebswirtschaft [Zs] 154
— Lichtbogenschweißung im Vorrichtungsbau [Zs] 273
- Kieper, Karl:** Korrosionserscheinungen an den Dampfschlangen bei der Salmiakherstellung nach der Umsetzung Ammonsulfat u. Kochsalz [Zs] 572
- Kikkawa, Haruji:** Spröwerden einer Schweißstahlkette durch Zugbelastung s. 401
- Kikuta, Tario:** Untersuchung von Hartgußwalzen [A] 369
- King, Arthur S.:** Bau u. Arbeitsweise von Graphitrohr-Vakuumöfen zu spektroskopischen Untersuchungen [A] 210
- King, C. D.:** Ausbringen beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 147
- King, F. A.:** Bau u. Leistungsfähigkeit großer Siemens-Martin-Öfen [Zs] 407
- King, J. G., u. H. E. Crossley:** Schwefelbestimmung in Kohle mit der kalorimetrischen Bombe [Zs] 277
- King, J. G., u. L. T. Edcombe:** Einfluß von metallischen u. anderen Stoffen auf die Kohle während ihrer Verkokung [Zs] 775
- Kinney s. M(a)c —**
- Kinney, S. P. s. Boynton, A. J.**
- u. C. C. Furnas:** Gase u. feste Stoffe im Schacht eines 700-t-Hochofens [Zs] 145
- Kinukawa, M.:** Eigenschaften von Kesselrohren unter besonderer Berücksichtigung der Beziehung zwischen Korrosion u. Heizmaterial [Zs] 275
- Kinzel, A. B.:** Umwandlungspunkte in Eisen-Chrom-Legierungen [Zs] 277
¹⁾ Dasselbst irrtümlich W. Raymond u. E. B. Read
- Kinzel, A. B. u. J. J. Egan:** Bestimmung des Gleichgewichtes des Systems Eisenoxydul-Kohlenstoff im geschmolzenen Eisen [A] 84; vgl. 147
— Kurzzeitrnitrierung von Stahl in geschmolzenen Zyaniden [Zs] 410
- Kippenberger, A. [A] 51**
- Kirchhof, Ludwig [P] *241**
- Kirchner, Fritz:** Allgemeine Physik der Röntgenstrahlen [Zs] 931
- Kirchner, I. A.:** Istegstahl im Wohn-u. Industriebau [Zs] 944
- Kirkpatrick, S. D.:** Metalle für hohe Anforderungen infolge Druck u. Temperatur [Zs] 274
- Kirschfeld, Leonhard L.:** Verhalten von Titan, Vanadin u. Eisen-Vanadin-Legierungen gegen Wasserstoff [Zs] 276
- Kirscht, P. H. s. Schenck, R.**
- Kjellberg, Björn:** Technische Erfahrungen über die vanadinhaltigen Titanisenerzvorkommen von Kramsta, Gruberget u. Storsved in der Gemeinde Järvsö, Provinz Gävleborg [Zs] 775
- Klanner, Rudolf:** Armaturenbaufür das Kesselhaus [Zs] 560
- Klauier, K. s. Feigl, J.**
- Klein, Heinrich:** Untersuchungen an kaltgereckten, dickwandigen Rohren unter besonderer Berücksichtigung der Veränderungen der Werkstoffeigenschaften [A] *176; vgl. 275
- Klein, Hermann:** Vorgänge beim Fleißner-Kohlentrocknungsverfahren für Lignite u. ihre chemischen u. physikalischen Grundlagen [Zs] 933
- Klein, L.:** Bruchbiegezahlen von Drahtseilen [Zs] 151
- Klein, N.:** Wirtschaftlichkeit u. Technik der Oberflächenteerungen [Zs] 576
- Klein, R.:** Salzgehalt im Speisewasser, sein Einfluß auf den Laugenablaß am Kessel [Zs] 934
- Kleinlogel, A. (Hrsg.):** Einflüsse auf Beton. 3. Aufl. Lig. 6 [Zs] 154
- Kleinsorge, Th. W.:** Chemische Untersuchung von Kernölen [Zs] 943
- Klembowski, Z.:** Beanspruchung dünnwandiger Gefäße von rotations-symmetrischer Gestalt durch Innendruck [Zs] 931
- Klemp, W.:** Bestimmung der Teerenebel im Kokereigas [A] s. 50
— s. a. Gluud, W.
— u. Fr. Brodkorb: Nasse Gasentschwefelung für ammoniakhaltiges Kokereigas [Zs] 404
— u. H. Ritter: Bestimmung der Phenole im Ammoniakwasser und in den Abwässern der Kokereien [Zs] 404
- Klett, Willi:** Wirtschafts- u. Verkehrsgeographie des ober-schlesischen Industriegebietes nach der Teilung [Zs] 415
- Klimov, B. K.:** Verwendung hitze- u. korrosionsbeständiger Stähle in Deutschland zur Herstellung chemischer Apparate [Zs] 570
- Klöckner, Peter s. 317**
- Klönne, August [P] *895**
- Klönne, Moritz:** Historische Entwicklung der Stahlbauindustrie [Zs] 784
- Klose, Wolfgang:** Oelsand in der Stahlgießerei [Zs] 777
- Kloß, E.:** Verhalten von Umformern bei Netzstörungen u. Vermeidung von Betriebsunterbrechungen [Zs] 935
- Kloss, M.:** Größe der leistungsfähigsten Dampf-turbogeneratoren für Drehstrom s. 923
- Klute, Wilhelm:** Bedeutung der Probenahme für den Metallhandel [Zs] 942
- Knabner, O.:** Kohle im Kraftwerk von der Anfuhr bis zur Brennstelle [Zs] 560
— Neuzeitlicher Stoker u. sein Vergleich mit der Kohlenstaubfeuerung [Zs] 933
- Knackstedt, Wilhelm:** Werkstoffdämpfung bei Drehschwingungen nach dem Dauerprüfverfahren u. dem Ausschwingverfahren [Zs] 781
- Knebel, v.:** Ursache der gegenwärtigen landwirtschaftlichen Not s. 468
- Knigge:** Nichtrostender Krupp-Stahl (V 2 A) in der Milchwirtschaft [Zs] 941
- Knight s. M(a)c —**
- Knight, O. A. s. Rawdon, H. S.**
- Knipping, Albert [A] 455**
- Kniveton, James:** Elektrische Glühöfen [Zs] 776
- Knox, George:** Feuerfeste Silikasteine [Zs] 143
- Knox, John D.:** Steigende Verwendung legierten Stahles [Zs] 574
— Schleuderguß von Stahl [A] 769; vgl. 778
— Anordnung eines Feinblechwalzwerkes [A] *809
- Knuth, H.:** Betriebsüberwachung in der deutschen feuerfesten Industrie s. 80
— Eigenschaften u. Gütevorschriften von Silikasteinen für Koksöfen s. 83
- Koch, C. (Übers.):** Federn u. ihre schnelle Berechnung. Von C. Reynal. 2. Aufl. [Zs] 403
- Koch, J.:** Einfluß der Betriebsverhältnisse auf die Ausgestaltung u. die Ausbaukosten von Dampfkraftanlagen [Zs] 143
- Koch, P. s. Mierl, W.**
— s. a. Mierl, W.
- Kögler (F.) s. 486, 488, 490, 490**
- Kohlenschneidungs-G. m. b. H. [P] *744**
- Kohlenveredlung, A.-G. [P] 456**
- Kohlenwirtschaft, deutsche [B] 466**
- Kohn, Paul:** Wirtschaftlichste Bemessung der Rohrleitungen bei Verdampfern [Zs] 560
- Koks- u. Halbkoks-Brikettierungs-Ges. m. b. H. [P] 457**
- Koelsch, Hermann:** Feststellung der Gasausbeute aus Kohle [Zs] 783
- Kolokolov, N. W.:** Erste Lieferung von Sorbitschienen nach Werknormen des Naschdeschinsker Werkes [Zs] 275¹⁾
- Kollbohm, I.:** Betriebserfahrungen mit neuen Kohlenstaubmühlen [Zs] 404
- Kolthoff, J. M., u. E. B. Sandell:** Maßanalytische Bestimmung des Mangans als Superoxyd [A] s. 521
— Bestimmung von Chrom u. Vanadin nach Oxydation mit Kaliumbromat [Zs] 942
- Kommers, J. B.:** Ermüdungsfestigkeit von Gußeisen [Zs] 411
- Konen s. 798**
- König:** Druckregler u. Druckreglung [Zs] 278
- Konishi, Shoji:** Normung in Japan s. 401
- Konobejewski, S.:** Feste Lösung von Eisen in Graphit [Zs] 783
- Konopicky, K.:** Kurzprüfungsmethoden für Korrosion [Zs] 781
— Kurzprüfungen [Zs] 940
- Konzo, Seichi s. Moore, Herbert F.**
- Koon, Sidney G.:** Siemens-Martin-Verfahren im Jahre 1929 [Zs] 778
- Koop, H. s. Eisenschmidt, W.**
- Koepchen, A.:** R. W. E. in der deutschen Elektrizitätswirtschaft [Zs] 776
- Koppe, R. O.:** Anforderungen des Stahlskelettbauers an die Füllbaustoffe [Zs] 154
- Koppenhöfer, Alfred:** Geschweißte Konstruktionen im Flugzeugbau [Zs] 148
- Koppers, Heinrich, A.-G. [P] 86, *708**
- Körber, Friedrich:** Bedeutung der Streckgrenze bei höheren Temperaturen s. 400
— (Hrsg.) Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Bd. 11 [B] 751
— Eisenforschung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika [A] 794
— [A] 889
— [B] 950
— s. a. 98, 334, 490, 627
— O. Petersen u. E. H. Schulz: Eindrücke von einer Studienreise in Nordamerika u. Japan s. 347
— u. Anton Pomp: Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen bei erhöhten Temperaturen, mit besonderer Berücksichtigung des Verhältnisses der Warmstreckgrenze zur Zugfestigkeit bei Raumtemperatur [Zs] 567
¹⁾ Dasselbst irrtümlich Naschdeschen

- Körper, Friedrich** (ferner)
— u. **Simoneit**: Lochvorgang im Stiefelwalzwerk unter besonderer Berücksichtigung der Beanspruchung u. des Verhaltens des Lochstufens [A] *774
- Kortum, H.**: Bestimmung der Zusatzdämpfung bei Materialprüfung nach dem Ausschwingverfahren (Zug-Druck-Maschine) [Zs] 274
- Koessler, Paul**: Messungen der Flammenstrahlung in Dampfkesselfeuerungen [Zs] 561
- Köster, Friedrich** [P] *555
- Köster, Werner** [A] 85, 210, 526, 706
— Eigenschaftsänderungen der Eisen-Stickstoff-Legierungen durch Abschrecken u. Anlassen unterhalb A_1 [O] 254
— Stickstoff im technischen Eisen [O] 629
— s. a. Buchholtz, Herbert
- Kostrow, I. N.**: Eisenhüttenwerke in Nadeschdinsk u. Taganrog [Zs] 406
- Kotelnikow, W. G.**: Stoff- u. Wärmebilanz eines Burgers-Hochofens für Ferromangan [Zs] 561
- Kothmann, E.**: Haltbarkeit der Zustellung der Lichtbogenöfen s. 80
- Kothny, E.**: Bibliographie der Elektrometallurgie des technischen Eisens [Zs] 557
— Entwicklung des Kohlenbergbaus u. der Eisenindustrie der Tschechoslowakei [Zs] 945
- Kottenmeier, E.**: Stahlbehälterbau [Zs] 784
- Köttgen, Karl** [A] 132
- Kraeber, Ludwig** [A] 555
— Betriebsanalytische Untersuchung der Aufbereitungsanlage der Spateisengrube „Ameise“ [Zs] 775
— s. a. Luiken, W.
- Kraiczek, R., u. F. Sauerwald**: System Chrom-Kohlenstoff [Zs] 152, 571
- Kral, Hubert** s. Kriz, Stefan
- Kraemer, M. H.**: Eisenlose Induktionsöfen unter besonderer Berücksichtigung von Sonderausführungen [Zs] 778
- Krämer, W.**: Umbau eines Feinblechwalzwerkes [A] *45
- Kraner, Hobart M., u. Ray A. Snyder**: Vorrichtung zur Bestimmung adsorbierter Luft [Zs] 404
- Kratochwil, R.**: Elektrowärme in der Industrie [A] *926
- Kratsch**: Größe u. Zugbedarf von Economiser- u. Lufterhitzeranlagen [Zs] 561
- Kratzert, J. s. Mieler, W.**
- Krause, Georg** [P] 641
- Krebs, Gustav**: Gewichtsverhältnis der Eingüßtrichter zu den Gußstücken u. die Feststellung für die einzelnen Stückgewichte [Zs] 407
- Krebs, P.**: Kohlenstaubfeuerung für Flammrohrkessel [Zs] 560
- Krekeler, K. s. Wallich, A.**
- Kreman, R., u. Rob. Müller**: Elektromotorische Kräfte [Zs] 141
- Kremers, Wilhelm** [P] *113
- Krestownikow, A. N. s. Britzke, E. W. Kretzler, Albert**: Walzenlager [A] *769
- Kreuser, Adolf, G. m. b. H.** [P] *85
- Kreutz von Scheele, Heinrich**: Mangan-Hartstahl [Zs] 412
- Krieger, Richard**: Entwicklung u. Aussichten der deutschen Stahlgußindustrie [O] 421
— s. a. 536
- Krings, Walter** [B] 951
— u. **J. Kempgens**: Löslichkeit des Sauerstoffs in festem Eisen [A] 19
— ds. T. 2 [Zs] 932
— u. **Hermann Salmang**: Beständige Tiegel für Silikatschmelzen [Zs] 933
- Krischer, O. s. Esser, W.**
- Krivobok, V. N. s. Kuettner, Karl**
- Kriz, Stefan** s. 222
— s. a. 804, 805
— u. **Hubert Kral**: Einfluß des Ofenalters auf die Schmelzungsdauer u. den Energieverbrauch von Elektrostahlöfen [O] *221
- Kroeber-Keneth, L.**: Schriftkritische Beurteilung von Bewerbungsschreiben [Zs] 785
- Kröhnke, O.**: Verfahren zum Schutz eiserner Gas- u. Wasserleitungsrohre [Zs] 939
- Kroitzsch, August**: Streckgrenze des Flußstahles [Zs] 567
- Krökel, Hch., u. Hans Niese**: Elektrisches Schweißverfahren [Zs] 273
- Kronenberg, Rudolf** [P] 641, *641
- Kruhen**: Maschinelle Entfernung des Kesselsteins aus Dampfkesseln [Zs] 144
- Krug, C.**: Einfluß von Wärmeunterschieden auf die Formänderung großer Werkstücke [Zs] 141
- Krüger, Alfred**: Alterung der Werkstoffe [O] 768; vgl. [Zs] 942
- Krüger, Gustav**: Ausbildungsverfahren bei Maschinenschlosserlehrlingen [Zs] 281
— Planmäßige Ausbildung von Schmiedelehringen in der Industrie u. ihr Nutzen [Zs] 946
- Krüger, Hans**: Dampfturbinschaufeln [P] 719
- Krupp, Fried., A.-G.** [P] *113, 373, 495, *708
- Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte** [P] 709
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G.** [P] *22, *310, *337, 373, *556, *743, *896
- Krusch, P., Schriel u. Reich**: 15. Internationaler Geologenkongreß in Pretoria (Südafrika) [Zs] 268
- Krymatis, A. J., u. W. N. Harrison**: Blasenbildung beim Emaillieren von Gußeisen [Zs] 409
- Küchler**: Güterbezug auf deutschen Eisenbahnen im Jahre 1927 [Zs] 576
— Deutsche Reichsbahn im Geschäftsjahr 1928 [Zs] 576
- Kuczewski, Wladyslaw**: Mechanische Seite der Hochofenvorgänge [Zs] 145
— Wertung des Einsatzes für Hochöfen [Zs] 936
- Kuczynski, Jürgen, u. Marguerite Kuczynski**: Fabrikarbeiter in der amerikanischen Wirtschaft [Zs] 280
- Kuczynski, Marguerite s. Kuczynski, Jürgen**
- Kühle, A.** [A] 173
— Hochofenschlacke im Straßenbau [Zs] 406
- Kühlwein, F. L. s. Hock, H.**
- Kühn, E.**: Schnellbestimmung des spezifischen Gewichtes feuerfester Steine s. 80
- Kuhn, Erich**: Versuche über Temperaturverteilung, Wärmeabgabe u. Verbrennungsverlauf in einem neuzeitlichen Kohlenstaubkessel [O] 76
— Kohlenstaubfeuerung, Temperaturverteilung, Wärmeabgabe u. Flammenentwicklung in einem neuzeitlichen Kessel mit Kohlenstaubfeuerung [Zs] 560, 776
- Kuhn, Herbert**: Kurze Garungszeiten bei Koksöfen [O] *538
- Kühn, Paul** [P] *605
- Kuhn, R. J.**: Korrosion an gußeisernen Rohren [Zs] 940
- Kuhn, Wayne E. s. Rhodes, F. H.**
- Kühnel, R.**: Kristallwachstum an Eisen u. Kupfer u. seine Ursachen [Zs] 412
— Dauerbruch u. Dauerfestigkeit [Zs] 568
- Kuile s. ter**
- Kukla, Otto**: Vergleichende Versuche mit Silika-, Korund- u. Siliziumkarbidsteinen (am Elektroofengewölbe) [O] *800
— s. a. 628, 804
- Kull, Ernst**: Betriebswirtschaftlicher Hochschulunterricht in den Vereinigten Staaten von Amerika (Typus Harvard Business School) [Zs] 281
- Kunisch, B.**: Gassammel- u. Gasmeßgerät [A] s. 47
- Kuntze, W.**: Deutung u. Bewertung der Bruchdehnung bei Metallen [Zs] 150, 567
— Kerbgefahr [A] 603
— Berechnung der Schwingungsfestigkeit aus Zugfestigkeit u. Trennfestigkeit [Zs] 568
— u. **G. Sachs**: Fließbeginn bei wechselnder Zug-Druck-Beanspruchung [Zs] 274
- Kuroda, Taizo**: Hüttenkoks u. feuerfeste Stoffe für Japans Eisen- u. Stahlindustrie [A] 368
- Kurrein, Herbert**: Kadmium als galvanischer Überzug [Zs] 939
- Kurrein, M. s. Schlesinger, G.**
- Kurtz, F. s. Lang, R.**
- Kurtz, R. W., u. Kent S. Clow**: Umstände bei Herstellung von guten Gußeisenstücken [Zs] 145
- Kurz, Otto** [P] *212, 338, 744
- Kuettner, Karl, u. V. N. Krivobok**: Einfluß der Schweißbedingungen u. der nachfolgenden Glühbehandlung auf das Gefüge der Schweißung [Zs] 272
- Kuzniar, Czeslaw**: Geologischer Bau u. Vorräte der Erzlagerstätten in Polen [Zs] 141
- L.
- Ladenburg, Rudolf, u. H. Sachs**: Physikalische Vorgänge bei der sog. elektrischen Gasreinigung. T. 1 [Zs] 934
- Galagy, M.**: Zerreißeerscheinungen in Strömungen zäher Flüssigkeiten [Zs] 931
- Lambrette, A.**: Pumpen für hydraulische Pressen [Zs] 935
- Lamort, Julius** [P] 556
- Lamoureux, Ivan**: Gießereibetrieb [Zs] 406, 777
- Lamping, Nora, geb. Möller** [P] 241, 266
- Lanz, E.**: Hilfsmittel bei der Einführung u. Anwendung des Werkzeugmetalls „Widia“ [Zs] 937
- Landegren, C. A.**: Einfluß der verschiedenen Drehgeschwindigkeit von Walzenbrechern auf die Beschaffenheit des Erzeugnisses u. den Energieverbrauch [Zs] 932
- Lang, Rudolf**: Zinkbestimmung auf iodometrischem Wege [Zs] 277
— u. **F. Kurtz**: Maßanalytische Bestimmung von Mangan als Mangansalz [A] s. 47
- Langbein, B.**: Selbsttätig arbeitende Rahmen-Stumpfschweißmaschine [Zs] 779
- Lange, Almut s. Hartmann, Fritz**
- Lange, B. s. Mohl, H.**
- Lange, Emil** [P] 849
- Lange, Heinrich**: Entmagnetisierungsfaktor u. ideale Induktionskurve verschiedener Probeformen [A] *264
— [A] *265
- Lange, Heinz**: Wodurch entstehen Fehler beim Vernickeln, u. wie werden diese beseitigt? [Zs] 780
- Langebeck, H. s. Piwowarsky, E.**
- Langen, K. s. 331**
- Langenegger s. 488**
- Langer, P.**: Entwicklung u. Aussichten der Großgasmaschinen u. Gasturbinen s. 924
- Larrabee, C. P. s. Bright, H. A.**
- Larsen, B. M.**: Einfluß des Mangans auf die Verteilung des Kohlenstoffes im Stahl [Zs] 783
- Larsson, Joel**: Rohstoffüberwachung bei Herstellung von Kugellagerstahl [Zs] 271
- Last, James** [P] *212
- László, F.** [B] 718
- Laudien, K.** (Hrsg.): Die praktische Arbeit. 2. Aufl., bearb. von F. Schneider [Zs] 946
- Laurent-Atthalin, F.**: Messung der Ermüdung von Dampfrohrleitungen für hohen Druck [Zs] 774
- Laurich, E. s. 806**
- Lauster, F.**: Elektrische Leitfähigkeit des geschmolzenen Siliziums [Zs] 147
- Laute, K. s. Memmler, K.**
- Lawrence, Edward S.**: Durchlaufglühung von Blechen [A] *260; vgl. 273
— Normalglühen von Feinblechen [Zs] 564
- Lea, F. C.**: Einfluß von Oberflächenverletzungen auf das Verhalten beim Dauerschlagversuch s. 400
— Bildsame Verformung von Metallen u. Einfluß der Zeit auf die Zugfestigkeit bei gewöhnlicher u. höherer Temperatur s. 400
— Kräftezeugung in Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft [Zs] 934
- Leahy, Frank E.**: Verwendung von Hochofen- u. Koksogengas im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 407
- Le Coutre, Walter** (Hrsg.): Organisations-Lexikon [Zs] 785
- Lee, P. F., u. H. A. Schade**: Wärmebehandelter Baustahl [Zs] 569
- Lehmann, G.**: Zahl als Schlüsselwort [A] *108
- Lehmann, G. D. s. Jenkin, C. F.**
- Lehmann, K., u. E. Stach**: Ruhrkohlenpetrographie [Zs] 403
- Lehr, Ernst** [P] 212
- Leiber, H.**: Illeganlage der Hütte Ruhrort-Meiderich der Vereinigten Stahlwerke [A] *883
— s. a. 331
- Leiss, Carl**: Universelle Aufnahmekammer für Strukturuntersuchungen [Zs] 782
- Leist, K.**: Versuche an umlaufenden Kolbenpumpen, Bauart Mawald [Zs] 406
- Leith, C. K.**: Versorgung der Welt mit Eisenerzen [A] 368
- Leitmeier, H. s. Doelter, C.**
- Lemma, Friedrich**: Kann die Arlosigkeit durch Verkürzung der Arbeitszeit beseitigt werden? [Zs] 415
- Lemoine, R. P.**: Hochwertiges Gußeisen [Zs] 145
- Lent, Heinrich**: Ferngasversorgung der Hüttenwerke der Vereinigten Stahlwerke, A.-G. T. 1 [O] *349
— ds. T. II [O] *505
- Lepersonne, F.**: Verlustquellen in einem Stahlwerk [Zs] 778
- Lester, H. H.**: Weiße Schicht in Geschützrohren u. ihre Beziehung zur Oberfläche nitrirten Chrom-Aluminium-Stahles [Zs] 150
— Sprödkeitsbereich des Stahles mit 18 % Cr u. 8 % Ni [Zs] 570
- Lewery, L. J.**: Zunehmende Verwendung von Blechen mit Porzellanüberzügen [Zs] 939
- Lewis, Dartrey**: Umwandlung des Austenits in Martensit in einem Stahl mit 0,8 % C [Zs] 572
- Lewisohn, Sam A.**: Führerprobleme in der Industrie. Mit Einf. von C. Duisberg [B] 466
- Lexikon, Luegers, der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften.** 3. Aufl. Bd. 6. Hrsg. von E. Frey [B] 614
- Lichtin, James J.**: Perchlorsäure als Oxydationsmittel bei der Chrombestimmung [Zs] 413
- Lieberwirth, F. s. Grube, G.**
- Liebreich, E.**: Lokalelementtheorie [Zs] 940
— s. a. Maaß, E.
- Liefmann, Robert**: Inlandskapital, Auslandskapital, Kriegstrübe [Zs] 945
- Liesegang, W., u. W. Winkhaus**: Wärmetechnische Messungen am Kupolofen [Zs] 944
- Lieske, R.**: Entstehung der Kohlen nach dem gegenwärtigen Stande der biologischen Forschung [Zs] 558
— u. **E. Hofmann**: Bildung von Methan aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff durch Bakterien [Zs] 933
- Liestmann, W., u. C. Salzmann**: Warmfestigkeit von Stahlguß mit geringen Zusätzen von Nickel u. Molybdän [O] *442
- Liesche, Otto**: Auswertung von Analysen [Zs] 277
- Lightner, M. W. s. Herty, C. H., jun.**
- Linckh, H. E., u. R. Vieweg**: Stroboskopisches Noniusverfahren [Zs] 945
- Lincoln, J. F.**: Organisation u. Betrieb von industriellen Schweißerschulen [Zs] 281¹⁾
— Elektrische Schweißung schwerer Stücke [Zs] 779
- Lincoln, R. B.**: Organisation u. Betrieb von industriellen Schweißerschulen [Zs] 281
- Lindblom, Sven**: Amerikanische Stahlwerke auf Grund einer Studienreise [Zs] 271
- Linde, G.**: Schutzanstriche für Schamottemauerwerk s. 83
- Lindeberg, Alfred**: Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung von gezogenem Stahldraht in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung [Zs] 781
— s. a. Pomp, Anton
- Linden van den Heuvel, A. van**: Hochofenschlacke im Wegebau [A] 173
- Lindenstruth, F.**: Leuchtschaltbilder [Zs] 574

1) Schon in der Quelle J. C. Lincoln

- Lindh, Axel E.: Röntgenspektroskopie [Zs] 152
- Lindner, Werner: Mehrfachfunkenaufnahmen von Explosionsvorgängen nach der Toepferschen Schlierenmethode [Zs] 405
- Jindt, Viktor: Verluste an Siliziumdioxid bei der Bestimmung des Siliziums im technischen Eisen [Zs] 943
- Linnik, W.: Abänderung der Drehkristallmethode zur Untersuchung der Kristallstruktur mit Röntgenstrahlen [Zs] 571
- Lipman-Wulf, H.: Oelgesteuerte Avadampfdruckregler [Zs] 574
- Liss, G. s. 332
- List, F.: Bestimmungen für die Berechnung von Aufzugsdrähten [Zs] 151
- Litinsky, L.: Normierte Prüfverfahren für feuerfeste Materialien in Deutschland u. im Ausland [Zs] 278
- Prüfanstalt für feuerfeste Materialien [Zs] 933
- Litzow, K. s. Gehlboff, G.
- Liwschütz, G.: Errechnung der wirtschaftlichen Mindestmenge [Zs] 945
- Ljubimow, L. N.: Russische Eisenbahnschienenherstellung [Zs] 411
- Lloyd, Stewart J.: Alkalisches Verfahren zur Elektrolyseherstellung [Zs] 147
- Lloyd, T. C.: Neues Bestimmungsmerkmal für den Verkohlungsgrad von Kohle [Zs] 775
- Lobeck, A.: Herstellung von Großbahn-Laaschen u. Unterlagsplatten [Zs] 564
- Loebell, Henry O. [P] *604
- Lohkowitz, G. B.: Walzdruck an einem Pilgerwalzwerk [Zs] 408
- Löblein, Fritz s. Berl, E.
- Lobley, A. Glynn, u. C. L. Betts: Dauerstandfestigkeit einer Nickel-Chrom-Legierung [Zs] 568
- Lobo, G., jr.: Festigkeit von Stumpfschweißungen [Zs] 149
- Löffler, Hans: Heizwertbestimmung von Generatoren [Zs] 278
- Meßtechnische Richtlinien für die Heizwertbestimmung des Koke-reigases [Zs] 336, 336
- Löffler, St.: Hochdruckdampftechnik [Zs] 776
- Löffler-System zur Dampferzeugung u. die damit erreichte Wirtschaftlichkeit [Zs] 776
- Löfquist, H. s. Benedicks, C.
- Logan, K. H.: Bodenkorrosionsuntersuchungen 1927/28 [Zs] 150
- Longenecker, Charles: Werke der Inland Steel Co. zu Indiana Harbor [Zs] 270
- Loose, Kurt: Vorgeschichte, Gestaltung u. Auswirkung des Kohlenwirtschaftsgesetzes vom 23. März 1919 [Zs] 414
- Lord, Harry D. s. Bramley, Arthur
- Lorenz, C., A.-G. [P] 744
- Lorenz, F. A., jr.: Wirtschaftliches Schleifen von Stahlguß [Zs] 146
- Lorenzen, Gerhard: Entschwefelung von Gasen [Zs] 558
- Lorenzi, Otto de: Dampfkessel für Hüttenwerke zur Verwendung von Abfallbrennstoffen [Zs] 270
- Lösel, F.: Brünnler Kondensations-turbine von 18 000 kW s. 923
- Losenhausenwerk, Düsseldorf: Maschinenbau-A.-G. [P] *309, *709
- Lotz, Irmgard: Erwärmung des Stempels beim Stauchvorgang [Zs] 272
- Loughlin s. M(a)c —
- Louis, Henry s. 889
- Louis, J. s. Boldirew, A.
- Lowin, K. P.: Torfkraftwerk Schattura bei Moskau [Zs] 560
- Lowry, E. J.: Gußeisen hoher Festigkeit [Zs] 941
- Löwy, Ludwig [P] 641
- Lubimoff, L., s. Ljubimow, L. N.
- Lubman, N. M. s. Talmud, D.
- Lubojatzky, Em.: Brenner bei Siemens-Martin-Oefen [Zs] 271
- Berechnungen von Wärmeaustauschern bei Siemens-Martin-Oefen [Zs] 937
- Lucas, Francis F.: Struktur des Troostits s. 399
- Ludwik, P.: Dauerversuche an Werkstoffen [Zs] 274
- Luegers Lexikon der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften 3. Aufl. Bd. 6 [B] 614
- Lukas, J. s. Jilek, A.
- Lukaschek s. 494
- Lund, Kjell: Neuzeitliche Schwimmauffbereitung [Zs] 403
- Lundell, C. F., u. J. I. Hoffman: Chemische Untersuchung feuerfester Stoffe s. 80^b)
- Lundell, G. E. s. Hoffman, J. I.
- Lunecke, Hermann: Das Ruhrgebiet [B] 952
- Lunge, G. s. Berl, E.
- Luerssen, G. V.: Kohlenstoffstahl beim Abschrecken [Zs] 409
- Lüth, Friedrich: Feuchtigkeit in technischen Gasen. I. T. [O] *169, (Berichtigung) 264
- [A] 552
- Lüthgen, Herbert: Benzol-Verband [B] 190
- Lux, E.: Gütenormung feuerfester Steine [Zs] 933
- Luyken, Arnold [P] 241, 266
- Luyken, Elisabeth [P] 241, 266
- Luyken, Ernst [P] 241, 266
- Luyken, Gerda [P] 241, 266
- Luyken, Gertrud [P] 241, 266
- Luyken, Hendrich [P] 241, 266
- Luyken, Johann [P] 241, 266
- Luyken, Walter [B] 380
- u. L. Kraeber: Aufbereitungsanlage der Spateisensteingrube „Ameise“. Zweckmäßige Aufbereitung des Siegländer Grubenkleins [A] 554
- Lynch, A. D.: Ausbildung zum Meister [Zs] 281
- Lyncker, Ludwig v. s. Agde, Georg M.
- Maaß, E.: Korrosionsforschung u. ihre wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 940
- u. E. Liebreich: Kenntnis der Evanschen Theorie [Zs] 579, 940
- M(a)c Adam, D. J.: Korrosion von Metallen bei Wechselbeanspruchung [Zs] 411
- Mac Adams, W. H. s. Kemp, W. V.
- Mac Burney, J. W. s. Stang, A. H.
- M(a)c Caughey, W. J.: Form der Eisenoxyde in der Schlacke [A] s. 451
- M(a)c Connachie, W.: Wirkungsgrad des Herdes beim Hochofen [A] 370
- M(a)c Corkle, J. B. s. Speller, F. N.
- M(a)c Donnell, M. E.: Erforschung des Problems der Querrisse in Schienen [Zs] 569
- M(a)c Garvey, G. A.: Ausbildung der Leiter von Meistertagungen der Metallindustrie [Zs] 281
- Mac Gee, A. E.: Prüfung von feuerfesten Glaswanensteinen s. 81
- Mac Gregor, Robert A.: Fehler in Stahlguß- u. Schmiedestücken [Zs] 410
- Failure of steel castings and forgings through „fatigue“ [Zs] 940
- Macháček, C.: Großgasmaschine mit Spülung einer Dampfturbine s. 924
- M(a)c Intyre, Lucille H. s. Booth, Harold S.
- M(a)c Kee, Arthur G.: Neuzeitlicher Hochofenbau u. Gichtgasausnutzung [Zs] 145
- Mac Kenzie, J. T.: Elastische Eigenschaften von Gußeisen [Zs] 412
- M(a)c Kibben, Frank P.: Schweißen von Baustahl [Zs] 779
- M(a)c Kinney, D. S. s. Hecht, Max
- M(a)c Knight, Charles: Schmiedestücke aus Nickelstahl [Zs] 941
- Mac Knight, Thos.: Chromstähle in der Nitrozelluloseindustrie [Zs] 275
- M(a)c Loughlin, T. J.: Umschaltwärmespeicher in der Eisenindustrie [Zs] 404
- M(a)c Mahon, J. F.: Feuerfestigkeit von Formsanden [Zs] 146
- M(a)c Mullan, O. W. s. M(a)c Quaid, H. W.
- M(a)c Mullen, Charles: Prüfung feuerfester Zemente [Zs] 559
- Macnaghtan, D. J., u. A. W. Hotherhall: Verwendung von Abdeckmitteln beim Vernickeln [Zs] 780
- Härte u. Polieren von galvanischen Niederschlägen [Zs] 780
- M(a)c Pherran, R. S.: Hochwertiges Gußeisen [Zs] 146
- Einfluß von Querschnitt u. chemischer Zusammensetzung auf die physikalischen Eigenschaften von Gußeisen [Zs] 412
- M(a)c Quaid, H. W.: Schwierigkeiten beim Schmieden von Stahl [Zs] 148
- u. W. J. Ketcham: Grundlagen für das Nitrivierverfahren [Zs] 410
- u. O. W. M(a)c Mullan: Einsatzgehärtete Stähle für hochbeanspruchte Getriebeteile [Zs] 410
- Mac Quigg, C. E.: Anwendungsgebiete für legierte Stähle [Zs] 410
- Mac Vay, T. N., u. R. K. Hursh: Einfluß von Kohlenasche auf feuerfeste Steine s. 82
- M(a)c Vay, T. N., u. C. L. Thompson: Röntgenuntersuchung über den Einfluß der Wärme auf chinesischen Ton s. 79
- Madel, H.: Günstigster Trennungsgrad bei Erzaufbereitungsprozessen [Zs] 932
- Magg, Julius: Maschineningenieur-Erziehung [Zs] 576
- Magyar, Josef F. [P] 897
- Mahon s. M(a)c —
- Mailänder, R. [A] 112, *702, *706 [B] 318, 465
- Maita, Soji: Anlaßsprödigkeit von Stahl s. 400
- Majdel, J.: Untersuchung der Kupferbestimmung nach H. Niessensson u. B. Neumann [A] s. 523
- Malcolm, Vincent T.: Nitrierter Stahl beim Hochdruckdampftrieb [Zs] 411
- Nickel-Chrom-Stähle für hohe Temperaturen [Zs] 941
- Mallison, H.: Physik u. Chemie des Straßenteers [Zs] 142
- Malmberg, Tore s. Stålhane, Bertil
- Malowan, Siegfried L.: Farbenreaktionen des Molybdäns [Zs] 277
- Mangelsdorf, T. A.: Fortschritt der Brennstoffausnutzung 1929 [Zs] 269
- Mann, A.: Räumnadeln mit verschiedenen Phasenbreiten u. Schnittwinkeln [Zs] 411
- Mann, L.: Abraumförderbrücke „Friedländergruppe“ der Braunkohlen- u. Brikett-Industrie A.-G. [Zs] 561
- Mann, Wolfgang: Trocknen von Formen u. Kernen bei niedriger Temperatur u. geringem Gaswechsel [Zs] 778
- Mannesmannröhren-Werke [P] *86, *773
- Mantel, H.: Schwelen in dünnen Schichten [Zs] 775
- Marbaker, Edward E.: Hochwertiges Gußeisen. Fortschritte in Europa [Zs] 146
- Wirtschaftliche Ausnutzung von Kupolöfen [Zs] 146
- Marcard: Dampfkesseltechnik [Zs] 776
- Marcus, Alfred: Große Eisen- u. Metallkonzerne [B] 504
- Margolis, A.: Wärmelieferung vom Standpunkt der Spitzendeckung in Elektrizitätswerken [Zs] 934
- Marke, E. [A] *262, 890
- Marqueyrol, M., u. L. Toquet: Nachprüfung des Hampeschen Chloratverfahrens zur Bestimmung von Mangan in Eisen u. Stahl [A] s. 47
- Marshall, W. E. s. Herty, C. H.
- Marson, C. B.: Mischen der Kokskohle [Zs] 932
- Martens, H., u. C. F. Franzen: Dampfkessel u. Dampfpaß [Zs] 576
- Martin, Henry: Verladeeinrichtungen für Eisenerz im Hafen von Bône (Algerien) [Zs] 561
- Marzahl, Hans: Untersuchungen über die Wirtschaftlichkeit von Kupferpanzerstahl in Mittelspannungsnetzen [Zs] 571
- Maschinenfabrik Beth, A.-G. [P] *112, *136
- Maschinenfabrik Frieriep, G. m. b. H. [P] *241
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *86, *179, *211, *338
- Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. [P] *895
- Masing, Georg: Gesetze des linearen Kristallwachstums [Zs] 277
- [B] 346
- Metallographische Untersuchungsverfahren [Zs] 571
- Maske, F., u. E. Piwowarsky: Gasdurchlässigkeit von Formsanden s. 83
- Matbmann, F. s. Hencky, K.
- Matagrín, Am.: Korrosionsbeständige Eisenlegierungen [Zs] 276
- Mathesius, Hans [P] 456
- Bestimmung kleiner Mengen Titan in legierten Stählen [Zs] 574
- Mathesius, Walter [P] 456
- Mathews, John A.: Bedeutung der Nickel-Chrom-Stähle für die chemische Industrie [Zs] 276
- Korrosions- u. hitzebeständige Stähle [Zs] 570^b)
- Mathewson, C. H., u. G. H. Edmunds: Neumannsche Linien im Ferrit [Zs] 276
- Mathieu s. Mathieu, M.
- Mathieu, M., u. Mathieu: Metallographie mit Röntgenstrahlen [Zs] 276
- Mathur, Prem N.: Stahlherstellung in einem basischen Konverter aus indischem Roheisen auf den Mysore Iron and Steel Works [Zs] 271
- Matschoß, Conrad (Hrsg.): Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Bd. 19 [B] 247
- Matsushita, Tokujiro, u. Kiyoshi Nagasawa: Abschreckhärte-Eigenschaften s. 401
- Matsuyama, Yoshiharu s. Honda, Kōtarō
- Matthias, Kurt: Ermüdungseigenschaften von Kurbelwellenstahl [Zs] 410
- Matuschek: Nickelbad [Zs] 566
- Matuschka, B. s. *222, 628, 805, 805, 806
- Mauermann, O.: Rostschutzmittel in der Großindustrie s. 794
- Mauksch, Wilhelm: Schnittdruckmessungen an der Drehbank mit einer elektrischen Meßdose [A] 638
- Mauler, Karl [P] 373
- Maurer, Ed.: Forschung u. Lehre auf dem Gebiet des Eisens in den Vereinigten Staaten u. bei uns [A] 488
- u. W. Bischof: Geschichtliche Entstehung des Herdofenverfahrens [O] *477
- Mayer, E. W.: Ueber Flotationschemikalien [Zs] 775
- Mayer, Karl: Glührückstand u. Mineralsubstanz bei Brennstoffanalysen [A] 208
- Mayer, Kurt: Wirtschaftliche Dimensionierung der Kranlaufbahn auf mehreren Stützen über lange Strecken [Zs] 144
- Mayr, Carl, u. Georg Burger: Potentiometrische Titration von Merkurion mit Ammonoxalat u. ihre Anwendung auf die Bestimmung von Chromat [Zs] 413
- Mayr, Karl A.: Grenzwerte für Temperaturen, Druck u. Zwischenüberhitzung im Dampfkraftbetrieb [Zs] 776
- Mazurie, V. M. s. Rother, W. H.
- Meadowcroft, J. W.: Widerstandsschweißungen [Zs] 149
- Mearcotte, Edmond: Schienen mit sorbitischem Gefüge u. Schienen aus Sonderstahl [Zs] 569
- Mehl, Robert F., u. Charles S. Barrett: Beobachtungen über das System Eisen-Stickstoff [Zs] 566
- Mehmke, R. L., u. J. Mehmke-Canivé (Uebers.): Psychologie für Vorgesetzte. Von E. D. Smith [B] 191
- Mehmke-Canivé s. Mehmke, R. L.
- Meichsner, Herbert: Betriebsorganisatorische Maßnahmen zur Schadenverhütung durch Innenverbrennung [Zs] 279
- Meijer, A.: Umbaumöglichkeiten von Stahlbauten [Zs] 414
- Meis, H.: Weltkohlenwirtschaft [Zs] 279
- Meißner, F.: Bestimmung der Oxyde in Eisen u. Stahl [Zs] 943
- Meißner, W., u. H. Scheffers: Aenderung der elektrischen Leitfähigkeit in starken Magnetfeldern [Zs] 275
- Melmoth, F. A.: Legierter Stahlguß [Zs] 276
- Melzer, W. [B] 719, 903
- s. a. 917
- Memmler, K., u. K. Laute: Dauerversuche an der Hochfrequenz-Zug-Druckmaschine [Zs] 274
- *) Daseibst irrthümlich Methews

- Menough, P. S.:** Eigenschaften korrosionsbeständiger Legierungen [Zs] 150, 570
- Merrills, F. S.:** Kaltbearbeitung von Stahl [Zs] 569
- Merten, William J.:** Weichglühen nitrierter Stähle durch Nitridzerzeugung [Zs] 940
- Merz, Aloys:** Einfluß verschiedener Legierungselemente auf die kritischen Punkte von Kohlenstoffstahl [O] 518
- Dilatometrische Untersuchungen über den Einfluß verschiedener Legierungselemente auf die kritischen Punkte von Kohlenstoffstahl mit einem verbesserten Dilatometer [Zs] 572
- Mescher, Karl:** Rohrleitungen, Apparate, Armaturen [Zs] 561
- Mesmer, G.:** Vergleichende spannungsoptische Untersuchungen u. Fließversuche unter konzentriertem Druck [A] *740
- Messkin, W. S.:** Einfluß des Kaltreckens auf die magnetischen Eigenschaften eines Kohlenstoffstahles [O] 105
- Metallgesellschaft, A.-G. [P] 241, *309, *373, 555, 604, 640, *849, 930**
- Metals Protection Corporation [P] 266**
- Metzger, T. s. *628**
- Metzner, Max s. Herle, Jakob**
- Meyer, Erwin:** Schallsisolierung u. Schallsorption. Verfahren zu ihrer Messung [Zs] 561
- Meyer, Hans H. [A] 370, *554**
- Reduktion der Eisenoxyde durch Kohlenstoff [A] *553
- Meyer, Julius, u. Robert Kanters:** Dreiwertiges Mangan [Zs] 277
- Meyer-Keller, O., & Cie. [P] *640**
- Meyring, K. s. Fricke, R.**
- Mezger, Robert:** Kokereiföhen als Gaserzeuger in Großgaswerken. Verwendungsgebiet u. wirtschaftliche Grundlagen [Zs] 143
- [P] *604
- **u. Th. Payer:** Restlose Vergasung der Kohle, besonders Eignungsprüfung der Kohle für restlose Vergasung [Zs] 404
- **u. Friedrich Pistor:** Problem der Gastrocknung [Zs] 405
- Michaelis, W.:** Galvanotechnische Fließanlagen [Zs] 409
- Michal, Alfred [A] 737**
- **u. Paul Stern:** Neuanlagen der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut, in Huckingen. I. Hochofen-u. Kraftwerk [O] *753
- Michell, A. G.:** Fortschritte in der Schmelzung mit keilförmigem Oelfilm [Zs] 406
- Michels, A. [B] 951, 952**
- Miehr, W.:** Schamottesteine im Koks-ofenbau s. 80
- **u. P. Koch:** o-Oxychinolin im keramischen Industrielaboratorium s. 80
- Mieler, W., P. Koch u. J. Kratzert:** Entwässerung analytischer Niederschläge durch Glühen [Zs] 573
- Mies, Otto:** Schrumpfspannungen beim Schweißen [Zs] 779
- Festigkeitsprüfungen nach dem Entwurf der „Richtlinien für die Ausführung geschweißter Stahlbauten“ [Zs] 938
- Miffien, Sydney C.:** Wabana-Eisenerz-lager der British Empire Steel Corp., Ltd. [Zs] 775
- Mika, J.:** Filtergefäß [A] 521
- Miklau, Matthes:** Kupolofenbetrieb [Zs] 407
- Oelkernquarzsand u. Oelkerne [Zs] 369
- Millar, W. J., u. A. G. Robiette:** Elektrisches Glühen von Metallen [Zs] 939
- Millar, William S. [P] 456**
- Millenet's Patent-Tabelle. 15. Aufl. [Zs] 280**
- Miller, Oskar von:** Reichselektrizitätsversorgung [A] 638
- s. a. 920.
- Miller, R. W.:** Abscheidung von Teer aus Generatorgas [Zs] 142
- Grünwald-Blankglühverfahren [Zs] 780
- Milliken, J. H.:** Reinigung von Luft nach dem Adhäsions-Auftreff-Verfahren (Adhesive Impingement Method) [Zs] 145
- Mita, Seiyo:** Reduktion von Anshan-Eisenerz [Zs] 777
- ↳ Daselbst irrüml. Micklau penny
- Mitchell, R. W.:** Entchromen [Zs] 409
- Mitchell, Walter M.:** Chromstähle [Zs] 276
- Mitra, Hans K.:** Kaltbiegefestigkeit feuerfester Steine [Zs] 404
- Mittasch, A.:** Mehrstoffkatalysatoren s. 889
- Mitteilungen** aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung hrg. v. F. Körber. Bd. 11 [B] 751
- Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [P] *241**
- Moede, W.:** Lehrbuch der Psychotechnik. Bd. 1 [Zs] 945
- Modersohn, G.:** (Nachruf für) Emil Brennecke *648
- Möhl, H., u. B. Lange:** Anwendung der Sedimentationsanalyse u. der Depolarisationsmethode für die keramische Forschung [Zs] 143
- Mohr, Otto [P] *709**
- Mohrmann s. Seippel, Hermann**
- Molineux, W. J.:** Anwendbarkeit von Temperguß [Zs] 936
- Moeller:** Dalben aus flußstählernen Spundbohlen [Zs] 153
- Möller, Hertha, geb. Weber [P] 241, 266**
- Möller, J.:** Wasserstand-Fernmessung mit der H. & B.-Ringwaage [Zs] 574
- s. a. Skrebba, H.
- Montillon, G. H. s. Brewer, R. E.**
- Monypenny, J. H.:** Korrosionsbeständige Stähle u. ihre Anwendung [Zs] 569
- Kennzeichnende Gefüge hochchromhaltigen Stahles [Zs] 572¹⁾
- Moore, Burrows:** Verbrennung von Kohlenstaub [Zs] 933
- Moore, Herbert F.:** Bestimmung u. Erkenntnis der Dauerfestigkeit seit 1920 [A] 111; vgl. 568
- Ermüdungsfehler in Metallen [Zs] 150
- Ermüdung von Metallen [Zs] 150
- Ermüdungsrisse an Wagenachsen [Zs] 781
- **u. Seichi Konzo:** Kurzprüfverfahren von Ikeda zur Bestimmung der Ermüdungsgrenze von Metallen [Zs] 781
- Morawe, Friedrich:** Sauerstoffanreicherung des Gebläsewindes im Kupolofen [A] 452
- Mittlere spezifische Wärme von Grauguß [Zs] 412
- Moritz, Walter:** Elektrische Anlagen eines neuzeitlichen Siemens-Martin-Werkes unter Berücksichtigung der Betriebserfahrungen [O] *33
- Morley, T. B.:** „Supermiser“, eine Vereinigung von Luft- u. Wasservorwärmern [Zs] 934
- Mort, John:** Herstellung des Schwarzbleches [Zs] 148
- Mörselt, Sture:** Flotation [Zs] 558
- Moser, Ludwig, u. Wilhelm Blaustein:** Bestimmung u. Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. XVII. Fällung des Wolframs mit Tannin u. Antipyrin, seine Trennung von den drei- und vierwertigen Metallen, von Zinn u. Kieselsäure [Zs] 413
- Moser, Ludwig, u. Wilhelm Reif:** Bestimmung u. Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. XVI. Trennung des Thalliums von den drei- u. vierwertigen Metallen [Zs] 413
- Moser, M. [A] *108, 603**
- Verformungsvorgang in Zerreißstäben [Zu] *485
- Mosich, Ernst:** Steuererhöhung statt Steuererhöhung bleibt unsere Parole [Zs] 576
- Most, Otto:** Eisenbahn u. Kraftwagen [Zs] 576
- Mottinger, Byron T.:** Widerstandsschweißung [Zs] 565
- Mrok, E., u. W. V. Cruell:** Wie Fruchtsäfte auf Metalle wirken [Zs] 940
- Muhlert, F.:** Gewinnung der Nebenprodukte Stickstoff u. Schwefel in der Kokerei u. Leuchtgasindustrie [Zs] 142
- Kohlenschwefel [B] 903
- Mullan s. M(a)c —**
- Mullen s. M(a)c —**
- Müller:** Teerstraßen für mittleren u. schweren Verkehr [Zs] 576
- ↳ Daselbst irrüml. Monypenny
- Müller:** (Erfahrungen in der Kälteperiode des 1. Vierteljahres 1929 im) Gaswerksbetrieb [Zs] 144
- Mueller, E. F.:** Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalentes [Zs] 405
- Müller, Franz:** Problem des alternden Arbeiters [Zs] 280
- Müller, Friedrich:** Metallkorrosionsforschung [Zs] 781
- Müller, H. s. 805, 805**
- Müller, Karl [A] 703, 846**
- Müller, Rob. s. Kremann, R.**
- Müller, W. J.:** Passivität von Metallen [Zs] 939
- **u. W. Courard:** Bestimmung der Reduktionsfähigkeit nach der Methode von Agde u. Schmitt [Zs] 573
- Müller, Wilhelm [P] 373**
- Mumma, P. F. s. Speller, F. N.**
- Münchsdorfer:** Betriebserfahrungen mit Drallsteinbauten [Zs] 933
- Münter, Hans:** Lichtbogenschweißung in Schutzgas [Zs] 565
- Münzinger, Friedrich:** Ueberhitzer für hohe Dampftemperaturen [Zs] 151
- Kesselbau s. 921
- Ausbildung der Kesselanlage und Baukosten großer Elektrizitätswerke [Zs] 934
- Murakami, Takejiro s. Takei, Takeshi**
- **u. Takeshi Takei:** Erniedrigung der kritischen Punkte in Molybdänstählen s. 389
- Murakami, Yoshimichi [P] *22**
- Mues, Otto:** Günstigste Mischungsverhältnisse bei der Acetylenechweißung von Stählen mit geringem Kohlenstoffgehalt [Zs] 273; vgl. 408
- Musil, Ludwig:** Wirtschaftlichkeit der Energiespeicherung für Elektrizitätswerke [Zs] 934¹⁾
- N.**
- Naamlooze Vennoenschap Carbo-Union Industrie Maatschappij [P] *708**
- Nadai, A., R. V. Baud u. A. M. Wahl:** Spannungsverteilung u. Fließerscheinungen in einer elastischen Platte mit Bohrung [Zs] 557
- Nagasawa, Kiyoshi s. Matsushita, Tokujiro**
- Nagata, Goro:** Walzwerksbetrieb in Japan [A] 368
- Nagazumi, Junjiro:** Entwicklung des Kohlenbergbaues in Japan [A] 368
- Nähring, Erich:** Dispersion der Röntgenstrahlen [Zs] 941
- Nakanishi, Fujio:** Fließgrenze weichen Stahles s. 400
- Naphtal, Max:** Rationelle Verwertung von gasarmen feinkörnigen Brennstoffen u. Erzeugung von stückigem Schmelkoks aus bituminösen Feinkohlen [Zs] 775
- Naeser, Gerhard:** Farbyrometer [A] 264
- [A] 264, 554
- Wärmeinhalt von Schlacken [A] 554
- Naske, Carl:** Hartzerkleinerung [Zs] 142
- Nathusius, H.:** Elektrowärme in der Industrie [A] *926
- National Processes Limited [P] 708**
- Nealey, J. B.:** Gasgefeuerte Öfen zur Wärmebehandlung von Kraftwagenteilen [Zs] 150
- Härte- u. Anlaßfen bei den Ford-Werken [Zs] 566
- Nedden s. zur —**
- Needham, H. H. s. Furrer, R.**
- Neese, H.:** Schweißen im Maschinenbau [Zs] 148
- Schweißen der Metalle [Zs] 272
- Negbauer, W.:** Erfahrungsaustausch [Zs] 785
- Negru, Jacques S.:** Mechanische Eigenschaften von Nickel- u. Nickel-Chrom-Stählen [Zs] 567
- Nehl, Franz:** Mechanische Eigenschaften kupferlegierter Stähle unter besonderer Berücksichtigung der Wärmebehandlung [O] *678
- Neill s. O' —**
- Nellensteyn, F. J.:** Mikroskopische Untersuchung von Steinkohlenteerlösungen [Zs] 942
- ↳ Daselbst irrüml. Musi
- Nelson, T. Holland:** Nichtrostende Stähle [Zs] 276
- Hitzebeständige Legierungen [Zs] 569
- Nemilov, V. A.:** Härte, Mikrostruktur u. der Temperaturkoeffizient des elektrischen Widerstandes von Platin-Eisen-Legierungen [Zs] 941
- Nette, L. [B] 720**
- Nettmann, Paul:** Kritik der Entrostungsverfahren [Zs] 939
- Neuburger, M. C.:** Röntgenographie der Metalle u. ihrer Legierungen [B] 466
- Neuenkirchen, H. v.:** Welche Schweißelektrode wähle ich? [Zs] 408
- Neugebauer, F.:** Schwingungsdämpfung bei endlicher Dampfertraglichkeit mit Anwendung auf die Dreh-schwingungen von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren [Zs] 781
- Neuhaus, F. A.:** Normungsbestrebungen in Deutschland s. 401
- Neuhoff, E. s. 806**
- Neuman, E. W. s. Popoff, Stephen**
- Neumann, B. [B] 718**
- Neumann, Gustav:** Meßtechnische Richtlinien für die Heizwertbestimmung des Kokereigas [Zu] 336, 336
- s. a. Rummel, Kurt
- Neumark, M. s. 918**
- Neumayer, W., u. R. Schwenger:** Von arbeitstechnischer zu lohntechnischer Rationalisierung [Zs] 278
- Newitt, Dudley M. s. Bone, William A.**
- Nicolardot, M.:** Metallische Ueberzüge u. ihre Verwendung in der Gasindustrie [Zs] 566
- Nicolau, P.:** Verfahren zur Prüfung metallurgischer Erzeugnisse [Zs] 780
- Nieberding, Fritz [B] 191**
- Niebuhr, H. [B] 190**
- Niemann, Gustav:** Wippkrane mit waagrechttem Lastwippweg [Zs] 144
- Nies, Heinrich W.:** Vorschriften über das Schweißen von Dampffässern [Zs] 408
- Niese, Hans s. Krökel, Hch.**
- Niuewenberg, C. J. van, u. W. Schoutens:** Sedimentationsanalyse s. 80
- Nikisch, Arthur:** Arbeitsrecht [Zs] 280
- Nipper, Heinrich [A] *845**
- s. a. Piwowsky, E.
- **u. E. Piwowsky:** Formsanduntersuchungen s. 83
- Prüfung des Formandes auf seine Strukturelemente [Zs] 936
- Nippert, H.:** Rohrleitungselemente im Lichte neuerer Strömungs-forschung [Zs] 561
- Nishigori, Seiji u. Matsujiro Hamasumi:** Gleichgewichtsschaubild des Systems Nickel-Chrom [Zs] 571
- Nishihara, T.:** Einfluß von Längskernen auf die Verdrehfestigkeit s. 400
- Nishiyama, Zenji:** Bestimmung des Elastizitätsmoduls, der Gitterkonstanten u. Dichte binärer Legierungen im Gebiete der festen Lösung [Zs] 151
- Nishio, Keiji:** Entstehung der Eisenerz-lager am Obereen See [A] 368
- Nisitsu, Tsurukichi:** Verhalten von gußeisernen Kokillen [A] 369
- Nitzsche, H.:** Zerstörende Wirkung von Koblenschlacken [Zs] 154
- Nobel, Alphon:** Indien [Zs] 280
- Nölle:** Errechnung der wirtschaftlichsten Isolierstärke von Frischdampfleitungen [Zs] 143
- Abdichtung von schwer dichtungsfähigen Flanschen, Armaturen, Hochdruck-Turbinengehäusen [Zs] 270
- Maschinen- u. Fundamentschwingungen [Zs] 935
- Norbury, A. L.:** Zustandsschaubilder für Guß u. abgeschreckten Stahl [Zs] 571
- Norske Aktieselskab for Elektro-kemisk Industri, Det [P] *373, 895**
- Norton, C. L. s. Norton, F. H.**
- Norton, F. H.:** Creep of Steel at high temperatures [Zs] 150
- Dauerstandfestigkeit von Stahl bei erhöhten Temperaturen [A] *370
- **u. C. L. Norton:** Kleiner gasbeheizter Laboratoriumssofen [Zs] 559

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Notevarg, Olav:** Analytische Bestimmung des Wassergehaltes mittels Kalziumhydrids [Zs] 573
- Nowak, Konrad [P] 266**
- Nowosielew, N.:** Vereinfachung der Hochofenprofile auf dem Wiksunsker Hüttenwerk [Zs] 561
- Nübling, Richard [P] *604**
- Nusselt, Wilhelm:** Wärmeübergang, Diffusion u. Verdunstung [Zs] 943
- Nybergs Grafaktiebolag [P] *179**
- O.**
- Oberhoff, Eugen:** Analyse der Fördermaschinentätigkeit u. psychologische Begutachtung von Fördermaschinen [Zs] 785
- Obinata, Ichiji:** Untersuchung von Abschreckungsgeschwindigkeiten [Zs] 780
- Obst, W.:** Herstellung feuerfester Sondersteine s. 83
- Ode, W. H. s. Schrenk, W. T.**
- Okamoto, Takeshi:** Entwicklung der elektrischen Schweißung in Japan [A] 370
- Okoshi, Makoto:** Untersuchungen über den Schneidwiderstand s. 400
- Untersuchungen über die aufzuwendenden Kräfte beim Zerspanungsvorgang [Zs] 568
- Okubo, Junzo s. Honda, Kōtarō**
- Oelhermann, H. E.:** Abrechnung von Instandsetzungsaufträgen in Eisenhütten u. Walzwerken unter gleichzeitiger Darstellung des organisatorischen Ablaufes der Auftragsbearbeitung [Zs] 575
- Oelert, Gustav:** Fünf- und zwanzigjähriges Bestehen des Deutschen Stahlbau-Verbandes [Zs] 155
- Oliven, O.:** Europas Großkraftlinien [A] 925
- O'Neill, Hugh:** Anlaßvorgang in kaltbearbeiteten Einkristallen aus siliziumhaltigem Ferrit [Zs] 274
- Härte von Eisen, das im Vakuum gegliedert wurde, in Abhängigkeit von der Kristallitengröße u. Orientierung [Zs] 410
- Ono, Akimasa:** Ermüdung bei Dauererschlagbeanspruchung s. 400
- Opalko, M. s. Fetschenko-Tschopiwski, J.**
- Orcel, J.:** Mikroskopische Prüfverfahren für metallhaltige Mineralien [Zs] 268
- Orlik, W., u. W. Tietze:** Maßanalytische Bestimmung des Kupfers [Zs] 573
- Orrok, G.:** Europäische Schweißtechnik für Dampfessel, Kesselrohre u. -trommeln [Zs] 149
- Oertel, Wilhelm [P] 113**
- s. a. 98
- Orth, W.:** Ueberhitzer für hohe Dampftemperaturen [Zs] 569
- Osann, Bernhard:** Kalkstein u. Flußspat im Kupolofenbetrieb [Zs] 146
- Temperguß [Zs] 271
- Hauptabmessungen von Gießereischachtöfen (Kupolöfen) [Zs] 562
- Hochwertiges Gußeisen — eutektisches Gußeisen [A] 846
- Kurzgefäße Eisenhüttenkunde [B] 582
- Osawa, Atomi:** Röntgenuntersuchungen von Legierungen der Systeme Nickel-Kobalt u. Eisen-Kobalt [Zs] 783
- u. Masakichi Oya: System Vanadin-Kohlenstoff [Zs] 782
- u. Shokichi Oya: Röntgenuntersuchungen von Eisen-Vanadium-Legierungen [Zs] 571
- Osborne, N. S., H. F. Stimson u. E. F. Flock:** Fortschritte in der Dampforschung bei dem Bureau of Standards, Bestimmung des Wärmeinhalts und der latenten Wärme bei 270° [Zs] 405
- Osgood, Wm. R. s. Westergaard, H. M.**
- Oski-A.-G. [P] 136, 556, *708, 709, 744**
- Ostwald, W.:** Ritter der Vergangenheit u. Schmiede der Zukunft [Zs] 931
- Othegraven, Heinrich von:** Gußeisenhartlötung bei Reparaturen von Maschinenbruch [Zs] 273
- Ottersbach:** Normblattentwürfe [Zs] 278
- Otto, Arthur [P] *456**
- Otto, Dr. C. & Comp., G. m. b. H. [P] *23, 56, *179, *211, 338, *373, 495, 527, 605, *640, *641, *641, 896**
- Otzen, Robert:** Eisenbahnschwellen aus Eisenbeton [Zs] 278
- Owesny, Ferdinand, jr.:** Mittel- u. Hochfrequenz in der elektrischen Rohrschweißung [Zs] 273
- Oya, Masakichi s. Osawa, Atomi**
- Oya, Shokichi s. Osawa, Atomi**
- Ozielski, Wacław:** Geschichtlicher Ueberblick über den Erzbau in Polen [Zs] 141
- Erzbau in Polen in wirtschaftlicher Beziehung [Zs] 141
- P.**
- Page, A. R.:** Metallurgische Gesichtspunkte für die Metallbearbeitung [Zs] 568
- Mechanische Eigenschaften von Schneldrehstahl bei erhöhten Temperaturen [Zs] 941
- u. J. H. Partridge: Eigenschaften einiger Chrom-, Chrom-Silizium- u. Chrom-Nickel-Stähle [A] *890
- Pakulla, E. s. 806**
- Palmer, R. H.:** Foundry Practice. Fourth ed. [B] 318
- Paneth, F.:** Ursprung der Meteorite [Zs] 889
- Parke, R. M. s. Baker, E. M.**
- Parmelee, C. W., A. E. Westman u. W. H. Pfeiffer:** Prüfung von Gittersteinen in den Kammern von Wassergaserzeugern s. 81
- Parr, S. W.:** Natriumsuperoxyd als Schmelzmittel [Zs] 413
- Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft der Kohlenlager von Illinois [Zs] 558
- Kalorimetrie in Amerika [Zs] 943
- Parrish, Frank:** Abfallverwertung in der Stahlindustrie [Zs] 562
- Parsons, D. E. s. Stang, A. H.**
- Partridge, J. H. s. Page, A. R.**
- Paschedag, Wilh. s. 547**
- Paschen, Paul:** Zähler für Summen- u. Fernmessung elektrischer Arbeit [Zs] 574
- Paschki, Victor:** Elektrische Widerstandsföhen [Zs] 934
- Passano, R. F., u. Anson Hayes:** Auswertungsverfahren für Lebensdauerdaten von Stählen [Zs] 411
- Passauer, H.:** Verbrennungsgeschwindigkeit u. Verbrennungstemperatur bei Vorwärmung von Gas u. Luft [Zs] 776
- Passow, Richard:** Kartelle [Zs] 945
- Patel:** Mikroskop in der Metallurgie [Zs] 571
- Paulat, Hans:** Psychotechnische Eignungsprüfung in der westdeutschen Industrie [Zs] 575
- Paulus, H.:** Wirtschaft u. Wissenschaft in der Industrie feuerfester Erzeugnisse s. 83
- Payer, Th. s. Mezger, R.**
- Pearce, S. L.:** Schwefelfrage (bei Rauchplage) s. 923
- Pearson, T. Felix:** Graphitisierung von Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen [Zs] 277
- Pedersen, Harald:** Zusammenarbeit zwischen technisch-wissenschaftlicher Forschung u. der Industrie [Zs] 278
- Peetz, L. s. 915**
- Peierls, R.:** Theorie der elektrischen u. thermischen Leitfähigkeit von Metallen [Zs] 774
- Kinetische Theorie der Wärmeleitung in Kristallen [Zs] 783
- Peirce, A. B.:** Ausbildung von Meistern [Zs] 281
- Peischer, Oswald:** Warmwirtschaft des Koksöfens [Zs] 559
- Kreisstrom-Koksöfen [O] *761
- Peiser, Herbert:** Einfluß des Beschäftigungsgrades auf die industrielle Kostenentwicklung [Zs] 155
- Pendergast, W. L. s. Heindl, R. A.**
- Penkert:** Kartelle der deutschen Stahlindustrie u. Oberschlesiens Anteil an ihnen [Zs] 575
- Perkins, Kendal:** Herstellung von Schweißverbindungen im Luftfahrzeugbau [Zs] 565
- Pertierra, José M.:** Plastizität einer berginsierten Kohle [Zs] 558
- Petermann, H. s. Hertwig, A.**
- Petersen, Herbert:** Sauerstoffbestimmung in Eisenlegierungen nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren [O] 170; vgl. 153
- Petersen, O(tto):** Entwicklung der Hochbaustähle s. 401
- Petersen, O(tto) (ferner)**
- Eindrücke auf einer Studienreise in Nordamerika u. Japan [A] 494, 797
- s. a. 135, 347, 490, 494, 795, 813, 813
- s. a. Körber, Eriedrich
- Peterson, R. E.:** Dauerversuche mit großen Proben [Zs] 410
- Petit, C.:** Bau der Koksöfen [Zs] 142
- Petroff, J. R. s. Wigdortschik, E. A.**
- Petty, D. M.:** Verwendung von Walzlager in der Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 405
- Peucker, A.:** Kraftwerksentwicklung bei den Elektrowerken A.-G. [Zs] 560
- Peyrachon, Pierre J. [P] *22**
- Pianhauer, W.:** Metallüberzugindustrie [Zs] 273
- Pfefferkorn, K.:** Analytische Schnellbestimmung von Glüh- u. Abrauchverlust s. 80
- Pfeiffer, W. H. s. Parmelee, C. W.**
- Pieil, L. B.:** Oxydation von Eisen u. Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 573
- Mechanism of deformation and annealing of mild steel for tinplate manufacture [Zs] 780
- Pfretzschner, Adolf, G. m. b. H. [P] *556**
- Pherran, S. M(a)c —**
- Phillipp, A.:** Veröffentlichungen des American Refractories Institute 1926/27 s. 84
- Frinkite, Umwälzung bei feuerfesten Materialien u. ihre Verwendung [Zs] 933
- Phillip, O.:** Temperaturwechsel-Empfindlichkeit feuerfester Baustoffe u. ihre Prüfung [Zs] 559
- Philippi, W. s. Geyer, W.**
- Phillips, M. s. 805, 805**
- Phillips, C. B.:** Wärmebehandlung von Draht für Flugzeuge [Zs] 272
- Gasfeuerter Glühofen für Stahlgießereien [Zs] 562
- Durchstoß-Knüppelwärmofen u. Normalglühofen für Schmiedeteile [Zs] 564
- Pichler, Helmut:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kohlenverwertung [Zs] 932
- Pieck, Kurt:** Türverriegelungen für Selbstfahreraufzüge [Zs] 935
- Pierce, J. Stauton, u. M. B. Geiger:** Maßanalytische Bestimmung von Magnesium [Zs] 943
- Pieters, H. A.:** Schwefelbestimmung in Leuchtgas [Zs] 573
- Pinner, Walther L., u. Edwin M. Baker:** Bestimmung des günstigsten Verhältnisses von Chromsäure zu Sulfat [Zs] 149
- Pintsch, Julius, A.-G. [P] 773**
- Pjorkowski, Hans s. Witte, Irene M.**
- Pirani, M., u. Fr. v. Wangenheim:** Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit pulverförmiger Körper bei hohen Temperaturen [A] *171
- [A] *173
- Pistor, Friedrich s. Mezger, Robert**
- Piwowsky, Eugen:** Wie ist der basische Stahlschmelzofen gegenüber dem sauer zugestellten metallurgisch zu bewerten? [A] *77
- ds. [A] *78
- Hochwertiger Grauguß [B] 246
- s. a. Nipper, H.
- s. a. Maske, F.
- s. a. Diergarten, H.
- H. Langebeck u. H. Nipper: Zu- u. Abbrandverhältnisse beim Einschmelzen von Stahlschrott im kleinen Kupolofen [Zs] 778
- u. H. Nipper: Festigkeitseigenschaften von Stahlguß bei höheren Temperaturen unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Nickel [Zs] 470
- Pleichinger, Leopold [P] 457**
- Planner, Bernhard:** Elektrolytische Kadmiumniederschläge [Zs] 273
- u. M. Schlötter: Elektrolytische Kadmiumniederschläge als Rostschutzmittel [Zs] 409
- Platow, Robert s. Flatau, Paul**
- Platzmann, C. R.:** Internationalisierung der Normen [Zs] 154
- Pletcher, F. B.:** Anlage für stumpfgeschweißte Röhren der Laclede Steel Co., Alton [Zs] 938
- Pletcher, J. B. s. Fiske, Rogers A.**
- Ploos van Amstel, J. J. s. Arkel, A. E. van**
- Plumley, Edward J.:** Gesetze für den richtigen Durchfluß von Gasen beim Bau von Oefen [Zs] 269
- Pochirosew, A. N. s. Rubin, P. G.**
- Podiakonoff, Sergej [P] 212**
- Pogodin, S. A.:** Tonerdebestimmung in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [Zs] 573
- Pohl, Ernst s. Gorschläter, Fritz**
- Pohl, R.:** Eisenverbrünnungen durch Lichtbogen niedriger Stromstärke [Zs] 413
- Polak, V. s. 13**
- Pollok, O.:** Schwungradloser Drehstromantrieb für Scheren [Zs] 144
- Pölguter, Fr.:** Induktionsöfen als Stahlschmelzöfen s. 810
- s. 98, 628
- Poelzig, Hans:** Architektonische Entwicklung des Fabrikbaus [Zs] 955
- Pomey, J., u. P. Voulet:** Beitrag zum Studium der chromhaltigen Dreistoffstähle [Zs] 572
- Pomp, Anton [B] 189**
- [A] *372, *706, *892
- Alterungsversuche an Stahlguß [O] *440
- s. a. 150
- s. a. Körber, Friedrich
- u. Alfred Lindeberg: Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung von gezogenem Stahldraht in Abhängigkeit von der vorausgehenden Wärmebehandlung [Zs] 566
- Pond, William F.:** Gewichtsanalytische Bestimmung des Chroms in Chromstahl [Zs] 153
- Poensgen, C. R. s. 468**
- Popoff, Stephen, u. E. W. Neuman:** Mikroskopische Prüfung von Niederschlägen als Hilfsmittel für genaue Analysen [Zs] 413
- Popp:** Tätigkeit des Ausschusses für Dingemitteluntersuchung [Zs] 573
- Popp, F. s. 140**
- Poppelreuter, Walther:** Arbeitspsychologische Leitsätze für den Zeitnehmer [B] 63
- Erziehung zum exakten Denken mit Hilfe psychologischer Methodik [Zs] 945
- Pörtelmann, Otto:** Rüttler [Zs] 406
- Portevin, Albert:** Korrosion der Metalle u. Legierungen [Zs] 411, 781
- s. a. Chevenard, Pierre A.
- Pöschl, Theodor:** Technische Mechanik für Ingenieure u. Physiker. 2. Aufl. [Zs] 557
- Postineft, J.:** Neuanlagen der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut, in Hückingen. II. Thoma-Stahlwerk [O] *825
- Pothmann, Ph. s. Witz, E.**
- Pothmann, W. s. Hirz, H.**
- Pott, Alfred:** Gasfernversorgung mit Koksofengas in Deutschland [Zs] 143
- Poetter, G. m. b. H. [P] *87, *456, 744, *773**
- Powell, S. T.:** Bedienung u. Ueberwachung von Kesselspeisewasser-Reinigungsanlagen [Zs] 144
- Pranschke, Alex s. Fischer, Franz**
- Prantner, Karl:** Speisewasserregelung [Zs] 574
- Pratesi, P. s. Scagliarini, G.**
- Praetorius, Ernst:** Einfluß der Belastung u. der Belastungsschwankungen auf den Betriebswirkungsgrad [Zs] 144
- Warmwirtschaft im Kesselhaus [Zs] 270
- Dampfdruckumformung durch Koenemann-Transformatoren [Zs] 934
- Preger, Ernst, u. Hans Häneke:** Entwicklung spangebender Werkzeugmaschinen [Zs] 935
- Prentiss, Fred L.:** Herstellung von Autobusrahmen aus Stahl [Zs] 564
- Neueinrichtungen zum Schmieden u. Plattieren [Zs] 938
- Presser, Heinz:** Hochleistungs-Wanderröste [Zs] 144
- Wanderröstföherung [Zs] 560
- Preß- und Walzwerk A.-G. [P] *527**
- Presswood, Colin:** Feuerfeste Baustoffe [Zs] 559
- Prevost, Jean:** Eiffel [Zs] 141
- Priest, H. M.:** Entwurf u. Ausführung von gassgeschweißten Eisenbauten [Zs] 565

- Pring, Marjorie E., u. James F. Spencer:** Elektrometrische Bestimmung von Kupfer. II. Anwendung der Volhard'schen Methode in der elektrometrischen Analyse [Zs] 573
- Probst, E.:** Beobachtungen über Beton u. Eisenbeton auf einer Reise durch die Vereinigten Staaten nach Ostasien [Zs] 561
- Prockat, Friedrich:** Steinkohlen-Trockenaufbereitung [Zs] 775
- Trockene Aufbereitung u. Abscheidung von Staub [Zs] 932
- Proctor, R. F. s. Hyslop, J. F.**
- Pudor, Fritz:** Indien als Beispiel [W] 118
- Rationalisierung in der spanischen Eisenindustrie [W] 378
- Pulfrich, Max:** Zusammenhänge zwischen Kalkstein, Brannt- u. Löschkalk [A] 813
- Pullin, V. E.:** Röntgenstrahlen in der Industrie [Zs] 571
- Purves, G. T.:** Hüttenkoks [Zs] 775
- Putsch, Albert [P] 241**
- Q.**
- Quaid s. M(a)c —**
- Quast, Bruno [P] *55, *178**
- Mechanisierung einer Walzenstraße für Röhrenstreifen u. Band-eisen [A] *206
- Quick, G. W. s. Freeman, J. R.**
- Quigg s. Mac —**
- Quiggle, Dorothy s. Davis, Harold S.**
- Quiring, H.:** Sind die Schwefelkieslager von Rio Tinto, S. Domingo u. Meggen gleichartig? [Zs] 932
- Qvarfort, Sten:** Koksaufbereitungsanlage im Stockholmer Gaswerk [Zs] 268
- R.**
- Raabe, K. s. 13**
- Raasch s. Sternberg—**
- Rabinowitsch, Eugen, u. Erich Thilo:** Periodisches System [Zs] 774
- Rabinowitsch, Mark, u. N. Fortunatow:** Angenäherte Bestimmung der absoluten Größe von Poren in porösen Stoffen s. 80
- Rackwitz, E.:** Rostschutz durch Phosphatbehandlung [Zs] 939
- Rademacher, Hans C.:** Die Entwicklung der belgischen eisen-schaffenden Industrie seit dem Ausgange des Weltkrieges [B] 952
- Rahn, Walter:** Material im Fabrikbetrieb [Zs] 279
- Raisch, E.:** Bestimmung des Wärmeleitfähigkeitsvermögens von feuerfesten Steinen bis 1000° s. 81
- u. K. Schropp: Thermoelektrische Temperatur- u. Wärmeflußmessung [B] 904
- Ramdohr, P. [B] 31**
- Rammler, E. s. Rosin, P.**
- Rankin, J. S.:** Einfluß von Ueberanstrengung durch Zug auf das magnetische Verhalten von Stahl [Zs] 411
- Rapatz, Franz [B] 719**
- Oberflächenausschen bei der span-abhebenden Bearbeitung, insbesondere beim Drehen [O] 806
- [A] *891
- s. a. 98
- Raschewa-Trifonowa, Elena s. Trifonow, Iwan**
- Raschka, Georg [P] 211**
- Rathscheck, Wolfgang:** Oberer u. unterer Heizwert bei feuerungstechnischen Versuchen u. Rechnungen, insbesondere die Verhältnisse bei gasförmigen u. gasgefeuerten Kesseln [Zs] 933
- Rauber, G.:** Elektrische Schaltgeräte für Hüttenwerke [A] *737
- Rausch, E.:** Berechnung von Maschinenfundamenten als elastisch gestützte schwingende Scheiben [Zs] 777
- Rawdon, Henry S.:** Laufende metallurgische Forschung beim Bureau of Standards [Zs] 274
- u. O. A. Knight: Eigenschaften von handgepuddeltem u. nach dem Aston-Verfahren erzeugtem Schweißstahl [Zs] 147, 778
- Read, E. B. s. Kerr, W. Raymond**
- Rech, Carl:** Menschenführung — eine Betriebsnotwendigkeit [Zs] 576
- Reed, Mac Donald S.:** Fortschritte beim Bau von Hämmeru für Schmiedebetriebe [Zs] 564
- Rees, S. H. s. Greaves, R. H.**
- Rees, W. J. s. Hugill, W.**
- Regel, Otto:** Praxis u. Kontrolle der Speisewasserreinigung [Zs] 561
- Régnault, Paul:** Déformations permanentes et ruptures des aciers [B] 465
- Rehmer, M.:** Kraftwerk West der Berliner Städtischen Elektrizitätswerke Akt.-Ges. [Zs] 776
- Reich, H.:** Geophysikalische Methoden in Südafrika [Zs] 932
- s. a. Krusch, P.
- Reichert, J. W.:** Youngplan, Finanzen u. Wirtschaft [B] 584
- Deutsche Wirtschaft unter dem Young-Tributplan [O] 730
- Reif, Wilhelm s. Moser, Ludwig**
- Reifurth, Otto [P] *849**
- Reiher, H.:** Schwingungerscheinungen an einem Hochhaus [Zs] 936
- Rein, Arthur [P] *895**
- Rein, Carl:** Gußveredelung u. Doppelkammervorherd [Zs] 146
- Reindl, Joseph:** Werden u. Wirken der Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure [Zs] 575
- Reinhardt, Arthur s. Kaiser, Alfred**
- Reininger, H.:** Röntgenologische Erkennungsmöglichkeiten von Gußerzeugungsfehlern in Gießereibetrieben [Zs] 276
- Bruch der Achse einer großen Ziehpressen [Zs] 567
- Reinitzer, B., u. F. Hoffmann:** Abbau des Kaliumpermanganats bei Oxydationsreaktionen zu festen Manganoxiden [A] s. 46
- Reis, Alfred:** Industrielle Anwendung der Röntgen-Interferenzmethoden [Zs] 941
- Reisemann, E.:** Stand des Aktivkohleverfahrens zur Benzolgewinnung aus Kokerei- u. Leuchtgas [Zs] 933
- Reißner, H.:** Unsymmetrische Biegung dünner Kreisringplatten [Zs] 141
- Reparationsproblem, Das. T. 1/2.** Hrsg. von E. Salin [B] 347
- Reusch, Ed.:** Bepflanzung der Kippen u. Halden [Zs] 576
- Rausch, Paul s. 288, 288, 288, 468, 468, 468, 468**
- Reuter, Fritz (Bearb.):** Handbuch der Rationalisierung [Zs] 154
- Rewald, Bruno, u. Schwieger:** Entfernung des Wassers bei Trockenprozessen im Laboratorium [Zs] 784
- Reynal, Camille:** Federn u. ihre schnelle Berechnung [Zs] 403
- Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik [P] *55**
- Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke, A.-G., Abt. Hagener Gußstahlwerke [P] 338**
- Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke, A.-G., Abt. Stahlwerk Krieger [P] 310**
- Rheinländer, Paul:** Temperaturmessungen am Hochofen [O] 205; vgl. 406
- [B] 247
- Wirtschaftlichkeit technischer Feuerungen, insbesondere gasgefeuerter Oefen [Zs] 934
- Rhode, Herbert s. Fischer, Joachim**
- Rhodes, F. H., u. H. J. Hosking:** Trennung von Nickel u. Kobalt mit Hypochlorit [Zs] 943
- Rhodes, F. H., u. Wayne E. Kuhn:** Zusatzmittel zur Verhinderung des Säureangriffs auf Stahl [Zs] 149
- Ribaud, G.:** Temperatur von Flammen u. deren Gehalt an atomarem Wasserstoff [Zs] 414
- Rice, Calvin W.:** Fünfzig Jahre A. S. M. E. [Zs] 786
- Richter, H.:** Salzkonzentrationsversuche an einem Dreitrommel-Steilrohrkessel [Zs] 934
- Rickard, T. A.:** Eisen im Altertum [Zs] 403
- Riddell, G. C.:** Technik u. Handel in der neueren Metall- u. Erzindustrie [Zs] 272
- Riebe, Edgar C. [P] *709**
- Riebensahn:** Bedingtheit konstruktionsgenauer Ergebnisse bei gießtechnischer Formgebung [Zs] 406
- Rieber, Jean:** Kenntnis der Metallnitride [Zs] 932
- Riedel, Fr.:** Verwendung von gereinigten Rauchgasen zur Kohlen-säuredüngung [Zs] 946
- Riedel, Hans:** Planmäßige Personalpolitik im Betrieb [Zs] 154
- Riedel, Konrad:** Härtungsvorgänge mit einer neuen Abschreckvorrichtung u. Einfluß von Beryllium auf die Härbarkeit [Zs] 780
- Riedig, Fr.:** Hebezeuge u. Fördermittel für Beizeereien [Zs] 144
- Rieger, J.:** Berechnung statisch unbestimmter Systeme. T. 2 [Zs] 931
- Ries, K.:** Schnellverfahren zur Bestimmung von Vanadin in unlegierten u. legierten Stählen [A] s. 48
- Riesenfeld, E. H., u. T. Hamburger:** Pyknometer zur Dichtebestimmung von dickflüssigen Stoffen [A] s. 47
- Riggan, F. B. s. Smith, E. K.**
- Rimarski, W., C. Kantner u. E. Streb:** Einfluß der Verunreinigungen im Sauerstoff u. im Acetylen auf die Wirtschaftlichkeit u. Güte des Schnittes u. der Schweißnaht [B] 951
- Risse, Karl:** Herstellung u. Eigenschaften von Schmelzbasalt [A] 132
- Ristow, Arno [A] *637**
- Ritter, H.:** Schweißen von Stahlkonstruktionen [Zs] 149
- Schweißen eiserner Konstruktionen [Zs] 409
- Ritter, J. G. s. Stone, Morris**
- Ritz, Carl:** Lichtbogenschweißung im Bau elektrischer Maschinen [Zs] 148
- Robak, C. A.:** Flodin-Gustafsson-Verfahren zur direkten Stahlerzeugung [Zs] 778
- Röber, Ewald [P] *86, 86**
- Robertson, J. M.:** Kleingefüge schnell abgekühlten Stahles [Zs] 572
- Robertson, W. W.:** Streifenwalzwerke [Zs] 938
- Robiette, A. G. s. Millar, W. J.**
- Robinson, C. S.:** Fortschritte in der Eisen- u. Stahlindustrie 1929 [Zs] 267
- Robinson, P. B.:** Mörtel für den Bau von Koksöfen s. 83
- Robitschek, J.:** Einfluß der Wasserstoffionen-Konzentration auf verformbare Tonmassen s. 79
- Rodehüser, Arno:** Mechanische Eigenschaften des Formandes, ihre physikalischen Zusammenhänge u. ihre Messung durch neue Prüfverfahren [Zs] 777
- Roeder, A.:** Perlitguß [Zs] 146
- Roeder, Ernst:** Menschenökonomie [Zs] 785
- Rodt, V.:** Gelbes Eisenoxihydrat u. seine Beziehung zu Rost u. Eisen-erzen [Zs] 413
- Rogers, B. A. [A] 85**
- Aenderung im Kleingefüge des Eisens bei der A₂-Umwandlung [Zs] 152
- Rogers, F. E.:** Organisation u. Betrieb von industriellen Schweißerschulen [Zs] 149
- Schneiden mit Schmelzschneidemaschinen [Zs] 564
- Rohmann, H. [P] 136**
- Rohn, Wilhelm:** Bestimmung der Kriechgrenze [Zs] 267, 940
- Vermeidung von Schrumphohl-räumen u. über Vakuum-schmelzen [Zs] 572
- [P] *849
- Rolle, R. T.:** Ausgießen von Lagern [Zs] 270
- Roli, Franz:** Wachsen des Eisens [Zs] 151
- Härte von Gußeisen in Abhängigkeit von der Temperatur [A] 846
- Roloff, O.:** Neuerung an Walzwerkführungen [A] 603
- Römer, Walter:** Verminderung der Zinkannahme beim Feuerverzinken durch Zusatzmetalle [Zs] 779
- Romisch, H. s. Heiduschka, A.**
- Römmelt:** Neuere Härteprüfer [Zs] 567
- Rönnow, Sixten:** Pehr Hilleström och hans Bruks- och Bergverks-målningar [B] 615
- Rooksby, H. P. s. Hyslop, J. F.**
- Ros, M., u. A. Eichinger:** Verhalten von Gußeisen bei ein-, zwei- u. dreiachsigen Spannungszuständen [Zs] 570
- Rosdeck, F. s. 494**
- Rose s. Becker—**
- Rosenberg, E.:** Elektrisch geschweißte Eisenkonstruktionen [Zs] 149
- u. W. Senft: Lichtbogenschweißung im Werkzeugmaschinenbau [Zs] 565
- Rosenhain, Walter:** Untersuchungsverfahren in der physikalischen Metallurgie [Zs] 571
- Rosenthal, D.:** Feststellung der Widerstandsfähigkeit von Schweißungen ohne Zerstörung des Werkstückes durch Dehnungsmessung [Zs] 149
- Rosin, P.:** Braunkohlenschmelzwasser [Zs] 558
- [B] 824
- u. R. Fehling: Feuerungsleistung [Zs] 559
- u. E. Rammler: Vermahlung von Schweißkoks [Zs] 933
- u. J. H. Kaufmann: Verdampfungsversuche an Braunkohlen-Rostfeuerungen [Zs] 933
- Ross, E. J.:** Feinblechwalzwerk [A] 78
- Rossini, Frederick D.:** Wärmekapazität in wässrigen Lösungen [Zs] 774
- s. a. Eckman, J. R.
- Roth, W. A.:** Eichung von Verbrennungskalorimetern mit einer allgemein benutzbaren Hilfs-substanz [Zs] 278
- Roth, W. A., u. H. Troitzsch:** Elektrische Eichung eines Kalorimeters mit Hilfe von Titrations-coulometern [Zs] 574
- Rotheil, Ernst:** Weltverbrauch an Wolfmerzen [A] 703
- Rother, W. H., u. V. M. Mazurie:** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Gußstückes u. denen des Probestückes [Zs] 412
- Rothery s. Hume—**
- Rötscher, F.:** Sicherheit u. Beanspruchung bei der Berechnung von Maschinenteilen [Zs] 774
- Roubine, P. G., s. Rubin, P. G.**
- Roudié, P.:** Le Contrôle de la Dureté des Métaux dans l'Industrie [Zs] 567
- Rougeron, C.:** Verbundkonstruktionen, Stahl-Aluminium [Zs] 153
- Roush, G. A.:** Elektrochemische Äquivalente [Zs] 149
- Rousseau, Ed.:** Phosphorbestimmung in Vanadinstählen [Zs] 784
- Roux, Albert, u. Jean Cournot:** Ergebnisse kristallographischer Untersuchungen mittels Röntgenstrahlen [Zs] 941
- Rowe, Francis W.:** Oberflächenhärtung von Stahl [Zs] 566
- Rowlands, Thomas [P] *309**
- Rozov, B. s. Tshijevski, N.**
- Rubin, P. G., u. J. O. Gabinsky:** Bewertung von Kalkstein für den Hochofenbetrieb [Zs] 268
- Untersuchung von fossilen Kohlen aus Turkestan (Mittelasien) [Zs] 268
- Verkoksungsfähigkeit u. ihre Beständigkeit in bezug auf die Verwitterung der Steinkohlen des Donezreviers [Zs] 269
- Verkokung von Kohlen aus dem Kusnetzrevier (Kemerowo, Sibirien) [Zs] 269
- Beurteilung u. Auswahl von Koksöfen [Zs] 775
- Rubin, P. G., u. A. N. Pochirosnew:** Verwandlung der Eisenquarzte von Krivoi-Rog in Eisenerz zum Verschmelzen in Hochofen [Zs] 268
- Rüdisüle, A.:** Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Bd. 7, Abt. 1 [B] 584
- Rudolph, Hans:** Verbundmetall als Konstruktionsmaterial [Zs] 563
- Rudolph, M.:** Ursache starker Anrissungen an den Außenhautplatten eines Ueberseedampfers [A] 768
- Rudolph, W.:** Formsandauflösungsanlagen in Gießereien [Zs] 936
- Ruf s. Huber—**
- Ruff, Otto, Fritz Ebert u. Edward Stephan:** Keramik hochfeuerfester Stoffe. IV. System Zirkondioxyd-Berylliumoxyd [Zs] 143
- Rugh, Christian E., Jr.:** Emaillieren von Draht [Zs] 149
- Rühl, A. s. Wolter, F.**
- Rummel, J. K.:** Korrosion durch überhitzten Dampf [Zs] 572

- Rummel, Kurt** [B] 63, 191, 319
— Selbstkostenrechnung für Dampf-
kesselbetriebe [Zs] 405
— [A] 639
— [P] 896
— s. a. 331, 332, 332
— u. **Gustav Neumann**: Heizwert,
Wärmebilanz u. Wirkungsgrad in
der Feuerungstechnik [O] 305
- Rupp, E., u. E. Schmid**: Elektronen-
beugung an passivem Eisen [Zs]
939
- Rupp, Hans**: Häufigkeitskurven [Zs]
154
- Russell, John H.**: Nickel-Chrom-
Legierungen [Zs] 937
- Rüter, A.**: Massenkontrolle von Werk-
stücken mit dem Rockwell-Härte-
prüfer [Zs] 410
- Ruthspeicher-Gesellschaft m. b. H.**
[P] 897
- Ryjord, J. E. s. Dean, R. S.**
- Rys, Albert**: Legierter Stahlguß [O]
*423; vgl. 782
- Rys, C. F.**: Gedenkrede für Adolf
Ledebur [A] 490
- Ryschkewitsch, Eugen**: Hochtemper-
aturöfen nach dem Prinzip
der Oberflächenverbrennung [Zs]
413
- S.**
- Sachs, Erich**: Druckdestillation von
Kohle in Gegenwart von Wasser-
stoff [Zs] 559
- Sachs, G.**: Stoffliche Grundlagen der
spanlosen Verformung u. Glüh-
behandlung von Metallen [Zs]
564
— Prüfgerät für Tiefziehbleche [Zs]
568
— s. a. Kuntze, W.
— s. a. Karnop, R.
— u. **J. Weerts**: Orientierung ein-
zelner durch Rekristallisation ge-
wonener Kristalle [Zs] 277
- Sachse, E.**: Wassergehalt u. Ent-
wässerung von Kokskohlen [Zs]
142
- Sächsische Maschinenfabrik, vorm.
Rich. Hartmann, A.-G.** [P] *179
- Sachse, H. s. Ladenburg, Rudolf**
- Sack**: Welche Gesichtspunkte sind
bei Auswahl der Schutzbrillen
zu beachten? [Zs] 280
- Sackheim, Rudolf**: Druckverlauf in
hydraulischen Akkumulatoren mit
Druckluftbelastung [Zs] 141, 777
- Sahlin, Carl**: Hochofenprofile aus
dem 18. Jahrhundert [Zs] 140
- Saito, Daikichi** [P] 402
— u. **Hiroshi Sawamura**: Neue Er-
scheinung bei Graphitisierung von
weißem Gußeisen u. ihre Anwen-
dung auf die Herstellung von
Schwarzkerntemperguß [Zs] 277
- Sakharov, G. L.**: Zusammensetzung
von Stahl für verschiedene Teile
von Textilmaschinen [Zs] 148
- Sakurai, Sozo**: Prüfwagen auf elektro-
magnetischer Grundlage zur Un-
tersuchung von Schienenfehlern
s. 400
- Saliger, R.**: Säulen mit hochwertiger
Stahlbewehrung [Zs] 154
- Salin, Edgar** (Hrsg.): Reparaturs-
problem. T. 1/2 [B] 347
— Deutsche Tribute [Zs] 575
- Sallard, V.**: Korrosion der Eisen-
metalle [Zs] 275
- Salmang, Hermann** s. Krings, Walter
- Salmony, A.**: Werdegang des Metall-
spritzverfahrens (nach Schoop)
[Zs] 780
— Silikage, ein wertvolles neues
Adsorptionsmittel [Zs] 931
- Salvaterra, Heinrich**: Trocknungs-
verlauf von Eisenrotanstrichen
[Zs] 149
- Salzmann, C. s. Liestmann, W.**
- Samesreuther, Richard**: Durchschwei-
ßen hergestellte Dampffässer u.
Druckgefäße insbesondere aus
Kupfer [Zs] 564
- Samjatín, P. M.**: Andrejewsker
Schwefelkiesvorkommen [Zs] 774
- Sancery, Raymond**: Röntgenstrahlen
für die Kristallographie [Zs] 571
- Sandell, E. B. s. Kolthoff, J. M.**
- Sandelowsky, S.**: Polarität bei der
elektrischen Lichtbogenschwei-
ßung [Zs] 565
— Fortschritte im Bau u. in der
Anwendung von Lichtbogen-
schweißapparaten [Zs] 938
- Sander, A.**: Chemische Umwandelun-
gen des Methans [Zs] 269
- Sanford, Raymond L.**: Richtlinien
für die magnetische Prüfung [Zs]
782
- Sand Spun Patents Corporation** [P]
*337, *338
- Sarjant, R. J. s. Hadfield, Robert A.**
- Sasakawa, Kiyoshi**: Schlagbiege-,
Schlagzerrei-, Zerrei- u. Dauer-
biegeversuche bei höheren Tem-
peraturen s. 401
- Sass, Fr.**: Spülversuche zur Entwick-
lung kompressorloser Zweitakt-
Dieselmotoren [Zs] 270
— Lötverfahren zur Herstellung von
Zylinderdeckeln aus Stahl für
Dieselmotoren [Zs] 273
- Sassenhoff, Karl** [P] *211, 527
- Satō, Seikichi**: Thermische Analyse
abgeschreckter Kohlenstoffstäbe
[A] *919
- Satoh, Shun-ichi**: Elektroden für
Gußeisenschweißungen [Zs] 149
— Gußeisenschweißung im Licht-
bogen mit metallischen Elektroden
[Zs] 565
- Sauer, Fritz**: Erzeugung, Absatz und
Gestehungskosten einer oberhe-
sischen Eisenhütte als Spiegel des
Niederganges der deutschen Volks-
wirtschaft zu Ende des 16. Jahr-
hunderts [A] *703
- Sauerwald, F. s. 333**
— s. a. Kraiczek, R.
— **B. Schmidt u. H. Dienenthal**: Ver-
halten von Einkristallen in den
Sprödkeitsbereichen von α -Eisen
u. α -Messing [Zs] 572
- Saugon s. Kaiser u. —**
- Saunders, R. W.**: Selbsttätige Tem-
peraturüberwachung [Zs] 784
- Sauveur, Albert**: Austenit u. seine
Umwandlung [Zs] 412
— Stahl bei höheren Temperaturen
[Zs] 567
— u. **C. H. Chou**: $\gamma \rightarrow \alpha$ -Umwandlung
im reinen Eisen [Zs] 152
— Einfluß der Abkühlungsgeschwin-
digkeit auf die Dendriten u.
Feinstruktur eines untereutek-
toiden Stahles [A] 706
- Sawamura, Hiroshi**: Graphitisierung
von weißem Gußeisen [A] 369
— [P] 402
— s. a. Saito, Daikichi
- Sayles, B. J.**: Kalorisieren von Röh-
ren zur Erhöhung des Korrosions-
widerstandes [Zs] 149
- Sayre, M. F.**: Elastisches u. unelastisches
Verhalten von Federn-
material [Zs] 151
- Scagliarini, G., u. P. Pratesi**: Quanti-
tative Bestimmung von Eisen
u. Uran [A] 522
- Schachnowich, J. s. Budnikoff, P. P.**
- Schaechtle, K.**: Holz als Baukon-
struktionsmittel [Zs] 278
- Schack, Alfred** [B] 63
— Einfluß des Staubbelages auf den
Wirkungsgrad von Regeneratoren
s. 80
— Industrieller Wärmeübergang [B]
583
— [A] *742
— [P] 896
— s. a. 841
- Schade, H. A. s. Lee, P. F.**
- Schaefer, Adolph O.**: Herstellung
großer Schmiedestücke [Zs] 564
- Schäfer, Josef** [P] *456, 895
- Schäfer, Rudolf**: Stahlguß als Werk-
stoff [Zs] 945
- Schäfer, Wilhelm** [P] 457
- Schallbroch, H. s. Wallichs, A.**
- Schaper, G.**: Brückenbau u. Inge-
nieurhochbau der Deutschen
Reichsbahn-Gesellschaft 1928/29
[Zs] 278
— Schweißen von Stahlbauten [Zs]
409
— Erste geschweißte Eisenbahnbrücke
für Vollbahnbetrieb [Zs] 938
— Stählerne Brücken [Zs] 944
- Schaurte, W. T.**: Toleranzen für rohe
Schrauben [Zs] 414
- Scheele s. Kreuz von —**
- Scheffel**: Nichteisenmetalle im Dampf-
faßbau s. 240
- Scheffers, H. s. Meißner, W.**
- Scheil, Erich** [A] *919
— u. **Ernst H. Schulz**: Dreistoff-
system Eisen-Kohlenstoff-Sauer-
stoff auf Grund der Messungen
von R. Schenck [Zs] 783
- Schenck, Hermann**: Verlauf der Man-
gan- u. Phosphorreaktionen bei
den basischen Stahlerzeugungs-
verfahren [Zs] 407, 562
— Entkohlung des Eisens im Siem-
ens-Martin-Ofen u. die Konzen-
tration des freien Eisenoxyduls in
basischen Schlacken [Zs] 562
— Beurteilung der Reaktionsmög-
lichkeiten für die Stahlerzeugung
mit Hilfe physikalisch-chemischer
Vorstellungen s. 794
— Entschwefelungsvorgänge u. die
Sauerstoffaufnahme des Metalls
bei den basischen Stahlerzeugungs-
verfahren [Zs] 937
- Schenck, Karl, G. m. b. H.** [P] 212
- Schenck, Pierce D.**: Schweißen von
säurebeständigem Guß (Duriron)
[Zs] 148
— Korrosionsbeständige Werkstoffe
u. ihre notwendige Prüfung [Zs]
569
- Schenck, Rudolf**: Wissenschaftspoli-
tik u. Großwissenschaft [Zs] 267
— s. a. 490
— **Th. Dingmann, P. H. Kirscht u.
H. Wesselkock**: Löslichkeit des
Sauerstoffs in festem Eisen [A]
18
— **H. Franz u. H. Willeke**: Einfluß
von Fremdoxyden auf die hetero-
genen Eisengleichgewichte [A]
*519
— **u. H. Wesselkock**: Aktivierung der
Metalle durch fremde Zusätze [A]
*552
- Schenkelberg**: Rheinbrücke Düsel-
dorf-Neuß [Zs] 574
- Scherer, R. s. 99**
- Schey, S.**: Elektrische Ausrüstung
des Drehstromlichtbogenofens [Zs]
407
- Schiebeler, C.**: Neuerungen bei elektri-
schen Ausrüstungen von Gießerei-
kranen [Zs] 406
- Schieferdecker, W. s. Brintzinger, H.**
- Schiess-Defries, A.-G.** [P] *604
- Schiffner, Georg**: Leichte Seilrolle
für den Aufzugsbau [Zs] 935
- Schikorr, G.**: Ueber die beim Rost-
vorgang auftretenden Eisenoxycide
u. -hydroxide [Zs] 940
- Schildkötter, Artur**: System Schwefel-
Eisen-Kohlenstoff [Zs] 152
— s. a. Hanemann, Heinrich
- Schiller, Ludwig** (Hrsg.): Hydro- u.
Aero-Dynamik. T. 3: Technische
Anwendungen [Zs] 774
- Schimmel, A.**: Metallographie der
technischen Kupferlegierungen
[Zs] 272
- Schinke, Friedrich** [P] *605
- Schlenker, Max** [B] 63
— Wirtschaftliche Entwicklung der
Südwest-Eisenindustrie [A] 135
— Gedanken zum neuen Agrarpro-
gramm [O] 696
— s. a. 468
- Schlesinger, G.**: Leipziger Werkzeug-
maschinenmesse 1930 [Zs] 561
— u. **F. Hängel**: Preßlufthammer [Zs]
270
— u. **M. Kursein**: Bohren von Guß-
eisen in der Feinmechanik [Zs]
411
- Schlicke, H.**: Sauberhaltung der
Heizflächen zur Hebung der
Wirtschaftlichkeit von Dampf-
kesselanlagen [Zs] 144
— Absperrvorrichtungen für Dampf-
kraftwerke [Zs] 935
— Kühlwasserreinigungsanlagen [Zs]
935
- Schliewinsky, Otto**: Amerikanische
Normen für Gießereierzeugnisse
[Zs] 278
— Amerikanische Normen für feuer-
feste Steine [Zs] 278
- Schlingmann**: Rationalisierung von
Reparaturwerkstattbetrieben [Zs]
575
- Schloemann, A.-G.** [P] *22, *402, *641
- Schlötter, M.**: Glänzende Metallnie-
derschläge [Zs] 938
— s. a. Planner, B.
- Schlottberck, Fritz** [P] 814
- Schlüter, Hartwig** s. 813
- Schmanenkow, J. W. s. Britzke, E. W.**
- Schmicker, F.** (Bearb.): Praktische
Arbeit. 2. Aufl. [Zs] 946
- Schmid, E. s. Rupp, E.**
- Schmid, L.**: Elektrizität im Dienste
der Eisengießerei [Zs] 407
- Schmid, W. E. s. Wever, F.**
- Schmidt, B.**: Eisen- u. Stahlschrott
im deutschen Güterverkehr 1928
[Zs] 160
— s. a. Sauerwald, F.
- Schmidt, Benno**: Standorte der deut-
schen Röhrenwerke [Zs] 938
- Schmidt, E.**: Ferngasbeheizte Durch-
ziehoefen für Draht [Zs] 934
- Schmidt, E., W. Schurig u. W. Sell-
schopp**: Kondensation von Was-
serdampf in Film- u. Tropfenform
[Zs] 414
- Schmidt, Fritz**: Absolutwert der En-
tropie als Hilfsmittel zur Berechnung
der Dissoziation von Gasen u.
der maximalen Arbeit von Brennstoffen
[Zs] 557
- Schmidt, G. A.**: Entwicklung der Brük-
kenkabel u. das Carlswerk [Zs] 569
- Schmidt, Hermann**: Optische Tem-
peraturmessungen an gefärbten
Flammen [A] 106
- Schmidt, Heinrich** [P] *113
- Schmidt, Karl**: Frequenztransforma-
tion mittels Wechselstrommagneti-
sierter Drosseln [Zs] 935
- Schmidt, Wilhelm**: Auffallende Be-
ziehung zwischen den Halte-
punkten einiger Metallegierungen
[Zs] 572
- Schmitz, P.**: Praktische Abfallverwer-
tung [Zs] 575
- Schmolke**: Dissoziation des Wasser-
stoffes u. ihr Einfluß auf die
Temperatur der Azetylenweiß-
flamme [Zs] 403
- Schmuckler, Hans**: Abfallverwertung
[Zs] 944
- Schneider, Erwin**: Versuche über die
Reibung in Gleit- u. Rollenlagern
[Zs] 777
— s. a. Walger, Otto
- Schneider, G.** (Bearb.): Grundlagen
der Koks-Chemie. Von O. Sim-
mersbach. 3. Aufl. [Zs] 903
- Schneider, Richard**: Wirtschaftlich-
keit des Siegerländer Eisenerz-
bergbaues im Vergleich zum aus-
ländischen Eisenerzbergbau [O]
*229
- Schneidewind, Richard**: Commercial
Chromium Plating [Zs] 273
- Schnittspahn, M. s. Agde, G.**
- Scholz, H.**: Verformungsvorgang in
Zerreißstäben [Zs] 410
— s. a. Tafel, Wilhelm
- Schomber, F.**: Stand der Mengen-
meßtechnik u. verwandter Ge-
biete [Zs] 153
- Schoeme, H.**: 100-kV-Leitung Gron-
ingen-Leuwarden [Zs] 278
- Schönberg, W. s. 813**
- Schoenebeck, v.**: Zinkzoll-Problem.
T. 2 [Zs] 785
- Schoening, Hermann**: Geschäftsge-
heimnisse — wirtschaftliche Ge-
fahr [Zs] 155
- Schöning, Werner**: Förderverluste in
einer Gangeschmiede mit Kran-
förderbetrieb [Zs] 561
- Schönwälder, F. H. s. 806**
- Schöpke, Karl**: Deutsches Arbeits-
dienstjahr statt Arbeitslosen-Wir-
rwarl [Zs] 786
- Schopper, Louis** [P] *708
- Schott, Hans**: Neue eiserne Mole im
Hafen von Puntarenas [Zs] 153
- Schötteldreier, Wilhelm** [P] *310
- Schotky H. s. Strauß, B.**
- Schoutens, W. s. Nieuwenberg, C. J. van
Schramkow, E., u. B. Janovsky**:
Bestimmung der Magnetisierbar-
keit von Dynamo- u. Transforma-
torenblechen [Zs] 941
- Schreck, W.**: Wachsen des Eisens
[Zs] 151
- Schreiber, Kurt**: Rechtliche u. wirt-
schaftliche Bedeutung der Ange-
stelltenverfindung [Zs] 415
- Schrenk, W. T., u. W. H. Ode**: Be-
stimmung der Kieselsäure in Fluß-
spat [A] s. 523
- Schriel s. Krusch, P.**
- Schropp, K. s. Raisch, E.**
- Schroth, Walter**: Doppelgasgenera-
toren [Zs] 933
- Schubert**: Deutsch-polnische Wirt-
schaftsbeziehungen s. 288
- Schubert, Carl E.**: Oelsandkerne [Zs]
777
- Schuffan, P.**: Kokssofengas [Zs] 558
- Schüle, W.**: Tabellen u. Diagramme
für technische Feurgase u. ihre
Bestandteile von 0° bis 4000°,
Beih. 1 zu „Technische Thermo-
dynamik“ [B] 62

- Schulek, E.:** Zersetzungsprodukte der volumetrischen Natriumsulfatlösungen [Zs] 783
- Schüller, Wilhelm:** Gleislose Flurförderer in der Feinblech verarbeitenden Industrie [Zs] 270
- Schultes, Wilhelm:** Ausnutzung der Wärmestrahlung als Mittel zur Verbilligung von Kesselanlagen [Zs] 144
- Wandrostfeuerung mit Ljungström-Luftvorwärmer [Zs] 270
- Kohlenstaubfeuerung unter besonderer Berücksichtigung des Strahlungskessels [Zs] 559
- Schultze, Ernst:** Young-Plan, Tributzahlung u. Ausfuhrkraft. 2. Aufl. [B] 951
- Schultze, Ernst H.:** Eisenbeton-Gleitbauweise beim höchsten Schornstein Europas [Zs] 560
- Schulz, Br.:** Metallschmelzöfen mit Oelfeuerung [Zs] 934
- Schulz, E.:** Wärmelieferung u. Stromerzeugung in Elektrizitätswerken [Zs] 934
- u. **Fr. Gropp:** Ruthsspeicher für Spitzenkrafterzeugung in Berlin [Zs] 776
- Schulz, Ernst H.:** Sogenannter weißer Rost auf verzinkten Eisenwaren [O] *360
- Ursachen der Korrosion s. 400
- Werkstoffkontrolle (Materialprüfung) [Zs] 567
- [B] 582, 615, 751
- Qualitätsfrage in der nordamerikanischen Eisenindustrie [A] 794
- [A] 889
- s. a. 98, 794
- s. a. Körber, Friedrich
- s. a. Scheil, Erich
- u. **F. Bohnmann:** Eigenschaften von siliziumlegiertem Stahl in Form von Stahlguß [O] *161; vgl. 151
- **F. Hartmann u. A. Kanz:** Fortschritte auf dem Gebiete der feuerfesten Baustoffe [A] 79
- u. **A. Kanz:** Feuerfeste Sondersteine s. 83
- Schulz, Jacques G. [P] *896**
- Schulze, Alfred:** Konstitution der Legierungen [Zs] 412
- Schulze, L.:** Geschweißte Drehlaufkatzen [Zs] 148
- Schumann, Winfried O.:** Hochspannungstechnik [Zs] 557
- Schurig, W. s. Schmidt, E.**
- Schuster, L. W.:** Gesichtspunkte für die Ausführung von Schweißarbeiten an nichtbeheizten Hochdruckgefäßen [Zs] 779
- Schütz, W.:** Japan [Zs] 280
- Schütza, H. s. Wartenberg, H. v.**
- Schütz, Emil:** Karbidzerfall beim Glühen von Temperguß [Zs] 152, 778
- Schwanert, W.:** Wertbestimmung einer Graugußgießerei mit Beispielen [Zs] 775
- Schwartz, G. M.:** Eisenerz-Sinter [A] *176; vgl. 268
- Schwartz, H. A.:** Schwindungsuntersuchungen an weißem Gußeisen [Zs] 152
- Graphitbildung unterhalb der Solidushöhe s. 399
- Ueberhitzung u. Röntgenographie [Zs] 941
- **H. H. Johnson u. C. H. Junge:** Graphitisierung von vorher abgeschrecktem weißen Roheisen [Zs] 567
- Schwarz, Carl [A] *54, *111, 234, *308, *452, *893**
- Schwarz, Edgar s. Hackspill, L.**
- Schwarz, Erich:** Krise in der Ruhrkohlenwirtschaft [Zs] 414
- Schwarz, M. v.:** Röntgendensogramme in der Werkstoffprüfung [Zs] 152
- u. **A. Vöth:** Schleuderguß u. seine metallkundliche Untersuchung [A] 701; vgl. 778
- Schwarz v. Bergkamp, Erich:** Fluchtlinientafel zur technischen Gasanalyse [Zs] 783
- u. **L. Harant:** Volumetrische Kohlenstoffbestimmung im Graphit [Zs] 943
- Schweißgut, P.:** Wasser-Reinigungsanlage mit Wärme u. Kondensat-Gewinnungsverfahren [Zs] 270
- Schwenger, R. s. Neumayer, W.**
- Schwenninger, Oskar:** Gerät zum Messen des Bohrwiderstandes [Zs] 274
- Gasschutzgeräte mit geschlossenem Kreislauf [Zs] 576
- Schweter, E.:** Schlaggrenze selbsttätiger Pumpenventile [Zs] 935
- Schwieger s. Rewald, Bruno**
- Scoble, Walter A.:** Aufbau u. Verwendung von Drahtseilen [Zs] 569, 941
- Scott, Wilfred W., u. Paul W. Jewel:** Bestimmung von Kohlensäure in Karbonaten [Zs] 413
- Scott, Wirt S.:** Wirtschaftliche Verwendung elektrischer Öfen [Zs] 566
- s. a. Haag, W. B.
- Serace, F. J.:** Thermische u. elastische Eigenschaften von Elnivar [Zs] 570
- Seeliger, R.:** Einführung, technische Mittel, Aufgaben u. Erfolge der elektrischen Gasreinigung [A] 927¹⁾
- Seesemann, Kurt:** Vernichtung der Wirtschaft [Zs] 945
- Seibert, Otto:** Wärmefangnahme der bestrahlten Kesselheizfläche [Zs] 405
- Seidemann, L.:** Stahlskelett der Gasschwefelungsanlage der Ruhrgas-A.-G. auf Zeche Minister Stein in Dortmund-Eving [Zs] 278
- Seidenschnur, F. s. Walther, F.**
- Seigle, J.:** Werkzeugmaschinen für Hüttenwerke [Zs] 561, 777
- Seippel, Hermann, u. Mohrmann:** Gasfernversorgung u. Kommunalwirtschaft [B] 247
- Sekiguchi, Yaekuchi:** Bau von Werkzeugmaschinen s. 370
- Sellin, Willi:** Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel an Werkzeugen zum Ziehen von Blechhohlkörpern auf die Ziehtiefe im Anschlag [Zs] 553
- Sellschop, W. s. Schmidt, E.**
- Senft, Willibald:** Elektrisch geschweißte Richt- u. Aufspannplatten [Zs] 409
- s. a. Rosenberg, E.
- Sergeson, Robert:** Nitrierung [Zs] 409
- Serruys, D.:** Neue Formen der Rationalisierung [A] 925
- Service, T. M.:** Stahlguß [Zs] 936
- Sévault, Arnel:** Untersuchungen an Aluminiumbronzen, insbesondere Zink, Silizium u. Antimon [Zs] 778
- Seyderhelm, K.:** Wechselwirkung von Unkostensatz u. Beschäftigungsgrad in Gießereien (an Hand der Betriebsergebnisse einer Reihe von Werken) [Zs] 279
- Unkostensätze in Maschinenfabriken u. verwandten Betrieben unter Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades [Zs] 414
- Verlustquellen in Schmiedebetrieben bei wechselnder Beschäftigung [A] *698
- Shadgen, Joseph F.:** Mischgas für technische Zwecke [Zs] 776
- Sharpe, A. J.:** Autochromprozeß [Zs] 939
- Shaw, Ben:** Eisen- u. Stahlgießereibetrieb [Zs] 936
- Shaw, John:** Meßgenauigkeit des Skleroskops bei Hartgußwalzen [Zs] 781
- Shaw, J. B., u. G. J. Bair:** Schmelzöfen für hohe Temperaturen [A] s. *46
- Shepherd, B. F.:** Härteigenschaften von Werkzeugstahl [Zs] 409
- Sherlock, R. E.:** Metallurgische Aufgaben in Stahlwerken [Zs] 562
- Sherry, Ralph H.:** Steel treating practice [Zs] 780
- Shimura, Shigetaka:** Bestimmung der Konstanten des Zementgitters s. 401
- Siebel, Erich [A] 234, *638, *741, 772** — u. **Anton Pomp:** Prüfverfahren für Feinbleche [Zs] 150
- Siebel, F.:** Gesteungskosten für geschweißte u. gegossene Teile [Zs] 565
- Sieber, Karl:** Gestaltung größerer Hilfsbetriebe [Zs] 279
- ¹⁾ Dasselbst irtümlich Seelinger
- Sieder, Ed. Jobst:** Deutsche Bauausstellung 1931 zu Berlin als Lehrstätte des technischen Fortschritts [Zs] 576
- Siegeler Maschinenbau-A.-G. [P] 848**
- Sieglerschmidt, H. s. Bauer, O.**
- Siemens, Friedrich, A.-G. [P] *86, 337, *337, *456, 605**
- Siemens-Plania-Werke, A.-G. für Kohlefabrikate [P] 136, 338**
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] 23, 179, 211, *211, *212, *212, *241, 241, *310, *374, 457, *556, *604, *744, *773, *773, 895**
- Mülheimer Werk der Siemens-Schuckertwerke, A.-G. Dampf-turbinen, Turbosätze [Zs] 776
- Siemens & Halske, A.-G. [P] *896**
- Sierp, Friedrich [P] 707**
- Sieverts, A., u. S. Halberstadt:** Adsorption in Gaswaschflaschen [Zs] 942
- Silberstein, J.:** Schnellbestimmung des Vanadins in Ferrovanadin [A] s. 48
- Silver, Georg [P] *266**
- Silverberg, Paul s. 288**
- Simmersbach, Oskar:** Grundlagen der Koks-Chemie. 3. Aufl. [B] 903
- Simmons, R.:** Schäumen der Schlacke [A] s. 451
- Simon, Eugen:** Härten u. Vergüten. T. 1. 3. Aufl. [Zs] 566
- Simonds, Herbert R.:** Hochwertiger Stahl in Flugzeugmotoren [Zs] 154
- Selbstkostensenkung in Schmiedebetrieben durch betriebswirtschaftliche Maßnahmen [Zs] 408
- Gußputzerei der Eastern Steel Castings Inc. in New Wark (N. J.) [Zs] 778, 937
- Wirtschaftlicher Fortschritt durch gute technische Leitung [Zs] 785
- Turbinenschaufeln als neues Verwendungsgebiet für legierte Stähle [Zs] 941
- s. a. Isenburger, Herbert R.
- Simoneit, Karl [A] *175**
- Lochvorgang im Stiefelwalzwerk unter besonderer Berücksichtigung der Beanspruchung u. des Verhaltens des Lochstopfens [Zs] 272
- s. a. Körber, Friedrich
- Singer, F.:** Schamotte, Steinzeug u. Porzellan als Werkstoffe der chemischen Industrie s. 83
- Sinner, Georg:** Brasilien [Zs] 280
- Sirovich, G.:** Schweißen u. Schweißverbindungen [Zs] 938
- Sisco, F. T.:** Aufbau von Stahl u. Gußeisen [Zs] 409
- Sizoo, G. J. s. Auwers, O. v.**
- Skalkis, Willi:** Doppelverbindungen von Alkali-Karbonaten mit Erdalkali-Karbonaten [Zs] 557
- Skinner, C. E.:** Normung s. 401
- Skola, V.:** Verhalten keramischer Erzeugnisse bei schoffenen Temperaturschwankungen u. chemischen Angriffen s. 81
- Skopnik, A. von:** Baustoffe für den elastischen Straßenbau [Zs] 414
- Skrebba, H.:** Fernmessung mit dem Widerstandsfensender [Zs] 574
- u. **J. Möller:** Meßgeräte für die Dampfkeselüberwachung [Zs] 944
- Slater, Willis A., u. George A. Smith:** Prüfung von Moniereisen durch Zerreiß-, Biege- u. Schlagprüfung [Zs] 410
- Slosson, E. E.:** Anbruch eines neuen Kohlenzeitalters. Reich der Synthese [Zs] 141
- Smalley, O.:** Hochwertiges Gußeisen [Zs] 146
- Smart, George A.:** Gestaltung von Gesenkschmiedematrizen [Zs] 148, 272
- Smekal, Adolf:** Einfluß elastischer Schwingungsvorgänge auf die Gleitebenenbildung gedehnter Einkristalle [Zs] 572
- Smith, A. E. McRae:** Hochwertiges Gußeisen [Zs] 276
- Smith, Clyde M.:** Zerreißlichkeit verschiedener Kohlen [Zs] 142
- Smith, Dempster:** Wärmebehandlung von Werkzeugstahl [Zs] 274
- Smith, E. K., u. H. C. Auferhaar:** Molybdän in Gußeisen [Zs] 276
- Smith, E. K., u. F. B. Riggan:** Schrott in Gußeisen, Temperguß u. Elektrostaht-Gattierungen [Zs] 146
- Smith, Elliot D.:** Psychologie für Vorgesetzte. Uebers. von R. L. Mehmké u. J. Mehmké-Ganivé [B] 191
- Smith, Ernst W. [P] 456**
- Smith, George A. s. Slater, Willis A.**
- Smith, G. Frederick, u. G. L. Hockenys:** Kohlenstoffbestimmung in hochschmelzenden Legierungen unter Anwendung des Hochfrequenz-Induktionsofens [Zs] 413
- Smith, G. Fr., L. V. Hardy u. E. L. Gard:** Entmischung von Analysenproben [A] s. 21
- Smith, J. H., C. A. Connor u. F. H. Armstrong:** Dauerfestigkeit u. Ueberanstrengung [Zs] 410
- Smith, L. B. s. Keyes, F. G.**
- u. **F. G. Keyes:** Fortschritte in der Dampfbohrung im Massachusetts Institute of Technology [Zs] 405
- Smith, William H. [P] *495**
- Snell, Foster Dee:** Kolorimetrie [Zs] 784
- Snyder, F. A., u. R. H. Wright:** Streifenwalzwerk der American Steel & Wire Co. [Zs] 148
- Snyder, Ray A. s. Kraner, Hobart M.**
- Sobbe, C.:** Vierzig Jahre „Rheinmetall“ [Zs] 557
- Société de Construction d'Appareils pour Gaz à l'eau & Gaz Industriels [P] 604**
- Société à responsabilité limitée dite: Société d'Application du Gaz aux Moteurs (S. A. G. A. M.) [P] *495**
- Solakian, Haig N. s. Freeman, John R.**
- Sommer, Franz:** Verwendung hochwertiger Schweißdrähte [Zs] 151
- Verwendung von Sillimanit als (Elektroofen-) Gewölbebaustoff [O] *804
- s. a. 222, 627, 805, 805, *805, 806, 806
- Sommer, Johannes [P] *555**
- Sommerfeld, E.:** Akkordvorgabe in Geld oder Zeit? [Zs] 279
- Sonntag, Rudolf:** Spannungszustände in ebenen Blechen [Zs] 141
- Sosman, Robert B.:** Silika als feuerfester Baustoff in der Stahlindustrie [Zs] 559
- Spacu, G., u. J. Dick:** Schnellverfahren zur mikrochemischen Bestimmung des Kupfers [A] s. 523
- Spacu, G., u. G. Suci:** Schnellmethode zur makro- u. mikrochemischen Bestimmung des Wisnits [Zs] 277
- Gewichtsanalytisches Verfahren zur makro- u. mikrochemischen Bestimmung des Kupfers [A] s. 523
- Spannagel, A.:** Technische Entwicklung der Südwest-Eisenindustrie [A] 134
- s. a. 134
- Späth, W.:** Konstruktion von Dauerprüfmaschinen [Zs] 567
- Speller, F. N., J. B. M(a)g(e) Corkle u. P. F. Mumma:** Einfluß von Mitteln, welche die Korrosion verstärken oder vermindern, auf die Dauerfestigkeit von Stahl [Zs] 410
- Spencer, James F. s. Pring, Marjorie E.**
- Spencer, William H. s. Casberg, Carl H.**
- Sperling, Rudolf [P] *456**
- Sperr, F. W.:** Trocknung von technischen Gasen [Zs] 934
- Sperry, Elmer A.:** Prüfung von Schweißungen ohne Zerstörung des Stückes [Zs] 149
- Prüfung des Werkstoffes, ohne ihn zu zerstören [Zs] 567
- Spethmann, Hans:** Zwölf Jahre Ruhrbergbau 1914—1925. Bd. 1, Bd. 2, Bd. 3 [B] 717
- Spiegel, Hans:** Verwendung von Streckmetall u. Bandstahl-Profilen [Zs] 944
- Spies, Friedrich [P] *56**
- Spilsbury, R. S.:** Einfluß des Ziehens auf den Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes des Konstantans [Zs] 779
- Spindeck, Fritz:** Berylliumbestimmung in aluminiumfreiem Stahl [Zs] 784
- Spitzin, Victor:** Chlorieren von Oxyden u. ihren Gemischen mit Kohlenstoff [Zs] 943

- Springer, R.:** Einfache Bestimmung der Zinnauffage auf Weißblech [Zs] 939
- Springorum, Fritz** s. 793
- Stäblein, F. [A]** *264
- Stäbler, Helmut:** Erfahrungen in kohlegeheizten Topfglühereien [O] *381
- Staples, E. M. s. French, H. J.**
- Stach, E. s. Lehmann, K.**
- Stachorsky, K. s. Ilchenko, J.**
- Stackeberg, M. von s. Antropoff, A. von**
- Stackhouse, W. E.:** Kalorimetrie, ihre Bedeutung u. Anwendung in der Gasindustrie [Zs] 943
- Stadler, A.:** Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Juli—Sept. 1929) [A] *46
— ds. (Okt.—Dez. 1929) [A] *521
— [A] 209
- Stålhane, Bertil, u. Tore Malmberg:** Verlauf der Reduktion von Eisenerz [Zs] 271
- Stang, A. H., D. E. Parsons u. J. W. M(a)c Burney:** Druckfestigkeit von Mauern aus Schamottesteinen [Zs] 269
- Stearns, J. C.:** Röntgenuntersuchung über den Ursprung des Ferromagnetismus [Zs] 781
- Steck, Rudolf [P]** 709
- Steding, A.:** Wassergasgenerator für karburiertes Wassergas, System Frankfurter Gasgesellschaft-Schumacher [Zs] 269
- Steel, O. H.:** Basisches Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 407
- Steel, W.:** Schweißen von Gußeisen [Zs] 564
- Stegmann, R. (Hrsg.):** Wirtschaftliches Bauen. 7. Folge: Stahl im Wohnungsbau [Zs] 414
- Steger, Hans:** Aluminierung von Eisen u. Stahl [Zs] 566
- Steger, W.:** Fortschritte auf feuerfestem Gebiet in England 1926 u. 1927 s. 84
— Prüfverfahren u. Gütenormen für feuerfeste Erzeugnisse in Nordamerika [Zs] 933
- Stegerwald, Adam:** Sozialpolitik im Rahmen der deutschen Gesamtpolitik [Zs] 785
- Stein, Gustav:** Unter den Rädern des Laufkrans [Zs] 280
- Steinberg, W. [B]** 615
— Arbeitslohn, Rationalisierung u. Arbeitslosigkeit [O] 590
- Steinitz, Ernst W.:** Sonderschmiermittel u. Schmierstörungen an Dampfmaschinen [Zs] 561
— Zwangsläufige Schmierapparate [Zs] 935
- Steinhoff, E.:** Praktische Forschung im Dienste des Verbrauchers feuerfester Erzeugnisse [Zs] 269
- Steinwehr, H. v.:** Meßeinrichtung zur schnellen Bestimmung des spezifischen elektrischen Widerstands von Leitungen u. Widerstandswerkstoffen [Zs] 842
- Stellawerk A.-G., vorm. Wilisch & Co. [P]** 710
- Steller, Paul:** Führende Männer des rheinisch-westfälischen Wirtschaftslebens [B] 824
- Stender, W.:** Wärmeübergang bei kondensierendem Heißdampf u. die Kolbendampfmaschine [Zs] 278
- Stenger, Erich:** Geschichte der Photographie [Zs] 267
- Stephan, Edward** s. Ruff, Otto
- Stern, G.:** Beanspruchung des Menschen in der Gießerei u. die praktische Auswirkung dieser Erkenntnis im Betriebe [A] 846
- Stern, Paul** s. Michel, Alfred
- Stern, Walter:** Fernmeldeanlagen u. Hilfsstromquellen [Zs] 278
- Sternberg-Raasch, Rich. s. Vollbrecht, Willi**
- Steschenko, A. J.:** Gewinnung von Manganerz im Kriwoi Rog-Gebiet [Zs] 775
- Stevens, Frederic B.:** Prüfung feuerfester Steine [Zs] 559
- Stick, August:** Rohrwerk der Rheinischen Metallwaren- u. Maschinenfabrik in Düsseldorf [O] *905
- Still, Karl [P]** *772
- Stille, Curt:** Elektromagnetische Schallaufzeichnung [Zs] 574
- Stiller, Max:** Ausfällung des Kalkes als Kalkoxalat [Zs] 943
- Stillman, J. W., u. T. L. Bartleson:** Tierische [Zs] 413
- Stimson, H. F. s. Osborne, N. S.**
- Stockdale, J. s. Evans, U. R.**
- Stoeker, Julius:** Leistungssteigerung einer Widerhitzeranlage [O] *249
— [P] *604, *895
- Stodola, A.:** Technisch-wirtschaftliche Fortschritte des Dampfkraftmaschinenbaues s. 923
- Stolzenberg, H., u. K. H. Ellenberg:** Arbeitsplatzstudien [Zs] 154
- Stone, Morris:** Zug- u. Druckuntersuchungen in elektrischen sich drehenden Maschinen [Zs] 150
— u. J. G. Ritter: Elektroschweißung an Maschinenbauteilen [Zs] 938
- Storck, Karl [P]** *87
- Stortz, Wilhelm:** Konstruktion u. Gestaltung großer Geschößbauten in Eisenbeton [Zs] 278
- Stotz, Rudolf:** Eignung der Sande für Oelkerne s. 84
— Glühen von Grau- u. Temperguß [Zs] 146, 778
— Normblatt für Temperguß, Din 1692 [Zs] 574
- Stoughton, Bradley:** Wirtschaftliche Aussichten für Eisenschwamm [Zs] 778
- Straube, E.:** Einfluß der ungleichen Wärmeausdehnung bei Verbindung von Leichtmetall u. Stahl [Zs] 403
- Strauß, B., H. Schottky u. J. Hinüber:** Karbidabscheidung beim Glühen von nichtrostendem, unmagnetischem Chrom-Nickel-Stahl [Zs] 782
- Strauss, Gottfried:** Elektrische u. thermische Untersuchungen an Elektrofiltern in Braunkohlen-Brikettfabriken [Zs] 142, 268
- Strauss, Jerome:** Billigere niedriglegierte Stähle für zahlreiche Zwecke [Zs] 274
- Streb, E. s. Rimarski, W.**
- Strebinger, R., u. L. v. Zombory:** Maßanalytisches Verfahren zur Bestimmung von Barium- u. Sulfat-Tonen [Zs] 153
- Strelow, W.:** Lichtbogenschweißung im Flußschiffbau [Zs] 564
- Strickler, W.:** Kraftwerk West, Gründung der Kraftwerkbauten [Zs] 934
- Stromberg, E. W.:** Rekuperatoren für hohe Temperaturen [Zs] 560
- Strube, E. s. Dolch, M.**
- Strumpf, Fritz:** Kohlensäuregehalte der Luft Mitteldeutschlands in Abhängigkeit von Feld, Stadt, Bergen u. Vegetation [Zs] 269
- Stuckert, Ludwig:** Emailieren nach dem Spritzverfahren [Zs] 780
- Stuhlmann:** „D. R. P. a.“ zulässig oder unzulässig? [Zs] 946
- Stulz, Günter:** Eigentumsvorbehalt im in- u. ausländischen Recht [Zs] 786
- Stumper, R.:** Aufbereitung des Kesselspeisewassers [Zs] 561
— Physikalische Chemie der Kesselsteinbildung u. ihrer Verhütung [Zs] 776
- Stutzer, O.:** Kohlenpetrographie [Zs] 268
- Styrie, O. G.:** Wärmebehandlung des Stahles [B] 719
- Suchier, A.:** Analyse der Rohphosphate [Zs] 784
- Suciu, G. s. Spacu, G.**
- Sugden, J. A., u. J. W. Cobb:** Aenderungen in der Wärmeausdehnung während des Brandes eines Silika-steinens [Zs] 933
- Sugimoto, Sokichi:** Reduktion von Eisenoxiden durch Kohlenoxyd [A] 368
— Physikalische Chemie bei der Reduktion von Eisenerzen [A] 368
- Sundholm, Hermann:** Alte Berufsbeziehungen im Berg- u. Hüttenwesen [Zs] 140
— Volksetymologie [Zs] 140
— Alter der schwedischen Hochofen [A] 308
- Sustmann, Heinz** s. Fischer, Franz
- Sutoki, Tomiga:** Kraftverlauf bei der Kerbschlagprüfung [Zs] 940
- Sutton, H.:** Einfluß des Beizens auf die Eigenschaften von Stahl [Zs] 566
- Swann, Sherlock** s. Keyes, Donald B.
- Sweetser, Ralph H., u. S. P. Kinney:** Neuzzeitliche Hochofentheorie u. -praxis [A] 369
- Swetschnikow, W. N.:** Aetzmittel für Schiffe von Eisen u. Stahl [Zs] 276
- Swift, Ernest H.:** Jodometrische Bestimmung von Eisen [Zs] 277
- Swift, H. W.:** Einfluß von Masse u. Gußhaut auf die Eigenschaften von Gußeisen [A] 737
- Swoboda, R., u. R. Horny:** Bestimmung des Tantal, Wolframs, Vanadins u. Molybdäns im Schnell-drehstuhl [Zs] 942
- Sykes, C.:** Molybdändrahtöfen [Zs] 571
- Sykes, W. P.:** Eisen-Molybdän-Legierungen [Zs] 412
— u. A. C. Ellsworth: Verteilung der durch Kaltbearbeitung erzeugten Härte [Zs] 940
- Szebelédy, L.:** Bestimmung des Strontiums u. Bariums [A] s. 48
- T.**
- Tafel, Victor:** Lehrbuch der Metallhüttenkunde Bd. 2 [B] 346
- Tafel, Wilhelm:** Fließen des Metalls, unter Berücksichtigung der Arbeiten an der Walzwerksversuchsanstalt der Technischen Hochschule Breslau [Zs] 152
— s. 490, 494, 813
— u. H. Scholz: Verformungsvorgang in Zerreißstäben [O] *484
— u. G. Wagener: Füllen von Kalibern [O] *126
— ds. [Zu] 551
- Taitz, N. J.:** Abbrand in Wärmöfen [Zs] 563
- Takahasi, Etuji:** Einschlüsse in Formsand [Zs] 271
- Takei, Takeshi s. Murakami, Takejro**
— u. Takejro Murakami: System Eisen-Molybdän [A] *453
- Talbot, Benjamin [P]** *266
- Talmud, D., u. N. M. Lubman:** Flotation u. pH [Zs] 775
— Flotation u. elektrische Ladung von Niederschlägen [Zs] 775
- Tama, M.:** Bau u. Betrieb elektrischer Oefen für Nichteisenmetalle [Zs] 560
- Tamaru, Kanzi:** Ergebnisse bei der Untersuchung gehärteter Stähle [A] *918
- Tammann, G.:** Theorie der Rekrystallisation [Zs] 152
— Rekrystallisation [A] 526
— ds. s. a. 400
— Palladium-Wasserstoff u. Chrom-Stickstoff [Zs] 783
— Verhalten der Gläser in ihrem Erweichungsintervall s. 889
— u. W. Crone: Rekrystallisation der Metalle [Zs] 572
- Taenzler, Wilhelm:** Eisenerne Gittermaste für Starkstrom-Freileitungen [Zs] 944
- Tänzler, Fritz:** Deutsche Arbeitgeberverbände 1904—1929 [B] 615
- Tasaki, Masahiro:** Ternäre Systeme Eisen-Kupfer-Nickel u. Eisen-Chrom-Nickel s. 400
- Taussig, Karl:** Vernickeln von Zinkblech [Zs] 566
- Taylorson, E. S.:** Kupferabdrucke von korrodierten Metallgegenständen [Zs] 411
- Taylor, C. M.:** Durch Lichtbogenschweißung hergestellte Pressen u. Scheren [Zs] 777
- Taylor, E., u. H. F. Johnstone:** Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kesselabgasen [A] s. 524
- Taylor, G. S.:** Memorandum on Chains and other Lifting Appliances [Zs] 564
- Taylor, Josiah** s. Heaps, C. W.
- Taylor, Maurice:** Vergleich der Kosten bei der Herstellung eines Maschinenunteratzes durch Gießen und Schweißen [Zs] 565
- Taylor, Roger:** Rohstoffe für das Heer [Zs] 557
- Taylor, W. H.:** Verwandtschaft zwischen Mullit u. Sillimanit s. 79
- Tazawa, Binjiro:** Nitrinen reinen Eisens [Zs] 780
- Tazawa, Thoshijiro:** Nitrierfähigkeit von reinem Eisen s. 400
- Teller, Eduard:** Theorie des Ferromagnetismus [Zs] 941
- Templin, R. L.:** Einfluß der Kaltbearbeitung auf die physikalischen Eigenschaften der Metalle [Zs] 152
— Proportionalitätsgrenze bei der Prüfung der Metalle [Zs] 410
- Ten Bosch, M.:** Vorlesungen über Maschinenelemente. H. 2 [Zs] 932
- ter Kuile, B. H.:** Ausführungen elektrischer Schweißverbindungen im Eisenbau [Zs] 273
- Teßmar, W.:** Erfahrungen der Anstalt für Arbeitskunde zu Saarbrücken [Zs] 414
— Zehn Jahre Sozialpolitik im Saargebiet [Zs] 576
- Tewes, Karl:** Auftragschweißung mit dem elektrischen Lichtbogen bei Straßenbahnschienen in Abhängigkeit von Schienenmaterial, Zusatzmaterial u. Schweißart [Zs] 565
- Thau, A.:** Druckschmelzung [Zs] 142
— Normung fester Brennstoffe [Zs] 154
— Weiterentwicklung der Braunkohlenschmelzung [Zs] 404
— Entfernung des Schwefeldioxyds aus Rauchgasen [Zs] 935
- Theißig:** Rechtliche Fragen, die infolge der Frostschäden im I. Viertelj. 1929 zu klären sind [Zs] 280
- Thelen, G. s. *11**
- Theubert, Hans:** Erziehung zum Meister in Amerika u. bei uns [Zs] 946
- Thews, Edmund R.:** Stellung des Eisens in der Metallurgie der Weißmetalle [Zs] 563
— Legierungen [Zs] 937
- Thiel, A., u. W. Ernst:** Korrosionserscheinungen [Zs] 940
- Thiel, Fr.:** Versuche mit Bohr-Rohren u. ihren Verbindungen [Zs] 275
- Thilo, Erich** s. Rabinowitsch, Eugen
- Thomas, M. s. Gehlhoif, G.**
- Thompson, C. L. s. M(a)c Vay, T. N.**
- Thompson, C. M., jr.:** Elektrizität als Mittel zur Verringerung der Kosten im Walzwerk [Zs] 147
- Thompson, G. W.:** Bereitschaft zur Normung [Zs] 784
- Thompson, George [P]** *179
- Thoms, Walter (Bearb.):** Organisations-Lexikon [Zs] 785
- Thoresen, S. A.:** Tunnelausbau mit geschweißten Stahlbauteilen [Zs] 944
- Thornton, W. G.:** Bau einer Gießerei [Zs] 936
- Thum, A.:** Mechanische Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 151
— Beanspruchung beim Dauerschlagversuch [Zs] 567
— u. H. Höldt: Dauerstandfestigkeit von Stahlguß bei erhöhten Temperaturen [Zs] 570
— u. H. Ude: Bruchdurchbiegungsmessung beim Gußeisen-Biegeversuch [Zs] 276
— Mechanische Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 570
- Thum, E. E.:** Schweißung [Zs] 272
— Elektrisches Schmelzschweißen beim Behälterbau, besonders bei der Herstellung von Lokomotivtendern [Zs] 565
— Steigende Verwendung von Molybdänstählen [Zs] 567
— Stahl mit mittelbohem Mangan-gehalt für nahtlose Rohre [Zs] 937
- Thurston, L. S.:** Schulung von Schweißern [Zs] 149
- Thyssen, Fritz** s. 813
- Thyssen, Henry:** Einrichtung u. Leitung eines Gießereilaboratoriums [Zs] 562
— u. J. Dessent: Dreistoff-Schaubilder [Zs] 412
- Tiessen, Ernst:** Deutscher Wirtschafts-atlas. Mit Geleitw. von A. Vögler [B] 951
- Tietze, W. s. Orlik, W.**
- Tirre, Wilhelm [P]** *495
- Titschack, H.:** Pflege- u. Haftmittel für Treibriemen [A] 742
- Töpelmann, H.:** Schnellelektrolytische Bleibestimmung als Bleisuperoxyd [A] 49
- Toquet, L. s. Marqueyrol, M.**
- Tormin, Rudolf [P]** 456
- Torulf, Helge G. [P]** *930
- Toussaint, Fritz:** Beschickung von Hochbunkern durch Kipperkatzen [A] *107
- Townend, Donald A. s. Bone, William A.**
- Townsend, H. E.:** Feuerfeste Steine u. ihre Herstellung [Zs] 559
- Traut, Rudolf [P]** *604

- Trifonow, Iwan, u. Elena Raschewa-Trifonowa:** Verteilung des Schwefels bei der Verbrennung von Steinkohle u. Koks [Zs] 776
- Verkokung u. Verbrennung von Steinkohle unter Dolomitzusatz [Zs] 933
- Trifonowa s. Trifonow**
- Trinham, J. S.:** Herstellung u. Anwendung von Schweißstahl [Zs] 570
- Troitzsch, H. s. Roth, W. A.**
- Tronstad, L.:** Optische Untersuchungen über die Passivität von Metallen [Zs] 153
- Einfluß von akustischen Schwingungen auf die Plastizität der Metalle [Zs] 412
- Tropsch, H. s. Fischer, Franz**
- Trunrit, Fr. s. Fieser**
- Truxell, W. N.:** Metallurgische Vorarbeiten der größeren Schmelzgeschwindigkeit im Kupolofen [Zs] 271
- Tschopiwski s. Fetschenko**
- Tshijewski, N., u. B. Rozov:** Aufbereitung u. Verkokung der Tkvibuli-Kohle u. ihre Auswirkung auf die hüttenmännischen Verhältnisse im Kaukasus [Zs] 142
- Tulacz, P.:** Untersuchung von Schweißnähten [Zs] 938
- Tupholme, C. H.:** Elektrische Öfen für Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 147
- Turner, Thomas H.:** Legierter Guß [Zs] 563
- Tuzi, Ziro:** Entwicklung der Untersuchungsverfahren zur Ermittlung der Spannungsverteilung [Zs] 274
- Untersuchung der Spannungsverteilung in den Seitenrahmen eines Anhängewagens aus Stahl [Zs] 276
- Tyszka, von:** Steuer- u. Soziallasten der Wirtschaft in Deutschland u. im Ausland [Zs] 415
- U.**
- Ude, H. s. Thum, A.**
- Uhler, Eugene H., u. Cyril D. Jensen:** Schweißverbindungen zwischen Trägern u. Säulen [Zs] 938
- Ullmann:** Sicherung elektrischer Anlagen s. 238
- Ullmann, Fritz** (Hrsg.): Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 5 [Zs] 932
- Ulrich, Max:** Unzweckmäßige Gestaltung von schmiedbaren Guß- u. Gesenkschmiedestücken [Zs] 148
- Sonderstähle für den Kesselbau [Zs] 151
- Untersuchung amerikanischer Kesselbleche [A] 238
- Schäden u. Lebensdauer der Dampfkessel, beurteilt nach den vorhandenen Beanspruchungen u. der Schwingungsfestigkeit der Werkstoffe [A] 238
- Schmelzschweißung an einer Kraftwagenaachse [Zs] 273
- Werkstoffeigenschaften bei höherer Temperatur [Zs] 274
- Werkstoffeigenschaften schwerer Schmiedestücke [Zs] 413
- Bruchursachen bei Seitenwellen von Kraftwagen [Zs] 413
- Werkstoff-Fragen des heutigen Dampfkesselbaues [Zs] 569
- Amerikanische Versuche über „embrittlement of boiler plate“ u. deutsche Vergleichsversuche [Zs] 941
- Unger, J.:** Regelung von Lichtbogen-Schweißtransformatoren [Zs] 144
- Uno, Denzo s. Haas, Max**
- Unotoro, Shingo:** Stand der Roheisenherstellung in Japan [A] 367
- Urbschiet, Alfred** [P] *310
- Urquhart, J. W.:** Stahltrierien in Europa [Zs] 780
- Uskov, N.:** Anblasen des Hochofens Nr. 2 des Hüttenwerkes „Swo-bodnij Sokol“ [Zs] 562
- Usow, M. A.:** Geologie u. industrielle Aussichten des Teless-Eisen-erzbezirks [Zs] 142
- V.**
- Vaas, W.:** Geräte für das Schweißen im Stahlbau [Zs] 565
- Valentiner, Siegfried:** Physikalische Probleme im Aufbereitungswesen des Bergbaues [Zs] *403
- Valentiner, Siegfried** (erner)
- Elektrische Meßmethoden u. Meßinstrumente [Zs] 944
- Vallauri, G.:** Elektrizität u. Energie [A] 924
- van den Heuvel s. Linden** —, van
- Vanick, J. S.:** Legierte Gußeisen [Zs] 276
- Einfluß von Nickelzusätzen auf Gußeisen [Zs] 570
- Väth, Anton:** Schluudergerüst u. seine metallkundliche Untersuchung [Zs] 562
- s. a. Schwarz, M. v.
- Vay s. M(a)**
- Venzke:** Zentrifugen zum Trocknen u. Trennen [Zs] 260
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G.** [P] *374, 605, 849, *849, 897
- Platina-Stahl [Zs] 411
- Vershofen:** Kalkulation u. Verbände, insbesondere Kartelle [Zs] 945
- Vickers, Eric J.:** Kolloidchemische Probleme bei Tonen s. 84
- Vierling, Albert:** Ermittlung der mechanischen Verluste bei Schachtförderanlagen [Zs] 268
- Vieweg, R. s. Linck, H. E.**
- Vieweg, V.:** Messung der Schmierfähigkeit von Oelen [Zs] 561
- Vogdt, Rud.:** Bemerkungen zu Din 655 (Drahtseile) [Zs] 941
- Vogel, Andrew:** Einfluß des Materials der Elektroden [Zs] 149
- Vogel, O., s. Bauer, O.**
- Vogel, Otto:** Eisenkunstguß im fernen Osten [Zs] 931
- Beizen der Metalle [Zs] 939
- Vogel, Rudolf:** System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff [O] *14
- Eisen- oder Holzschwelle [O] *721
- Vogg-Castendyk, Ilse** [P] 241, 266
- Vögler, A.:** Ansprache an die Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 798
- (Geleitw.): Deutscher Wirtschaftsakt. Von E. Tiessen [B] 951
- s. a. 11, 347, 794, 795, 796, 799
- Vogt:** Landstraße u. Eisenbahnen [Zs] 945
- Vogt, Erich** [P] *241
- Voigt, E. s. Esau, A.**
- Voogd, Nicolaas de:** Gliederung u. Fossilführung des tieferen Oberkarbons in der Umgebung von Aachen u. den angrenzenden Gebieten von Holland u. Belgien [Zs] 141
- Vormfelde, K. s. Dencker, C. H.**
- Vossieck, E.:** Ventilloses Absorptionsgefäß mit doppelter Waschwirkung [Zs] 783
- Vossloh, Karl** [P] 556
- Voulet, P. s. Pomey, J.**
- Vulcan-Feuerung A.-G.** [P] *773
- W.**
- Waché, Xavier F. s. Chevenard, Pierre A.**
- Wagener, Georg:** Wärmeübergang an Kühlrippen [Zs] 270
- s. a. Tafel, W.
- Wagner:** Kohlenstaubfeuerung bei Dampfkesseln u. anderen Betriebsanlagen, ihre wirtschaftliche Bedeutung, ihre Einflüsse auf den Arbeiter- u. Nachbarschutz [Zs] 144
- Wagner, Alfons:** Vorgänge im Unterofen des Hochofens [O] *122
- [A] *177
- Wertung u. Erforschung der Rohstoffe u. Schlüsselergebnisse für die Eisenhütten-Industrie [O] *655, (Erörterung) 915
- s. a. 918
- Wagner, N. E.:** Organisation u. Betrieb von industriellen Schweißerschulen [Zs] 281
- Wahl, A. M. s. Nadai, A.**
- Wahlberg, Axel s. 490**
- Wahlert, M.:** Nickelgußeisen in Theorie u. Praxis [Zs] 276
- Waldorf, F.:** Kegelige Rollenlager u. ihre Verwendungsmöglichkeit bei Walzwerken [Zs] 405
- Walger, Otto, u. Erwin Schneider:** Einfluß von Graphit auf die Reibung in Gleitlagern [Zs] 558, 935
- Wallace, J. J.:** Lichtbogen-schweißung von Eisenbauteilen [Zs] 938
- Waller, P. H.:** Kohlhung mit Gas [Zs] 150
- Wallichs, A.** [A] *450
- u. H. Blaise: Dichtungsfrage bei Rohrverbindungen [Zs] 561
- Wallichs, A. (erner)**
- u. H. Dabringhaus: Zerspanbarkeit u. Festigkeitseigenschaften bei Stahl u. Stahlguß [Zs] 781
- u. H. Henscheidt: Bearbeitung von Kurbelwellen [Zs] 270
- u. K. Krekeler: Zerspanbarkeit der Stahlgußsorten im Vergleich zu den Baustählen des Maschinenbaues [A] *448; vgl. 782
- Stahlguß u. Zerspanbarkeit [Zs] 568
- u. H. Schallbroch: Umrechnung von Härteziiffern bei Stählen u. einigen Metallen [Zs] 274
- Walsted, J. P. s. Homerberg, V. O.**
- Walter, Arthur** [P] *556
- Walter, C. M.:** Entwurf u. Betrieb von gasgefeuerten Öfen [Zs] 560
- Walther:** Patente über den Behälterverkehr auf Eisenbahnen [Zs] 406
- Walther, A.:** Zusammenarbeit von Betriebsforschung u. Praxis zur Hebung der Wirtschaftlichkeit der Betriebsführung [Zs] 945
- Walther, R. Frhr. von, Karl Kegel u. F. Seidenschur:** Braunkohlen-archiv. H. 27 [Zs] 142
- ds. H. 26 [Zs] 268
- Walton, Albert:** Förderfragen in Eisengießereien [Zs] 145
- Wangenheim, Frhr. von s. Pirani, M.**
- Wansleben, F.:** Stahlskelett im Kirchenbau [Zs] 154
- Ward, Gerald C.:** Prüfung von Lichtbogen-schweißnähten auf ihre Güte [Zs] 409
- Wark, N. s. 805, 806**
- Warner, J. C.:** Wirkungsweise organischer Schutzstoffe beim Beizen von Stahl in Säuren [Zs] 150
- Warner, W. L.:** Selbsttätige Lichtbogen-schweißung [Zs] 273
- Warsitz, Robert** [P] *457
- Warszawski, Z.** [A] 519
- Wartenberg, Fritz:** Wärmewirtschaft als Teil der Finanz- u. Betriebswirtschaft [Zs] 934
- Wartenberg, H. v., u. H. Schütza:** Eichung von Kalorimetern [Zs] 574
- Wasmutz, Roland s. Eilender, Walter**
- Wassilief, A. A.:** Bestimmung des Kobalts durch Titration des Kaliumkobaltnitrits [A] s. 524
- Watanabe, Shumpei:** Kathodenstrahlen-Oszillograph u. seine Anwendung auf piezoelektrische Messungen [Zs] 274
- Kerbschlagversuch mittels Piezoelektrizität u. Kathodenstrahlen-Oszillograph [Zs] 274
- Watanabe, Tokunosuke s. Katsurai, Tominosuke**
- Watas, Takeo:** Bildungswärme des Zementits [Zs] 942
- Watkins, William E.** [P] *708
- Watson, F. J.:** Bestimmung von Mangan nach der Volhardmethode [Zs] 413
- Waetzmann:** Elektrizität u. Materie [A] 494
- Weaver, J. R.:** Herstellung von Schablone u. Aufspanvorrichtungen durch Schweißen [Zs] 565
- Webb, C. E.:** Verluste in Magneten bei hohen Stromdichten [Zs] 411
- Weber s. 488, 490**
- Weber, H.:** Allgemeines Ähnlichkeitsprinzip der Physik u. sein Zusammenhang mit der Dimensionslehre u. der Modellwissenschaft [Zs] 141
- Hilfsvorrichtungen für das Laboratorium [Zs] 413
- Weber, W.:** Rechtliche Stellung des im Wirtschaftsleben praktisch tätigen Psychologen [Zs] 280
- Weckerlin, V.:** Spanlose Formung [Zs] 406
- Wedemeyer, R.** [B] 319, 347, 584
- Wegmann, C. E.:** Auffinden neuer Erzlagerstätten in Finnland [Zs] 403
- Weidehoff, G.:** Sicherung der Beschaufelungen von Dampfturbinen gegen Resonanzschwingungen [Zs] 934
- Weidenfeld, L. s. Feigl, J.**
- Weidenmüller, Werbart s. Witte, Irene M.**
- Weidmann, W.:** Regelung der Zweitluftzufuhr bei großen Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 143
- Weil, S.:** Große deutsche Bearbeitungsmaschinen [Zs] 561
- Weinblum, Georg:** Reibungsfestigkeit von Nietverbindungen [Zs] 141
- Weir, J. G.:** Neuzeitlicher Speisewasser-Kreislauf [Zs] 405
- Weiß, Pierre:** Magnetische Momente komplexer Ionen der Eisen-gruppe [Zs] 141
- Wellenstein, Max:** Innerer Young-Plan [O] 128
- [B] 191
- Wellmann, W. E.:** Kosten von Kraftwerken s. 923
- Wentzke, Paul:** Ruhrkampf. Bd. 1 [Zs] 141
- Wentzel, Wilhelm:** Temperaturabhängigkeit der inneren Reibung einiger Metaldämpfe u. deren Atomdurchmesser [Zs] 779
- Wenzl, Mathias:** Gaswirtschaft der Gutehoffnungshütte mit Hoch-ofengebehältern [O] *327
- s. a. 331, 332
- Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle.** Hrsg. von der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde. Nachtr. 1 [B] 615
- Werneke:** Verstärkung einer Stahlbrücke mit Hilfe des Lichtbogen-schweißverfahrens [Zs] 149
- Werner, Eugen:** Versilbern [Zs] 566
- Verchromen [Zs] 780
- Wert der Wasserstoffuntersuchung bei Nickelbädern [Zs] 780
- Schnellstarkvernicklungsbäder [Zs] 780
- Werner, S. G.:** Deutscher Gießereibetrieb [Zs] 777
- Werth, H. s. Eucken, A.**
- Wertheimer:** Deutsche Volksgruppen im Ausland, deutscher Staat, deutsches Volk u. deutsche Wirtschaft s. 288
- Werwecke, (Nic.) van s. Hirsch, (Ant.)**
- Wertz, W.:** Molybdänbestimmung in Stählen u. Ferromolybdän [Zs] 784
- Wesemann, Fr.:** Feuerungstechnische Eigenschaften der oberschlesischen Steinkohle unter Berücksichtigung der Kohlenstaubfeuerung [Zs] 143, 405
- Wesselcock, H. s. Schenck, R.**
- Westbrook, L. R.:** Kadmiumüberzüge aus Zyanbädern [Zs] 149
- Westdeutscher Industrie-Ofenbau m. b. H. [P] *556**
- Westergaard, H. M., u. Wm. R. Os-good:** Festigkeit von Stahlsäulen [Zs] 150
- Westman, A. E.:** Wärmeausdehnung von Schamottesteinen im Temperaturgebiet von 20–900° s. 82
- s. a. Parmelee, C. W.
- Westphal, Frederick A.:** Draht für Drahtseilbrücken [Zs] 779
- Wever, Franz [A] *238, 400**
- Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen in der Gießereipraxis [O] 447
- [B] 466
- Physik der Stahlhärtung [Zs] 942
- u. U. Hashimoto: Zweistoffsystem Kobalt-Chrom, mit Beitrag zur Kenntnis der Eigenschaften von Kobalt-Chrom-Legierungen, u. Anhang über den Einfluß einiger Elemente auf die Eigenschaften der Kobalt-Chrom-Legierungen [A] *235
- W. E. Schmid: Texturen kaltverformter Metalle [Zs] 783
- Weyland, G.:** Kreiselpumpen zum Speisen von Hochdruckkesseln [Zs] 935
- Weymerskirch, Theodor** [P] *814
- Wheeler, R. V. s. Hague, E. N.**
- Whitacker, Paul s. Herbert, Edward G.**
- White, Harold E.:** Feuerfeste Steine damals u. jetzt [Zs] 143
- Whiteley, J. H.:** Einformung des Perlits [Zs] 412
- Whitfield, R.:** Normalisieren von Einzelblechen oder dünnen Blechpaketen im Vergleich zur Blechglühung in Kisten [A] 890
- Wärmebehandlung von Gudeisen [Zs] 937
- Whitney, Willis R.:** Industrielle Fortschritte durch Forschung [Zs] 781
- Whitwell, E.:** Austausch von 15 000 kW zwischen einem Stahlwerk u. einem Elektrizitätswerk s. 921
- Whyte, Samuel:** Wärmebehandlung [Zs] 566

- Wiarda, John C., & Company** [P] 710
Wichert, Paul: Stabilisierende Einflüsse von künstlichen u. natürlichen Füllbeimengungen auf Bitumen [Zs] 154
Widern s. Cardinal von —
Wiedemann, E., & Co. [P] 266
Wiedemann, R. V.: Gasdurchlässigkeit feuerfester Baustoffe [Zs] 269
Widin, E. C. s. Girschowitsch, N. G.
Wiedemann: Zug-u. Stoßvorrichtungen für Eisenbahnfahrzeuge [Zs] 278
Wiedersum: Sperrrechtsprechung des Kartellgerichts [Zs] 945
Wiedwald, Rudolf: Nachwachssfrage in der deutschen Wirtschaft [Zs] 155
Wieluch, Doman: Molekulartheoretische Behandlung der Kohlungsprobleme [Zs] 932
Wietfeldt, Wilhelm: Arbeiter-u. Nachbarschutz bei Kohlenstaubeuerungen [Zs] 946
Wigdortschik, E. A., u. J. R. Petroff: Methodik der experimentellen Untersuchung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Staubes u. seiner Wirkung auf den Organismus [Zs] 946
Wigginton, R.: Coal Carbonisation [B] 855
Wikoff, A. G.: Hilfsvorrichtungen für Vorwärmsysteme [Zs] 938
Wildermann, M.: Straße aus Eisen [Zs] 944
Wildgrube s. 490
Wiley, E. J.: Herstellung von Schrauben u. Muttern [Zs] 564
Wiley, R. C.: Maßanalytisches Schnellverfahren zur Bestimmung von Blei [Zs] 413
Wilhelm, Rudolf [P] *772
Wilke, W.: Stand u. Ziele der Kohleerflüssigung [Zs] 142
Willeke, H. s. Schenck, R.
Willers, Fr. A.: Belegschaft u. Leistung [Zs] 268
Wiley, Lowell A. s. Harder, Oskar E.
Williams, S. R.: Frühe Anwendung des Magnetismus zur mechanischen Prüfung [Zs] 557
Wilson, A. L.: Vier Jahre Erfahrungen mit Bauschweißungen [Zs] 938
Wilson, E. F.: Formsand-Untersuchung [Zs] 146
Wilson, L. Muir: Betrieb von Gaserzeugern [Zs] 775
Wilson, Thomas: Zweite Höchstdruckkessel-Einheit im Lakeside-Kraftwerk [Zs] 934
Wilson, Thomas A.: Bestimmung der Orientierung von Einkristallproben von Metallen des hexagonalen Systems [Zs] 276
Witt Endicott, De: Prüfung von Stahlblechen auf Schweißbarkeit [Zs] 938
Wimmer, H.: Laboratoriumsofen [Zs] 573
Windmüller, Otto: Beziehungen zwischen Arbeitsschnelligkeit u. Arbeitsgüte [Zs] 575
Winkelmann, H.: Elektrisch betätigte Schwingungsprüfmaschinen für den Maschinenbau [Zs] 567
Winkhaus, W. s. Liesegang, W.
Winschub, Josef: Grenzen der Sozialpolitik [B] 63
 — Wirtschaftliche Führung u. Verantwortung in der Demokratie [Zs] 415
 — Soziale Betriebspolitik [A] 348
Winterbottom, A. B.: Wärmeisolierung [Zs] 934
Winterton, H.: Kohlenstaub u. Modellsände in der Gießerei [Zs] 146
Wirtschafts-Jahrbuch für das niederh.-westf. Industriegebiet 1930 [B] 347
Wiskott, Otto: Eisen schaffende u. Eisen verarbeitende Industrie [B] 189
Wiß, E., u. Ph. Pothmann: Forschungsergebnisse in der Autogenschweißung [Zs] 409
Wiss, Wilhelm: Dynamische Verfestigung u. Überlastungsfähigkeit von Stählen [Zs] 275
Wissler, W. A.: Stellite [Zs] 272
Wiskowitz Bergbau- u. Eisenhütten-gewerkschaft [P] 86, 211, *744
Witte, Irene M., Werbwart Weidenmüller u. Hans Piorkowski: Psycho-technik der Organisation in Fertigung, (Büro-) Verwaltung, Werbung [Zs] 785
Witte, Rudolf: Durchflußzahlen von Düsen u. Staurändern [Zs] 278, 574
Wittek, Herbert [P] 179
Wittenberg, N.: Dwight-Lloyd-Verfahren [Zs] 558
Wassowa s. Horowitz —
Wohrman, C. R.: Heterogenität der Eisen-Mangan-Legierungen [Zs] 276
Woisin, H. E.: Zuverlässigkeit der Schwefeldioxydbestimmung nach Reich-Raschig [Zs] 783
Wolf, H., u. R. Heilingötter: Oxydimetrische Verfahren zur Bestimmung des Zinns [A] s. 49
Wolff, Erich: Unternehmungs-Organisation in der Westdeutschen Eisen-Industrie [Zs] 945
Wolff, Georg: Neugestaltung der deutschen Eisenverbände [Zs] 155
Wolff, Hans: Viskosität u. Oelbedarf von Anstrichfarben [Zs] 566
Wollenweber, W. [B] 904
Wolter, F., u. A. Rühl (Bearb.): Einrichtung u. Betrieb der Aufzüge [Zs] 406
Wood, C. E., u. T. L. Joseph: Wirkung von Bariumoxyd auf das Entschwefelungsvermögen von Hochofenschlacke [Zs] 145
Wood, Joseph K.: Berechnung von Behältern für hohe Temperaturen [Zs] 267
Woodall-Duckham (1920) Ltd. [P] 456
Woornle: Drahtseilforschung [Zs] 411
Worthington, R.: Zug-u. Verdrehungsprüfung [Zs] 940
Wrazej, Wl.: Bei Verarbeitung von Wolframstäben entstehende Fehler [Zs] 151
Wretblad, P. Erik: Röntgenographische Untersuchung der Systeme Fe₂O₃-Cr₂O₃ u. Fe₂O₃-Mn₂O₃ [Zs] 941
Wright, J. D.: Verwendung elektrischer Antriebe bei Walzwerken [Zs] 408
Wright, Philip G. s. Berglund, Abraham
Wright, R. H. s. 148
Wulf s. Lipman —
Wulfstiegl, F. s. Diepschlag, E.
Wulff, Fritz: Panzerholz [Zs] 784
Wünsch, W.: Gasmessung u. Gasverrechnung [Zs] 278
Wuppermann, Th.: Elektrische Stumpfschweißung (Abschmelzverfahren) [Zs] 148
Würker, R.: Stahl im Bergbau [Zs] 154
Wurmback, Emil [P] 709
Wurmback, Paul [P] 709
Würth, K.: Anstrich von Stahlhäusern [Zs] 149
Wussow, Reinhard [P] 849
Wüst, F.: Bedeutung des Heißwindes u. seine Wirkung auf die Leistung des Hochofens [A] 368
 — Verfahren zur direkten Erzeugung von Stahl [A] 369
 — Eisen als Wärmequelle beim Frischen im Siemens-Martin-Ofen [A] 369
 — Direkte Eisenerzeugung [Zs] 937 s. a. 796
Wygodzinski, W.: Genossenschaftswesen in Deutschland. 2. Aufl. [Zs] 576
Wykoff, R. W. s. Robitschek, J.
Wymore, I. J. s. Epstein, S.

Y.

- Yamada, Fukunosuke:** Erzaufbereitung [A] 368
Yamada, Gaichi: Reduzierende Sinterung von staubförmigen Eisenerzen [A] 368
Yancey, H. F., u. Thomas Fraser: Kohlenaufbereitungsverfahren u. ihre Prüfung [Zs] 141
Yensen, T. D.: Reines Eisen u. allotrope Umwandlungen [Zs] 152
 — Reines Eisen u. eingeseiner Eigenschaften [A] 210
 — Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen. Zustandsschaubild u. magnetische Eigenschaften [Zs] 412
 — Korngröße u. die magnetischen Eigenschaften des Eisens [Zs] 941
Yerbury, H. E.: Korrosion der Metalle u. ihre Vermeidung [Zs] 275
Yoshida, Kotaro: Größe in Japan ausgeführte Dampfturbine [A] 370
Yoshikawa, Heiki: Japanische Stahlindustrie [A] 367
Yoshioka, T.: Dilatometer s. 81
Yoshisaka, Shunzo: Soziale Gesetzgebung in Japan s. 401
Young, Bernhard [P] 495
Young, G.-A.: Géologie et minéraux industriels du Canada [Zs] 403

2. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man, soweit es anderswo nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>A.</p> <p>Aachen
 — Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —; Gießerei-Institut
 — Umgebung, Oberkarbon, tieferes, Gliederung u. Fossilführung: N. de Voogd [Zs] 141</p> <p>Abbrand
 — frage, bei Koksofengasverwendung s. 355
 — verhältnisse, Kupolofen, kleiner, Einschmelzen von Schrott: E. Piwowsky, H. Langebeck u. H. Nipper [Zs] 778
 — Wärmefen, Bedeutung: N. J. Taitz [Zs] 563</p> <p>Abdeckmittel zur Verhinderung der Kohlenstoffdiffusion bei der Einsatzhärtung [P] 457</p> <p>Abdrehen von Stahl, Wirkung der Kühl-u. Schmiermittel: K. Gottwein [Zs] 558</p> <p>Abreisen s. u. Schrott</p> | <p>Abfall
 — verwertung: H. Schmuckler [Zs] 944
 praktische: P. Schmit [Zs] 575
 Stahlindustrie: F. Parrish [Zs] 562
 — s. a. u. den einzelnen Stoffbezeichnungen</p> <p>Abgaben s. u. Steuern</p> <p>Abgas(e)
 — beimischung, Koksofen s. *761
 — verluste, Winderhitzerbetrieb s. 253
 — s. a. u. Abwärme; Hochofengase</p> <p>Abgasturbine, Aufladeverfahren: A. Büchi s. 924</p> <p>Abgratpressen, Förderbänder [Zs] 935</p> <p>Abguß s. u. Guß</p> <p>Abhitze s. u. Abwärme</p> <p>Abkühlen, Abkühlung
 — art, Einfluß auf Druckfestigkeit von Beton s. 841
 — beschleunigte, Glühöfen [Zs] 143
 — Block vom Guß bis zur Blockstraße: W. Heiligenstaedt [O] *910</p> | <p>Abkühlen (ferner)
 — geschwindigkeit, Schweißen, Einfluß s. 836
 Stahl, untereutektoider, Einfluß auf Dendriten- u. Feinstruktur: A. Sauvener u. C. H. Chou [A] 706
 — Kupolofenschlacke [P] 603
 — Wände, Berechnung: W. Esser u. Krischer [Zs] 776
 — s. a. u. Abschrecken; Erstarrung</p> <p>Abmessungen s. u. Maße</p> <p>Abnahme
 — bedingungen, Stahlguß s. 439
 — s. a. u. Lieferung
 — Kesselbaustoffe: K. Daevs [A] 239
 — prüfung, Werkzeugmaschinen s. *544
 — vorschriften u. Einkauf s. 539</p> <p>Abnutzung
 — Flußstahl, legierte s. 424
 — Geschützrohre: R. H. Greaves, H. H. Abram u. S. H. Rees [Zs] 568</p> | <p>Abnutzung (ferner)
 — theorie: H. Friedrich [Zs] 413
 — s. a. u. Verschleiß, sowie u. den betr. Stoffen</p> <p>Abnutzungsprüfung
 — Körper, feste, trockene: E. Zimmermann [Zs] 568
 — Metalle, Arbeiten 1917—1927: G. A. Hankins [Zs] 274</p> <p>Abrauchverlust, analytische Schnellbestimmung s. 80</p> <p>Abraumförderbrücke „Friedländergruppe“ der Braunkohlen- u. Brikett-Industrie-A.-G.: L. Mann [Zs] 561</p> <p>Abschmelzverfahren: Th. Wuppermann [Zs] 148</p> <p>Abschreck(en) s. 274
 — Eisen-Stickstoff-Legierungen unterhalb A₁, Eigenschaftsänderungen: W. Köster [O] 254
 — geschwindigkeiten: I. Obinata [Zs] 780
 — härteeigenschaften: T. Matsushita u. K. Nagasawa s. 401</p> |
|---|---|--|---|

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

- Abschreck(en)** (ferner)
— Stahl, Stahl: H. J. French u. T. E. Hamill [Zs] 566
Ausdehnung: G. M. Eaton [Zs] 409
Kohlenstoff-St., Verhalten: G. V. Luerssen [Zs] 409
Prüfung: H. J. French [Zs] 939
wäßrige Lösungen, heiße: H. J. French u. T. H. Hamill [Zs] 273
Zustandsschaubilder: A. L. Norbury [Zs] 571
— vorrichtung zur Prüfung der Härtenungsvorgänge: K. Riedel [Zs] 780
— Werkzeugstähle, Verformung: D. Hattori [Zs] 566
— s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärme: Behandlung
- Abschreckprüfung**, Elektroofen: H. N. Baumann [Zs] 559
- Absorptionsgefäß**, ventilloses, Waschwirkung, doppelte: E. Vossieck [Zs] 783
- Absperrvorrichtungen**,
— Dampfkraftwerke: H. Schlicke [Zs] 935
— Hochdruck—V. ohne Druckausgleich u. Flanschen: Karnath [Zs] 561
- Abwärme**
— verwertung, Wassergaserzeugungsanlage, Eingliederung in ein Dampfleitungsnetz: F. W. Herboldt [Zs] 404
- Abwasser**, Abwässer
— eisensalzhaltige, Reinigung [P] 707
— kläranlage [P] *709
— Kokeren, Phenole, Bestimmung: W. Klemp u. H. Ritter [Zs] 404
— Phenol(e),
Beseitigung [Zs] 561
frage: A. Heudschka u. H. Römisch [Zs] 269
- Abziehen** s. u. Schleifen
- Acetylen** s. u. Azetylen
- Achema**-Jahrbuch Jg. 1928/30 [Zs] 786
- Achse**
— Bruch, Ziehpressen, große: H. Reisinger [Zs] 567
— Kraftwagen—, Schmelzschweißung: M. Ulrich [Zs] 273
- Achtstundentag** s. u. Arbeitszeit
- Acieries Réunis de Burbach-Eich-Delange** s. u. Société Anonyme des
- Acme Steel Co.** Streifenwalzwerk: R. A. Fiske u. J. B. Fletcher [A] *700
- ADB** s. u. Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure
- Adhäsions-Auftreff**-Verfahren, Luft, Reinigung: J. H. Milliken [Zs] 145
- Adhesive Impingement Method** s. u. Adhäsions-Auftreff-Verfahren
- Admos-Metall** s. 937
- Adnic** s. 937
- Advance-Metall** s. 937
- A.E.G.** s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft
- Aerial** s. 937
- Aerodynamik**, Hrsrg. von L. Schiller. T. 3 [Zs] 774
- Aero-Metall** s. 937
- Aerolit** s. 937
- Aeron** s. 937
- Afrika**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Molybdänerze s. 846
— Süd—,
Eisenindustrie: T. N. Dewar [Zs] 785
geophysikalische Methoden: H. Reich [Zs] 932
Stahlindustrie: T. N. Dewar [Zs] 785
Union, Eisenbahnen 1927 s. 180
ds. Steinkohlenförderung 1929 s. *497
— s. a. u. Aegypten; Algier; Pretoria; Tunis
- Agde u. Schmitt**, Bestimmung der Reduktionsfähigkeit von Brennstoffen: W. J. Müller u. W. Courard [Zs] 573
- Agglomerieren** s. u. Sintern
- Agrar** ... s. u. Landwirtschaft
- Agricola**, Georg, Lebensbeschreibung s. 140
- Aegypten**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Manganerzförderung s. 46
- Aehnlichkeit**-prinzip der Physik, Zusammenhang mit Dimensionslehre u. Modellwissenschaft: Weber [Zs] 141
- Aich-Metall** s. 937
- Aix-Blattgold** s. 937
- Ajax** s. u. Northrup—
- Ajax-Plastic-Bronze** s. 937
- Akkordlohn** s. u. Gedinge
- Akkumulatoren**, hydraulische, Druckverlauf bei Druckluftbelastung: R. Sackheim [Zs] 141, 777
- Akrit** s. 937
- Aktiengesellschaft(en)**
— Buderus'sche Eisenwerke [G] 378; [G] s. 503
— Charlottenhütte [G] s. 62
— deutsche am 31. Dez. 1929 [S] 746
— Dillinger Hüttenwerke [G] 91
— Düsseldorf Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. [G] s. 854
— Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer [G] s. 503
— Reichskohlenverband, Brennstoffpreise, Festsetzung [W] 646
— Skodawerke / — vorm. S. [G] s. 854
— s. a. u. Aktiensekabet; Maschinenbau—; Societä Anonima; Societä Anonyme
- Aktiensekabet Sydvaranger** [G] 219
- Aktivierung**, Metalle, Zusätze, fremde: R. Scherck u. H. Wesselkock [A] *52
- Akustik**, akustische Schwingungen, Einfluß auf Plastizität von Metallen: L. Tronstadt [Zs] 412
- Ala**-Zeitungs-Katalog 1930. Jg. 55 [Zs] 140
- Alabama**
— Hochofenbetrieb: J. P. Dovel [Zs] 936
— Röhrengießereien: P. Dwyer [Zs] 777
- Aladar** s. 937
- Alargan** s. 937
- Albanien**, Eisenbahnen 1927 s. 180
- Albata-Metall** s. 937
- Albtra-Metall** s. 937
- Albel-Schweißofen** s. 404
- Alcladlegierungen** s. 937
- Alcumid** s. 937
- Aldal** s. 937
- Aldrey** s. 937
- Alfenide** s. 937
- Alferium** s. 937
- Algerisches Metall** s. 937
- Algier**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— s. a. u. Bône
- Alkalien**, alkalische
— Bestimmung: F. L. Hahn [Zs] 784
— Verfahren zur Elektrolyseisenherstellung: S. J. Lloyd [Zs] 147
- Alkali-Karbonate**, Doppelverbindungen mit Erdalkali-Karbonaten: W. Skaliks [Zs] 557
- Allans**
— Bronze s. 937
— rotes Metall s. 937
- Allens-Metall** s. 937
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**
[G] 245
[G] s. 503
- Kranmotor, Doppel-K. [A] *888
— Technischer Jahresbericht 1929 [Zs] 267
— Turbine, Einwellenmaschine, größte, der Welt [Zs] 144
- Allgemeiner Verband der deutschen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine**, Tagung v. 31. Juli bis 3. August 1929 [V] *238
- Allotropie** s. u. Umwandlung
- Almelec** s. 937
- Aleone** s. 937
- Aloid** s. 937
- Alpaka** s. 937
- Alpax** s. 937
- Alpen**, Ost—, Eisensteinvorkommen: R. Canaval [Zs] 932
- Alpine Montangesellschaft** s. u. Oesterreichisch—
- Alteisenmarkt** s. u. Eisen: M. — s. a. u. Schrott
- Altern**, Alterung
— künstliches, Einfluß auf magnetische Eigenschaften: J. E. Gould s. 400
— magnetische, Eisen, Stickstoffeinfluß s. 629
— Stahl, weicher, Einfluß auf Verhalten bei Schwingungsbeanspruchungen: K. Aders [Zs] 277
— versuche, Stahlguß: A. Pomp [O] 440
— Werkstoffe: A. Krüger [O] 768; vgl. 942
- Altertum**, Eisen: T. A. Rickard [Zs] 403
- Altham Colliery Co.**, Zeche, Koksofenanlage [Zs] 404
- Alti Forni ed Acciaierie della Venezia Giulia** [G] s. 902
- Aludur** s. 937
- Alugir** s. 937
- Alumac** s. 937
- Aluman** s. 937
- Alumetierung**, —verfahren
— Eisen: H. Steger [Zs] 566
— Kesselteile, Schutz gegen Verbrennung: C. Commentz [Zs] 149
— Stahl: H. Steger [Zs] 566
- Aluminac** s. 937
- Aluminieren** [Zs] 149, 566
- Aluminitt-Gußlegierung** s. 937
- Aluminium: A. G. Gwyer** [Zs] 563
— Anstrich aus —: H. Kalpers [Zs] 780
— Apfelsaft, Wirkung s. 940
— bestimmung,
gravimetrische, als Oxyd: R. Fricke u. K. Meyring [Zs] 943
Zink-Spritzguß-Legierungen: C. M. Craighead [Zs] 942
— Ersatz für Ferromangan s. 306
— farben, Schutzanstriche: Buschlinger [Zs] 939
— freier Stahl, Berylliumbestimmung: F. Spindeck [Zs] 784
— Gold s. 937
— Guhr s. 937
— Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
— industrie, deutsche, Rohstoffprobleme, wirtschaftliche Entwicklung: A. Czimatis [Zs] 563
— Milchsäure, Wirkung s. 940
— preise 1929, 4. Viertel, s. 91
— ds. 1930, 1. Viertel, s. 534
— Profile, große, Walzen [Zs] 563
— Stahl—, Verbundkonstruktionen: C. Rougeron [Zs] 153
— Tomatensaft, Wirkung s. 940
— Tonerdebestimmung: S. A. Pogodin [Zs] 573
— Trennung von Titan u. Eisen-Silizium: F. L. Hahn [Zs] 784
— Verwitterungsvorgänge: H. Harassowitz [Zs] 558
— Wegner s. 937
— Weinsäure, Wirkung s. 940
— Weintraubensaft, Wirkung s. 940
— Willmots s. 937
— Zitronensaft, Wirkung s. 940
— Zitronensäure, Wirkung s. 940
- Aluminiumbronzen**, Prüfung: A. Sévaut [Zs] 778
- Aluminium-Kupfer-Legierungen** s. u. Aluminiumbronzen
- Aluminiumlegierung(en)** [Zs] 563
— „A.“ s. 937
— Baustoffe für Laufkrane [Zs] 784
— Chemie, analytische: F. L. Hahn [Zs] 784
— Korrosionsversuche s. 781
— Tonerdebestimmung: S. A. Pogodin [Zs] 573
— Wettbewerb mit Stahl [Zs] 563
- Aluminiumoxyd**
— Einfluß auf Eisengleichgewichte, heterogene s. 520
— Verteilung von Metallen in —, Aktivierung s. 553
- Aluminiumstähle**, Schweißverbindungen: Christmann [Zs] 149
— s. a. u. Chrom—
- Aluni** s. 937
- Alusil** s. 937
- Aluzin-Metall** s. 937
- Alzin-Metall** s. 937
- Amax-Metall** s. 937
- Ambidextral**: F. Atzler [Zs] 155
- Ambrac-Metall** s. 937
- Ameise**, Spateisensteingrube —, Aufbereitungsanlage, betriebsanalytische Untersuchung: W. Lyken u. L. Kraeber [A] 554
ds.: L. Kraeber [Zs] 775
- American-Kalorimeter** s. 943
- American Electrochemical Society**, Hauptversammlung v. 19. bis 21. Sept. 1929 [V] *209
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**
— Frühjahrsversammlung v. 17. bis 20. Febr. 1930 [V] 454, *705, *892
— Herbstversammlung v. 9. bis 13. Sept. 1929 [V] *51, 84, *176
- American Iron and Steel Institute**, Hauptversammlung v. 25. Okt. 1929 [V] 110
- American Refractories Institute**, Arbeiten 1926/27: Philipp s. 84
- American Society of Mechanical Engineers**, fünfzig Jahre: C. W. Rice [Zs] 786
- American Society for Steel Treating**, Unterausschuß über den Mechanismus der Zementation [Zs] 939
- American Society for Testing Materials**
— Ausschuß für Beziehungen zwischen Versuchsblock u. Gußstück [Zs] 570
— Ausschuß für Dauerprüfung, Bericht [Zs] 568
— Ausschuß für Eisen-Chrom, Eisen-Chrom-Nickel u. ähnliche Legierungen [Zs] 570
— Ausschuß zur Erforschung des Einflusses von Zinn u. Arsen auf Schnelldrehstahl, Bericht [Zs] 569
— Ausschuß C-8 für feuerfeste Stoffe, Bericht [Zs] 559
— Ausschuß E-1 für Prüfverfahren, Bericht [Zs] 567
— Ausschuß für Korrosion von Eisen u. Stahl, Bericht [Zs] 568
— Ausschuß für magnetische Analyse, Bericht [Zs] 569
— Ausschuß für Magnetprüfung [Zs] 569, 569
— Ausschuß für Metallographie, Bericht [Zs] 571
— Ausschuß für Normung von Gußeisenrohren, Bericht [Zs] 575
— Ausschuß zur Prüfung der Streckgrenze von Baustahl [Zs] 567
— Ausschuß für Schweißstahl, Bericht [Zs] 570
— Ausschuß für Tauchprüfung, Bericht [Zs] 568
— Ausschuß zur Ueberwachung von Korrosionsversuchen an der Luft, Bericht [Zs] 568
— Ausschuß für Wärmebehandlung von Gußeisen, Bericht [Zs] 570
— Ausschuß für Zinküberzüge auf Eisen u. Stahl [Zs] 565
— Normenvorschläge für Hartgußräder [Zs] 570
— ds. für Schiffskesselbleche [Zs] 575
— ds. für wärmebehandelte Spiralfedern aus Kohlenstoffstahl [Zs] 569
— Unterausschuß VIII, Prüfung metallischer Ueberzüge, Bericht [Zs] 565
- American Steel & Wire Co.**, Streifenwalzwerk: F. A. Snyder u. R. H. Wright [Zs] 148
- American Welding Society**, Vorschriften über Schmelzschweißen u. Gasschneiden [Zs] 149
- Amerika**, amerikanische(s)
— Dampfkesselbauvorschriften, Änderungen u. Zusätze [Zs] 934
— Deckenbauweise in Stahl [Zs] 154
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenbetonschwellen [Zs] 154
— Eisenwerke, Kraftezeugung [A] *928
— englisch— Maße, Umrechnung [Zs] 143
— Erfahrungen, Lichtbogenschweißen [Zs] 565
— Forschung, Gußeisen, physikalische Eigenschaften: P. Bardenheuer [A] 847
— Hochofenbetrieb 1929: W. A. Haven [A] 736
— Kalorimetrie: S. W. Parr [Zs] 943
— Kesselbleche, Prüfung, Ergebnisse: M. Ulrich [A] 238
— Kohlenmischungen, in Kokereien s. 657
— Kokillen: E. Gathmann [A] *635
— Legierung s. 937
— Meister, Erziehung: H. Theubert [Zs] 946
— Metallurgen, Tagung, Bericht [Zs] 147
— Normen für feuerfeste Baustoffe: O. Schlievinsky [Zs] 278
— Gießereierzeugnisse: O. Schlievinsky [Zs] 278
— Richtlinien, Brücken, geschweißte: R. Bernhard [Zs] 575
— Schienen, deutsche: C. W. Gennet jr. [Zs] 275
— Schiffe, Schweißen, elektrisches [Zs] 565
— Schiffbau, Lichtbogenschweißung: C. Commentz [Zs] 409, 938
— Schweißstahl, Begriffsbestimmung [Zs] 945
— Silber s. 937
— Siemens-Martin-Verfahren, Neuerungen [A] *305; vgl. 407, 778

- Amerika** (amerikanische(s) (ferner)
— Stahl, Stähle, erzeugung, Spitzenleistungen [Zs] 778
Handelsnamen [Zs] 567
— Stahltrast s. u. United States Steel Corporation
— Stahlwerke: S. Lindblom [Zs] 271
— Unfallverhütung, Geist u. Methode: B. Buxbaum [Zs] 946
— Versuche über Brüchigkeit von Kesselblech, deutsche Vergleichversuche: M. Ulrich [Zs] 941
— Weißblechhandel, Gütebezeichnung der Tafeln [Zs] 779
— Wirtschaft, Fabrikarbeiter: J. u. M. Kuczynski [Zs] 280
— Zölle, Eisen u. Stahl: A. Berglund u. P. G. Wright [B] 720
Schutzollpolitik u. Europa: W. Grotkopp [B] 120
— s. a. u. Kanada; Nord—; Süd—; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**
— haltiges Gas, Entschwefelung nach dem Verfahren der Gesellschaft für Kohlenteknik: W. Gluud, W. Klemp u. F. Brodkorb [Zs] 269
Kokereigas, nasse Gasentschwefelung: W. Klemp u. F. Brodkorb [Zs] 404
Ammoniakwasser, Phenole, Bestimmung: W. Klemp u. H. Ritter [Zs] 404
- Ammonoxalat**, Merkurioin, potentiometrische Titration mit —: C. Mayr n. G. Burger [Zs] 413
- Amslersche** Presse zur Erweichungsprüfung feuerfester Stoffe in der Hitze [Zs] 559
- Analyse(n)**
— Antwortung: O. Liesche [Zs] 277
— probe, Entmischung: G. F. Smith, L. V. Hardy u. E. L. Gard [A] s. 521
— systematische indirekte: P. Fuchs [Zs] 573
— s. a. u. Chemie: —; Prüfung; Elektrolyse; Gewichte—; Gravimetrisch; Jodometrisch; Kolometrie; Magnetismus: —; Maß—; Petrographie; Sedimentations—; Thermisches: —, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Anblasen**, Hohofen, Hüttenwerk „Swobodnij Sokol“: N. Uskow [Zs] 562
- Andrejewsker** Schwefelkiesvorkommen: P. M. Samjatın [Zs] 774
- Anfressungen** an den Außenhautplatten eines Ueberseedampfers: M. Rudolph [A] 768
— s. u. Korrosionen; Rosten
- Angebote**, Einkauf, industrieller s. 542
- Angestellten**erfindung,
— rechtliche u. wirtschaftliche Bedeutung: K. Schreiber [Zs] 415
- Angießen** s. u. Gießen
- Anhängewagen** aus Stahl, Spannungsverteilung in den Seitenrahmen: Z. Tuzi [Zs] 276
- Anlass(en)**
— Chrom-Kupfer-Stahl s. 687
— Eisen-Stickstoff-Legierungen unterhalb A₁, Eigenschaftsänderungen: W. Köster [O] 254
— Kupferstahl, Einfluß s. *683
— kurven, Sonderstähle s. 425
— vorgang, Einkristalle, kaltbearbeitete, aus siliziumhaltigem Ferrit: H. O'Neill [Zs] 274
— s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung
- Anlaßhärten** s. u. Härten: —
- Anlaßöfen**, Fordwerke: J. B. Nealey [Zs] 566
- Anlaßsprödigkeit** von Stahl: S. Maita s. 400
— s. a. u. Sprödigkeit
- Anlaßwiderstand** s. u. Elektrizität: Widerstand
- Annener Gußstahlwerk**, A.-G. [G] s. 854
- Anschluß**: C. H. Dencker u. K. Vormfelde [Zs] 403
- Anshan-Eisenerz**, Reduktion: S. Mita [Zs] 777
- Anstalt für Arbeitskunde** Saarbrücken, Erfahrungen: Teilmar [Zs] 414
- Anstrengung** s. u. Beanspruchung
- Anstrich(e)**
— Aluminium als —: H. Kalpers [Zs] 780
— arbeiten, Explosionsgefahr, Beseitigung: R. Grün [Zs] 566
— Eisenrot—, Trocknungsverlauf: H. Salvaterra [Zs] 149
— färben, Oelbedarf: H. Wolff [Zs] 566
Zähigkeitsgrad: H. Wolff [Zs] 566
s. a. u. Farben: —
— Innen—mittel für Kessel: Hofer [Zs] 273
— Oberflächenschutz: W. Ernst [Zs] 939
— prüfung, Vervollkommnung: A. V. Blom [Zs] 779
— Schutz—, Aluminiumfarben: Buschlinger [Zs] 939
Schamotte-mauerwerk: G. Linde s. 83
Schiffe s. 769
— Stahlhäuser: K. Würth [Zs] 149
— technik, Werkstoffprüfung: A. V. Blom [Zs] 939
- Anthrazit**gebiet, Hnayday: J. Balta [Zs] 932
- Antimon**
— Aluminiumbronzen, Prüfung: A. Sévaut [Zs] 778
— bestimmung in Lagermetallen: A. Afanassjew [Zs] 573
— Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
- Antimonerze**, Prüfung, Gesamt-P.: H. Blahetek [A] s. 524
- Antimonlegierungen**
— hochprozentige, Analyse: H. Blahetek [Zs] 153
Gesamtuntersuchung: H. Blahetek [A] s. 524
- Antimonregulus**, Prüfung, Gesamt-P.: H. Blahetek [A] s. 524
- Antipyrin**, Fällung von Wolfram: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
- Antrieb**
— Hilfs— für Stellwerke zum Verstellen der Druckschrauben von Walzwerken [P] 708
— s. a. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotor; Walzwerke: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Apfelsaft**
— Wirkung auf Aluminium s. 940
Ascoloy s. 940
Bronze s. 940
Eisen s. 940
Enduro s. 940
Kupfer s. 940
Monelmetall s. 940
Nickel s. 940
Zinn s. 940
- Apparat(e)**
— Bestimmung des Schwefelgehaltes in Eisen u. Stahl [Zs] 783
— chemische, Stähle, hitze- u. korrosionsbeständige in Deutschland: B. K. Klimov [Zs] 570
— s. a. u. Chemie, chemisch: —; Meß—, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Aequivalente**, elektrochemische: G. A. Roush [Zs] 149
- Arbed** s. u. Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage
- Arbeit**
— dienstjahr statt Arbeitslosen-Wirrwarr: K. Schöpke [Zs] 786
— güte, Beziehungen zur Arbeitsschnelligkeit: O. Windmüller [Zs] 575
— Kapital u. —: F. A. Freundt [Zs] 140
— losigkeit, internationale Betrachtung, 1920—1928 [Zs] 280
— markt, Arbeitsämter Siegen u. Olpe [Zs] 945
s. a. u. Eisen: M. platzstudien: H. Stolzenberg u. K. H. Ellenberg [Zs] 154
— praktische, Hrsrg. von K. Laudien, 2. Aufl., bearb. von F. Schmiker [Zs] 946
— psychologische Leitsätze für den Zeitnehmer: W. Poppelreuter [B] 63
— schnelligkeit, Beziehungen zur Arbeitsgüte: O. Windmüller [Zs] 575
— schulung, technische s. u. Deutsches Institut für t. Arbeitsschulung
- Arbeit** (ferner)
— sitz s. —; platz
— technische Rationalisierung zu lobntechischer R.: W. Neumayer u. R. Schwenger [Zs] 278
— übertragung s. u. Kraft: —
— verbesserung, Thomasschlackenmühle s. *2
— verteilung in Gießereibetrieben: H. Freund [Zs] 937
— vorbereitung s. 6, 13
— vorgang, Kalorienverbrauch s. 846
— s. a. u. Fließ—
- Arbeiter**
— alternder: F. Müller [Zs] 280
— ausbildung [Zs] 280, 786, 946
— ausstände s. u. Streiks
— Bindung an den Betrieb bei der Fa. Fried. Krupp A.-G.: P. L. Jaeger [Zs] 280
— erfindungen, Rechtspflege, moderne: H. Evers [Zs] 786
— frage [Zs] 155, 280, 415, 576
— fürsorge [Zs] 280, 786
— herrschaft u. Verstädterung: H. J. Gattineau [Zs] 319
— recht s. u. Arbeitsrecht
— schutz, Einfluß von Kohlenstaubeuerungen bei Dampfkesseln: Wagner [Zs] 144
Kohlenstaubeuerungen: W. Wietfeldt [Zs] 946
— zahl, Rußland [Zs] 786
— s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Belegschaft; Fabrik—; Fach—; Gießereifach—
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeitgeber** s. u. Unternehmer
- Arbeitsgeberverbände**, deutsche, 1904 bis 1929: F. Tänzler [B] 615
— s. a. u. Vereinigung der deutschen —
- Arbeitnehmer** s. u. Angestellte, Arbeiter
- Arbeitsausschuß für Rechnungswesen** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 296
- Arbeitsgemeinschaften** [Zs] 280
- Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure**, Werden u. Wirken: J. Reindl [Zs] 575
- Arbeitsgemeinschaft der verbrauchenden Industrie**, Güteklauel für Qualitätsstabeisen gemeinsam mit dem Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 304
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosen**-Wirrwarr, Arbeitsdienstjahr, deutsches, statt —W.: K. Schöpke [Zs] 786
- Arbeitslosigkeit**
— Beseitigung durch Arbeitszeitverkürzung: F. Lemmer [Zs] 415
— Lohn politik u. — s. 596
Rationalisierung: W. Steinberg [O] 590
— Rationalisierung u. —: L. Grauert [Zs] 576
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 144, 270, 406, 561, 777, 935
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsphysiologisches Institut** Dortmund: E. Atzler [Zs] 279
- Arbeitsplatz** s. u. Arbeit: platz
- Arbeitsrecht**: A. Nikisch [Zs] 280, 786
- Arbeitsstz** s. u. Arbeit: platz
- Arbeitswissenschaft**, Handwörterbuch, Lfg. 14 [Zs] 280
ds. Lfg. 15 [Zs] 576
- Arbeitszeit**
— Achtstundentag, Uebereinkommen von Washington 1919—1929: J. Fischer u. H. Rhode [Zs] 576
— problem u. Industriekostenswirtschaft: W. C. Hauck [B] 190
— Verkürzung, zur Beseitigung der Arbeitslosigkeit: F. Lemmer [Zs] 415
- Architektur**, architektonische Entwicklung des Fabrikbaues: H. Poelzig [Zs] 935
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift) H. 7, 92
ds. H. 8, 220
ds. H. 9, 348
ds. H. 10, 536
ds. H. 11, 720
ds. H. 12, 904
— Entwicklung 1929 s. 290
- Argentinien**, Eisenbahnen 1927 s. 180
- Armaturen**
— abdichtung: Nölle [Zs] 270
— bau, Kesselhaus: R. Klanner [Zs] 560
— Rohrleitungen: K. Mescher [Zs] 561
- Armcö-Eisen** [Zs] 151
- Arsen**
— Einfluß, Flußstahl, mechanische Eigenschaften: O. Bauer s. 400
Schnell-drehstahl, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 569
- Asche(n)**
— gehalt, Kohle s. 656
ds. Bestimmung [P] *640
— s. z. u. Flug—; Kohlen—; Verbrennung: rückstände
- Ascoloy**
— Wirkung von Apfelsaft s. 940
Milchsäure s. 940
Tomatensäure s. 940
Weinsäure s. 940
Weintraubensäure s. 940
Zitronensäure s. 940
Zitronensäure s. 940
- Asien**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Molybdänerze s. 845
— s. a. u. Osten; Turkestan
- A. S. M. E. s. u. American Society of Mechanical Engineers**
- Asphalt**bergbau, deutscher, Jahrbuch 1930, Jg. 21 [Zs] 279
- A. S. T. M. s. u. American Society for Testing Materials**
- Aston**-Verfahren
— Schweißstahl erzeugung s. 778
ds.: S. Lindblom [Zs] 271
Vergleich mit handgepuddeltem: H. S. Rawdon u. O. A. Knight [Zs] 147, 778
- Atem**, Atmung
— schutz, geräte, gewerbehygienische: F. A. Förster [Zs] 280
Hüttenwerke u. Gießereien: C. Raide [Zs] 576
- Aeterna**-Metall s. 937
- Aethan**, Zersetzung, pyrogene s. 741
- Aetherproblem**, Physik [A] 924
- Aethern**, aus —, Trennungen, analytische: O. v. Großmann [Zs] 943
- Atmoskessel**: E. Josse [Zs] 144
- Atmosphäre**
— Einfluß auf Wärmebehandlung der Metalle: E. G. de Coriolis u. R. J. Cowan [Zs] 567
— oxydierende, Einwirkung auf das Wachsen s. 73
- Atom**, atomare
— durchmesser, Metalldämpfe: W. Wentzel [Zs] 779
— strukturen, Bestimmung durch röntgeninterferometrische Verfahren: P. Debye s. 888
— Wasserstoffschweißung: P. P. Alexander [Zs] 148
- Aetz(en)**
— bilder, makroskopische, Beziehungen zu den Festigkeitseigenschaften: F. Abbolito [Zs] 151
mikroskopische, Beziehungen zu den Festigkeitseigenschaften: F. Abbolito [Zs] 151
— Makro—, Eisen u. Stahl, Aetzmittel [Zs] 412
— Mikro—, Eisen u. Stahl, Aetzmittel [Zs] 412
— mittel, Makroätzung von Eisen u. Stahl [Zs] 412
Schliffe von Eisen u. Stahl: W. N. Swetschnikow [Zs] 276
- Aetzgase**, Vergiftungen, gewerbliche, Therapie [Zs] 786
- Aufbau**, Wieder—, geistiger, Notwendigkeit für Volk u. Wirtschaft: R. Benz [O] 649
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 141, 268, 403, 558, 932
— anlage, Spateisensteingrube Ameise, betriebsanalytische Untersuchung: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 554
ds.: L. Kraeber [Zs] 775
— Bergbau, physikalische Probleme: S. Valentiner [Zs] 403
— Lufther—, s. 775
— Naß—, Brennstoffe [P] 556
Erze [P] 556

- Aufbereitung** (ferner)
— Schwimm—: K. Lund [Zs] 403
ds.: S. Mörtzell [Zs] 558
Chemikalien: E. W. Mayer [Zs] 775
Kohlen: H. Burckhardt [Zs] 775
Niederschläge, elektrische Ladung: D. Talmud u. N. M. Lubman [Zs] 775
Säurebestimmung: D. Talmud u. N. M. Lubman [Zs] 775
— s. a. u. Briquetieren; Chemie; chemisch—; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen (Formsand usw.)
- Aufkühlung** s. u. Kuhlung
- Aufnahmekammer**, universelle, für Strukturuntersuchungen: C. Leib [Zs] 782
- Aufschweißen** s. u. Schweißen—
Aufspann
— platten, Schweißen, elektrisches: W. Seift [Zs] 409
— vorrichtungen, Herstellung durch Schweißen: J. R. Weaver [Zs] 565
- Auftragsbearbeitung**, organisatorischer Ablauf: H. E. Oelbermann [Zs] 575
- Auftragschweißen** s. u. Schweißen—
- Aufzug**, Aufzüge
— bau, Seilrolle: G. Schiffner [Zs] 935
— Betrieb, Bestimmungen: H. Jäger. 4. Aufl. [Zs] 406
— drahtseile, Berechnung: F. List [Zs] 151
— Einrichtung, Bestimmungen: H. Jäger. 4. Aufl. [Zs] 406
— Selbstfahrer—, Türverriegelungen: K. Pieck [Zs] 935
— Zubehör: G. S. Taylor [Zs] 564
- Augen** auf 2. Aufl. [Zs] 280
- August-Thyssen-Hütte**, Kraftversorgung, geschichtliche Entwicklung s. *860
- Ausbesserungsarbeiten**, Azetylen-Sauerstoff-Flamme, Löten des Eisens: Gerbeaux [Zs] 779
- Ausbildung** s. u. Anlernen; Beruf; Lehrlinge; Unterricht, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausdehnung**
— bestimmungen, feuerfeste Baustoffe für Glashütten: J. F. Hyslop, R. F. Proctor u. N. C. Biggs [Zs] 82
— Koeffizient, Gußeisen: F. Roll [Zs] 151
— messungen, Körper, feste, Normalmaterialien: W. M. Cohn [Zs] 782
— Stahl, Abschrecken: G. M. Eaton [Zs] 409
— Wärme—, Bestimmung, Einrichtung s. *845
Eisen-Nickel-Legierungen: H. Hiemenz [Zs] 267
fester Körper, Bestimmung bis zu 1400°: W. M. Cohn [Zs] 569
ds. Kupfer- u. Nickerleinfluß: O. Bauer u. H. Siegler-Schmidt [A] *845
koeffizient, Eisen, Änderung durch Zusätze s. *424
Körper, feste, Bestimmung, selbstschreibende Vorrichtung: W. Cohn s. 81
Portlandzement s. *21
Schamottesteine: A. E. Westman s. 82
Silikasteine während des Brandes, Änderungen: J. A. Sugden u. J. W. Cobb [Zs] 933
ungleiche Verbindung von Leichtmetall u. Stahl: E. Straube [Zs] 403
Zuschlagstoffe s. *21
— s. a. u. Dehnung
- Ausfall** s. u. Ausschub
- Austuhrkraft** u. Young-Plan: E. Schultze. 2. Aufl. [B] 951
— s. a. u. Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausglühen** s. u. Glühen
- Auskühlen** s. u. Abkühlen
- Ausland**
— Volksgruppen, deutsche: Wertheimer s. 288
— Wirtschaft [Zs] 279
Steuer- u. Soziallasten: von Tyska [Zs] 415
- Auslandskapital** s. u. Kapital—
- Ausscheidungsärten** s. u. Härten—
- Ausschlacken**, maschinelles, von Stahlwerkstoffen [Zs] 147
- Ausschuß**
— Entlohnung, Akkordarbeit: W. Hundemer [Zs] 786
— Stahl, Sonder-St., Verhütungs- s. 97
- Ausschüsse** s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 296
- Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute,
— Mitteilung aus dem —: F. Hartmann [O] *517
ds.: R. Grün u. H. Beckmann [O] 840
— Tätigkeit 1929 s. 292
- Ausschweißen** s. u. Schweißen
- Ausschwingungsverfahren**
— Werkstoffdämpfung bei Dreh-schwingungen: W. Knackstedt [Zs] 781
— Werkstoffprüfung, Zusatzdämpfung, Bestimmung: J. L. Kortum [Zs] 274
- Außenhandel**
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
— s. a. u. Ausfuhr; Zoll
- Außenhandelsstellen**, Errichtung [W] 613
- Ausstände** s. u. Streiks
- Ausstellung(en)** [Zs] 415
— s. a. u. Achema; Gießereifach—; Messe
- Ausstellung für chemisches Apparatewesen**, Jahrbuch 1928/30 [Zs] 786
- Ausstrecken** s. u. Strecken—
- Austenit**, austenitische
— effekt, Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt s. *910
— Manganstähle, Dichtebestimmungen s. 918
— Umwandlung: A. Sauvour [Zs] 412
Martensit in Kohlenstoffstahl: D. Lewis [Zs] 572
- Australian Iron and Steel Co. [G]** s. 949
- Australien**
— Bergbau 1913 u. 1924—1928 [S] 312
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenindustrie [W] 949
ds. 1913 u. 1924—1928 [S] 312
— Molybdänerze s. 845
— Stahlindustrie [W] 949
— Streikbewegung im Bergbau 1929 s. 901
- Auswalzen** s. u. Walzen
- Autobus** s. u. Kraftwagen
- Autochromprozeß**: A. J. Sharpe [Zs] 939
- Autogenes Schweißen** s. u. Schweißen: Gas-Schmelz—
- Automobil** s. u. Kraftwagen
- Ava-Dampfdruckregler**, ölgesteuerte: H. Lipman-Wulf [Zs] 574
- Avery-Prüfmaschine** für Tiefungsversuche s. 568
- Avi** s. u. Arbeitsgemeinschaft der verbrauchenden Industrie
- AWF** s. u. Ausschub für wirtschaftliche Fertigung
- Axete**, Wärmebehandlung [Zs] 150
- Azetylen**
— Kohlensäurebestimmung in Gasgemischen bei Anwesenheit von —: H. Friedrich [A] s. 525
— Verunreinigungen, Einfluß auf Schnitt u. Schweißnaht: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [B] 951
- Azetylen-Sauerstoff-Flamme** zum Löten des Eisens bei Ausbesserungsarbeiten: Gerbeaux [Zs] 779
- Azetylen-Schneiden** s. u. Schneiden—
- Azetylen-Schweißen** s. u. Schweißen—
- B.**
- Babcock**
— Schmelzverfahren [Zs] 933
— Trockenvorrichtung für Sandaufbereitung: A. Kaiser u. A. Reinhardt [Zs] 936
- Backen**, Backfähigkeit
— Kohlen s. 657
— Beziehung zur Wirkung von Lösungsmitteln: L. Crussard [Zs] 558
- Backenbrecher** s. *491
- Badische Maschinenfabrik**, Sand-schleudermaschine: S. G. Werner [Zs] 777
- Bahnen** s. u. Eisen—
- Baily-Kammer** s. *870
- Baird-Bombenkalorimeter** s. 943
- Bakterien**, Methanbildung aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff: R. Lieske u. E. Hofmann [Zs] 933
- Baldwins**, G. m. b. H., Galvanisierwerkstätten [Zs] 271
- Bamag-Meguin-Luftherd** s. 775
- Bandarbeit**, Gießereien, Wirtschaftlichkeit (Preisausschreiben) [Zs] 146
- Bandeisen**
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— Glühen s. 730
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— s. a. u. Bandstahl
- Bandeisenwalzwerk**, Mechanisierung: B. Quast [A] *206
- Bänder**
— Glühen,
— elektrisches, ununterbrochenes [P] 402
— Erfahrungswerte s. *381
— plattierte [P] 495
- Bandstahl**-Profile, Verwendung: H. Spiegel [Zs] 944
- Barcelona**, Weltausstellung, schwedischer Stahl: A. Johansson [Zs] 281
- Barium**
— bestimmung: L. Szcellédy [A] s. 48
— ionen, Bestimmung, maßanalytische: R. Strebinger u. L. v. Zombory [Zs] 153
- Bariumoxyd**
— Trocknungsmittel: H. S. Booth u. L. H. M(a)c Intyre [Zs] 413
— Wirkung auf Entschwefelungsvermögen von Hochofenschlacke: C. E. Wood u. T. L. Joseph [Zs] 145
- Bariumsulfat**, Sulfat, Bestimmung als —: S. Popoff u. E. W. Neuman [Zs] 413
- Barmbeck**, Kraftwerk — der Hamburger Hochbahn-A.-G. [Zs] 776
- Baro-Bürette**: H. S. Booth [Zs] 942
- Bartling**
— Schüttelherd-Schmelofen s. 404
— s. a. u. Honigmänn—
- Bartscherer**, Franz, Ehrenpromotion 192
- Basalt**
— Wärmeausdehnung s. *21
— s. a. u. Schmelz—
- Battelle Memorial Institute** s. 489
- Bau(en)**, -teile, -wesen, Bauten
— große, Baustahl, legierter, Prüfungen [Zs] 411
— Schneiden, Schmelz-Sch. [Zs] 148
— Schweißen [Zs] 148
— Erfahrungen, 4 Jahre: A. L. Wilson [Zs] 938
— Gasschmelz-Sch. [Zs] 148
— Sonderprofile: R. Batz [Zs] 944
— Spannungsverteilung, Bestimmung mit Professor Cokers photoelastischem Apparat: A. Hilger [Zs] 152
— vorschriften,
— amerikanische, für Dampfessel, Änderungen u. Zusätze [Zs] 934
— Schiffsdampfkessel: C. Hartmann. 12. Aufl. [Zs] 575
— wirtschaftliches. 7. Folge [Zs] 414
— s. a. u. Brücken; Eisen—; Eisenbeton—; Eisenhoch—; Fabrik; Maschinen—; Schiffe; Straßen; Wege—; Werkstatt—; Wohnungen, sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen
- Baugewerbe**, Reichsadreßbuch. Ausg. 1929/30 [Zs] 576
- Baukonstruktionsmittel**, Holz: K. Schaechterle [Zs] 278
- Baukosten**, Elektrizitätswerke, große, Ausbildung der Kesselanlage, Einfluß: F. Münzinger [Zs] 934
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Baustahl**, Baustähle [Zs] 151
— Erzeugung [P] 113
— Festigkeit, Warm-F. s. *423
— Härten unterhalb Ac₃ u. oberhalb Ar₃, mechanische Eigenschaften: W. R. Angell [Zs] 410
— Hoch—: O. Petersen s. 401
— hochwertiger(r),
— Eisenbetonbau: W. Gehler s. 400
— Säulen, große, Prüfung [Zs] 274
— Stahlbau: W. Gehler s. 400
— Kessel—, Temperaturen, hohe: R. G. Batson s. 400
- Baustahl** (ferner)
— Korrosionswiderstand, Einfluß eines geringen Kupferzusatzes: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holt-haus [Zs] 940
— legierte(r),
— Bauteile, große, zusammenge-setzte, Prüfungen [Zs] 411
— Zugfestigkeit, Beziehungen zu Brinell, Rockwell- u. Shore-härte [Zs] 940
— Maschinenbau, Zerspanbarkeit, Vergleich der Stahlgußsorten: K. Krekeler u. A. Wallichs [A] *448
— mechanische Eigenschaften, Härten unterhalb Ac₃ u. oberhalb Ar₃: W. R. Angell [Zs] 410
— Normenänderungen u. -vorschläge [Zs] 414
— Schweißen [Zs] 565
— ds.: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 779
— Streckgrenze,
— hohe: J. A. Jones [Zs] 411, 782
— Prüfung, Ausschub der American Society for Testing Materials [Zs] 567
— Wärmebehandlung: P. F. Lee u. H. A. Schade [Zs] 569
— s. a. u. Chrom-Kupfer-Stahl; Silizium—
- Baustoff(e)** [Zs] 153, 278, 414, 574, 784, 944
— Eisen als —: A. W. Judge [Zs] 410
— feuerfeste s. u. Feuerfeste Stoffe
— Füll—, Einfluß auf Stahlteile des Stahlskeletthauses: A. Gutt-mann [Zs] 273
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Prüflaboratorium in Watford [Zs] 143
— zeitgemäße, Straßenbau, elastischer: A. v. Skopnik [Zs] 414
— s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bayerischer Revisions-Verein**, Direktor, Technischer Jahresbericht [Zs] 934
- Bayerwerk**, A.-G.
— Dampfkraftwerk Else bei Schwandorf [Zs] 144
— ds. Betonschornsteine [Zs] 269
— ds. Kühlwasserversorgung u. Kohlenförderanlage [Zs] 776
- Beamte** s. u. Angestellte
- Beanspruchung**, Schlagversuch, Dauer-Sch.: A. Thum [Zs] 567
— ds.: S. Berg [Zs] 781
- Bearbeitbarkeit** [Zs] 568, 781
— Bestimmung [Zs] 568
— Metalle, Bestimmung: O. W. Boston [Zs] 568
— s. a. u. Festigkeit; Härte
- Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 144, 270, 561, 777, 935
— deutsche, große: S. Weil [Zs] 561
- Bearbeitungswerkstätten**
— Hall, J. & E., Ltd. [Zs] 406
— Wärmeanwendung, unmittelbare [A] 888
- Beasley-Kalorimeter** s. 943
- Beförderung**, —anlagen s. u. Förderanlagen
- Behälter**
— bau, Schweißen, elektrisches, Schmelz-Sch.: E. E. Thum [Zs] 565
— Gußeisen: Delcroisette [Zs] 784
— Helium—, geschweißter, Prüfung [Zs] 149
— Stahl—, Bau: E. Kottenmeier [Zs] 784
— Temperaturen, hohe, Berechnung: J. K. Wood [Zs] 267
— verkehr, Eisenbahnen, Patente: Walther [Zs] 406
— s. a. u. Gas—
- Beizbottiche**, mehrere, Beizanlage [P] *266
- Beiz(en)**, Beizerei
— anlage, Beizbottiche, mehrere [P] *266
— Eisen: W. G. Imhoff [Zs] 273
— schutz: U. R. Evans u. J. Stockdale [Zs] 780
— Feinbleche [P] *849
— Fördermittel: F. Riedig [Zs] 144
— Hebezeuge: F. Riedig [Zs] 144
— Metalle: O. Vogel [Zs] 939
— Stahl: W. G. Imhoff [Zs] 273
— Einfluß auf Eigenschaften: H. Sutton [Zs] 566
— Säuren, Wirkungsweise organischer Schutzstoffe: J. C. Warner [Zs] 150
- Beizkorb**, englischer [Zs] 779
- Beizkran**, englischer [Zs] 779

Belastung

- Einfluß auf den Betriebswirkungsgrad: E. Praetorius [Zs] 144
- schwankungen, Einwirkung auf den Betriebswirkungsgrad: E. Praetorius [Zs] 144
- wechselnde, Sicherheit von welchem Kohlenstoffstahl u. legierten Stählen hoher Festigkeit: B. P. Haigh [Zs] 781

Belegschaft u. Leistung: F. A. Wilbers [Zs] 268

Beleuchtung

- Einfluß auf Erzeugung [A] 771
- Formerei: P. Herwalt [Zs] 406

Belgien, belgisch(er)

- Außenhandel s. u. Eisen: markt;
- luxemburgische Zollvereinigung
- Bergbau 1925—1928 [S] 899 ds. (Monatsberichte) [S] 116, 157, 285, 459, 787
- Eisenbahnen 1927 s. 180
- Eisenindustrie, Entwicklung seit Ausgang des Krieges: H. C. Rademacher [B] 952
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Hochofen (Monatsberichte) [S] 157, 215, 340, 529, 787, 899
- Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie
- Hüttenindustrie 1925—1928 [S] 899 ds. (Monatsberichte) [S] 116, 157, 285, 459, 787
- Kohlenförderung s. —: Bergbau markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Manganerzverbrauch s. 46
- Roheisenerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
- Schiffbau 1929 s. 340
- Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
- Steinkohlenförderung 1929 s. *497
- Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
- s. a. — luxemburgische Zollvereinigung

Belgisch-luxemburgische Zollvereinigung, Außenhandel 1929 [S] 214

Benedicks, Carl, Ehrenpromotion 120

Benson-Kessel: E. Josse [Zs] 270

Benson-Loeffler-Dampfkesselbauarten: W. Firing [Zs] 934

Benzol

- aufarbeitung, Fortschritte s. 490
- gewinnung, Gasindustrie, deutsche: K. Kemmer u. G. Bauer [Zs] 932

Benzol-Verband: H. Lüthgen [B] 190

Beratungsstelle für Stahlverwendung des Stahlwerksverbandes, Zusammenarbeit mit dem Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 304

Bergakademie

— Clausthal, metallgraphische Ferienkurse v. 12.—22. März 1930 (Voranzeige) [A] 173

— Freiberg s. u. Eisenhütten-Institut

Bergbau [Zs] 141, 155, 267, 403, 414, 558, 575, 774, 932

- aufbereitung, physikalische Probleme: S. Valentiner [Zs] 403
- Berufsbezeichnungen, alte: H. Sundholm [Zs] 140
- ergebnisse [S] s. u. den betr. Ländernamen
- Jahrbuch, Deutsches, 1930, Jg. 21 [Zs] 279
- kunde, Lehrbuch: F. Heise u. F. Herbst. 6. Aufl. Bd. 1 [Zs] 267
- Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stahl: R. Würken [Zs] 154
- Streikbewegung der wichtigsten Industrieländer 1929: H. Göhring [W] 901
- s. a. u. den Gegenständen des — (Erze, Kohlen usw.)

Bergbauverein s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen ...

Bergin, berginierte Kohle, Plastizität: J. M. Pertierra [Zs] 558

Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 854

Bergwerk(e)

- betrieb usw. s. u. Bergbau
- gemälde Pehr Hilleströms [B] 615
- Stahlbauten: F. W. Jones [Zs] 574

Berliner

Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg

Berliner (ferner)

— Konferenz (15. bis 17. Nov. 1928) über die Reparationsfrage [B] 34

— Kraft, Spitzen-K., Erzeugung, Ruths-Speicher: E. Schulz u. F. Gropp [Zs] 776

— Weltkraftkonferenz, 2., 1930 [V] 920 ds. [A] 132, 264, 639

Berliner Städtische Elektrizitätswerke, A.-G., Kraftwerk West: M. Rehmer [Zs] 776

Berthelot-Mahler-Kroeker, Bombenkalorimeter s. 943

Beruf

— ausbildungsgesetz, Entwurf [W] 345

— bezeichnungen, alte, im Berg- u. Hüttenwesen: H. Sundholm [Zs] 140

— Eignungprüfung(en) von Industriezeitnehmern: E. Bramesfeld [Zs] 154

— ds. psychotechnische u. spontane Vorauslese: J. Dolezal [Zs] 279

— s. a. u. Psychotechnik

— pyramide, Verlagerung s. 591

Berufskrankheiten, gewerbliche, Therapie [Zs] 786

Berufsschulen, Lehrplan, Former- u. Gießlerlehrlinge [Zs] 946

Beryllzlerlagerstätten, —vorkommen

— Oesterreich [Zs] 937

— Transbaikalien: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558

Beryllium

— bestimmung, Stahl, aluminiumfreier: F. Spindeck [Zs] 784

— Einfluß auf Härbarkeit: K. Riedel [Zs] 780

Berylliumoxyd

— Einfluß auf Eisengleichgewichte, heterogene s. 519

— Zirkondioxyd.—: O. Ruff, F. Ebert u. E. Stephan [Zs] 143

Besäummaschine, Doppel-Blechkannten.— [Zs] 777

Beschäftigung

— grad,

Einfluß auf industrielle Kostenentwicklung: H. Feiser.

2. Aufl. [Zs] 155

Gemeinkosten, buchhalterische Erfassung: G. Achsel [Zs] 575

— Maschinenfabriken, Unkostensätze u. Nebenbetriebskosten: K. Seyderhelm [Zs] 414

— schwankender, Selbstkosten u. Preisbildung: K. Hempel [Zs] 155

— Unkostensatz in der Gießerei, Wechselwirkung: K. Seyderhelm [Zs] 279

— möglichkeit u. Kapitalreichtum s. 592

— wechselnde, Schmiedebetriebe, Verlustquellen: K. Seyderhelm [A] *698

Beschicken s. u. Hochofen

Beschickungstoffe, Hochofen, Durchflußwiderstände s. 676

Bessemer-Birnen s. u. Konverter

Bessemer-Verfahren s. u. Windfrischen

Bestellkarten, Einkauf, industrieller s. 543

Beton

— Aufbau: O. Graf [Zs] 574

— dichtungsmittel, Kalk, gelöschter: R. Grün [A] 814

— Einflüsse. Hrsg. von A. Kleinlogel. 3. Aufl. Lfg. 6 (Bog. 31 bis 35) [Zs] 154

— Festigkeitseigenschaften s. 840

— hochofenschlackenhaltiger, Verhalten bei hohen Temperaturen: R. Grün u. H. Beckmann [O] 840

— scharnsteine für Dampfkraftwerk „Else“ bei Schwandorf der Fa. Bayernwerk, A.-G., München [Zs] 269

— Straßenbau, Prüfung [Zs] 154

— Vereinigte Staaten, Reisebeobachtungen: E. Probst [Zs] 561

— Verhalten, Temperaturen, hohe: R. Grün u. H. Beckmann [O] 840

— zuschlagstoffe: O. Gassner [Zs] 154

— Gefügeänderung bei Temperaturen bis 1200 ° K. Endell [A] *21

— Längenänderung unter Einwirkung von Temperaturen bis 1200 ° K. Endell [A] *21

— s. a. u. Bindemittel; Eisen—, Zement

Betrieb(e)

— analytische Untersuchung der Aufbereitungsanlage der Spateisensteingrube Ameise: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 554

— Arbeiter, Bindung bei der Fa. Fried. Krupp, A.-G.: P. L. Jaeger [Zs] 280

— forschung,

Stahl, Sonder-St., Herstellung u. Weiterverarbeitung: R. Hohage [O] *93

Zusammenarbeit mit Praxis zur Hebung der Wirtschaftlichkeit der Betriebsführung: A. Walther [Zs] 945

— führung [Zs] 154, 279, 575 ds.: W. L. Conrad [Zs] 279

Wirtschaftlichkeit, Hebung, Zusammenarbeit von Betriebsforschung u. Praxis: A. Walther [Zs] 945

Zeitstudie als Grundlage: O. Cromberg [O] *588

— s. a. u. Rationalisierung

— gewerbliche, Kohlenoxyd, Schutz: Heyer [Zs] 280

— kontrolle s. —: Ueberwachung

— Krankheiten des —: M. Grat [Zs] 406

— kunde [Zs] 154, 278, 414, 575, 785, 945

— leitung s. —: führung mittel s. u. Betriebsmittel

— organisatorische Maßnahmen zur Schadenverhütung durch Innenwerbung: H. Meichsner [Zs] 279

— Personalpolitik, planmäßige: H. Riedel [Zs] 154

— politik, soziale: J. Wünsch [A] 848

— technische Untersuchungen [Zs] 154, 279, 575

— überwachung s. 11

— feuerfeste Industrie: H. Knuth s. 80

— Sonderstahl, Herstellung u. Weiterverarbeitung: R. Hohage [O] *93

— s. a. u. Temperatur; Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)

— wirkungsgrad, Einfluß der Belastung u. der Belastungsschwankungen: E. Praetorius [Zs] 144

— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft

— wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft

Betriebskostenstellen, Zahl als Schlüsselwort s. *108

Betriebsleiter als Einkäufer s. 540

Betriebsmittel

— kunde für Chemiker: M. Dolch [Zs] 774

— Rationalisierung s. 538

— s. a. u. Unternehmungen

Betriebsingenieure, deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft Deutscher —

Betriebswirtschaft, —heher

— Eisenhüttenwerke: F. v. Holt [O] *1

— Gießereien: H. Hollaender [Zs] 562

— Hochschulunterricht in den Vereinigten Staaten: E. Kull [Zs] 281

— Kontrollen: O. Kienzle [Zs] 154

— Maßnahmen zur Selbstkostensenkung in Schmiedebetrieben: H. R. Simonds [Zs] 408

— Mitteldemische Stahlwerke s. *12

— Ueberwachung von Dampfhammern: W. Kalkhof [Zs] 564

— Unfallverhütungsdienst, Einordnung: S. Folkhard [Zs] 576

— Untersuchungen, Schlackensteinfabrik: P. Zahn [A] *334

— Walzwerke s. *2, *3

— Wärmewirtschaft als Teil: F. Wartenberg [Zs] 934

— s. a. u. Einkauf

Bewahrung, Betriebsmittel, Ueberwachung s. *544

Bewährungsprüfung, Schleifscheiben, Schema s. *545

Bewerbungsschreiben, schr.ftkritische Beurteilung: L. Kroeber-Keneth [Zs] 785

Bezugselektrode, Titrations-, potentiometrische: W. Ackermann [Zs] 153

Bibliographie, feuerfeste Stoffe s. 84

Bibliothek, provisorische, Deutsches Museum: L. Hartmann [Zs] 931

Biegefähigkeit, Zinküberzüge: H. Bablik [Zs] 939

Biegefestigkeit, Kalt— feuerfester Steine: H. K. Mitra [Zs] 404

— s. a. u. Festigkeit

Biege(n), Biegung

— beanspruchung(en) [Zs] 150

— wechselnde, oftmals wiederholte, Werkstoffprüfmaschine: E. Dorgerloh [Zs] 781

— Werkstoffprüfmaschine, dynamische [P] 212

— unsymmetrische von Kreisringplatten: H. Reißner [Zs] 141

Biege(prüf)maschine

— Steine [Zs] 269

— Dauer—, Probetab, schwingender: G. v. Heydekampf [Zs] 781

Biegeversuche(e)

— Dauer—, Temperaturen, höhere s. 401

— Gußeisen, Bruchdurchbiegungsmessung: A. Thum u. H. Ude [Zs] 276

— Holzstäbe, gegliederte: O. Graf [Zs] 278

— Monierisen: W. A. Slater u. G. A. Smith [Zs] 410

Biegungs-Schwingungs-Maschinen: G. v. Heydekampf [Zs] 781

Bio-Lorentzen-Ofen s. 278

Bilanz(en)

— graphische Darstellung: Giesing [Zs] 944

— mäßiger Vergleich von Werkzeugmaschinen s. *543

— s. a. u. den betr. Stoffen, sowie u. Wärme usw.

Bildung [Zs] 280, 786, 946

— s. a. u. Unterrichtswesen

Bimetalllwerk, Starkstrommeßgeräte: J. Becker [Zs] 944

Bindfestigkeit, Tone in Formanden, Daucr: C. H. Casberg u. W. H. Spencer [Zs] 406

Bindemittel, Kern—: E. Brühl [Zs] 407

Birgitta, Heilige —, Visionen s. 308

Biringuccio, Vannoccio, Lebensbeschreibung s. 140

Birnen s. u. Konverter

Bitumen, Füllerbeimengungen, natürliche u. künstliche, stabilisierende Einflüsse: P. Wichert [Zs] 154

Bläko, Kammerdichtung: A. Wallichs u. H. Blaise [Zs] 561

Blankglühen s. u. Glühen: —

Blasenbildung,

— Emaillieren von Gußeisen: A. J. Krynsky u. W. N. Harrison [Zs] 409

— ds. s. a. 274

— Metalle während der Verarbeitung: A. Hayes [Zs] 942

Blasformen s. u. Windformen

Blattgold, Aix— s. 937

Blauwärmeerscheinungen, Eisen, Beziehungen des Stickstoffs: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [Zs] 152

Blech(e)

— bänder, Glühen [P] *87

— Besäumen, selbsttätiges [P] *178

— ebene, Spannungszustände: R. Sonntag [Zs] 141

— erzeugung, Umwälzung [Zs] 272

— Festigkeitseigenschaften s. 679

— Glühen,

Durchlauf-G.: E. S. Lawrence [A] *260; vgl. 273

— Kisten, Vergleich zum Normalisieren: R. Whitfield [A] 890

— hohlkörper, Ziehen, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [Zs] 558

— kamine für Winderhitzer s. *253

— mäntel, Schweißen, Ueberlappt-Sch. durch induzierte Ströme [P] *556

— markt, —preise s. u. Eisen: M.

— Normalisieren [A] *260

— Vergleich zur Blechglühen in Kisten: R. Whitfield [A] 890

— pakete, Normalisieren, Vergleich zur Blechglühen in Kisten: R. Whitfield [A] 890

— plattierte [P] 495

— Porzellanüberzüge: L. J. Lewery [Zs] 939

— preise, deutsche [Zs] 576

— Schneiden, selbsttätiges [P] *178

— Stapelmaschine, selbsttätige s. *551

— tafeln,

Schweißen s. *834

— Stapelung, selbsttätige Maschine [A] *551

- Blech(e)** (erner)
 — Teilen, selbsttätiges [P] *178
 — Verpackung aus — [Zs] 785
 — Ziehen,
 Tiefziehprüfgerät: G. Sachs [Zs] 568
 Tiefziehprüfung: R. Cazaud [A] 771
 — Zinkrost, weißer s. *361
 — s. a. u. Eisen—; Fein—; Grob—; Kessel—; Stahl—; Stanz—; Transformator—; Weiß—; Well—
- Blechlauten**, gepreßte s. *838
- Blechlöhfen**, Durchlauf— s. u. Glühofen: Durchlauf-G.
- Blechkanten-Besäummaschine** s. u. Besäummaschine: Doppel—
- Blechwälzen**, Erwärmen [P] *310
- Blechwälzwerke** s. u. Fein—; Walzwerke
- Blei**
 — bestimmung, schnellelektrolytische, als Bleisuperoxyd: H. Töpelmann [A] s. 49
 — Einfluß auf Robeisen s. *663
 — Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
 — Malanalyse: R. O. Wiley [Zs] 413
 — preise 1929, 4. Viertel. s. 91
 ds. 1930, 1. Viertel. s. 534
 — Trennung von Wismut: H. Blumenthal [A] s. 49
 — Ueberziehen, elektrolytisches, mit Metallen; N. A. Isgaryschew u. A. N. Iwanowa [Zs] 780
- Bleilegerungen** s. u. Weißmetall
- Bleipanne**, Koksofengasbeheizung s. *509
- Bleisuperoxyd**, Bleibestimmung, schnellelektrolytische, als —: H. Töpelmann [A] s. 49
- Blindleistung**, Meßgeräte für —: O. Zwierina [Zs] 153
- Block**
 — Abkühlung vom Guß bis zur Blockstraße: W. Heiligenstaedt [O] *910
 — ausziehspille [A] *262
 — fertigungsschaubilder s. *4
 — folgezeiten, Röhrenstreifenwalzwerk, Bestimmung: P. Hoff [A] *843
 — höhe, Verfahren zur Bestimmung s. 126
 — Versuchs—, Beziehungen zum Gußstück, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 570
 — vorgewalzte, für Schienen u. Träger, Auswalzen auf 890er Umkehrstraße [Zs] 272
 — s. a. u. Eisen—; Guß—; Metall—; Stahl—
- Blockkarte**, Stahl, Sonder-St., Erzeugung s. 94
- Blockschere**
 — Kurbelantrieb [P] *241
 — Obermesser, bewegliches [P] *241
- Blockwalzwerk(e)** [Zs] 272
 — Antrieb, unmittelbarer, durch zwei Motoren [A] *308
 — Ausbringen, Kokillenbemessung: E. Gathmann [Zs] 407
 — Betriebswirtschaft s. *3
 — Steel Company of Scotland, Niederdruckdampfmaschine zum Antrieb eines Iglersatzes [Zs] 405
- Boden**, Böden
 — gewölbte, Form, alte, Berechnung: Guhlke [Zs] 931
 — korrosionsuntersuchungen 1927/28: K. H. Logan [Zs] 150
- Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenofen
- Bogenschiweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—
- Bohlen** s. u. Spund—
- Böhler, Gebr., & Co., A.-G.** [G] s. 62
- Boehm, Paul**, (Nachruf) *856
- Bohr(en)**, Bohrung
 — Gußeisen, Feinmechanik: G. Schlesinger u. M. Kurrein [Zs] 411
 — Platte, elastische, Spannungsverteilung u. Fließerscheinungen: A. Nadai, R. V. Baud u. A. M. Wahl [Zs] 557
 — widerstand, Messen: O. Schwenninger [Zs] 274
- Bohrrohre**, Versuche: F. Thiel [Zs] 275
- Bombe** s. u. Kalorimeter—
- Böne** (Algerien), Hafen, Verladeeinrichtungen für Eisenerz: H. Martin [Zs] 561
- Bonnevie** Schwefelen s. 404
- Bördeln**, Aus— von Stützen zum Aufschweißen: H. Holler [Zs] 148
- Bördelpresse**, Wasserdruk— für Kesselbleche [Zs] 144
- Boys-Kalorimeter** s. 943
- Brackesberg-Ofen** s. 146
 ds. [Zs] 777
- Bradley-Verfahren** zur Manganerz-aufbereitung s. 20, 142
- Brantkalk**, Zusammenhänge mit Kalkstein u. Löschkalk: M. Pulfrich [A] 813
- Brasilien**: G. Sinner [Zs] 280
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Erze, Eisenschwammzerlegung, Kaffeeschalen als Brennstoff [Zs] 937
 — Manganerzförderung s. 46
- Braunkohle(n)** [Zs] 268
 — bergbau s. u. —: gruben
 — bituminöse, Heizwert, unterer, Berechnung: W. Eisenschmidt u. H. Koop [Zs] 784
 — gruben, Vorgebirge bei Köln, Ein-ebnung u. Wiederurbarmachung O. Cleff [Zs] 576
 — industrie,
 deutsche, Jahrbuch 1930, Jg. 21 [Zs] 279
 ds. Wirtschaftskurven, Analyse [Zs] 268
 — Lurgi-Verfahren, Herstellung hochwertiger Brennstoffe: O. Hubmann [Zs] 933
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. schwelung: A. Thau [Zs] 404
 Gasatmosphäre von erhöhtem Druck: F. Fischer, Th. Bahr u. H. Sustmann [Zs] 142
 — vergasung [Zs] 559
 — s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenarchiv**, Hrsrg. von R. Frhr. v. Walther, K. Kegel u. F. Seidenschur. H. 27 [Zs] 142
 ds. H. 26 [Zs] 268
- Braunkohlenbrikett(s)**
 — fabriken, Elektrofilter, elektrische u. thermische Untersuchungen: G. Strauß [Zs] 268
 — Koks, brikettförmiger, Erzeugung [P] 266
 — s. a. u. Briketts
- Braunkohlenfeuerungen**, Rost-Feuerungen, Verdampfungsversuche: P. Rosin, E. Rammler u. J. H. Kaufmann [Zs] 933
- Braunkohlengas**: F. Frank [Zs] 558
- Braunkohlengeneratorgas** s. u. Braunkohlengas
- Braunkohlenschwefelwasser**, Reinigung: P. Rosin [Zs] 558
- Braunkohlen- u. Brikett-Industrie**, A.-G., Abraumbrücke „Friedländergruppe“: L. Mann [Zs] 561
- Braunkohlen(ur)teer** s. u. Urteer
- Brecheranlagen**, Erz— [A] *490
 — s. a. u. Kreisel—; Walzen—
- Brechungs**exponenten, Röntgenstrahlen, Messung: K. Kellermann [Zs] 782
- Bremse**, Einlauf— für Walzwerke [P] *743
- Brennecke**, Emil, (Nachruf): G. Modersohn *648
- Brenn(en)**
 — grad feuerfester Stoffe, toniger, Bedeutung für die Druckerweicheprüfung: H. Hirsch s. 82
 — keramisches, Temperaturmessung mit optischen Pyrometern: W. Fischer s. 81
 — s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner**
 — Luftzufuhr bei Winderhitzern s. *250
 — Siemens-Martin-Ofen, Bewertung: E. Lubojatzky [Zs] 271
 — untersuchungen, Versuchsöfen s. *356
 — Zündung des Sinters auf Dwight-Lloyd-Bändern: A. F. Beasley [Zs] 268
 — s. a. u. Kohlenstaub—; Schweiß—; Zerstäuber—
- Brennkammer**, Dampfkessel, Steilrohrkessel, Schäden [Zs] 269
- Brennofen**, Brennofen: S. R. Hind s. 80
 — Ueberwachung, Emailleindustrie [Zs] 574
 — s. a. u. Drehrohrofen; Zement—
- Brennschneiden** s. u. Schneiden
- Brennstoff(e)** [Zs] 142, 268, 403, 404, 558, 775, 932
 — Abfall—, Dampfkessel für Hüttenwerke: O. de Lorenzi [Zs] 270
- Brennstoff(e)** (erner)
 — analysen,
 Glührückstand: K. Mayer [A] 208
 Mineralsubstanz: K. Mayer [A] 208
 — Arbeit, maximale, Absolutwert der Entropie: F. Schmidt [Zs] 557
 — Aufbereitung, Naß-A. [P] 556
 — ausnutzung, Fortschritt 1929: T. A. Mangelsdorf [Zs] 269
 — chemische
 Prüfung [Zs] 277, 783
 Technik, Korrosion an Niet- u. Schweißstellen: O. Groß [Zs] 573
 — Entgasung, Tieftemperatur-E. [P] *373
 — feste,
 Gaserzeugung [P] 604
 Normung: A. Thau [Zs] 154
 — gasarme feinkörnige, rationelle Verwertung: M. Naphtali [Zs] 775
 — Gaserzeuger—, Kohle, bituminöse: E. L. Fischer [Zs] 559
 — hochwertig, Herstellung aus Braunkohlen u. Abfallsteinkohlen nach dem Lurgi-Verfahren: O. Hubmann [Zs] 933
 — markt, —preise,
 Festsetzung [W] 502, 646
 s. a. u. Eisen: M.; Kohlen: M.
 — Reduktionsfähigkeit, Bestimmung nach Agde u. Schmitt [Zs] 573
 — rückstände s. u. Asche
 — Temperaturwertigkeit s. *671
 — verbrauch, Gießpfannenbeheizung s. 202
 — Veredlung [Zs] 142, 268, 558, 775, 932
 — Verflüssigung [Zs] 142, 559
 — vergasung [Zs] 142, 269, 404, 559, 775
 — Verkoken,
 stehende Kammern [P] 456
 Verkokungskammern, mittelbar beheizte [P] 527
 — Wärme
 behandlungsöfen: R. M. Keeney [Zs] 268, 558
 verbrauchszahlen im Siemens-Martin-Ofen s. 306
 — wirtschaft s. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.
 — s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der — (Kohlen usw.)
- Brennstoffstaub**, Mitreißen, Verhältnis bei Gaserzeugern [P] *773
 — s. a. u. Kohlenstaub...
- Breslau** s. u. Walzwerksversuchs-anstalt
- Brettfallhammer**, Lasko-Patent— [Zs] 779
- Brikett**
 — förmiger Koks, Herstellung aus Braunkohlenbriketten [P] 266
 — markt, —preise s. 502
 — s. a. u. Eisen: M.
 — s. a. u. Braunkohlen—
- Brikettierung** [Zs] 141, 268, 932
 ds.: E. Sallner [Zs] 268
- Brinell** s. u. Härte; Härteprüfung
- Britisch** s. u. Großbritannien; Indien
- British Empire Steel Corp.**, Wabana-Eisenerzlagar: S. C. Miffen [Zs] 775
- Broken Hill Proprietary Co.** [G] s. 949¹⁾
- Bronze**
 — Allans s. 937
 — Apfelsaft s. 940
 — lager
 schalen, Verschleißversuche: W. M. Corse [Zs] 144
 Prüfung s. 274
 Zink / L. mit u. ohne Z.: H. J. French u. E. M. Staples [Zs] 563
 — Milchsäure s. 940
 — säurefeste, Korrosionsversuche: M. G. Binek [Zs] 147
 — Tomatensaft s. 940
 — Weinsäure s. 940
 — Weintraubensaft s. 940
 — Zitronensaft s. 940
 — Zitronensäure s. 940
 — s. a. u. Admiralitäts-Geschütz—; Ajax-Plastic—; Allans—; Aluminium—; Mangan-Silizium—; Phosphor—
- Bronzekunstguß**, Mittelalter s. 774
- Bruch**, Brüche
 — Achse, Ziehpressen, große: H. Reiningner [Zs] 567
 — aussehen, Stahlguß, legierter s. 427
 — Dauer—: R. Kühnel [Zs] 568
 — Drahtseil— [Zs] 569
 — durchbiegungsmessung beim Gußeisen-Biegeversuch: A. Thum u. H. Ude [Zs] 276
 — Kurbelwellenstahl s. 410
 — Maschinen—, Ausbesserung, Gußeisenhartlöten: H. v. Othegraven [Zs] 273
 — Schienen—, Schienen, wärmebehandelte [Zs] 941
 — Stahl: P. Régnault [B] 465
 — stellen, Aussehen, Einfluß der Strukturverschiedenheit: R. Zoja [Zs] 152
 — ursachen [Zs] 152, 277, 413, 572, 942
 Seitenwellen von Kraftwagen: M. Ulrich [Zs] 413
 — s. a. u. Bruchigkeit; Risse
- Bruchbiegezahlen**, Drahtseile: L. Klein [Zs] 151
- Bruchdehnung**, Metalle: W. Kuntze [Zs] 150, 567
- Bruchgefüge**, Siemens-Martin-Schlacken, erstarrte s. *110
- Bruchigkeit** von Kesselblech, amerikanische Versuche u. deutsche Vergleichsversuche: M. Ulrich [Zs] 941
- Brücke(n)**
 — bau,
 Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft 1928/29: Schaper [Zs] 278
 Schweißverbindungen: H. Kayser [Zs] 938
 Sonderställe s. 410
 — kabel, Entwicklung, Carlswerk: G. A. Schmidt [Zs] 569
 — Nieten, genietete, Dauerversuche: R. Bernhard [Zs] 141
 — Schweißen, geschweißte Amerika, Richtlinien: R. Bernhard [Zs] 575
 Dauerversuche: R. Bernhard [Zs] 141
 elektrisches: H. Bruff [Zs] 565
 Vereinigte Staaten: W. C. Carl u. F. P. M(a)c Kibben [Zs] 929
 — stählerne: G. Schaper [Zs] 944
 Verstärkung durch Lichtbogen-schweißung: Werneke [Zs] 149
 — s. a. u. Eisenbahn—; Eisenkonstruktionen; Hänge—; Internationale Vereinigung für — u. Hochbau; Rhein—; Straßen—
- Brüner** Kondensationssturbinen 18 000 kW: F. Lösel s. 923
- Buchbesprechungen** 31, 62, 119, 189, 246, 318, 346, 379, 465, 504, 582, 614, 717, 751, 824, 855, 903, 949
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
- Buchführung**, buchhalterische Erfassung der Gemeinkosten, Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades: G. Achsel [Zs] 575
 — s. a. u. Einheits—
- Buchhaltung** s. u. Buchführung
- Buderus** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Bulgarien**, Eisenbahnen 1927 s. 180
- Bündeln**, Bündelung, Feineisen, Fortschritte s. *103
- Bunker**
 — aulage,
 Eisenkonstruktion, geschweißte: H. Hopfner [Zs] 565
 Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut s. *755
 — Hoch—, Besichtigung durch Kipperkatzen: F. Toussaint [A] *107
- Bureau of Mines** s. 488
- Bureau of Standards** s. 488
 — Dampfforschung: N. S. Osborne, H. F. Stimson u. E. P. Fiock [Zs] 405
 — metallurgische Forschung: H. S. Rawdon [Zs] 274
- Bürette**
 — Baro—: H. S. Booth [Zs] 942
 — Elektroden—: W. Ackermann [Zs] 153
- Burgers** Hochofen, Ferromangan, Stoff- u. Wärmebilanz: W. G. Kotelnikow [Zs] 561

1) Dasselbst irrtümlich Property

Burgers, Franz (Nachruf) *752
Burgess-Parr
 — Bombenkalorimeter s. 943
 — Gaskalorimeter s. 943
Büroverwaltung, Organisation, Psychotechnik: I. M. Witte, W. Weidenmüller u. H. Piorkowski [Zs] 785
Bussey-Schwelanlage s. 559
Butan
 — Karburierungsmittel für Wasser-gas [Zs] 559
 — Zersetzung, pyrogene s. 741
C.
Cabeço da Múa (Portugal), Eisenerz-lagerstätten, Bauwürdigkeit: R. v. Zwerger [Zs] 403
Cadmium s. u. Kadmium
Californien s. u. Kalifornien
Calorimeter s. u. Kalorimeter
Canada s. u. Kanada
Carborundum s. u. Karborundum
Carlshütte-Kirkup, Luftsetzmaschine s. 775
Carlsberg, Brückenkel, Entwicklung: G. A. Schmidt [Zs] 569
Caterpillar Tractor Co., Gießerei [Zs] 936
Centrale d'Issy-les-Moulineaux, Dampfkesselanlage: G. Dessus [Zs] 781
Chapman-Stein-Rekuperativsystem für Tief- u. Wärmeföfen: H. Illies [A] *335
Charlottenburg, Hochschule, Technische, metallographische Ferienkurse v. 5.—15. März 1930 (Voranzeige) [A] 134
Charlottenhütte s. u. Aktiengesellschaft:
Chemie, chemische [Zs] 141, 403, 774, 932
 — Angriffe, keramische Erzeugnisse, Verhalten: V. Skola s. 81
 ds.: H. R. Goodrich s. 81
 — anorganische: F. Ephraim. 4. Aufl. [B] 718
 Atlas: A. v. Antropoff u. M. v. Stackelberg [B] 950
 Gmelins Handbuch. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen, Teil B. Lfg. 1 u. 2 [B] 949
 Apparate,
 Stähle, hitze- u. korrosionsbeständige, in Deutschland: B. K. Klimov [Zs] 570
 s. a. u. den Sonderbezeichnungen
 — Aufbereitung der Eisenmanganerze von Minnesota: C. Zapffe [A] 19; vgl. 142
 — Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsverfahren
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Elemente,
 Bestimmung: A. Rüdigsüle. Bd. 7, Abt. 1 [B] 584
 geochemische Migration: A. Fersmann. T. 2 [Zs] 268
 periodisches System: M. Häsinsky [Zs] 557
 ds.: E. Rabinowitsch u. E. Thilo [Zs] 774
 Trennung: A. Rüdigsüle. Bd. 7, Abt. 1 [B] 584
 — Fabrik, Korrosionsschutz [Zs] 273
 — Gesichtspunkte, metallurgische Forschung: H. W. Gillett [Zs] 567
 — Industrie,
 anorganisch—, Taschenbuch: E. Berl u. G. Lunge. 7. Aufl. [Zs] 857
 Chrom-Nickel-Stähle: J. A. Mathews [Zs] 276
 Werkstoffe, Schamotte, Steinzeug u. Porzellan als W.: F. Singer s. 83
 — Koks—, Grundlagen: O. Simmersbach. 3. Aufl. [Zs] 268
 — physikalische [Zs] 141, 267, 403, 557, 774, 932
 Atlas: A. v. Antropoff u. M. v. Stackelberg [B] 950
 Eisenerze, Reduktion: S. Sugimoto [A] 368
 Kesselsteinbildung, Verhütung: R. Stumper [Zs] 776
 Lehrbuch: K. Jellinek. Bd. 3, 1. u. 2. Aufl., Bog. 22—41 [Zs] 774
 Silikate: W. Eitel [B] 119
 Stahlerzeugung [Zs] 147

Chemie (ferner)
 — Prüfung [Zs] 153, 277, 413, 573, 783, 942
 s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen
 — Reaktionen, Durchführung bei hoher Temperatur durch elektrische Heizung [P] *338
 — technische, Enzyklopädie. Hrsg. von F. Ullmann. 2. Aufl., Bd. 5 [Zs] 932
 — Trennung v. Stoffen s. u. den Stoffen
 — Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen
 — s. a. u. Eisenhütten—; Elektro—; Kapillar—; Kolloid—; Mikro—; Mineral—
Chemikalien, Aufbereitung, Schwimm-A.: E. W. Mayer [Zs] 775
Chemiker
 — Betriebsmittelkunde: M. Dolch [Zs] 774
 — große, Buch. Hrsg. von G. Bugge. Bd. 1 [Zs] 140
Chemikerauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: H. Petersen [O] 170
 ds.: H. Diergarten [O] *911
 — Tätigkeit 1929 s. 296
 — Vollstgkeit 1929 s. 1. Mai 1930 (Voranzeige) 584
Chevenard, Differential-Dilatometer, optisches: M. Haas u. D. Uno [Zs] 571
Chevrolet Motor Co., Gießerei: F. E. Grutzmacher [Zs] 145
Chile
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — s. a. u. Puntarenas
China, chinesische(r)
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Eisenkunstguß s. 931
 — Kohlen, Zusammensetzung s. 600
 — Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
 — Studienreise s. 797
 — Ton, Wärmeeinfluß, Röntgenuntersuchung: T. N. M(a)c Vay u. C. L. Thompson s. 79
Chloratverfahren, Hampesch, zur Manganbestimmung: M. Marquoyrol u. L. Toquet [A] s. 47
Chlorid s. u. den Einzelbeziehungen
Chloriden, Oxyde: V. Spitzin [Zs] 943
Chlorwasserstoff s. u. Salzsäure
Chrom
 — Autochromprozeß: A. J. Sharpe [Zs] 939
 — bestimmung,
 gewichtsanalytische, in Chromstahl: W. F. Pond [Zs] 153
 jodometrische, als Chromat: J. Feigl, K. Klauser u. L. Weidenfeld [Zs] 573
 Oxydation mit Kaliumbromat: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [Zs] 942
 Perchlorsäure als Oxydationsmittel: J. J. Lichtin [Zs] 413
 Schnellarbeitsstähle: W. Brüggemann [A] s. 522
 — Einfluß,
 Aenderung des Potentials von Eisen s. 435
 kritische Punkte von Kohlenstoffstahl s. 518
 Stahlguß, legiert s. *430
 — Elektroplattieren: B. Freeman u. F. G. Hoppe [Zs] 938
 — gehalt, Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 76
 — Gußeisen, legiert mit —: F. B. Coyle [Zs] 151
 — haltige Dreistoffstähle: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 572
 — überzug, Schutz von Eisen- u. Stahlgegenständen [P] 266
 — s. a. u. Verchromen
Chrom-Aluminium-Stahl, nitrierter, Oberfläche: H. H. Lester [Zs] 150
Chromat, Bestimmung: C. Mayr u. G. Burger [Zs] 413
Chromieren s. u. Verchromen
Chrom-Kohlenstoff: R. Kraiczek u. F. Sauerwald [Zs] 152, 571
Chrom-Kupfer-Stahl: J. A. Jones [A] 889
 — Anlagen s. *687 693
 — Frankreich [Zs] 569
Chromlegierungen, Baustoff [P] 373
 — s. a. u. Chrom-Kohlenstoff; Chrom-Nickel-Legierungen; Chromstähle; Chrom-Stickstoff; Eisen-Chrom-Nickel(-legierungen); Stellt

Chrom-Molybdän-Stahl, Kruppischer, Eignung für Kesselrohre: Christmann [Zs] 275
Chrom-Nickel-System, Gleichgewichtsschaubild: S. Nishigori u. M. Hamasumi [Zs] 571
Chrom-Nickel-Einsatzstähle
 — Gesenkschmieden: E. Decherf [Zs] 564
 — Ueberhitzung, Beseitigung durch Wärmebehandlung: E. Decherf [Zs] 564
Chrom-Nickel-Legierung(en): J. H. Russell [Zs] 937
 — Dauerstandfestigkeit, Temperaturen, hohe: A. G. Lobley u. C. L. Betts [Zs] 568
 — Kohlenstoff-, Silizium- u. Eisen-gehalt, Thermokräfte: F. Bauernfeld [Zs] 267
Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl, Walzdorne [P] 310
Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle
 — Baustoff [P] 373
 — chemische Industrie: J. A. Mathews [Zs] 276
 — Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [A] *890
 — Festigkeitseigenschaften, Einfluß verschiedener Wärmebehandlung s. *432
 — Gebrauchsgegenstände [Zs] 570
 — Gegenstände, Herstellung u. Behandlung: W. H. Hatfield [Zs] 941
 — mechanische Eigenschaften: J. S. Negru [Zs] 567
 — nichtrostender, unmagnetischer, Glühen, Karbidausscheidung: B. Strauß, H. Schottky u. J. Hinüber [Zs] 782
 — Sprödkeitsbereich: H. H. Lester [Zs] 570
 — Temperaturen, hohe: V. T. Malcolm [Zs] 941
Chromoxyd, Eisenoxyd—, Röntgenographie: P. E. Wretblad [Zs] 941
Chromsäure, Verhältnis zu Sulfat in Verchromungsbädern: W. L. Pinner u. E. M. Baker [Zs] 149
Chrom-Silizium-Stähle, Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [A] *890
Chromstahl, Chromstähle: W. M. Mitchell [Zs] 276
 — Chrombestimmung, gewichtsanalytische: W. F. Pond [Zs] 153
 — Dreistoffstähle s. 572
 — Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [A] *890
 — Gefüge: J. H. Monypenny [Zs] 572
 — Nitrozellulose-Industrie: T. M(a)c Knight [Zs] 275
 — Zunderungsversuche s. *891
 — s. a. u. Chrom-Aluminium-Stahl; Chrom-Kupfer-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl; Chrom-Silizium-Stahl; Chrom-Wolfram-Stahl
Chrom-Stickstoff: G. Tammann [Zs] 783
Chrom-Wolfram-Stahl, Gleichgewichtsschaubild, Umwandlungsgebiete: N.-H. Aali [Zs] 782
Churchill Machine Tool Co., Ltd., Walzenschleifmaschine, elektrische [P] 777
Clausthal, Bergakademie, metallographische Ferienkurse v. 12. bis 22. März 1930 (Voranzeige) [A] 173
Cleveland, Eisenindustrie, Geschichte: J. J. Burton [Zs] 774
Cloudburst s. u. Wolkenbruch
Coker, Professor
 — Dickenmesser: A. Hilger [Zs] 152
 — photoelastischer Apparat zur Bestimmung der Spannungsverteilung in Bau- u. Maschinenteilen: A. Hilger [Zs] 152
Comité des Forges de France, Annuaire 1929—1930 [Zs] 155
Compania Fuididora de Fierro y Acero de Monterrey [G] s. 189
Continental Steel Corp., Feinblechwalzwerk s. *78
Coppée, Evence, & Cie., Koksöfen s. 142
Costello-Ofen, Umstellung auf Ferngas s. 513
Coulometer s. u. Titrations—
Cowper s. u. Winderhitzer
Cristobaliti, Herstellung: A. Zwetsch u. W. Bücking [Zs] 933
Cyan s. u. Zyan

D.

Dachbauten: A. Gregor. 5. Aufl. [B] 719
Dalben, Spundbohlen, flußstählerne: Moeller [Zs] 153
Dampf, Dämpfe
 — Beeinflussung, gegenseitig, mit Gasen [P] *310
 — betrieb,
 Druck, Grenzwerte: K. A. Mayer [Zs] 776
 Temperaturen, Grenzwerte: K. Mayer [Zs] 776
 Zwischenüberhitzung, Grenzwerte: K. A. Mayer [Zs] 776
 — druck
 umformung durch Koenemann-Transformatoren: E. Praetorius [Zs] 934
 Wasser vom Nullpunkt bis zur kritischen Temperatur: F. G. Keyes u. L. B. Smith [Zs] 405
 wirtschaftlichster: Fbel s. 240
 ds.: P. Gilli [Zs] 269
 — Einwirkung, Stahl, Dauerfestigkeit: S. T. Fuller [A] 705
 — erzeugung,
 hochgespannter, Kokslochanlage [P] 496
 Löffler-System, Wirtschaftlichkeit: S. Löffler [Zs] 776
 — forschung [Zs] 405
 Bureau of Standards: N. S. Osborne, H. F. Stimson u. E. F. Flock [Zs] 405
 Massachusetts Institute of Technology: L. B. Smith u. F. G. Keyes [Zs] 405
 — Frisch—, Leitungen, Werkstoffe [Zs] 782
 — Gaserzeugerbetrieb: W. C. Buell [Zs] 775
 — Hochdruck—,
 Betrieb, nitrierter Stahl: V. T. Malcolm [Zs] 411
 Bord: E. Gräber [Zs] 143
 technik: S. Löffler [Zs] 776
 — Ofenbetrieb: W. C. Buell [Zs] 775
 — reinigung [P] *402
 — tabellen, Bestimmung: H. N. Daves u. J. H. Keenan [Zs] 143
 — temperaturen, hohe, Ueberhitzer: F. Münzinger [Zs] 151
 ds.: W. Orth [Zs] 569
 — überhitzer, Korrosion: J. K. Rummel [Zs] 572
 — wirtschaft [Zs] 143, 405, 560, 776, 934
 Duisburger Kupferhütte s. *867
 — s. a. u. Wasser—
Dampfanlage, Dampfbedarf, schwankender [P] 897
Dampfdruckregler, ölgesteuerte, Ava: H. Lipman-Wulf [Zs] 574
Dampfer s. u. Uebersee—
Dämpferträgeit, Schwingungsdämpfung, Anwendung auf Dreh-schwingungen von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 781
Dampferzeuger, Brenn-kammern, Auskleidung [P] *896
Dampfpaß, Dampfässer
 — bau, Nichteisenmetalle: Scheffel s. 240
 — Begriff: H. Martens u. C. F. Franzen [Zs] 576
 — Schweiß-,
 Kupfer: R. Samesreuther [Zs] 564
 Vorschriften: H. W. Nies [Zs] 408
Dampfhammer, betriebswirtschaftliche Ueberwachung: W. Kalkhof [Zs] 564
Dampfkessel [Zs] 405, 560, 776, 934
 — anlage(n),
 Centrale d'Issy-les-Moulineaux: G. Dessus [Zs] 781
 Meßtechnik: K. Jaroschek [Zs] 784
 Wirtschaftlichkeit, Sauberhaltung der Heizflächen: H. Schlicke [Zs] 144
 — bau,
 heutiger, Werkstofffragen: M. Ulrich [Zs] 569
 vorschritten, amerikanische, Aenderungen u. Zusätze [Zs] 934
 — bauarten, Benson-Loeffler: W. Firing [Zs] 934
 — baustoffe [Zs] 151, 275, 569, 782, 941
 Ribbildung: M. Hecht u. D. S. M(a)c Kinney [Zs] 151

Dampfkessel (ferner)
 — Begriff: H. Martens u. C. F. Franzen [Zs] 576
 — beheizung s. u. —feuerungen:
 — betriebe, Selbstkostenrechnung:
 K. Rummel [Zs] 405
 — Brennkammern, Rippenrohre [Zs] 560
 — explosionen, -zerknalle
 Deutschland 1928 u. Nachtrag
 zu 1927 [Zs] 144
 Statistisches s. u. Deutschland
 — Flammrohrkessel, Entwicklung:
 P. Krebs [Zs] 560
 — Gemeinschaftsarbeit: F. Haier
 [Zs] 776
 — Hochdruck—, Schweißen: F. Hofmann [Zs] 409
 — Hochleistungs—, Friedrich-Alfred-
 Hütte s. *870
 — Hüttenwerke, Abfallbrennstoffe,
 Verwendung: O. de Lorenzi [Zs] 270
 — Kesselstein,
 Entfernen [P] 641
 ds. maschinelles: Kruchen [Zs] 144
 — Kohlenstaubeuerung: W. Dörr-
 scheldt [Zs] 143
 Einfluß auf Arbeiter u. Nach-
 barschutz: Wagner [Zs] 144
 — Lebensdauer, Beurteilung nach
 den vorhandenen Beanspruchungen
 u. der Schwingungs-
 festigkeit der Werkstoffe: M.
 Ulrich [A] *238
 — Reaktionen, Temperaturen, hohe:
 W. L. Denman u. E. Bartow
 [Zs] 413
 — Rippenrohr—: K. d'Huart [Zs] 405
 — Schäden, Beurteilung nach den vor-
 handenen Beanspruchungen u.
 der Schwingungsfestigkeit der
 Werkstoffe: M. Ulrich [A] *238
 — Schweißtechnik: G. Orrok [Zs] 149
 — Stellrohrkessel,
 Dreitrommel-St., Salzkonzent-
 rationsversuche: H. Richter
 [Zs] 934
 Gas- u. Oelfeuerung, Brenn-
 kammer, Schäden [Zs] 269
 Spitzenbetrieb s. *875
 — Stiffnieten: A. Hlava [Zs] 408
 — Strahlungskessel, Kohlenstaub-
 feuerung: W. Schultes [Zs] 559
 — technik, Probleme: Marcard [Zs] 776
 — überwachung, Meßgeräte: H.
 Skrebba u. J. Möller [Zs] 944
 — Wasserrohrkessel
 Bauart Danks-Netherton [Zs] 144
 Teilkammern, Einpressen oder
 Einwalzen [P] *113
 — zerknall s. u. — explosion
 — s. a. u. Dampferzeuger; Dampf-
 faß; Schiffsessel; Speisewasser

Dampfkesselfeuerungen
 — Flammenstrahlung, Messungen:
 P. Kessler [Zs] 561
 — Wanderrost-F., selbsttätige: F.
 Generich [Zs] 270

Dampfkessel-Ueberwachungsverein(e)
 s. u. Zentralverband der Preubi-
 schen —

**Dampfkräftmaschinen s. u. Dampf-
 maschinen**

Dampfkräftwerke, -anlagen
 — Absperrvorrichtungen: H.
 Schlicke [Zs] 935
 — betriebsverhältnisse, Einfluß auf
 Ausgestaltung u. Ausbaukosten:
 J. Koch [Zs] 143
 — „Else“ bei Schwandorf der Fa.
 Bayernwerk, A.-G. [Zs] 144
 ds. Betonschornsteine [Zs] 269
 ds. Kühlwasserversorgung u.
 Kohlenförderanlage [Zs] 776
 — Rohrleitungen: E. Kaschny [Zs] 934
 — s. a. u. Kraftwerke

Dampfleitungen [Zs] 394
 — Frisch—,
 Ersparnisse: E. Kaschny [Zs] 560
 — Isolierstärke, wirtschaftlichste:
 Nölle [Zs] 143
 — netz, Eingliederung einer Wasser-
 gaserzeugungsanlage mit Ab-
 hitzeverwertung: F. W. Her-
 bordt [Zs] 404

Dampfleitungen (ferner)
 — Rohrleitungen, Druck, hoher, Er-
 müdung: F. Laurent-Atthalin
 [Zs] 774
 — Wasserabscheider: E. Kaschny
 [Zs] 779

Dampfmaschine(n)
 — bau, Fortschritte: A. Stodola s. 933
 — Kolben—, Wärmeübergang bei
 kondensierendem Heißdampf:
 W. Stender [Zs] 278
 — Schmiermittel, Sonder-Sch.: W.
 Steinitz [Zs] 561
 — Schmierungsstörungen: W. Stei-
 nitz [Zs] 561

Dampfmesser
 — Druckberücksichtigung: H. Hoff-
 mann [Zs] 153
 — Linearübersetzung: H. Hoffmann
 [Zs] 153

**Dampfrohrleitungen s. u. Dampf-
 leitungen**

**Dampfschlangen, Salmiakherstellung,
 Korrosionserscheinungen: K. Kie-
 per [Zs] 572**

Dampfspeicher [Zs] 405, 776

Dampfturbine(n) [Zs] 144, 270
 — antrieb, Gebläsemaschinen s. *867
 — bau, Entwicklungslinien: H. L. Guy
 [Zs] 405
 — größte, in Japan ausgeführte:
 K. Yoshida [A] 370
 — Kampf mit Gasmaschine s. 860
 — Niederdruck— zum Antrieb eines
 Ilgner-Satzes [Zs] 405
 — Prüfeinrichtungen im großen
 Prüffeld des Mülheimer Werkes
 der SSW: A. Broß [Zs] 270
 — schaufeln: H. Krüger [B] 719
 Erzeugung [P] 605
 — Sicherung gegen Resonanz-
 schwingungen: G. Weide-
 hoff [Zs] 934
 — Siemens-Schuckertwerke, A.-G.,
 Mülheimer Werk [Zs] 776
 — Spülung, Großgasmaschine: C.
 Macháček s. 924
 — Turbogeneratoren [Zs] 561
 leistungsfähigste, Gröb.: M.
 Kloss s. 923.
 — Wettbewerb mit Gasmaschinen
 mit Abhitzedampfturbine im
 Kraftwerk: A. Evain [A] 928
 — s. a. u. Dampfmaschine; Turbo-
 gebläse

**Dampfturbogenerator s. u. Dampf-
 turbine: Turbo-Generator**

Dämpfung
 — fähigkeit, Werkstoffe, Dauerprü-
 fung: O. Föppl, E. Becker u.
 G. v. Heydekampf [B] 318
 — Zusatz— bei Materialprüfung nach
 dem Ausschwingverfahren, Be-
 stimmung: H. Kortum [Zs] 274

Dänemark
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Schiffbau 1929, 4. Viertel, s. 116
 ds. 1929 s. 340
 ds. 1930, 1. Viertel, s. 643
 — Streik in Eisen- u. Metallindustrie
 1929 s. 901

Daniel s. u. Prat—

**Danks-Netherton, Dampfkessel, Was-
 serrohrkessel [Zs] 144**

**Danzig, Schiffbau 1929, 4. Viertel, s. 116
 ds. 1930, 1. Viertel, s. 643**

Darstellung, schaubildliche [A] *50

**Dauerbeanspruchung [Zs] 150, 274,
 410, 567, 781**
 — s. a. u. den betr. Stoffen u. Gegen-
 ständen oder deren Eigen-
 schaften (Elastizität usw.)

**Dauerbiegemaschine s. u. Biege-
 maschine**

**Dauerbiegeversuche s. u. Biegever-
 suche: —**

Dauerbrüche s. u. Brüche

Dauerfestigkeit s. u. Festigkeit

Dauerformen s. u. Formen

**Dauerformguß s. u. Gußeisen; Tem-
 perguß**

Dauerprüfung, -versuche
 — Ausschub der American Society
 for Testing Materials [Zs] 568
 — Lastwechsel-Frequenzen, hohe: C.
 F. Jenkin u. G. D. Lehmann-
 [A] *702
 — Maschinen für —: W. Deutsch
 [Zs] 410
 — Proben, große: R. E. Peterson
 [Zs] 410
 — Werkstoff(e): P. Ludwik [Zs] 274
 dämpfungbei Drehbewegungen:
 W. Knackstedt [Zs] 781
 — s. a. u. Ermüdung, sowie u. den betr.
 Versuchsgegenständen u. -arten

Dauerschlag . . . s. u. Schlag . . .

**Dauerstandstreckgrenze s. u. Streck-
 grenze: —**

**Davidson, Flugaschenabscheidung
 nach — s. 144**

Davis s. u. Peale—

Dawes-Plan [Zs] 279

**Deckenbauweise, amerikanische, in
 Stahl [Zs] 154**

Deformation s. u. Verformung

Dehnung
 — Siliziumstahlguß s. *163, *164
 — Stahlguß s. *440
 — werte, Stähle, Sonder-St. s. *96
 — s. a. u. Aus—; Bruch—; Elasti-
 zität; Zähigkeit

Demag, A.-G. [G] 502
 — [G] s. 503
 — (Flaschen-) Zug [Zs] 270

**Demokratie, wirtschaftliche Führung
 u. Verantwortung: J. Wünschuh
 [Zs] 415**

Dendriten, dendritischer
 — gefüge, Stahl, untereutektoider,
 Einfluß der Abkühlungsgesch-
 windigkeit: A. Sauveur u.
 C. H. Chou [A] 706
 — Stahl: H. G. Keshian [Zs] 572

**Denken, exaktes, Erziehung durch
 psychologische Methodik: W.
 Poppelreuter [Zs] 945**

**Depolarisationsmethode, keramische
 Forschung: H. Möhl u. B. Lange
 [Zs] 143**

Desoxydation
 — Silizium s. 271
 — Stahl
 bäder: J. M. Gaines jun. [Zs] 407
 Legierungen, binäre: A. Hult-
 gren [Zs] 407

Destillation
 — fraktionierte zur Bestimmung
 ungesättigter Kohlenwasser-
 stoffe: H. S. Davis [Zs] 573
 — Tieftemperatur — s. u. Schwelen
 — s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien;
 Vergasung, sowie u. den betr.
 Stoffnamen

Deutsche Bunsen-Gesellschaft
 — Hauptversammlung v. 29. bis
 31. Mai 1930 [V] 888
 ds. (Voranzeige) [A] 639

**Deutscher Dampfkesselausschuß, Tätig-
 keit 1929 s. 301**

**Deutsche Eisenbahnschienen-Com-
 pagnie u. Joseph Meyer: H. Dick-
 mann [O] *15**

Deutsche Gesellschaft für Metallkunde
 — Preisaufgabe [A] 743
 — Vortragsabend v. 23. Jan. 1930
 [V] 525

**Deutsche Gesellschaft für technische
 Röntgenkunde, Röntgentagung in
 Heidelberg (Voranzeige) [A] 743**

**Deutsche Industrie-Werke, A.-G. [G] s.
 62**

**Deutsches Institut für technische
 Arbeiterschulung: P. C. Bäumer
 [Zs] 786**
 — psychotechnische Versuchsstelle,
 Tätigkeit [Zs] 155
 — Tätigkeit 1930 s. 302

**Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.,
 Geschichte s. 267**

Deutsches Museum
 — Bibliothek, provisorische: L. Hart-
 mann [Zs] 931
 — Neubauten: K. Bäßler [Zs] 944

**Deutscher Normen-Ausschuß, Werk-
 stoffnormen, Abstimmung mit
 den Werkstoffvorschriften der
 Klassifizierungsgesellschaften: M.
 P. Andree [Zs] 414**

Deutsches Reich s. u. Deutschland

Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft)
 — 1928: Kändler [Zs] 576
 — ds. 1929: [W] 748
 ds. a. s. 362
 — Ausbesserungswerke, Metallreini-
 gungsverfahren: Bürklen [Zs] 935
 — Bahnen, neue, Bau seit der Grün-
 dung: Jacobi [Zs] 945
 — Brückenbau 1928/29: Schaper [Zs] 278
 — Denkschrift zum Kraftwagenver-
 kehr: W. Ahrens [O] 255;
 vgl. 280
 — Einnahmen u. Ausgaben 1928 u.
 1929 s. *607
 — Eisenbahnwagengestellung 1928 u.
 1929 s. *607
 — finanzielle Entlastung durch Um-
 gestaltung der Stückgut-Tari-
 fierung [W] 116

Deutsche Reichsbahn (ferner)
 — Geldlage s. 257
 — Ingenieurhochbau 1928/29: Scha-
 per [Zs] 278
 — Kalender 1930. Jg. 4 [Zs] 155
 — Kraftwagen u. — s. 45, 117
 ds.: W. Ahrens [O] 255
 ds. s. a. 363
 — Lage: Dorpmüller [Zs] 945
 — Lokomotive, Hochdruck-L., Bau-
 art Schwartzkopf-Löffler:
 Fuchs [Zs] 406
 — politik, Entscheidungen, wichtige:
 W. Ahrens [O] 44
 — Selbständigkeit, Einschränkung
 s. 44
 — Tarif(e),
 erhöhungspläne, notwendige
 Aenderung [W] 714
 politik s. 44, 363, 364
 Stückgut-T., Umgestaltung [W] 116
 — Vorschriften, technische, für Stahl-
 bauwerke. 7. Aufl. [Zs] 785

**Deutscher Reichspost-Kalender 1930,
 Jg. 2 [Zs] 155**

Deutscher Stahlbau-Verband
 — Bestehen,
 fünfundzwanzigjähriges: G.
 Oelert [Zs] 155
 denkschrift 1904—1929. Bearb.
 von R. Zörner [B] 379

**Deutscher Verband für die Material-
 prüfungen der Technik, Röntgen-
 tagung in Heidelberg (Voranzeige)
 [A] 743**

Deutsche Werke Kiel, A.-G. [G] s. 62

Deutschland, deutsch
 — Aktiengesellschaften am 31. Dez.
 1929 [Zs] 746
 — Arbeitsmarkt 1928 u. 1929 s. *607
 — Außenhandel 1929 [S] 281
 ds. 1928 u. 1929 s. *607
 ds. (Monatsberichte) [S] 24,
 311, 458, 642, 787
 — Bergakademien, Besuch im Som-
 merhalbj. 1929 u. Winterhalbj.
 1929/30 [S] 529
 — Blech(e)
 preise [Zs] 576
 Statistisches s. —: Walzwerke
 — Braunkohlenförderung 1928 u.
 1929 s. *606
 — Braunkohlenschwelereien s. —:
 Briketterzeugung
 — Briketterzeugung 1928 [S] 415
 — Dampfkessel-explosionen, -zer-
 knalle 1928 u. Nachtrag zu 1927
 [Zs] 144
 — Draht, Statistisches s. —: Walz-
 werke
 — Eisen
 außenhandel s. —: Außen-
 handel
 erzeugung 1928 [S] *415
 ds. 1929 s. 321
 markt, —preise s. u. Eisen: M.
 Eisenbahnen 1927 s. 180
 — s. a. u. Deutsche Reichsbahn
 (-Gesellschaft); Eisenbahnen
 usw.
 — Eisenbahnzeug, Statistisches s.
 —: Walzwerke
 — Eisenerzförderung 1928 [S] 88
 — Eisengießereien, Statistisches s.
 —: Eisenerzeugung
 — Elektrizitätsversorgung: O. v. Mil-
 ler [A] 638
 — Erzverbrauch s. —: Eisenerzeu-
 gung
 — Forschungsinstitute, psychologi-
 sche u. psychotechnische [Zs] 575
 — Gaswerke, Absatz an Koks u.
 sonstigen Nebenerzeugnissen
 [S] 713
 — Gebrauchsmustereintragungen s.
 Verzeichnis 3. A. b.
 — Genossenschaftswesen: W. Wy-
 godzinski. 2. Aufl. [Zs] 576
 — Gesamtverpflichtungen s. 734
 — Gesetze s. u. Gesetze, sowie u.
 den Sonderbezeichnungen der G.
 Güterbewegung auf Eisenbahnen
 1927: Kändler [Zs] 576
 — Handelsvertragspolitik 1929 s. 324
 — Hochöfen (Monatsberichte) [W] 56,
 212, 340, 496, 710, 849
 Statistisches s. a. —: Eisen-
 erzeugung; —: Roheisenerzeu-
 gung
 — Hochschulen, technische, Besuch
 im Sommerhalbj. 1929 u. Win-
 terhalbj. 1929/30 [S] 529
 — Indexzahlen für Walzwerkserzeu-
 gung 1928 u. 1929 s. *606

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuzuschrift.

Deutschland (ferner)

— Industrie s. u. Industrie: deutsche
 — Kleinbetriebe, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 — Kohlen
 außenhandel 1928 u. 1929 s. *606
 förderung 1928 [S] 88
 ds. 1928 u. 1929 s. *606
 ds. (Monatsberichte) [S] 23, 156, 311, 457, 605, 786
 markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Koks
 erzeugung 1928 [S] 415
 ds. 1928 u. 1929 s. *606
 — Koksöfen, Statistisches s. —: Kokerzeugung
 — Landwirtschaft, Einfuhr 1929 s. 696
 — Manganzverbrauch s. 46
 — Maschinenaußenhandel 1929 [S] 711
 — Mittel—
 Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
 Luft, Kohlen säuregehalte: F. Strumpf [Zs] 269
 — ost— Bevölkerung, Landflucht s. 468
 — Patent(e) s. u. Patente
 bericht s. u. Verzeichnis 3
 — polnische Wirtschaftsbeziehungen: Schubert s. 288
 — Preisentwicklung 1928 u. 1929 s. *607
 — Preßwerke 1929 [S] 213
 ds. (Monatsberichte) [S] 114, 242, 375, 528, 745, 898
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 — Puddelwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 — Roheisen
 erzeugung 1928 u. 1929 s. *606
 ds. (Monatsberichte) [S] 56, 213, 339, 496, 710, 850
 ds. s. a. —: Eisen
 — Röhren, Statistisches s. —: Walzwerke
 — Schiffbau 1929, 4. Viertel. s. 116
 ds. 1929 s. 340
 ds. 1930, 1. Viertel. s. 643
 — Schieferschmelereien s. —: Brikketzerzeugung
 — Schmiedewerke 1929 [S] 213
 ds. (Monatsberichte) [S] 114, 242, 375, 528, 745, 898
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 — Schrottverbrauch s. —: Eisenerzeugung
 — Schweißstahlwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung; —: Stahlerzeugung
 — soziale Zwecke, Aufwendungen, Weiterentwicklung 1929: A. v. Bülow [Zs] 785
 — Stahlerzeugung 1928 [S] *415
 ds. 1928 u. 1929 s. *606
 ds. 1929 [S] 213
 ds. (Monatsberichte) [S] 87, 242, 374, 527, 711, 897
 — Stahlgießereien, Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
 — Stahlindustries. u. Stahlindustrie: deutsche
 — Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 — Steinkohlen
 förderung 1929 s. *497
 ds. 1928 u. 1929 s. *606
 — Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
 — Torfschmelereien s. —: Brikketzerzeugung
 — Tribute: E. Salin [Zs] 575
 — Verkehrsweisen s. u. Eisenbahnverkehr
 — Volksgruppen im Ausland: Wertheimer s. 288
 — Walzwerk(e) 1929 [S] 213
 erzeugung 1928 u. 1929 s. *606
 ds. (Monatsberichte) [S] 114, 242, 375, 528, 745, 898
 Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
 — Walzwerksergebnisse, Indexzahlen 1928 u. 1929 s. *606
 — West—
 Eisenindustrie, Unternehmungsorganisationen: E. Wolff [Zs] 945
 Gasfernversorgung [Zs] 776
 psychotechnische Eignungsprüfung: H. Paulat [Zs] 575

Deutschland (ferner)

— Wirtschaftslage, Entwicklung 1928 u. 1929 [S] *606, *607 s. a. u. Wirtschaft
 — Wolframzerze, Verbrauch s. 703
 — s. a. u. Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich . . . ; Rheinland; Rheinland-Westfalen; Saargebiet, sowie u. den übrigen (deutschen) Landes- u. Ortsnamen
Dezimalklassifikation in Hüttenwerken s. *109
Diabas, Wärmeausdehnung s. *21
Diamagnetismus, Medien, ferromagnetische: R. Gans [Zs] 411
Dichte
 — bestimmungen
 dickflüssiger Stoffe, Pyknometer: E. H. Riesenfeld u. T. Hamburger [A] s. 47
 Manganstähle, austenitische s. 918
 — Legierungen, binäre, Bestimmung: Z. Nishiyama [Zs] 151
Dichtungsfrage, Rohrverbindungen: A. Wallichs u. H. Blaise [Zs] 561
Dickenmesser nach Professor Coker: A. Hilger [Zs] 152
Dieselmotor(en) s. 924
 — Zweitakt—, kompressorloser, Spülversuche: F. Sass [Zs] 270
 — Zylinderdeckel aus Stahl, Lötverfahren: F. Sass [Zs] 273
Differential-Dilatometer nach Chevenard, Verbesserungen: M. Haas u. D. Uno [Zs] 571
Differenzverfahren, Messung der Dicke harter Oberflächen: E. G. Herbert u. P. Whitacker [Zs] 567
Diffusion: W. Nusselt [Zs] 943
 — Eisenoxydul von der Schlacke in das Metall im (basischen) Siemens-Martin-Ofen: C. H. Herty [A] *51; vgl. 146, (Berichtigung) 234
 — Kohlenstoff: A. Bramley u. H. D. Lord [Zs] 277
 — Metalle, Oberflächenveredlung: G. Grube u. F. Lieberwirth [Zs] 780
Dilatometer, dilatometrische: T. Yoshioka s. 81
 — Prüfung,
 Eisen-Nickel-Vanadin-Legierungen, synthetische: J. Challansonnet [Zs] 783
 Nickellegierungen, synthetische: J. Challansonnet [Zs] 783
 Stahl, Kohlenstoff-St., Umwandlungspunkte, Einfluß von Legierungselementen: A. Merz [Zs] 572
 Vanadinlegierungen, synthetische: J. Challansonnet [Zs] 783
 Werkstoffe: P. Chevenard [Zs] 571
 Zweiphasenreaktionen, univariante: P. A. Chevenard, A. M. Portevin u. X. F. Waché [Zs] 571
 — s. a. u. Differential—
Dillgebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Din s. u. Industrienormen; deutsche
Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G] s. 62
Dissoziation
 — Wärme, Dumortierit: N. L. Bowen u. R. W. Mykoff s. 79
 — Gase, Berechnung, Absolutwert der Entropie: F. Schmidt [Zs] 557
Dobbelstein, Schwelverfahren s. 142
Doktoringenieur-Promotionen s. u. Ehrenpromotionen
Dolomit
 — markt s. u. Eisen: M.
 — zusatz, Steinkohle, Verkokung u. Verbrennung: J. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 933
Dolomitsteine
 — Herstellung: F. Hartmann [Zs] 404
 — Verwendung: F. Hartmann [Zs] 404
Donezgebiet
 — Koksöfen, Kaliumpermanganat, Wirkung: J. O. Gabinsky u. S. A. Gusinskaja [Zs] 268
 — Steinkohlen, Verwitterung, Beständigkeit der Verkokungsfähigkeit: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 269

Dortmund

— Arbeitsphysiologisches Institut: E. Atzler [Zs] 279
 — Oberbergamtsbezirk, Jahrbuch. Von A. Baedeker. Jg. 28 (1928—1929) [B] 466
Dortmund Union s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G., —
Drablé, Verbundmetall s. 563
Draht, Drähte
 — Emaillieren: C. E. Rugh jr. [Zs] 149
 — erzeugung, Drahtseilbrücken: F. A. Westphal [Zs] 779
 — Glühen, Glüherei
 elektrisches, ununterbrochenes [P] 402
 Erfahrungswerte s. *381
 Topfglühöfen s. 729
 — Glühöfen, Durchziehöfen, ferngasbeheizte: E. Schmidt [Zs] 934
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Normblattentwürfe [Zs] 414
 — Patentieren s. 272, 409
 Gasöfen [Zs] 780
 — Recken, Kalt-R., Einfluß auf Lebensdauer von Förderseilen: A. T. Adam [Zs] 411
 — Wärmebehandlung für Flugzeuge: C. B. Phillips [Zs] 272
 — waschvorrichtung [P] *555
 — Zinkrost, weißer s. *360
 — Zusammensetzung, Einfluß auf Lebensdauer von Förderseilen: A. T. Adam [Zs] 411
 — s. a. u. Fein—; Kabel; Stahl—
Drahtseil(e)
 — Aufbau: W. A. Scoble [Zs] 569, 941
 — Aufzug—, Berechnung: F. List [Zs] 151
 — brüche [Zs] 569
 — Bruchbiegezahlen: L. Klein [Zs] 151
 — brücken, Drahterzeugung: F. A. Westphal [Zs] 779
 — Din 655, Bemerkungen: R. Vogdt [Zs] 941
 — forschung: Woernle [Zs] 411
 — Normblattentwürfe [Zs] 414
 — Schmirung: J. M. Jordan [Zs] 275
 — Unterhaltung: J. M. Jordan [Zs] 275
 — Verwendung: W. A. Scoble [Zs] 569, 941
 — Preise s. u. Eisen- markt
Drahtstift(e)
 — Preise s. u. Eisen: markt
 — pressen: W. H. Jensch [Zs] 408
Drahtwalzwerk
 — Betriebswirtschaft s. 3
 — Leistungssteigerung s. *589
 — Sortenabrechnung s. 590
 — Zeitstudie: O. Cromberg [O] *588
Drallsteinbauten: Münchsdorfer [Zs] 333
Draper Kohlenwäsche auf der Zeche Coppel der Pearson & Knowles Coal and Iron Co., Ltd. [Zs] 268
Drehbank, Schnittdruckmessungen mit einer elektrischen Meßdose: W. Mauksch [A] 638
Dreh(en)
 — Eisenblöcke [P] *641
 — geschwindigkeit, Walzenbrecher: C. A. Landegren [Zs] 932
 — Metallblöcke [P] *641
 — Oberflächenansichten: F. Rapatz [O] 806
 — Werkstücke, runde [P] *641
Drehkristallmethode zur Prüfung der Kristallstruktur durch Röntgenstrahlen: W. Linnik [Zs] 571
Drehlaufkatzen, Schweißen: L. Schulze [Zs] 148
Drehöfen s. u. Drehrohröfen
Dreh(rohr)ofen [P] 457
 — Eisenschwammergebung, direkte [P] *309
 — Erze,
 Reduzieren [P] *310
 Rösten [P] *310
 — Gußeisen, Erzeugung, unmittelbare, aus Eisenerzen [P] *22
 Schmelzen: Ch. Bouvard [Zs] 146
 ds. [Zs] 146
 — rechnung: A. B. Helbig [Zs] 776, 936
 — Stahlerzeugung, unmittelbare, aus Eisenerzen [P] *22
Drehschwingungen s. u. Schwingungen
Drehstäbe s. u. Schnellarbeits—
Drehstromtrieb schwingradloser, für Scheren: O. Pollok [Zs] 144

Drehtrommeln

— Abschluß, gasdichter [P] *212
 — Beheizung, Eisenerzreduktion [P] *744
Dreistoff-Schaubilder: H. Thyssen u. J. Dessert [Zs] 412
Dreistoffstähle, chromhaltige: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 572
 — s. a. u. Stähle: Sonderstähle
Drosseln, wechselstrommagnetisierte, Frequenztransformation: K. Schmidt [Zs] 935
D. R. P. a., zulässig oder unzulässig: Stuhlmann [Zs] 946
Druck
 — beanspruchung [Zs] 150, 274
 — berücksichtigung an Dampf-, Luft- u. Gasmessern: H. Hoffmann [Zs] 153
 — dampf
 betrieb, Grenzwerte: K. A. Mayr [Zs] 776
 wirtschaftlicher: Ebel s. 240
 ds. P. Gilli [Zs] 269
 — Destillation von Kohle in Gegenwart von Wasserstoff: E. Sachs [Zs] 559
 — Einfluß, Starrheit verschiedener Metalle: P. W. Bridgman [Zs] 569
 — erhöhter, Gasatmosphäre, Schwelung von Stein- u. Braunkohlen: F. Fischer, T. Bahr u. H. Sustmann [Zs] 142
 — Gegen—, Kessel: T. McLean Jasper [Zs] 560
 — Hochdruckanlage des Großkraftwerkes Mannheim: M. Blänsdorf [Zs] 405
 — hohe(r),
 Dampfrohrlösungen, Ermüdung: F. Laurent-Atthall [Zs] 774
 Gase, Verbrennen: W. Bone, D. M. Newitt u. D. T. Townsend [B] 380
 Gasdurchlässigkeit von Gußeisen: B. Beer [Zs] 781
 — Innen—, Gefäße, dünnwandige, von rotationssymmetrischer Gestalt, Beanspruchung: Z. Klembowski [Zs] 931
 — konzentrierter,
 Fließversuche: G. Mesmer [A] *740
 spannungsoptische Untersuchungen u. Fließversuche: G. Mesmer [Zs] 557
 — messungen an Walzenlagern: O. v. Auwers [A] 638
 — Metalle, Anforderungen, hohe: S. D. Kirkpatrick [Zs] 274
 — prüfungen, elektrische Maschinen, sich drehende: M. Stone [Zs] 150
 reglung: König [Zs] 278
 — Ueber—, innerer, gußeisernes T-Stück, Anstrengung: H. Bücken [Zs] 151
 — verhältnisse im Azetylen-Sauerstoffbrenner: H. Kemper [Zs] 408, 565
 — verlauf, Akkumulatoren, hydraulische, mit Druckluftbelastung: R. Sackheim [Zs] 141, 776
 — verlust, Hochofen s. *676
 — s. a. u. Dampf: —
Drücken, Oberflächen—, Dauerhaltbarkeit, Steigerung: O. Föppl [Zs] 150
Druckerweichungsprüfung, feuerfeste Stoffe, tonige, Bedeutung des Brenngrades: H. Hirsch s. 82
Druckfedern, Federprüfer [Zs] 274
Druckfestigkeit
 — feuerfeste Baustoffe, Beziehungen zur Temperatur: H. Hirschs. 82
 ds.: H. Hirsch [Zs] 776
 — Mauern aus Schamottesteinen: A. H. Stang, D. E. Parsons u. J. W. McBurney [Zs] 269
 — Schamottesteine, Zimmertemperatur: O. Groothoff s. 82
 — s. a. u. Festigkeit
Druckgefäße
 — Formveränderungen: K. Hauck [Zs] 944
 — Hoch—, nichtbeheizte, Ausführung von Schweißarbeiten: R. Cajar [Zs] 779
 — Schweißen, Kupfer: R. Samesreuther [Zs] 564
Druckkessel
 — Schweißen
 elektrisches, Lichtbogen-Sch. [Zs] 273
 Schmelz-Sch. [Zs] 565

Druckluftbelastung, Akkumulatoren, hydraulische, Druckverlauf: R. Sackheim [Zs] 141, 777
Druckmesser [Zs] 574
 — Hoch- [Zs] 278
Druckprüfmaschine [P] *309
Druckregler: König [Zs] 278
Druckschrauben, Walzwerke, Stellwerke, Hilfsantrieb [P] 708
Druckschwellen s. u. Schwellen: —
Druckspindeln, Walzenständer, Entlastung [P] *178
Druckversuche, Holzstäbe, gegliederte: O. Graf [Zs] 278
Druckwasser s. u. Hydraulisch
Duffield-Verfahren, Eisenschwammherzeugung s. 672
Duisburger Kupferhütte, Dampfwirtschaft s. *867
Dumortierit, Wärme, Dissoziation: N. L. Bowen u. R. W. Wykoff s. 79
Düngemitteluntersuchung, Ausschuß, Tätigkeitsbericht: Popp [Zs] 573
Düngung, Kohlensäure-, Rauchgase, gereinigte: F. Riedel [Zs] 946
Duplexverfahren
 — Mannesmannröhren-Werke, Thomasstahlwerk s. 834
 — Stahlerzeugung: J. E. Carlin [Zs] 778
Durchflußwiderstände, Beschickungstoffe des Hochofens s. 676
Durchlauf- (Fein)blechglühöfen s. u. Glühöfen: —
Durchlaufglühöfen s. u. Glühöfen: —
Durchvergüten s. u. Vergüten: —
Durchziehöfen s. u. Glühöfen: —
Duriron, Schweißen: P. D. Schenck [Zs] 148
Dürwerke, A.-G. [G] s. 854
Düse(n)
 — Durchflußzahlen: R. Witte [Zs] 278, 574
 — feuerfest ausgekleidete, für Hochofendüsenstücke [Zs] 561
 — Quecksilberdampf, Strömung: W. J. Kearton [Zs] 934
 — ungeeichte, Mengenummessung, Regeln bei Unterschallgeschwindigkeit [Zs] 944
Düsseldorfer
 — Gießereifachausstellung 1929 [Zs] 946
 — Neuß, Rheinbrücke: Schenkelberg [Zs] 574
Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. s. u. Aktiengesellschaft(en): —
Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft [G] s. 62
Dwight-Lloyd
 — Bänder, Sinter, Zündung, Brenner: A. F. Beasley [Zs] 268
 — Sinter-Verfahren s. *176
 ds.: N. Wittenberg [Zs] 558
Dynamische Beanspruchung, Werkstoffe, Verhalten: A. Esau u. E. Voigt [Zs] 567
 — s. a. u. Thermo—
Dynamoblech(e)
 — Magnetisierbarkeit: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 942
 — preise s. u. Eisen: markt
Dynamomaschinen s. u. Elektromotoren; Turbodynamo

E.

Eastern Steel Castings Inc., Gußputzerei: H. R. Simonds [Zs] 778, 937
Economiser s. u. Speisewasservorwärmer
Edelstähle s. u. Stähle: Sonder-St.
Edwards-Kühlbett s. *70
Efco-Zustellung für Induktionsöfen s. 886
Effix-Ofen s. 573
Ehrenpromotion
 — Bartscherer, Franz 192
 — Benedicks, Carl 120
 — Goerens, P. 952
 — Griebmann, A. 855
 — Königeter, E. 192
 — Plass, L. 91
 — Rodenhauer, W. 63
 — Rys, Albert 192
 — Rys, Carl F. 192
 — Schenck, Rudolf 192
 — Spaleck, Paul 855
 — Springorum, Fritz 192
 — Wahlberg, Axel 192
Ehrhardt-Verfahren, Rohre, nahtlose, Herstellung s. *905

Ehrung
 — Junkers, H., Ehrensensator der Technischen Hochschule München 91
 — Merz, [A.], nichtbeamteter außerordentlicher Professor an der Bergakademie Clausthal 91
 — Schenck, R., Ehrensensator der Technischen Hochschule Breslau 380
 — Wever, F., Ernennung zum außerordentlichen Professor der Universität Bonn 952
 — Wüst, Fritz, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 796
 — s. a. u. Ehrenpromotion
Eichung
 — elektrische, Kalorimeter, durch Titrationscoulometer: W. A. Roth u. H. Troitzsch [Zs] 574
 — Kalorimeter: H. v. Wartenberg u. H. Schütza [Zs] 574
 — Verbrennungskalorimeter: W. A. Roth [Zs] 278
Eiffel: J. Prévost [Zs] 141
Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen, sowie u. Magnetismus, magnetisch; Werkstoffprüfung
Eigenspannungen s. u. Spannungen: —
Eigentum
 — Rente?: G. Hartz [Zs] 280
 — vorbehalt, Recht, in- u. ausländisches: G. Stulz [Zs] 786
Eignungsprüfung s. u. Beruf: —; Psychotechnik
Eindampfen s. u. Verdampfen
Einformen, Perlit: J. H. Whiteley [Zs] 412
 — s. a. u. Formen
Einfuhr s. u. Außenhandel; Zölle, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Eingußtrichter, Gußstücke, Gewichtsverhältnis: G. Krebs [Zs] 407
Einheitsbuchführung, Gesenkschmieden, mittlere: F. Becker [Zs] 945
Einkauf, -wesen [Zs] 155
 — industrieller s. *539
 — Organisation, Gutehoffnungshütte s. 546
 — Vereinigte Stahlwerke s. 547
 — technisch-sachliche Arbeiten s. *542
Einkäufer, Betriebsleiter a. — s. 540
Einkaufsabteilungen, Geist, technischer: B. Buxbaum [O] *538
Einkommen s. u. Lohn
Einsatzhärten s. u. Härten
Einschmelzen s. u. Schmelzen
Einschnürung
 — Siliziumstahlguß s. *163, *164
 — Stahlguß s. 440
Einsetzen s. u. Härten: Einsatz-H
Einwalzen s. u. Walzen: —
Einwellenmaschine, größte der Welt — eine AEG-Turbine [Zs] *144
Eisen, eiserne: P. Goerens u. F. Popp, 2. Aufl. [Zs] 140
 ds. Gmelins Handbuch, System-Nr. 59: —, T. B, Lfg. 2 [Zs] 403
 — α -, Kohlenstoffeinfluß s. *919
 — Sprödgebiete, Verhalten, Verhalten von Einkristallen: F. Sauerwald, B. Schmidt u. H. Dienenthal [Zs] 572
 — übersättigt an Kohlenstoff u. Kupfer, Zerfall s. *691
 — Altertum: T. A. Rickard [Zs] 403
 — Aluminierung: H. Steger [Zs] 566
 — anodisch polarisiertes, Passivität: C. F. Holmboe [Zs] 781
 — Apfelsaft, Wirkung auf s. 940
 — Aetzen, Makro-Ae., Aetzmittel [Zs] 412
 — Außenhandel s. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — bänder, Kaltwalzen durch einen Metallüberzug [P] 772
 — bau s. u. Eisenbau
 — Baustoff [Zs] 153, 278, 414, 574, 784, 944
 ds.: A. W. Judge [Zs] 410
 — Beizen: W. G. Imhoff [Zs] 273
 — bestimmung, maßanalytische s. —: Maßanalyse
 — Nickelbäder: O. Grube [A] s. 523
 — potentiometrische, mit Permanganat: T. Heczko [A] s. 523
 — quantitative: H. Britzinger u. u. W. Schieferdecker [A] s. 48
 ds.: G. Scagliarini u. P. Pratesi [A] s. 522

Eisen (ferner)
 — Blauwärmerscheinungen, Beziehungen des Stickstoffs: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [Zs] 152
 — blocke drehen [P] *641
 — Eigenschaften, Prüfung [Zs] 150, 274, 410, 780, 940
 s. a. u. Korrosionen; Rosten
 — Eisenkarbid, Eisensulfid s. *42
 — elektrolitisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
 — Entfernung aus eisenshaltigen Stoffen [P] 640
 — Entkohlung, Siemens-Martin-Ofen: H. Schenck [Zs] 562
 — erzeugung, direkte [P] 495, 937
 ds. Elektrizität s. 927
 — unmittlere s. —: E., direkte
 — fertigerzeugnisse, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Preßwerke s. a. —: waren
 — festes, Sauerstoff, Löslichkeit: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [A] 18
 ds.: W. Krings u. J. Kempgens [A] 19
 ds.: W. Krings u. J. Kempgens T. 2 [Zs] 932
 — Formen, Dauer-F. zur Stahlgußherzeugung [P] *56
 — formstücke s. u. Eisenguß; Guß
 — Forschung, Deutschland: E. Maurer [A] 488
 — Legierungen [Zs] 150
 — Vereinigte Staaten: E. Maurer [A] 488
 ds.: F. Körber [A] 794
 s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut...
 — Gasrohre, Schutz: O. Kröhnke [Zs] 939
 — Gefügeänderungen beim A_3 -Punkt: B. A. Rogers [A] 85
 — gegenstände, Schutz durch Chromüberzug [P] 266
 — gegossenes s. u. Guß—
 — gehalt, Chrom-Nickel-Legierungen, Thermokräfte: F. Bauernfeld [Zs] 267
 — Eisenerze, schwedische, gefördert von 1909—1928: H. Carlberg [A] *637
 — gewinnung s. —: erzeugung
 — Gießen s. u. Eisenguß
 — Gittermaste für Starkstrom-Freileitungen: W. Taenzler [Zs] 944
 — gleichgewichte, heterogene, Einfluß von Fremdoxyden: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [A] *519
 — gruppe, Ionen, komplexe, magnetische Momente: P. Weiß [Zs] 141
 — haltige Stoffe, —, Entfernung [P] 640
 — Härte, Glühen im Vakuum, Abhängigkeit: H. O'Neill [Zs] 410
 — Härtung, Ausscheidungs-H.: W. Eilender u. R. Wasmuth [O] *632
 — jodometrische Bestimmung: E. H. Swift [Zs] 277
 — kartellierung, neue: P. Berkenkopf [Zs] 414
 — Kleingefüge, Aenderung bei der A_3 -Umwandlung: B. A. Rogers [Zs] 152
 — Kohlenstoffbestimmung: N. A. Ziegler [A] 210
 ds. [Zs] 573
 — Kohlung, gekohltes, Entkohlung: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 940
 vorgänge s. 18
 — Korngröße: T. D. Yensen [Zs] 941
 — Korrosion: J. N. Friend [Zs] 568
 — Ausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568
 — Einfluß von Verunreinigungen: G. Garre [Zs] 940
 vorgang, beeinflussende Größen: T. Fujihara s. 399
 — Kristall(e)
 — gefüge: L. M. Jordan [Zs] 572
 — große, Herstellung u. Eigenschaften: N. A. Ziegler [A] *706
 — wachstum, ungewöhnliches, Ursachen: R. Kühnel [Zs] 412
 — Kupfer, Verwendung mit —: R. A. Dadisman [Zs] 149

Eisen (ferner)
 — Lehre, Deutschland: E. Maurer [A] 488
 — Vereinigte Staaten: E. Maurer [A] 488
 — Lichtbogen, Kathode, Leistung: G. E. Doan [Zs] 938
 — loser Induktionsöfen: M. H. Kraemer [Zs] 778
 — Lösung, feste, in Graphit: S. Konobejewski [Zs] 783
 — Löten, Azetylen-Sauerstoff-Flamme bei Ausbesserungsarbeiten: Gerbeaux [Zs] 779
 — magnetische Eigenschaften: T. D. Yensen [Zs] 941
 — Magnetisierung, Unstetigkeiten: G. W. Heaps u. J. Taylor [Zs] 275
 — Mangabestimmung, Hampches Chloratverfahren: M. Marquero u. L. Toquet [A] s. 47
 — markt, -preise, Abbau [W] 901
 — Belgien (Monatsberichte) [W] 58, 216, 342, 500, 644, 851
 — England (Monatsberichte) [W] 90, 217, 343, 501, 645, 853
 — Frankreich (Monatsberichte) [W] 57, 215, 341, 499, 643, 851
 — Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 30, 185, 317, 464, 612, 822
 — Oberschlesien (Vierteljahrsberichte) [W] 57, 573
 — Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 26, 181, 213, 460, 609, 817
 — Maßanalyse, Salze des dreiwertigen Titans: W. Ohlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522
 — metalle, metallisches Korrosion: V. Sallard [Zs] 275
 — Silikasteine s. 82
 — Milchsäure, Wirkung s. 940
 — mineralien, thermomagnetische Analyse: J. Hugget u. G. Chaudron [Zs] 932
 — modifikationen s. u. Eisen: α -E. usw.
 — Mole im Hafen von Puntarenas: H. Schott [Zs] 153
 — Oxydation, Temperaturen, hohe: L. B. Pfeil [Zs] 573
 vorgänge s. 18
 — Oxyde, Bestimmung: F. Meißner [Zs] 943
 — passive, Elektronenbeugung: E. Rupp u. E. Schmid [Zs] 939
 — Permeabilität, Wellenstrommagnetismus: A. Ebinger [Zs] 941
 — Phosphorbestimmung: R. P. Hudson [Zs] 153
 — Potential, Aenderung durch Chrom s. *435
 — reduktion, elektrolytische, Erze, reine: A. Estelle [Zs] 937
 vorgänge s. 18
 — reines, Eigenschaften: T. D. Yensen [A] 210
 — Erzeugung, direkte [P] 897
 — $\gamma \rightarrow \alpha$ -Umwandlung: A. Sauvour u. u. C. H. Chou [Zs] 152
 — Kohlenäure, Einwirkung s. 18
 — kristallisierte Form, Bedeutung für den Ferromagnetismus: W. Gerlach [Zs] 267
 — Nitrierfähigkeit: T. Tazawa s. 400
 — Umwandlungen, allotrope: T. D. Yensen [Zs] 152
 — Verstickten: B. Tazawa [Zs] 780
 — Rost(en) s. u. Rosten
 — rotanstriche, Trocknungsverlauf: H. Salvaterra [Zs] 149
 — salz, jodometrische Bestimmung: F. L. Hahn u. H. Clos [A] s. 522
 — Sauerstoffbestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] *911; vgl. 784
 ds. T. 3: H. Diergarten u. R. Piwowarsky [Zs] 784
 — korrodierende Wirkung: H. Endo u. S. Kanagawa s. 400
 — schaffende Industrie u. — verarbeitende I.: O. Wiskott [B] 189
 — Schlackeneinischlüsse: C. Benedicks u. H. Löfquist [B] 380
 — schiffe, Aetzmittel: W. N. Swetschnikoff [Zs] 276

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Eisen (ferner)

- Schmelzen, geschmolzenes, Gleichgewicht von Eisenoxydul-Kohlenstoff, Bestimmung: A. B. Kinzel u. J. J. Egan [A] 84; vgl. 147
- Kupolofen: J. E. Hurst [Zs] 271
- schmelzbares s. u. Stahl
- Schutz, Zeizen: U. R. Evans u. J. Stockdale [Zs] 780
- Schwefel
 - bestimmung, jodometrische: K. Gabiersch [A] *453
 - ds. Vorrichtung [P] *640
 - gehalt, Apparat, Bestimmung [Zs] 783
- sorten, verschiedene, Seewasser, Wirkung: R. Girard [Zs] 781
- spezifisches Volumen im geschmolzenen Zustand, Bestimmung: C. Benedicks, N. Ericsson u. G. Ericson [O] 332
- stäbe, Widerstandsfähigkeit, Einfluß der Strukturverschiedenheit: R. Zoja [Zs] 152
- Stellung, Metallurgie der Weißmetalle: E. R. Thews [Zs] 563
- Straße: M. Wildermann [Zs] 944
- technisches, Bibliographie: E. Kothny [Zs] 557
- Siliziumbestimmung, Verluste an Siliziumdioxid: V. Lindt [Zs] 943
- Stickstoff: W. Köster [O] 629
- Tomatensaft, Wirkung s. 940
- untersuchung s. —: prüfung
- verarbeitende Industrie u. — schaffende I.: O. Wiskott [B] 189
- verbrennungen durch Lichtbogen niedriger Stromstärke: R. Pohl [Zs] 413
- Verunreinigungen, Einfluß auf stabile Gleichgewichte s. 19
- Verwendung, wachsende: E. F. Kenney s. 112
- ds.: E. F. Kenney [Zs] 574
- Verwitterungsvorgänge: H. Harassowitz [Zs] 558
- Wachsen: W. Schreck [Zs] 151
- Walzen, Warm-W., Walze P] 212
- waren, verzinkte, Rost, weißer: E. H. Schulz [O] *360
- Wärme
 - ausdehnungskoeffizient, Aenderung durch Zusätze s. *424
 - behandlung [Zs] 149, 273, 409, 566, 788, 939
 - leitvermögen, Aenderung durch Zusätze s. *425
 - quelle beim Frischen im Siemens-Martin-Ofen: F. Wüst [A] 369
 - Wasserrohre, Schutz: O. Kröhnke [Zs] 939
- weiches,
 - Remanenz, Einfluß der Korngröße: O. v. Auwers u. G. J. Sizoo [Zs] 569
 - s. a. u. Elektrolyseisen; Flußstahl
 - Weinsäure, Wirkung s. 940
 - Weintraubensaft, Wirkung s. 940
 - Zementation, Gas-Z.: A. Bramley u. H. D. Lord [Zs] 277
 - Zinküberzug: W. G. Imhoff [Zs] 273
 - Zitronensaft, Wirkung s. 940
 - Zitronensäure, Wirkung s. 940
 - Zolle, (Amerika): A. Berglund u. P. G. Wright [B] 720
 - deutsche: R. Kämnitz [Zs] 785
- s. a. u. Band—; Elektrolyt—; Fein—; Ferrit; Ferro...; Flußstahl; Guß—; Halbzeug; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Monier—; Roh—; Schweißstahl; Stab—; Stahl, sowie u. den einzelnen Be-u. Verarbeitungsverfahren

Eisenbahn(en)

- Behälterverkehr, Patente: Walther [Zs] 406
- betrieb, elektrischer s. 921
- Deutschland, Güterbewegung 1927: Küchler [Zs] 576
- fahrzeuge, Räder, Herstellung [P] 555
- Großbahn-Laschen: A. Lobeck [Zs] 564
- Kraftwagen: O. Most [Zs] 576
- Landstraße u. —: Vogt [Zs] 945

Eisenbahn(en) (ferner)

- neue, Bau seit Gründung der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft: Jacobi [Zs] 945
- pläne J. Meyers 1830—1850 s. 16
- Reichs— s. u. Deutsche Reichsbahn (-Gesellschaft)
- Schweißen: Bardtke [Zs] 148
- tarife s. u. Eisenbahntarife
- verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
- Welt 1927 [S] 180
- Eisenbahnbrücke(n)**
 - Schweißen, erste für Vollbahnbetrieb: Schaper [Zs] 938
 - stählerne, Berechnen u. Entwerfen, Hilfswerte [Zs] 944
- Eisenbahnfahrzeuge**, Stoß- u. Zugvorrichtungen: Wiedemann [Zs] 278
- Eisenbahnfedern**, Vanadinstäbe [Zs] 569
- Eisenbahngerät**
 - Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 - Markt s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen
- Eisenbahngleise** s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Eisenbahngüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Eisenbahnoberbauzeug** [Zs] 151, 569
 - Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 - Markt, Preise s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen
- Eisenbahnräder** s. u. Räder
- Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen
- Eisenbahnschienen** s. u. Schienen
- Eisenbahnschienen-Campagne** s. u. Deutsche —
- Eisenbahntarife**, Gütertarife
 - Deutsche Reichsbahn s. 44, 363, 364
 - Erhöhung [W] 497
 - pläne der Reichsbahn, notwendige Aenderung [W] 714
 - Stückgut—, Umgestaltung [W] 116
- Eisenbahnverkehr**
 - Güterverkehr, deutscher, 1928, Eisen- u. Stahlschrott: B. Schmidt [W] 158
 - Lage s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnwagen**
 - Entladen, Kreiselpopper, elektrischer [Zs] 561
 - gestellung, Lage s. u. Eisen: markt
 - kupplungen, selbsttätige, in Siemens-Martin-Werken s. 308
- Eisenbahnwagenräder** s. u. Räder
- Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahnoberbauzeug
- Eisenbau(ten)**
 - Baustähle, hochwertige: W. Gehler s. 400
 - Schweiß(en): H. Ritter [Zs] 409
 - ds. s. a. 837
 - Bunkeranlage: H. Höpfer [Zs] 565
 - elektrisches: E. Rosenberg [Zs] 149
 - Gas-Sch.: H. M. Priest [Zs] 564
 - Lichtbogen-Sch.: A. M. Candy [Zs] 938
 - ds.: J. J. Wallace [Zs] 938
 - verbindungen, elektrische: B. H. ter Kuile [Zs] 273
 - s. a. u. Brücken; Eisenhochbau
- Eisenbeton**
 - Geschoßbauten, große: W. Stortz [Zs] 278
 - Gleitbauweise beim höchsten Schornstein Europas: E. H. Schultze [Zs] 560
 - schornsteine, Wärmedurchlässigkeit: O. Graf [Zs] 143
 - Vereinigte Staaten, Reisebeobachtungen: E. Probst [Zs] 561
- Eisenbetonbau**, Baustähle, hochwertige: W. Gehler s. 400
- Eisenbetonschwellen**: R. Otzen [Zs] 278
 - Amerika [Zs] 154
- Eisenblech**, Emaille, säurefeste: A. J. Andrews [Zs] 566
 - s. a. u. Bleche
- Eisen-Chrom-Legierungen**, Umwandlungspunkte: A. B. Kinzel [Zs] 277
- Eisen-Chrom-Nickel**: M. Tasaki s. 400

Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen,

- Ausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 570
- Eisenerze(e)**, -vorkommen [Zs] 142
 - Anshan—, Reduktion: S. Mita [Zs] 777
 - ausländische: C. Hart [Zs] 142
 - bergbau, Normandie: E. C. Eckel [Zs] 268
 - Rußland, Reorganisierung [Zs] 785
 - Siegerländer, Wirtschaftlichkeit, Vergleich zum ausländischen Eisenerzbergbau: R. Schneider [O] 229
 - bezirk, Telbess, Geologie u. industrielle Aussichten: M. A. Usov [Zs] 142
 - Cabeço da Mua (Portugal), Bauwürdigkeit: R. v. Zwerger [Zs] 403
 - Eisenoxydhydrat, gelbes, Beziehung: V. Rodt [Zs] 413
 - Eisenquarzte von Krivoi-Rog, Verwandlung in —: P. G. Rubin u. A. N. Pochirosnew [Zs] 268
 - förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Gußeisenerzeugung, direkte [P] *22
 - markt s. u. Eisen: M.
 - Moncorvo (Portugal): O. Berggren [Zs] 558
 - preise s. Eisen: markt
 - Reduktion [P] *495
 - Chemie, physikalische: S. Sugimoto [A] 368
 - Kanalofen [P] *179
 - Verlauf: B. Stälhane u. T. Malmberg [Zs] 271
 - schwedische, Eisengehalt, Förderung von 1909—1928: H. Carlborg [A] *637
 - Serra Reboredo (Portugal), Bauwürdigkeit: R. v. Zwerger [Zs] 403
 - Sinter: G. M. Schwartz [A] *176; vgl. 268
 - Stahlerzeugung, direkte [P] *22
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - staubförmige, Sinterung, reduzierende: G. Yamada [A] 368
 - sulfidische, Anreicherung [P] 456
 - Entschwefelung [P] 456
 - titanhaltige s. 666
 - Verladeeinrichtungen im Hafen von Bône (Algerien): H. Martin [Zs] 561
 - verschiffungen, Oberer See 1929 [S] 376
 - vorräte, russische: v. Bubnoff [Zs] 268
 - Ural: A. K. Boldirew [Zs] 775
 - Welt: C. Hart [Zs] 932
 - Wabana—, British Empire Steel Corp.: S. C. Miffen [Zs] 775
 - Welt, Karte: M. Eckert [B] 379
 - Versorgung: C. K. Leith [A] 368
 - s. a. u. Eisenhütten; Erze; Hütten; Mangan—; Spateisenstein;
- Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
- Eisengießerei(en)** [Zs] 145, 271, 406, 562, 777, 936
 - Bandarbeit, Wirtschaftlichkeit (Preisausschreiben) [Zs] 146
 - betrieb: B. Shaw [Zs] 936
 - Elektrizität: L. Schmid [Zs] 407
 - Fließarbeit, Wirtschaftlichkeit (Preisausschreiben) [Zs] 146
 - Förderfragen: A. Walton [Zs] 145
 - Formen, Hand-F.: E. Bauer [B] 465
 - Güte, Einflüsse: H. Bornstein [Zs] 562
 - Italien: H. Hermanns [Zs] 945
 - Kostenberechnung [Zs] 937
 - Einflüsse: H. Bornstein [Zs] 562
 - Marktlage s. u. Eisen: markt
 - Nickel: A. B. Everest [Zs] 151
 - Probleme: W. Claus [Zs] 777
 - s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisenguß**
 - Formen, Dauer-F.: F. Janssen [Zs] 778
 - Pfälzer: E. Hausen [Zs] 557
 - s. a. u. Guß; Gußeisen; Temperguß

Eisenhochbau, praktischer: A. Gre-

- gor. 5. Aufl. Bd. 1 [B] 719
- s. a. u. Eisenbau
- Eisenhochofen** s. u. Hochofen
- Eisenhütte(n)**, -wesen
 - Darstellung, gemeinfaßliche. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 13. Aufl. [B] 582
 - deutsche, Kraftwirtschaft [O] *857
 - Grundlagen [Zs] 141, 267, 403, 557, 774, 931
 - Instandsetzungsaufträge: H. E. Oelbermann [Zs] 575
 - Japan [A] 367
 - kunde, kurzgefäßte: B. Osann [B] 582
 - oberhessische, Erzeugung, Absatz u. Gestehungskosten zu Ende des 16. Jahrh.: F. Sauer [A] *703
- Eisenhütte Oberschlesien**
 - Entwicklung 1929 s. 290
 - Hauptversammlung v. 30. März 1930 [V] 493
 - (Voranzeige) 348, 380
- Eisenhütte Oesterreich**
 - Entwicklung 1929 s. 291
 - Hauptversammlung v. 24. Mai 1930 [V] 810
 - (Einladung) 647, 720
 - Vortragsabend v. 15. März 1930 (Voranzeige) 320
- Eisenhütte Südwest**
 - Entwicklung 1929 s. 290
 - 25jähriges Bestehen s. 134
 - Hauptversammlung v. 19. Januar 1930 [V] 134
 - (Einladung) 64
 - (Voranzeige) 32
- Eisenhüttenchemie**, Beiträge (Juli bis Sept. 1929): A. Stadelcr [A] *46
- ds. (Okt. bis Dez. 1929): A. Stadelcr [A] *521
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhütten-Institut**
 - Freiberg [O] *469
 - Einweihungsfeier am 31. Jan. 1930 [V] *486
 - ds. [Zs] 281
 - Mitteilung aus dem —: E. Maurer u. W. Bischof [O] *477
 - neues, zum Geleit! [O] *121
- Eisenhüttenmännisches Institut**
 - Aachen, Mitteilung aus dem —: H. Diergarten [O] *911
 - Charlottenburg, Mitteilung aus dem —: W. Liestmann u. C. Salzmann [O] *442
- Eisenhüttenleute**, Taschenbuch, „Hütte“. 4. Aufl. [B] 189
- Eisenhüttenwerk(e)**
 - Betriebswirtschaft: F. v. Holt [O] *1
 - Nadeschdinsk: I. N. Kostrow [Zs] 406
 - Selbstkostenrechnung s. 6
 - Taganrog: I. N. Kostrow [Zs] 406
 - Thale, A.-G. [G] s. 854
- Eisenhydroxyde**, Rostvorgang, Auftreten: G. Schikorr [Zs] 930
- Eisenindustrie** [Zs] 155
 - Afrika, Süd-A.: T. N. Dewar [Zs] 785
 - Belgien, Entwicklung seit dem Kriege: H. C. Rademacher [B] 952
 - Cleveland, Geschichte: J. J. Burton [Zs] 774
 - deutsche, Lage s. u. Eisen: markt
 - Elektroschmelzöfen [Zs] 563
 - Fortschritte 1929: C. S. Robinson [Zs] 267
 - italienische (Monatsberichte) [W] 60, 580, 901
 - Ausbau [A] 235
 - Jahrbuch, Statistisches, 1929 [B] 120
 - Japan: S. Hattori [A] 367
 - ds.: H. Fey [A] *598
 - feuerfeste Stoffe: T. Kuroda [A] 368
 - Hüttenkoks: T. Kuroda [A] 368
 - Lohnerhebungen, amtliche: A. Agthe [O] 393
 - luxemburgische [W] 465, 750
 - mexikanische [W] 189
 - Nordamerika, Qualitätsfrage: E. H. Schulz [A] 794
 - rheinisch-westfälische, Besitzverschiebungen [W] 60
 - Oeynhausener Schiedsspruch s. 913
 - Rohstoffe, Wertung u. Erzeugung: A. Wagner [O] *655, (Erörterung) 915

Eisenindustrie (ferner)

- Rostschutzmittel: O. Mauermann s. 794
 - Rumänien: G. Dulman [W] 902
 - Rußland, Reorganisierung [Zs] 785
 - Saargebiet [W] 31, 188, 317, 464, 613, 822
 - ds.: W. Cartellieri [B] 952
 - Roheisenbasis in Lothringen in der Vorkriegszeit: Cartellieri [Zs] 279
 - technische Entwicklung: A. Spannagel [A] 134
 - wirtschaftliche Entwicklung: M. Schlenker [A] 135
 - Schlüsselerzeugnisse, Wertung u. Erforschung: A. Wagner [O] *655, (Erörterung) 915
 - Schweden 1929 [W] 614
 - spanische, Rationalisierung: F. Pudor [W] 378
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Streikbewegung der wichtigsten Industrieländer 1929: H. Göhring [W] 901
 - tschechoslowakische, 1929, 4. Viertelj. [W] 345
 - ds. 1930, 1. Viertelj. [W] 750
 - Entwicklung: E. Kothny [Zs] 945
 - Wälzlager: D. M. Petty [Zs] 405
 - Wärmespeicher, Umschalt-W.: T. J. MacLoughlin [Zs] 404
 - westdeutsche, Unternehmungs-Organisation: E. Wolff [Zs] 945
 - s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Stahlindustrie
- Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte, A.-G.** [G] s. 503
- Eisenkarbid**
- Eisen—Eisensulfid s. *42
 - Zerfall, Volumenvergrößerung des Eisenkarbids s. 71
- Eisenkartelle, internationale** [Zs] 785
- Eisen-Kobalt-Legierungen**
- elektrolytisch gereinigte, physikalische Eigenschaften: W. O. Ellis [Zs] 779
 - Röntgenographie: A. Osawa [Zs] 783
- Eisen-Kohlenstoff-Schaubild**
- doppeltes [Zs] 783
 - metastabiles, Phasen: R. L. Dowdell [Zs] 942
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Gase, Prüfung:** N. A. Ziegler [Zs] 152
- Eisen-Kohlenstoff-Phosphor:** R. Vogel [O] *14
- ds.: H. Gontermann [Zs] 783
- Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff, Dreistoffsystem, Messungen von R. Schenck** [Zs] 783
- Eisen-Kohlenstoff-Schwefel:** H. Hanemann u. A. Schildkötter [O] *42
- ds.: H. Schildkötter [Zs] 152
- Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen**
- Graphitisierung: T. F. Pearson [Zs] 277
 - magnetische Eigenschaften: T. D. Yensen [Zs] 412
 - Zustandsschaubild: T. D. Yensen [Zs] 412
- Eisenkonstruktion(en) s. u. Eisenbau, Eisenhochbau**
- Eisenkonzerne, große:** A. Marcus [B] 504
- Eisenkunstguß, Osten, ferner:** O. Vogel [Zs] 931
- Eisen-Kupfer-Legierung, Härtung, Anlaß-H. s.** *689
- Eisen-Kupfer-Nickel:** M. Tasaki s. 400
- Eisenlegierungen:** F. Wever s. 400
- hitzebeständige: H. J. French [Zs] 570
 - Kohlenstoffbestimmung: N. A. Ziegler [A] 210
 - Korrosion: J. N. Friend [Zs] 568
 - beständige: A. Matagrín [Zs] 276
 - ds.: H. J. French [Zs] 570
 - Rostsicherheit, Feststellung [P] 373
 - Sauerstoffbestimmung nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren: H. Petersen [O] 170; vgl. 163
 - spezifisches Volumen im geschmolzenen Zustand, Bestimmung: O. Benedicks, N. Ericsson u. G. Ericson [O] 332

Eisenlegierungen (ferner)

- s. a. u. Eisen-Chrom-Legierungen; Eisen-Kobalt-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff(Legierungen); Eisen-Kohlenstoff-Phosphor; Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff; Eisen-Kohlenstoff-Schwefel; Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen; Eisen-Molybdän(-Legierungen); Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Phosphor; Eisen-Sauerstoff; Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Silizium(-Legierungen); Eisen-Stickstoff(-Legierungen); Eisen-Titan-Legierungen; Eisen-Vanadin-Legierungen; Eisen-Zink-Verbindungen; Ferro ...; Stähle: Sonder-St.
- Eisen-Mangan-Legierungen s. u. Ferromangan**
- Eisen-Molybdän:** T. Takei u. T. Murakami [A] *453
- Eisen-Molybdän-Legierungen, Gefüge:** W. P. Sykes [Zs] 412
- s. a. u. Ferromolybdän
- Eisen-Nickel-Legierungen**
- Heterogenität: C. R. Wöhrman [Zs] 276
 - Korrosion: C. G. Fink u. C. M. De Croly [A] *209
 - Wärmeausdehnung: H. Hiemenz [Zs] 267
 - Behandlung, mit zwei Komponenten: P. Chevenard [Zs] 149
- Eisen-Nickel-Vanadin-Legierungen, synthetische, dilatometrische Untersuchung:** J. Challansonnet [Zs] 783
- Eisenoxyde**
- Bestimmung, Stahl, flüssiger [Zs] 574
 - Verfahren, Vergleich mit Titansäure: W. R. Kerr u. E. B. Read s. 80
 - Chromoxyd, Röntgenographie: P. E. Wretblad [Zs] 941
 - Gefüge: T. Katsurai u. T. Watanabe [Zs] 941
 - Manganoxyd, Röntgenographie: P. E. Wretblad [Zs] 941
 - Reduktion, Holzkohle s. *553
 - Kohlenoxyd: S. Sugimoto [A] 368
 - Kohlenstoff: H. H. Meyer [A] *553
 - Rostvorgang, Auftreten: G. Schikorr [Zs] 940
 - Schlacke, Form: W. J. M(a)c Caughy [A] s. 461
- Eisenoxydhydrat, gelbes, Beziehung zu Rost u. Eisenerzen:** V. Rodt [Zs] 413
- Eisenoxydul**
- Bestimmung, Stahl, flüssiger: O. H. Herty jr., J. M. Gaines jr., H. Freeman u. M. W. Lightner [A] *893
 - Diffusion von der Schlacke in das Metall im (basischen) Siemens-Martin-Ofen: O. H. Herty [A] *51 (Berichtigung) 234; vgl. 146
 - freies, Konzentration in basischen Schlacken: H. Schenck [Zs] 562
 - gehalt, Schlacke, Einfluß der Güte des Stahles s. 451
 - Kohlenstoff, Gleichgewicht, im geschmolzenen Eisen, Bestimmung: A. B. Kinzel u. J. J. Egan [A] 84; vgl. 147
- Eisenpakts u. Rohstahlgemeinschaft: internationale**
- Eisenphosphat Ueberzüge, Korrosionskurzversuche:** E. M. Baker, A. J. Herzog u. R. M. Parke [A] 209
- Eisenphosphid, Kristallgitter:** J. P. Friauf [Zs] 941
- Eisen-Phosphor-Kohlenstoff s. u. Eisen-Kohlenstoff-Phosphor**
- Eisen-Platin-Legierungen, elektrischer Widerstand, Härte, Mikrostruktur u. Temperaturkoeffizient:** V. A. Nemilow [Zs] 941
- Eisenplatten s. u. Ofenplatten**
- Eisenportlandzements u. Bindemittel**
- Eisenquarzite, Krivol-Rog, Verwandlung in Eisenerz zum Verschmelzen in Hochöfen:** P. G. Rubin u. A. N. Pochirovnew [Zs] 268
- Eisensalzhaltige Abwässer, Reinigung** [P] 707

- Eisensand, Verhüttung, Japan s.** 599
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen-System s. 18**
- s. a. u. Desoxydation; Oxydation
- Eisenschrott, Eisenbahnverkehr, Güterverkehr, deutscher, 1928:** H. Schmidt [W] 158
- Eisenschwamm**
- Aussichten, wirtschaftliche: B. Stoughton [Zs] 778
 - Erzeugung, direkte [P] *309
 - Duffield-Verfahren s. 672
 - Erze, brasilianische, Kaffeeschalen als Brennstoff [Zs] 937
 - Faktoren: G. A. Dornin [Zs] 407, 562
 - Wärme-Temperatur-Schaubild s. *673
- Eisenschwelle(n)**
- Bewertung: A. Diehl [A] *633
 - Holzschwelle oder —: R. Vogel [O] *721
- Eisensilikate**
- Oxydation durch Gase: B. Bogitch [Zs] 141
 - Reduktion durch Gase: B. Bogitch [Zs] 141
- Eisen-Silizium, Trennung von Aluminium u. Titan:** F. L. Hahn [Zs] 784
- Eisen-Silizium-Legierungen**
- Konstitution: M. G. Corson [Zs] 276
 - Zustandsschaubild s. *161
- Eisen-Silizium-Zinn-Legierungen, Gegenstände, säurebeständige** [P] 266
- Eisensteinvorkommen**
- Alpen, Ost-A.: R. Canaval [Zs] 932
 - s. a. u. Eisenerze; Spat—
- Eisensteinverein s. u. Siegerländer**
- Eisen-Stickstoff-Legierungen, -System:** S. Epstein [Zs] 412
- ds.: R. F. Mehl u. C. S. Barrett [Zs] 566
 - ds. S. Epstein, H. C. Cross, E. C. Groesbeck u. I. J. Wymore [Zs] 571
 - Eigenschaftsänderungen durch Abschrecken u. Anlassen unterhalb A₁: W. Köster [O] 254
 - Härtung, Ausscheidungs-H.: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [Zs] 152
- Eisensulfid, Eisen-Eisenkarbid—** s. *42
- Eisen-Titan-Legierungen, Herstellung** [P] 456
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, Kraftwirtschaft s.** *871
- Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer s. u. Aktiengesellschaft: —**
- Eisen-Vanadin-Legierungen**
- Röntgenographie: A. Osawa u. S. Oya [Zs] 571
 - Verhalten gegen Wasserstoff: L. L. Kirschfeld [Zs] 276
 - s. a. u. Ferrovandin
- Eisenverbände**
- deutsche, Neugestaltung: G. Wolff [Zs] 155
 - ds. [Zs] 575
 - Entwicklung 1929 s. 322
- Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen**
- Eisenwerk(e)**
- amerikanische, Krafterzeugung: C. W. Clarke [A] *928
 - Entwicklung, 50 Jahre: W. O. Dayson [Zs] 931
 - Kanada, Directory, 21st ed. [Zs] 945
 - Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 62
 - Sandviken, Zeitstudienexperimente [Zs] 785
 - Vereinigte Staaten, Directory, 21st ed. [Zs] 945
- Ekkelund, S., Verfahren zur Bestimmung der Blockhöhe s.** *126
- Ekonomiseranlagen**
- Größe: Kratsch [Zs] 561
 - Zugbedarf: Kratsch [Zs] 561
- Elastizität, elastische**
- Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 - grenze, Bestimmung: T. Inokuty s. 401
 - Kupplungen: F. A. Annett [Zs] 935

Elastizität (ferner)

- modul, Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 151
 - Legierungen, binäre, Bestimmung: Z. Nishiyama [Zs] 151
 - Schwingungsvorgänge, Einfluß auf Gleitebenenbildung gedehnter Einkristalle: A. Smekal [Zs] 572
 - s. a. u. Ermüdung; Heterogenität; Photo—
- Elba, S. A. di Miniere e di Alti Forni** [G] s. 902
- Elektrischer Blankglühofen** [P] *773
- Elektrischer Glühofen, elektrische Glühöfen** [P] *374, 776
- Außenmantel, abnehmbarer [P] *495
 - Betrieb [P] *527
 - Glühlelemente, nichtmetallische [P] 405
 - Temperaturmessungen s. 389
- Elektrischer Induktionsofen s. u. Induktionsofen**
- Elektrischer Lichtbogenofen s. u. Lichtbogenofen**
- Elektrische Maschinen**
- Bau, Lichtbogenschweißung: C. Ritz [Zs] 148
 - Schmiedestücke, hochbeanspruchte [Zs] 276
 - sich drehende, Zug- u. Druckuntersuchungen: M. Stone [Zs] 150
- Elektrische Öfen s. u. Elektroöfen, sowie u. den Sonderbezeichnungen**
- Elektrischer Salzboden, Tiegel, eingehängter** [P] *556
- Elektrischer Tiegelofen, Tiegel, eingehängter** [P] *556
- Elektrische Tunnelöfen:** J. Kellcher [Zs] 143
- Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen**
- Elektrizität, elektrische(s)**
- Anlagen, Sicherheit: Ullmann s. 238
 - Siemens-Martin-Werk: W. Moritz [O] *33
 - Antrieb(e), Gießerei: C. Escher [Zs] 271
 - Rollen von Walzwerksrollgängen [P] *86
 - s. a. u. Elektromotoren; Walzwerk: —
 - Arbeit, Summen- u. Fernmessung, Zähler: P. Paschen [Zs] 574
 - Ausrüstung, Drehstromlichtbogenofen: S. Schey [Zs] 407
 - Gießereikrane: C. Schiebeler [Zs] 406
 - Eigenschaften [Zs] 151, 941
 - Einrichtungen [Zs] 144
 - Eisengießereien: L. Schmid [Zs] 407
 - Energie u. —: G. Vallauri [A] 924
 - Entstaubung s. u. Entstaubung
 - Erhitzen s. u. Erhitzen
 - Fernmessung, Summen-F.: W. Janicki [A] 929
 - 15 000 kW, Austausch zwischen einem Stahlwerk u. einem Elektrizitätswerk: G. E. Whitwell s. 921
 - Gasreinigung s. u. Gasreiniger, Gasreinigung
 - Glühen s. u. Glühen
 - Härten s. u. Härten
 - Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung
 - Hochspannungstechnik: W. O. Schumann [Zs] 557
 - 100-KV-Leitung Groningen—Leuwarden: H. Schoeme [Zs] 278
 - Hüttenbetriebe: L. Galizin [Zs] 147
 - Kostenverringerung im Walzwerk: C. M. Thompson jr. [Zs] 147
 - Leitfähigkeit, Aenderung in starken Magnetfeldern: W. Meißner u. H. Scheffers [Zs] 275
 - Magnesium, Abhängigkeit von der Temperatur: E. Diepschlag u. F. Wulfestieg [Zs] 404
 - Metalle: R. Peierls [Zs] 774
 - Methoden, Anwendung zur Bestimmung der Konstitution von Legierungen: W. Humelroth [Zs] 147
 - Silizium, geschmolzenes: F. Lauster [Zs] 147
 - Leitungen [Zs] 270
 - Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: —

Elektrizität (ferner)

- Maschinen s. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Materie: Waetzmann [A] 494
- Motoren s. u. Elektromotoren
- Schalt(er)
- Anlagen, Hochspannungs- für Industriebetriebe: P. Kannengießer [Zs] 270
- einrichtungen s. *98
- geräte für Hüttenwerke: G. Rauber [A] *737
- Hochleistungs- ohne Öl: J. Biermanns [Zs] 561
- ds. s. a. 561
- Schweißen s. u. Schweißen: -
- Stahlerzeugung s. u. Elektro Stahl
- Steuereinrichtungen s. *38
- Strom
- erzeugung, Elektrizitätswerke: E. Schulz [Zs] 934
- ds. aus Hochdruckdampf, Gesamtdampfbilanz s. 874
- stärken, günstigste, beim Lichtbogen-schweißen: H. Jordan [Zs] 938
- übertragung auf Krane s. *35
- verbrauch, jährlicher, der deutschen Industrie s. 638
- versorgung im Siemens-Martin-Werk s. 34
- verteilung der August-Thyssen-Hütte s. *861
- ds. im Siemens-Martin-Werk s. 34
- s. a. u. Gleichstrom; Starkstrom
- Umformer s. u. Umformer
- Umwandlung in Wärme s. *926
- versorgung, Reichs-V.: O. v. Miller [A] 638
- Vorwärmen s. u. Vorwärmen
- Wärmebehandlung s. u. Wärmebehandlung
- Widerstand
- Eisen - Platin - Legierungen, Härte, Mikrostruktur u. Temperaturkoeffizient: V. A. Nemilow [Zs] 941
- spezifischer, von Leitungs- u. Widerstandswerkstoffen, Meßeinrichtung: H. v. Steinwehr [Zs] 942
- Temperaturkoeffizient von Konstantan, Einfluß des Ziehens: R. S. Spilsbury [Zs] 779
- Widerstandsschweißungen s. u. Schweißen: -
- wirtschaft,
- Bedeutung der elektrischen Fernmessung: W. Janicki [A] 929
- deutsche [Zs] 560
- ds. u. das RWE: A. Koepchen [Zs] 776
- Zentralen s. u. Elektrizitätswerke
- s. a. u. Elektrotechnik; Isolierung; Kraft; Piezo-; Thermo-
- Elektrizitäts-A.-G.**, vorm. Schuckert & Co. [G] s. 854
- Elektrizitätswerk(e)**
- Elektrizitätsaustausch mit einem Stahlwerk: G. E. Whitwells. 921
- Energie, Wirtschaftlichkeit: L. Musil [Zs] 934
- Feuerschutz: H. Herz [Zs] 934
- große, Baukosten, Ausbildung der Kesselanlage, Einfluß: F. Münzinger [Zs] 934
- Pariser Bezirk, Entwicklung: M. Emanaud [Zs] 144
- Stromerzeugung: E. Schulz [Zs] 934
- Wärme
- Lieferung: E. Schulz [Zs] 934
- ds. Spitzendeckung: A. Margolis [Zs] 934
- s. a. u. Kraftwerke
- Elektrochemie**, elektrochemische
- angewandte, Grundzüge: G. Grube. 2. Aufl. [Zs] 141
- Äquivalente, Zusammenstellung: G. A. Roush [Zs] 149
- Korrosion, Stahl, gestrichener oder lackierter: U. R. Evans [Zs] 150
- technische: K. Arndt [B] 718
- theoretische, Grundzüge: G. Grube. 2. Aufl. [Zs] 141
- Elektrode(n)**
- abdichtung, Elektroden [P] *896
- anordnung, Filter zum Reinigen von Gas oder Luft [P] 112
- Ausström-, Gasreiniger, elektrische, Schwingungsdämpfung [P] *337

Elektrode(n) (ferner)

- Backvorgang [P] 895
- bürette: W. Ackermann [Zs] 153
- Gasreinigung, elektrische [P] 241
- gebrannte, Anstücken an Restelektroden [P] 338
- Gußeisenschweißungen: S. Satoh [Zs] 149
- hohle, Elektroden [P] *556
- Material, Einfluß: A. Vogel [Zs] 149
- Metalleinlagen [P] 136
- Nachstellen, Elektroden [P] 641
- Niederschlag- [P] *136
- plattenförmige, aus Wellblech [P] *241
- Reinigen [P] *241
- selbstbackende, ununterbrochene [P] *373
- s. a. u. Bezugs-; Gasreinigung: elektrische; Metall-
- Elektrodenbürette**, Titration, potentiometrische: W. Ackermann [A] s. 521
- Elektrodenschmelzöfen**, Beschickungseinrichtung [P] *338
- Elektrofilter**
- Braunkohlen-Brikettfabriken, elektrische u. thermische Untersuchungen: G. Strauss [Zs] 268
- Gasreinigung: R. Heinrich [Zs] 405
- Elektroden-Anordnung [P] *112
- Elektroglühöfen**: R. Groß [Zs] 272
- Elektrohöfen** s. 926
- Elektrolyse**, elektrolytische
- Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl: C. H. Herty, G. R. Fitterer u. W. E. Marshall [A] 601
- Eisenreduktion aus reinen Erzen: A. Estelle [Zs] 937
- Kadmiumniederschläge als Rostschutzmittel: B. Planner u. M. Schlöter [Zs] 409
- Kolloide, Wirkungen: P. Gerhardt [Zs] 149
- Kristallisationsvorgänge, elektrolytische Metallabscheidungen: G. Buchner [Zs] 149
- Metall(e): A. Holland u. L. Bertiaux. 4. éd. [Zs] 277
- abscheidungen im Lichte elektrolytischer Kristallisationsvorgänge: G. Buchner [Zs] 149
- schnell-, Bleibestimmung als Bleisuperoxyd: H. Töpelmann [A] s. 49
- Ueberziehen von Metallen mit Blei: N. A. Isgaryschew u. A. N. Iwanowa [Zs] 780
- Verchromung, wirtschaftliche Kontrolle [Zs] 273
- Vernickelung, wirtschaftliche Kontrolle [Zs] 273
- Elektrolytisen** [Zs] 937
- Erzeugung: H. Danneel. 2. Aufl. [Zs] 140
- alkalische Verfahren: S. J. Lloyd [Zs] 147
- Elektromagnetische Schallaufzeichnung**: C. Stille [Zs] 574
- s. a. u. Magnetismus; Permeabilität
- Elektromagnetscheider**, keramische Stoffe, Aufbereitung: W. E. Box [Zs] 268
- s. a. u. Magnetscheider; Trommelscheider
- Elektromechanisches Meßgerät** für Feindrähte: M. Bartholdy [Zs] 153
- Elektrometallurgie**, Eisen, technisches Bibliographie: E. Kothny [Zs] 557
- Elektrometallurgische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektrometrische**
- Analyse, Volhard'sche Methode: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 573
- Kupferbestimmung: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 573
- Elektromotoren**, elektromotorische
- Antriebe, Industrie, Wirtschaftlichkeit: W. Geyer u. W. Philipp [A] 925
- Kräfte: R. Kremann u. R. Müller [Zs] 141
- Elektrobenutzung**, Eisen, passives: E. Rupp u. E. Schmid [Zs] 939
- Elektronenröhre**, Messung, Maßanalyse, potentiometrische u. konduktometrische: U. Ehrhardt [A] s. 521

- Elektroöfen**, Elektroöfen [Zs] 143, 271, 405, 934
- ds. [P] *240
- Abschreckprüfung: H. N. Baumann [Zs] 559
- Elektrode(n)
- abdichtung [P] *896
- gebrannte, Anstücken an Restelektroden [P] 338
- hohle [P] *556
- Entwicklung s. 927
- Flußstahlerzeugung, direkte [P] 211
- Gasöfen u. -: R. Hadfield u. R. I. Sarjant [A] 927
- gewölbe, feuerfeste Sondersteine [O] *800
- Hochofen, Atmosphäre, oxydierende: H. Brors [Zs] 143, 143
- Kasenit [Zs] 560
- kippbarer, Ofengefäß, verfahrenbares [P] *640
- Legierungen, Herstellung [P] 708
- Metalle, Herstellung [P] 708
- Molybdändrahtöfen: C. Sykes [Zs] 571
- Nichteisenmetalle: M. Tama [Zs] 560
- Roheisenerzeugung im Elektroöfen: T. F. Bailey [A] 705
- Stahl
- behandlung [Zs] 937
- erzeugung [Zs] 937
- ds. direkte [P] 211
- Schmelzen: R. N. Blakeslee [Zs] 937
- Ueberwachung, selbsttätige [Zs] 943
- Wärmebehandlung von Stahl: C. H. Tupholme [Zs] 147
- wirtschaftliche Verwendung: W. S. Scott [Zs] 566
- s. a. u. Elektrischer Glühofen usw.; Elektrohochofen; Induktionsofen; Lichtbogenofen; Widerstandsofen
- Elektroplattieren** von Chrom, Kupfer u. Nickel: B. Freeman u. F. G. Hoppe [Zs] 938
- Elektroschmelzöfen**, Elektroschmelzöfen: R. Groß [Zs] 272
- ds. [P] *897
- Alter, Einfluß auf Schmelzungsdauer u. Energieverbrauch: S. Kriz u. H. Kral [O] *221
- 30-t- [Zs] 563
- Eisenindustrie [Zs] 563
- Elektroden, Nachstellen, selbsttätiges [P] 641
- Metallindustrie [Zs] 563
- Elektroschmelzverfahren** s. u. Elektrohochofen; Elektroöfen; Elektrostahl; Schmelzen
- Elektrostahl**
- erzeugung [Zs] 271, 407, 563, 778, 937
- gattierungen, Schrott: E. K. Smith u. F. B. Riggan [Zs] 146
- Elektrostahlöfen** s. u. Elektroschmelzöfen
- Elektrostatik**: G. Hoffmann [Zs] 557
- Elektrotechnik** [Zs] 267, 403
- Praktikantenausbildung: F. Zur Nedden [Zs] 281
- Elektrowärme**, Industrie: H. Nathusius [A] *926
- ds.: R. Kratochwil [A] 926
- Elektrowerke**, A.-G., Kraftwerkentwicklung: A. Peucker [Zs] 560
- Elektrowerkzeuge** [Zs] 144
- Element(e)**
- Glüh-, nichtmetallische, für elektrische Glühöfen [Zs] 405
- theorie, Lokal-: E. Liebreich [Zs] 940
- s. a. u. Chemie, chemisch: -; Thermo-
- Elin**, A.-G., Schweißen von Stahlbauten: Schaper [Zs] 409
- Elinvar**
- elastische Eigenschaften: F. J. Scrase [Zs] 570
- thermische Eigenschaften: F. J. Scrase [Zs] 570
- Emaille(n)**
- fluorhaltige, Fluor- u. Kieselsäurebestimmung: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
- industrie, Brennöfen, Ueberwachung [Zs] 574
- säurefeste, für Eisenblech: A. J. Andrews [Zs] 566
- Wissenschaft: Ph. Eyer [Zs] 149
- s. a. u. Glas-

- Emaillieren**, Emaillierung [Zs] 273, 409
- Draht: C. E. Rugh jr. [Zs] 149
- fehlerhafte, von Gußstücken [Zs] 566
- Gegenstände, Prüfung: E. Franke [Zs] 939
- Gußeisen, Blasenbildung s. 274
- ds.: A. J. Krynsky u. W. N. Harrison [Zs] 409
- Spritzverfahren: L. Stuckert [Zs] 780
- Emaillierwerke**
- Durchlaufbetrieb [Zs] 566
- Rohware, Herstellung: P. Eyer [Zs] 273
- Emerson-Bombenkalorimeter** s. 943
- Endpunktsbestimmungen** bei potentiometrischen Titrierungen: F. L. Hahn [Zs] 573
- Enduro**
- Wirkung von
- Apfelsaft s. 940
- Milchsäure s. 940
- Tomatensaft s. 940
- Weinsäure s. 940
- Weintraubensaft s. 940
- Zitronensaft s. 940
- Zitronensäure s. 940
- Energie**
- Elektrizität u. -: G. Vallauri [A] 924
- inneratomare: A. S. Eddington [A] 924
- speicherung, Elektrizitätswerke, Wirtschaftlichkeit: L. Musil [Zs] 934
- verbrauch,
- Elektro Stahlöfen, Einfluß des Ofenalters: S. Kriz u. H. Kral [O] *221
- verteilung, Georgs-Marien-Hütte s. 875
- s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. -wirtschaft
- England**, englische
- amerikanische Maße, Umrechnung [Zs] 143
- Beizkorb [Zs] 779
- Beizkran [Zs] 779
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
- feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1926 u. 1927: W. Steger s. 84
- Gießereien, Fließarbeit: A. S. Beech [Zs] 271
- Induktionsöfen s. *885
- Kohlenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
- Kokereiewesen: K. Baum [Zs] 268
- Kokillen: E. Gathmann [A] *635
- Schienenstähle, Festigkeitseigenschaften: B. H. Henderson [Zs] 275
- Stahlmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
- Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
- West-, Silikasteine: J. M. Coon [Zs] 776
- Wolframerze, Verbrauch s. 703
- s. a. u. Großbritannien
- Entchromen**: R. W. Mitchell [Zs] 409
- Entgasung**, Tieftemperatur-, Brennstoffe [P] *373
- Entgleisungen**, Verhalten von Holz- u. Eisenschwellen s. 726
- Enthärtung**, Schweißnähte: Holzermann [Zs] 838
- Entionisierung**, Gase, Reinigung, elektrische [P] 179
- Entkohlung**
- Eisen,
- gekohltes: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 940
- Siemens-Martin-Ofen: H. Schenck [Zs] 562
- geschwindigkeit,
- Beobachtung s. 451
- Metallbad beim basischen Herdfischverfahren: A. L. Feild [A] *892
- s. a. u. Temperatur
- Entladen**, Eisenbahnwagen, Kreiselskipper, elektrischer [Zs] 561
- Entleerung** s. u. Entladen
- Entlohnung** s. u. Lohn
- Entmagnetisierungsfaktor**, Probeformen, verschiedene: H. Lange [A] *264
- Entmischung**, Analysenproben: G. F. Smith, L. V. Hardy u. E. L. Gard [A] s. 521

Entropie

— Absolutwert zur Berechnung der Dissoziation von Gasen u. der maximalen Arbeit von Brennstoffen: F. Schmidt [Zs] 557
— Nutzenanwendung: de Grahl [Zs] 934

Entrostet, Entrostung [P] 709
ds.: P. Nettmann [Zs] 939

Entschwefelung

— Eisenerze, sulfidische [P] 456
— Gas(e): G. L. Lorenzen [Zs] 558
ammoniakhaltiges u. ammoniakfreies, Verfahren der Gesellschaft für Kohlenteknik: W. Gluud, W. Klemp u. Fr. Brodkorb [Zs] 269
Anlage: W. Gluud u. F. Brodkorb [Zs] 404
ds. Zeche Minister Stein, Stahlskelett: L. Seidemann [Zs] 278
nasse, ammoniakhaltiges Kokegas: W. Klemp u. F. Brodkorb [Zs] 404
— Mangan einfluß s. 451
— Siemens-Martin-Ofen s. 306
— vermögen von Hochofenschlacke, Wirkung von Bariumoxyd: C. E. Wood u. T. L. Joseph [Zs] 145
— vorgänge, Stahlerzeugungverfahren, basische: H. Schenck [Zs] 937
— s. a. u. Schwefel

Entstaubung

— elektrische [P] 338
Thomasschlacken-Mahlanlage s. 833
— s. a. u. Staub

Entwässerung

— Dampfleitungen, Frisch-D.: E. Kaschny [Zs] 560
— Kokskohlen: E. Sachse [Zs] 142
— Niederschläge, analytische, durch Glühen: W. Mieler, P. Koch u. J. Kratzert [Zs] 573

Entzundermaschine [Zs] 938

Erdalkali-Karbonate, Doppelverbindungen mit Alkali-Karbonaten: W. Skaliks [Zs] 557

Erde s. u. Welt**Erdgas** s. u. Naturgas**Erdöl** [Zs] 558

— bergbau, deutscher, Jahrbuch 1930, Jg. 21 [Zs] 279
— s. a. u. Mineralöle

Erfahrungsaustausch: W. Negbauer [Zs] 785

Erfindung, Angestellte—, rechtliche u. wirtschaftliche Bedeutung: K. Schreiber [Zs] 415

Erhitzen

— elektrisches,
Metalle: P. Hoho [A] *263
Stangen, bewegte [P] 241
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung

Erichen-Prüfmaschine für Tiefversuche s. 568

Ermüdung

— Dampfrohrlösungen, Druck, hoher: F. Laurent-Atthalin [Zs] 774
— eigenschaften, Kurbelwellenstahl: K. Matthes [Zs] 410
— fehler,
Metalle: H. F. Moore [Zs] 150
Schmiedestücke [Zs] 568
Stahlgußstücke [Zs] 568
ds.: R. A. Mac Gregor [Zs] 940

— grenze: B. P. Haigh [Zs] 940
Frequenzen, hohe: C. F. Jenkin u. G. D. Lehmann [Zs] 150, 274

Metalle, Bestimmung nach dem Kurzprüfverfahren von Ikeda: H. F. Moore u. S. Konzo [Zs] 781

— Metalle: H. F. Moore [Zs] 150
Ausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568

— Schlag, Dauerschlagbeanspruchung: A. Ono s. 400
— Schmiedestücke, Fehler: R. A. Mac Gregor [Zs] 940

— s. a. u. Dauerversuche

Ermüdungsfestigkeit, Gußeisen: J. B. Kammers [Zs] 411

Ermüdungsrisse an Wagenachsen: H. F. Moore [Zs] 781

Erstarrung

— erscheinungen [Zs] 152, 572
— Gasentwicklung s. 452
— Gußeisen,
Graphitbildung: T. Kasé [Zs] 782

Volumenänderung: K. Honda, T. Kase u. Y. Matsuyama [Zs] 570

— vorgänge in Kohlenstoffstahl bei Verwendung kleiner Kokiellen: A. Hultgren [Zs] 412
— s. a. u. Abkühlung

Erwärmen

— Blechwalzen [P] 310
— Radreifen: H. Fey [A] *131
— Stempel beim Stauchvorgang: T. Lotz [Zs] 272
— Walzen [P] *310

Erweichungsprüfung, feuerfeste Stoffe, Amslersche Presse [Zs] 539

Erz(e), —lagerstätten [Zs] 268, 269, 403, 558, 775

— aufbereitung: F. Yamada [A] 368
Naß-A. [P] 556
— prozesse, Trennungsgrad, günstigster: H. Madel [Zs] 932

— bergbau,
Französisch-Lothringen: Cartellieri [Zs] 414

Krivoi-Rog-Gebiet in 7 Monaten des Wirtschaftsjahres 1928/29: J. A. Duchanow [Zs] 775

— Polen [Zs] 141
ds. Geschichte: W. Ozieblowski [Zs] 141
ds. Wirtschaftliches: W. Ozieblowski [Zs] 141

— brasilianische, Eisenschwamm-erzeugung, Kaffeeschale als Brennstoff [Zs] 937

— brecheranlagen [A] *490
— Brennstoffgehalt, Behandlung [P] 604

— Finnland, Auffinden: C. E. Wegmann [Zs] 403
— förderung, Minettegruben: O. Berggren [Zs] 932

— industrie,
deutsche, Jahrbuch 1930, Jg. 21 [Zs] 279

Handel: G. C. Riddell [Zs] 272
Technik: G. C. Riddell [Zs] 272

— japanische, Zusammensetzung s. 599

— koksstärke, Herstellung [P] 456
— lagerplätze der Mannesmannröhrenwerke, Abt. Schulz-Knaudt s. *754

— lagerstättenkunde: G. Frebold, Bd. 1/3 [B] 719

— markt, —preise s. u. Eisen: M. Polen: O. Kuzniar [Zs] 141

— Probenahme, Anlage: O. B. Hofstrand [Zs] 573
— Reduktion [P] 179

Drehrohröfen [P] *310
Kanalöfen [P] *179
zahlen s. 660

— reine, Eisenreduktion, elektrolitische: A. Estelle [Zs] 937

— Roh—, Probenahme zur Ermittlung des Durchschnittsmetallgehaltes u. des Aufbereitungserfolges: J. E. Barnitzke [Zs] 783

— Rosten,
Drehrohröfen [P] *310
Verblasen [P] 708

— Schmelzen, geschmolzene, Reduktion [P] *87

— Sintern, Verblasen [P] 708
— Trennung von Gangarten [P] 212

— versorgung, Saargebiet s. 134
— Wertung als Rohstoff der Eisenhüttenindustrie s. *660, 918

— zerkleinerungsanlage s. *492
— zusammengesetzte, Bergegehalt [P] *640

— s. a. u. Antimon—; Beryll—; Eisen—; Mangan—; Molybdän—; Vanadin—; Wabana—

Erzausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 292

Erzießerei, Miller, Ferdinand von: H. Kalpers [Zs] 774

Essen-Borbeck, Hochofen- u. Hüttenwerk der Fa. Fried. Krupp, A.-G. [Zs] 145

Esser, Wilhelm, (Nachruf) *467
Estelle-Verfahren: A. Estelle [Zs] 937
Estland, Eisenbahnen 1927 s. 180
Ettell s. u. Greaves—
Etna-Scheider s. 775

Etymologie, Volks—: H. Sundholm

[Zs] 140

Europa

— Amerikas Schutzzollpolitik: W. Grotkopp [B] 120

— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Kraftlinien, Großkraft-L.: O. Oliver [A] 925

— Schornstein, höchster, Eisenbeton-Gleitbauweise: E. H. Schultze [Zs] 560

— Schweißtechnik für Dampfkessel, Kesselrohre u. Trommeln: G. Orrok [Zs] 149

— Stahl, Nitrieren: J. W. Urquhart [Zs] 780

Evansche Theorie: E. Maaß u. E. Liebreich [Zs] 572, 940

Expansionsschalter: F. Kesselring [Zs] 561
ds. s. a. 561

Explosion(en)
— gefahr, Anstricharbeiten, Beseitigung: R. Grün [Zs] 566

— Hochofenabgaswindleitungen, Verhinderung [P] *86

— vorgänge, Mehrfachfunkenaufnahmen nach der Toepferschen Schlierenmethode: W. Lindner [Zs] 405

— s. a. u. Dampfkessel; Staub
Exzenterkühlbett s. *69

F.

Fabrikationsüberwachung, statistische Methoden [Zs] 785

Fabrik(en)
— bauten [Zs] 777, 935
architektonische Entwicklung: H. Poelzig [Zs] 935

— ärztlich-hygienische Grundsätze: M. Hahn u. K. B. Eisenberg [Zs] 935

— betrieb, Werkstoff: W. Rahm [Zs] 279

— Einselfertigung, Materialbewegung, Steuerung: M. Ahlburg [B] 247

— Massenfertigung, Materialbewegung, Steuerung: M. Ahlburg [B] 247

— speisung [Zs] 946
— s. a. u. Maschinen—

Fabrikarbeiter, Wirtschaft, amerikanische: J. u. M. Kuczynski [Zs] 280

Facharbeiter, Prüfungen, Zeitkontrolle: K. H. Fraenkel u. F. Dellwig [Zs] 281

Fachnormenausschuß landwirtschaftlicher Maschinen u. Geräte, Normblattentwürfe: K. Dörrfel [Zs] 154

Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen

Fachwerkträger, Schweißen: W. Gehler [Zs] 148

Fackel, Hammer / Mit H. u. F. Bd. 2 [Zs] 931

Fallhammer s. u. Brett—

Färben, Flammen, gefärbte, optische Temperaturmessung: H. Schmidt [A] 106

Farb(en)
— antriche [Zs] 149, 409, 566, 939
s. a. u. Anstrich: —

— reaktionen des Molybdäns: S. L. Malowan [Zs] 277

— Rostschutz— s. u. Rost: Schutz

Farbpyrometer: G. Naeser [A] 264

Farrell-Cheek Steel Foundry: N. J. Hinde [Zs] 145

Faserkohl [A] 372

Federkraftanzeiger s. 274

Federn [Zs] 569
— aufeinanderliegende, Untersuchungen [Zs] 275

— Berechnung, schnelle: C. Reynal, 2. Aufl. Uebers. von O. Koch [Zs] 403

— Kennzeichen [Zs] 275
— material, elastisches u. unelastisches Verhalten: M. F. Sayre [Zs] 151

— prüfung: R. G. Batson u. G. A. Hanks s. 400

— s. a. u. Druck—; Spiral—
Federprüfmaschine, Federprüfer [P] *709

— Druckfedern [Zs] 274

— Zugfedern [Zs] 274

Federstähle
— legierte, Verwendung [Zs] 782

— mechanische Eigenschaften: G. A. Hanks u. G. W. Ford [Zs] 568

— metallurgische Eigenschaften: G. A. Hanks u. G. W. Ford [Zs] 568

Federstähle (ferner)
— prüfung: R. G. Batson u. G. A. Hanks s. 400

Fehler s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen

Feil(en)
— üben,
Anlerngerät: J. Dilger [Zs] 154
Schraubstock: J. Dilger [Zs] 154

— Zahnwinke, Einfluß: H. Jabn [Zs] 932

Feinbau s. u. Kleingefüge
Feinblech(e) [Zs] 941

— Beizen [P] *849
— erzeuger, Zusammenarbeit mit Verbrauchern: W. Eilender [Zs] 415

— erzeugung, deutsches Zollegebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke glühen s. 729

— Normal-G.: E. S. Lawrence [Zs] 564

— Preisherabsetzung [W] 948
— markt, —preise s. u. Eisen: M. normalisieren, Kathner-Durchlauf-Glühofen [Zs] 143

— Prüfverfahren: E. Siebel u. A. Pomp [Zs] 150

— Spülen [P] *849
— Stapeln in Paketen auf Glühkistenuntersätzen, Maschine [Zs] 563

— verarbeitende Industrie, gleislose Flurförderung: W. Schüller [Zs] 270

— Walzen, kontinuierliches s. 272
Feinblech-Glühofen, Durchlauf— s. u. Glühofen: Durchlauf-G.

Feinblechverband, G. m. b. H. (Gründung) [W] 534, 715

— Preissenkung s. 901, 948

Feinblechwalzen, Vorwärmen, elektrische [A] *20

Feinblechwalzwerk(e): E. J. Rosé [A] *78
ds. [Zs] 148, 272, 779, 938

— Anordnung, neue: J. D. Knox [A] *809

— Newton Steel Co.: T. H. Gerken [Zs] 778

— Umbau: W. Krämer [A] *45

Feindrähte, Meßgerät, elektromechanisches: M. Bartholdy [Zs] 153

Feineisen, Bündelung, Fortschritte s. *103

Feineisenwalzwerke [Zs] 148

Feingefüge s. u. Kleingefüge
Feinkohle s. u. Kohlen

Feinmechanik s. u. Mechanik
Feinstraßen s. u. Feineisenwalzwerk(e)

Feinstruktur s. u. Kleingefüge

Feldproblem in der Physik: A. Einstein [A] 924

Felten & Guillaume Carlswerk, A.-G. [G] s. 854

Ferienkursus s. u. den betr. Hochschulen oder Universitäten

Ferngasfeuerung, Glühöfen, Durchziehoefen für Draht: E. Schmidt [Zs] 934

Ferngas(versorgung) s. u. Gasfernversorgung

Fernmessung, Summen—, elektrische: W. Janicki [A] 929

Fernsender, Widerstands—, Fernmessung: H. Skrebba [Zs] 574

Fernsprechverkehr zu mehreren [Zs] 9346

Ferrit
— Karbidlöslichkeit: H. A. Dickie [Zs] 412

— Neumannsche Linien: C. H. Mathewson u. G. H. Edmunds [Zs] 276

— siliziumhaltiger, kaltbearbeitete Einkristalle, Anlaufvorgang: H. O'Neill [Zs] 274

Ferrokobalt s. u. Eisen-Kobalt-Legierungen

Ferrolegierungen s. u. Eisenlegierungen

Ferromagnetismus, ferromagnetische
— Eisen, reinstes, in kristallisierter Form, Bedeutung: W. Gerlach [Zs] 267

— Körper, Permeabilitätsmessung: A. Iliovici [Zs] 568

— Kristalle, Eigenschaften, Verknüpfung, Gesetz: N. S. Akulov [Zs] 141

— Medien, Diamagnetismus: R. Gans [Zs] 411

— Theorie: F. Bloch [Zs] 557
ds.: E. Teller [Zs] 941

— Ursprung, Röntgenographie: J. C. Stearns [Zs] 781

Ferromangan

- Ersatz durch Aluminium im Siemens-Martin-Ofen s. 306
- Hochofen, Burgers-, Stoff- u. Wärmebilanz: W. G. Kotelnikow [Zs] 561
- markt-, -preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.

Ferromolybdän, Molybdänbestimmung: W. Werz [Zs] 784**Ferronickel** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen**Ferrosilizium**

- markt-, -preise s. u. Eisen: m. Roheisen: m.
- s. a. u. Eisen-Silizium-Legierungen

Ferrovandän, Vanadinbestimmung, Schnell-B.: J. Silberstein [A] s. 48**Ferrox-Verfahren**, Schwefelgewinnung s. 142**Fertigerzeugnisse**, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke**Fertigung**

- fließende s. u. Fließarbeit
- menge, wirtschaftliche [Zs] 279
- Organisation, psychotechnische: I. M. Witte, W. Weidenmüller u. H. Piorkowski [Zs] 785
- schaubilder, Röhrenstreifen s. *843, *844

Festigkeit

- Dauer-: R. Kühnle [Zs] 568
- Bestimmung, Fortschritte seit 1920: H. F. Moore [A] 111, 568
- Beziehung zur Ueberanstrengung: J. H. Smith, C. A. Connor u. F. H. Armstrong [Zs] 410

- Einfluß der Oberflächenbearbeitung: K. Günther [Zs] 568
- Erkenntnis, Fortschritte seit 1920: H. F. Moore [A] 111
- Schienen, Einfluß des Betriebes: J. R. Freeman u. H. N. Sokoljan [Zs] 151
- Siliziumstahlguß s. *168
- Stahl, Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder vermindern: F. R. N. Speller, J. B. M(a)jor u. P. F. Mumma [Zs] 140
- ds. bei Einwirkung von Dampf [A] 705
- s. a. u. Schwingungs-

- Dauerstand-, Chrom-Nickel-Legierung: A. G. Lobley u. C. L. Betts [Zs] 568
- Stahlguß bei erhöhten Temperaturen: A. Thum u. H. Holdt [Zs] 570
- eigenschaften, Beziehungen zwischen den makroskopischen, mikroskopischen Aetzbildern u. den Festigkeitseigenschaften: F. Abbotto [Zs] 151
- Chrom-Kupfer-Stahl s. 889
- Chromstähle [A] *891
- Kesselbleche, erhöhte Temperaturen: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 567
- Kupferstahl s. *679
- Schienenstähle, englische: B. H. Henderson [Zs] 275
- ds. bei erhöhten Temperaturen: J. R. Freeman u. G. W. Quick [A] *892
- Siliziumstahlguß s. *163
- Stahl: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
- ds. bei erhöhten Temperaturen: J. R. Freeman u. G. W. Quick [A] *892
- Stahldraht, gezogener, nach vorausgegangener Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [Zs] 566
- ds.: A. Lindeberg [Zs] 780
- Stahlguß s. 686
- ds.: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
- ds. Häufigkeitsschaubilder s. 439
- ds. legierter s. *431, *442
- ds. bei höheren Temperaturen, Einfluß von Nickel: E. Piwowarsky u. H. Nipper [Zs] 570
- Ton-Wasser: O. Bartsch s. 79
- Gußeisen, Einfluß von Masse u. Gußhaut: H. W. Swift [A] 737

Festigkeit (ferner)

- hohe, Gegenstände [P] 113
- Gußeisen s. 151
- ds.: E. J. Lowry [Zs] 941
- Stähle, legierte, verhältnismäßige Sicherheit unter wechselnder u. schwelloender Beanspruchung: B. F. Haigh [Zs] 568
- prüfungen, -versuche s. u. -sprüngen, -versuche
- Schweiß(en) nähte: Holzermann [Zs] 938
- Stumpf-Sch.: G. Lobo jr. [Zs] 149

- Stahl säulen: H. M. Westergaard u. W. R. Osgood [Zs] 150
- Temperaturen, hohe: L. M. Jordan [Zs] 568

Warm-

- Baustähle s. *423
- Kesselbaustoffe: F. P. Fischer u. V. Ehmcke [Zs] 151
- Kupferstahl s. 684
- Stähle, austenitische s. *424
- ds. Sonder-St. s. *96
- Stahlguß, legierter s. *433
- ds. mit geringen Zusätzen von Nickel u. Molybdän: W. Liestmann u. O. Salzmann [O] *442

- zahl, Zusammenhang mit der Zerspanbarkeitsziffer s. 450
- s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biege-; Binde-; Druck-; Elastizität; Ermüdungs-; Feuerfeste Stoffe; Schlag-; Schwingungs-; Stand-; Verdrehungs-; Verfestigung; Verschleiß-; Zug-

Festigkeitsprüfung(en)

- Entwurf der Richtlinien für Ausführung geschweißter Stahlbauten: O. Mies [Zs] 938
- Luftfahrzeugbau: U. A. Huggenberger [Zs] 274
- vergleichende, mit Schweißverbindungen [Zs] 409

Fettfreies Glasventil: M. Bodenstern [Zs] 782**Feuchtigkeit**

- bestimmung, Hochofenschlacken, granuliert: P. P. Budnikoff [Zs] 573
- Kohlen: M. Dolch u. E. Strube [A] s. 49
- Schamotte Massen: P. P. Budnikoff [Zs] 573
- Halbporzellanmassen: P. P. Budnikoff [Zs] 573
- Gase, technische: F. Lüth. T. 1 [O] *169, (Berichtigung) 264
- gehalt, Kohle s. 656
- Luft-, Oefen, Wärmeverlust: W. C. Buell jr. [Zs] 560

Feuer

- räume s. u. Feuerung: R.
- schutz in Elektrizitätswerken: H. Herz [Zs] 934

Feuerbetrieb s. u. Feuerung: betrieb**Feuerfeste Stoffe**, Baustoffe, Steine [Zs] 143, 269, 559, 776, 933

- ds.: C. Presswood [Zs] 559
- ds.: A. Jaeschke [Zs] 776
- Anforderungen: A. T. Green s. 81
- ausgekleidete Düse für Hochofendüsenstücke [Zs] 561
- Ausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 559
- Betriebszwecke, Bestimmung des spezifischen Gewichts: E. Kühn s. 80
- Beurteilung: W. M. Cohn [Zs] 143
- Beziehungen zwischen Druckfestigkeit u. Temperatur: H. Hirsch s. 82
- ds. [Zs] 776
- Bibliographie s. 84
- Biegefestigkeit, Kalt-B.: H. K. Mitra [Zs] 404
- chemische Prüfung: E. F. Lundell u. J. I. Hoffman s. 80
- elektrische Leitfähigkeit, Abhängigkeit von der Temperatur: E. Diepschlag u. F. Wulfstieg [Zs] 404
- England, Fortschritte 1926 u. 1927: W. Steger s. 84
- Erweiterungsprüfung, Amslersche Presse [Zs] 559
- Fortschritte (Okt. 1928 bis März 1929): E. H. Schulz, F. Hartmann u. A. Kanz [A] 79

Feuerfeste Stoffe (ferner)

- Frinkit: R. L. Frink s. 83
- ds.: Philipp [Zs] 933
- Gasdurchlässigkeit: R. V. Widemann [Zs] 269
- Gefüge, physikalisches: T. S. Curtis s. 82
- Geschichte: H. E. White [Zs] 143
- Glashütten, Ausdehnungs- u. Zugfestigkeitsbestimmungen: J. F. Hyslop, R. F. Proctor u. N. O. Biggs s. 82
- Glaswannen: A. E. Mac Gee s. 81
- Gütenormen, Nordamerika: W. Steger [Zs] 933
- Herstellung: H. E. Townsend [Zs] 559

- hoch-, Keramik: O. Ruff, F. Ebert u. E. Stephan [Zs] 143

Industrie, Betriebsüberwachung: H. Knuth s. 80

- Wirtschaft u. Wissenschaft: H. Paulus s. 83

Isoliermittel, Setterbergs Verfahren [Zs] 143

- Japans Eisen- u. Stahlindustrie: T. Kuroda [A] 368
- keramische Eigenschaften: E. Berl u. F. Lobein [Zs] 559
- Kitle, hochfeuerfeste [Zs] 404

- Kohlenasche, Einfluß: T. N. Mac Vay u. R. K. Hursh s. 82
- Koksofenbau: G. M. Gill s. 80
- Markenbezeichnung [Zs] 143, 933
- Markt, Preise s. u. Eisen: M.

Mauerwerk, Kühlvorrichtung [P] *605

- Metallurgie: P. Gilard s. 84
- Normen, amerikanische: O. Schlievinsky [Zs] 278

Ofenfutter, hochfeuerfeste: K. Heinrich s. 80

- Oxyde, hochfeuerfeste, Verdichtung: H. Brors [Zs] 143, 143
- P.-B.-Sillimanit: W. Fitz [Zs] 559

- Prüfung, Prüfverfahren: F. B. Stevens [Zs] 559
- normierte: L. Litinsky [Zs] 278
- Nordamerika: W. Steger [Zs] 933

- Prüfanstalt: L. Litinsky [Zs] 933
- Regeneratoren: A. T. Green s. 80

- schamottfreie, feuer- u. säurebeständige, Herstellung: P. P. Budnikoff, S. Gicharewitsch u. J. Schachnowich [Zs] 933
- Sondersteine: E. H. Schulz u. A. Kanz s. 83

- Elektrofen gewölbe [O] *800
- Erzeugung: W. Obst s. 83

Temperatur(en), Betriebs-T., feuerfeste Steine, hochwertige [Zs] 559

- wechselempfindlichkeit: O. Philipp [Zs] 559
- thermische Eigenschaften: J. F. Hyslop s. 82

- tonige, Brenngrad, Bedeutung für die Druckerweichungsprüfung: H. Hirsch s. 82
- Untersuchung s. - Prüfung
- Verbraucher, praktische Forschung: E. Steinhoff [Zs] 269

Wärme, Behandlung, wiederholte, Wachsen der Feuerfestigkeit: H. B. Henderson u. J. H. Caldwell s. 79

- leitfähigkeit, Einfluß von Porenabfuhr: E. Easter s. 82
- leitvermögen bis 1000°, Bestimmung: E. Raisch s. 81
- Widerstand gegen Schlackenangriff: W. Cohn s. 81
- Zemente, Prüfung: C. McMullen [Zs] 559

- Zirkonoxyd, reines, - aus r. Z. [P] 241

- s. a. u. Bauxit; Cristobalit; Dolomit; Dumortierit; Graphit; Kaolin; Karborundum; Magnesit; Mörtel; Quarzit; Schamotte(steine); Silika(steine); Sillimanit; Tridymit; Tone; Tonerde

Feuerfestigkeit

- Formsande: J. F. Mac Mahon [Zs] 146
- Wachsen durch Wärmebehandlung, wiederholte: H. B. Henderson u. J. H. Caldwell s. 79

Feuergase, technische, Tabellen u. Diagramme: W. Schüle [B] 62**Feuerung(en)** [Zs] 143, 269, 404, 559, 776, 933

- betrieb(e), Flugasche, Abscheidung: E. Heitmann [Zs] 144
- Flugstaub: W. Arend [Zs] 776
- flammenlose [Zs] 143
- leistung: P. Rosin u. R. Fehling [Zs] 559
- raum-, räume, Form, Einfluß auf Verschlacken der Heizfläche [Zs] 144
- wassergekühlte, wirtschaftliche Betrachtungen: W. Kaiser [Zs] 414
- rückstände s. u. Aschen
- technik, -technische Berichte. H. 1 [Zs] 405
- Eigenschaften der oberschlesischen Steinkohle, Kohlenstaubfeuerung: F. Wesemann [Zs] 143, 405
- Fortschritte, Gasfeuerung industrieller Oefen: H. Illies [Zs] 934
- Heizwert: K. Rummel u. G. Neumann [O] 305
- Untersuchungen [Zs] 143, 404, 560, 776
- Wärmebilanz: K. Rummel u. G. Neumann [O] 305
- Wirkungsgrad: K. Rummel u. G. Neumann [O] 305
- Wirtschaftlichkeit: P. Rheinländer [Zs] 934

- Wanderrost-: Presser [Zs] 560
- Ljungström-Luftvorwärmer: W. Schultes [Zs] 270
- selbsttätige für Dampfkessel: F. Generich [Zs] 270
- s. a. u. Braunkohlen-; Dampfkessel-; Gaserzeuger; Gas-; Halbgas-; Heizen; Kessel-; Kohlen-; Kohlenstaub-; Oefen; Oel-; Regenerativ-; Regenerativgleichstrom-; Roste; Verbrennen; Zug

Feuerungsregler, selbsttätige, in Industriekraftwerken: E. Dücker [Zs] 278**Feuerungszug** s. u. Zug**Feuerverzinkung** s. u. Verzinkung**Fiat**, Soc. An. [G] s. 580**Film**, Oel-: H. Brillie [Zs] 935**Filter** s. u. Elektro-**Filtergefäß**: J. Mika [A] s. *521**Finanz(en)**

- politik: P. Silverberg [Zs] 279
- deutsche, 1929 s. 325
- politische Zukunftsaufgaben [W] 717
- reform, Jahreswende: W. Culemann [Zs] 280
- notwendige s. 128
- Wirtschaft, Lage, Kapitalbildung [W] 532
- Wärmewirtschaft als Teil: F. Wartenberg [Zs] 934
- Young-Plan u. Wirtschaft: J. W. Reichert [B] 584

Finnland

- Eisenbahnen 1927 s. 180
- Erzlagerstätten, Auffinden: C. E. Wegmann [Zs] 403

Firmen, s. u. den einzelnen Firmenamen, sowie u. Geschäftsberichte**Firnis**, Kobaltbestimmung: O. Heim [Zs] 413**Fischer**, Philipp, Rillenschiene u. - s. *397**Flachdach**, Stahlskelettbau: E. M. Hünnebeck [Zs] 278, 944**Flammbogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Lichtbogenschw.**Flammen**

- elektrisch überhitzte, zur Erzeugung hoher Temperaturen [P] *179
- entwicklung, Kohlenstaubfeuerung: R. Kuhn [Zs] 560
- Färben, gefärbte, Temperaturmessung, optische: H. Schmidt [A] 106
- strahlung, Dampfkesselfeuerungen, Messungen: P. Koebler [Zs] 561
- Temperatur, Berechnung: G. Ribaud [Zs] 414
- s. a. u. Verbrennen
- Wasserstoff, atomarer: G. Ribaud [Zs] 414

- Flammöfen**
— Reduktion, Erze, geschmolzene [P] *87
— Schachtföhrung [P] *457
- Flanschen**
— abdichtung: Nölle [Zs] 270
— aufgewalzte, Verschweißen, zusätzliches: H. Holler [Zs] 565
- Flaschen** s. u. Gaswasch—
- Flaschenzug**, Demag— [Zs] 270
- Fleischer** s. u. Dellwik—
- Fließarbeit**
— Formerei: M. Brückmann [Zs] 406
— Gießereien [Zs] 562
— ds.: F. Janssen [Zs] 562
— englische: A. S. Beech [Zs] 271
— Wirtschaftlichkeit (Preisanschreiben) [Zs] 146
- Fließ(en)**
— anlagen, galvanotechnische: W. Michaelis [Zs] 409
— beginn, Zug-Druck-Beanspruchung, wechselnde: W. Kuntze u. G. Sachs [Zs] 274
— erscheinungen,
— Platte, elastische, mit Bohrung: A. Nadai, R. V. Baud u. A. M. Wahl [Zs] 557
— Tiefstanzbleche: J. Fetschenko-Tschopiowski u. M. Opalko [Zs] 940
— grenze,
— Stahl, weicher: F. Nakanishi s. 400
— Wechsel-Fließ-G. s. 274
— Metall, Arbeiten der Walzwerkversuchsanstalt der Technischen Hochschule Breslau: W. Tafel [Zs] 152
- Fließöfen** s. u. Glühöfen: Durchlauf-G.
- Fließversuche**
— Druck, konzentrierter: G. Mesmer [A] *740
— spannungsoptische, Druck, konzentrierter: G. Mesmer [Zs] 557
- Flocken** im Stahl: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 153
— ds.: C. Benedicks u. H. Löfquist s. 400
- Flodin-Gustafsson-Verfahren**, Stahlherzeugung, direkte: C. A. Robak [Zs] 778
- Flotation** s. u. Aufbereitung: Schwimmaufbereitung
- Fluchtlinienafel**, Gasanalyse, technische: E. Schwarz v. Bergkamp [Zs] 783
- Flugasche**, Flugstaub
— Abscheidung, Feuerungsbetriebe: E. Heitmann [Zs] 114
— Beseitigung [Zs] 560
— Feuerungsbetrieb: W. Arend [Zs] 776
- Flugboot** s. u. Flugzeug
- Flugzeug**
— bau,
— Konstruktionen, geschweißte: A. Koppenhöfer [Zs] 148
— Stähle: Hatfield [Zs] 570
— Ganzmetall—, Iris III [Zs] 574
- Flugzeugmotoren**
— Kurbelwellen, Drehschwingungen: F. Neugebauer [Zs] 781
— Stahl, hochwertiger: H. R. Simonds [Zs] 154
- Fluor**
— bestimmung,
— Emailen, fluorhaltige: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
— Gläser, fluorhaltige: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
— haltige
— Emailen, — u. Kieselsäurebestimmung: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
— Gläser, — u. Kieselsäurebestimmung: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
- Flurförderung**, gleislose, in der Feinblech verarbeitenden Industrie: W. Schüller [Zs] 270
- Fluß(eisen)** s. u. Flußstahl...
- Flüssigkeit(en)**
— schleuderringe, umlaufende, zur gegenseitigen Beeinflussung von Gasen u. Dämpfen [P] *310
— zähe, Strömungen, Zerreißerscheinungen: M. Lagally [Zs] 931
- Flußpat** im Kupolofenbetrieb: B. Osann [Zs] 146
- Flußstahl**, flußstählerne
— erzeugung, direkte, im Elektrofen [P] 211
— Legieren,
— Beeinflussung der Eigenschaften s. 423
— Wärmebehandlung s. 425
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— mechanische Eigenschaften, Einfluß des Arsens: O. Bauer s. 400
— Spundbohlen, Dalben: Moeller [Zs] 153
— stäbe, bleibend verdrillte, Gleitflächenbildung u. Eigenspannungen: W. Bader [Zs] 942
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
— Streckgrenze: A. Kroitzsch [Zs] 567
— Verzinken: Y. C. Allan u. R. L. Geruso [Zs] 779
— weicher, Sprödigkeit: G. R. Bolsover [Zs] 572
— s. a. u. Stahl
- Ford**
— Gießerei in Cork [Zs] 271
— Werke,
— Anlaßöfen: J. B. Nealey [Zs] 566
— Härteöfen: J. B. Nealey [Zs] 566
- Förderanlage**
— Kohlen—, Dampfkraftwerk „Else“ der Fa. Bayernwerk, A.-G. [Zs] 776
— s. a. u. Förderwesen
- Förderbänder**, Abgratpressen [Zs] 935
- Förderbrücke**, Abraum—, „Friedländergruppe“ der Braunkohlen- u. Brikett-Industrie-A.-G.: L. Mann [Zs] 561
- Förderelemente**
— Glühöfen [P] *87
— Wärmöfen [P] *87
- Fördermaschinen**
— psychologische Begutachtung: E. Oberhoff [Zs] 785
— tätigkeit, Analyse: E. Oberhoff [Zs] 785
- Fördermittel**, Fördervorrichtung
— Beizereien: F. Riedig [Zs] 144
— Formen, Guß-F.: R. J. Heisserman [Zs] 145
— Individual—, Formerei: M. Brückmann [Zs] 406
— Schrittmacher—, Durchlauf-Feinblechglühofen [A] 521
- Förderrolle(n)**
— anlage, Walzwerke [P] *849
— Rollgänge von Walzwerken [P] 773
- Förderseile**, Lebensdauer, Einfluß von Zusammensetzung u. Kaltrockung des Drahtes: A. T. Adam [Zs] 411
- Förderverluste**, Gesenkschmiede, Kranförderbetrieb: W. Schöning [Zs] 561
- Förderwesen** [Zs] 144, 270, 406, 561, 777, 935
— fragen in Eisengießereien: A. Walton [Zs] 145
— Steuerung in Fabriken mit Einzel- u. Massenfertigung: M. Ahlburg [B] 247
— s. a. u. Förderanlagen; Krane; Rollgang; Seile
- Form(eisen)**
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
- Form(en)**, Formerei [Zs] 936
— Beleuchtung: P. Herwalt [Zs] 406
— Dauer—,
— Eisenguß: F. Jaßen [Zs] 778
— eiserne, Stahlgußherzeugung [P] *56
— Gufeisenmassenteile, kleine, Gießen [Zs] 936
— Metallguß: F. Jaßen [Zs] 937
— metallische: F. Jaßen [Zs] 407
— Tempergußstücke: H. W. Hyde [Zs] 936
— Fließarbeit: M. Brückmann [Zs] 406
— Guß—,
— Block, Wärmeabgabe s. 910
— Fördervorrichtungen: R. J. Heisserman [Zs] 145
— Herstellung [P] *212
— Gußeisen, Fluß: G. M. Enos [Zs] 562
— Hand—, Eisengießerei: E. Bauer [B] 465
- Form(en)**, Formerei (ferner)
— Individual-Fördermittel: M. Brückmann [Zs] 406
— Metall, Fluß: G. M. Enos [Zs] 562
— organisation, Probleme: M. Grat [Zs] 406
— Schleuderguß—, Gießrinne, längsverschiebliche [P] *23
— Trocknen,
— Gaswechsel, geringer: W. Mann [Zs] 778
— Temperatur, niedrige: W. Mann [Zs] 778
— veränderungen s. u. Verformung
— zylindrische, Stampfmaschine [P] 773
— s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Kernmacherei; Kokillen
- Formänderung** s. u. Verformung, sowie u. den betr. Gegenständen
- Formlehrerliche**, Lehrplan, Berufs- u. Werkschulen [Zs] 946
- Formgebung**, gießtechnische, konkretionstechnische Ergebnisse: Riebensahm [Zs] 406
- Formmaschine(n)** [Zs] 936
— Rüttel—: O. Pörtelmann [Zs] 406
— nach Nicholls s. 145
— Schleuder—, Schaufelrad [P] *23
— Simplex s. 777
— Verdichtung, Untersuchung: G. d'Arigny [Zs] 936
- Formmasse** s. u. Formstoffe
- Formsand(e)**, —vorkommen: A. F. Hager [Zs] 936
— aufbereitung
— anlagen in Gießereien: W. Rudolph [Zs] 936
— Babcock-Trockenvorrichtung: A. Kaiser u. A. Reinhardt [Zs] 936
— Stahlgießereien: A. H. Dierker [A] 454
— deutsche, Geologie, Mineralogie u. Wirtschaftsgeographie: J. Behr s. 83
— Eignung für Oelkerne: R. Stotz s. 84
— Einschüsse: E. Takahasi [Zs] 271
— Feuerfestigkeit: J. F. Mac Mahon [Zs] 146
— frage: E. Feil [Zs] 936
— Gasdurchlässigkeit: F. Maske u. E. Piwowsky s. 83
— Gießerei: H. Winterton [Zs] 146
— mechanische Eigenschaften: A. Rodehüser [Zs] 777
— Oelkernquarzsand u. Oelkerne: M. Miklau [Zs] 936
— prüfung: E. F. Wilson [Zs] 146
— ds.: H. Nipper u. E. Piwowsky s. 83
— Gießerei: O. E. Abrahamson [Zs] 936
— Strukturelemente: H. Nipper u. E. Piwowsky [Zs] 936
— Schriftmuster s. 84
— Tone, Bindefestigkeit, Dauer: C. H. Casberg u. W. H. Spencer [Zs] 406
— Werkstoff: A. F. Hager [Zs] 406
— s. a. u. Formstoffe; Kerne
- Formstoffe**
— Aufbereitung [Zs] 146, 271, 406, 777, 936
— s. a. u. Formsand
- Formstücke** s. u. Guß; Stahlguß
- Formung**, spannlose: V. Weckerlin [Zs] 406
- Forschung**
— arbeit, technisch-wissenschaftliche, in Japan: A. F. Enström [Zs] 945
— Fortschritt, industrieller, durch: W. R. Whitney [Zs] 781
— organisation: G. Holzknecht [Zs] 785
— technisch-wissenschaftliche, Zusammenarbeit mit der Industrie: H. Pedersen [Zs] 278
— s. a. u. Betrieb: —; Industrie: —
- Forschungsinstitute**, Bd. 1 [Zs] 267
— psychologische, Deutschland [Zs] 575
— psychotechnische, Deutschland [Zs] 575
- Frachten(tarife)** s. u. Eisenbahntarife
- Frankfurt** a. M., Kinocinsturz in der Mainzer Landstraße: A. Hertwig [Zs] 944
- Frankfurter Gasgesellschaft Schumacher**, Wassergaserzeuger, Wassergas, karburiertes: A. Steding [Zs] 269
- Frankreich**
— Außenhandel s. u. Eisen: markt
— Chrom-Kupfer-Stahl [Zs] 569
— Eisen
— außenhandel 1929 [S] 245
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenerz
— außenhandel 1929 [S] 245
— förderung (Monatsberichte) [S] 245, 459, 529, 788, 900
— Halbzeugpreise 1913 u. 1925 bis 1929 [Zs] 155
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 25, 157, 285, 459, 642, 815
— ds. Statistisches s. Roheisenherzeugung
— Industrie, Verbandsbildung [Zs] 945
— Ingenieurtitel, Regelung [Zs] 946
— Kohlenpreise 1913—1929 [Zs] 155
— Kokspreise 1913—1929 [Zs] 155
— Kolonien s. u. Algier
— Manganzverbrauch s. 46
— Roheisen
— erzeugung (Monatsberichte) [S] 24, 157, 285, 459, 643, 815
— preise 1913—1929 [Zs] 155
— Sachlieferungen nach —: J. Hu-perz [Zs] 575
— Schiffbau 1929, 4. Viertel, s. 116
— ds. 1929 s. 340
— ds. 1930, 1. Viertel, s. 643
— Stahl
— außenhandel 1929 [S] 245
— erzeugung (Monatsberichte) [S] 24, 157, 285, 459, 643, 815
— Steinkohlenförderung 1929 s. *497
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
— Walzzeugnisse, Preise 1913 u. 1925—1929 [Zs] 155
— ds. 1929 [Zs] 280
— Walzwerke,
— Leistung 1929 [S] 157
— ds. (Monatsberichte) [S] 25, 157, 285, 450, 642, 815
— Walzzeug s. —; Walzzeugnisse
— s. a. u. Comité des Forges de France
- Fräsmaschinen** zum Putzen von Blöcken: J. Seigle [Zs] 561
- Frässägen**, Anwendungsgebiet: H. Kaltenbach [Zs] 935
- Freiberg**
— Bergakademie, Ledebur-Gedenkmünze s. *486
— s. a. u. Eisenhütten-Institut
- Frequenzen**, hohe, Ermüdungsgrenze: C. F. Jenkin u. G. D. Lehmann [Zs] 150, 274
- Frieden**, -svertrag [Zs] 155, 279, 414, 575
- Friedländergruppe**, Abraumförderbrücke — der Braunkohlen- u. Brikett-Industrie, A.-G.: L. Mann [Zs] 561
- Friedrichs Menschenführungslehre**: E. Bramesfeld [Zs] 154
- Friedrich-Alfred-Hütte**, s. u. Krupp, Fried., A.-G., —
- Friemelmaschinen** s. 777
- Frieser-Schmelofen** s. 404
- Frinkit**, feuerfester Stoff: R. L. Frink s. 83
— ds.: Philipp [Zs] 933
- Frischdampf** s. u. Dampf: —
- Frischen**
— Siemens-Martin-Ofen, Eisen als Wärmequelle: F. Wüst [A] 369
— Wärmeverbrauch s. 673
— Wassereinführung s. *673
— s. a. u. Herd—; Wasser—; Wind—
- Frost**
— Erfahrungen im Gas- u. Wasserverksbetrieb 1929: Kaiser u. Saugon [Zs] 144
— ds.: Müller [Zs] 144
— ds.: Fischer [Zs] 144
— schäden, rechtliche Fragen: Theibig [Zs] 280
- Fruchtsaft**, Wirkung auf Metalle: E. Mrok u. W. V. Cruetz [Zs] 940
- Führerprobleme**, Industrie: S. A. Lewisohn [B] 467
- Führungen**, Walzwerks—, Neuerung: O. Roloff [A] 602
- Füllbaustoffe**
— Eigenschaften: R. Grün [Zs] 414
— Stahlskelettbau, Anforderungen: R. O. Koppe [Zs] 154, 939
— Zusammensetzung: R. Grün [Zs] 414

Füllerbeimengungen, natürliche u. künstliche, stabilisierende Einflüsse: P. Wichert [Zs] 154
Füllstein für Winderhitzer s. *251
Füllwagen, Koksöfen— mit Kohlenmischeinrichtung [P] 338
Fundamentalschwingungen: Nölle [Zs] 935
Funken, Mehrfachfunkenaufnahmen von Explosionsvorgängen nach der Toepferschen Schlierenmethode: W. Lindner [Zs] 405
Fusion s. u. Zusammenschluß
Fusit s. u. Faserkohle

G.

Galvanische(r)

— Bäder, Leitfähigkeit [Zs] 566
 — Metallniederschläge, elektrolytische Kristallisationsvorgänge: G. Buchner [Zs] 149
 — metallische Niederschläge: D. B. Keyes u. S. Swann [Zs] 779
 — Niederschläge, Polieren: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hotherhall [Zs] 780
 — Ueberzug, Kadmium: H. Kurrein [Zs] 939
 — Verfahren, Korrosionsschutz der Metalle: W. Birett [Zs] 779
Galvanisiertröge, Zerstörung: W. G. Imhoff [Zs] 413
Galvanisierwerkstätten der Baldwins G. m. b. H. [Zs] 271
Galvanometer
 — Empfindlichkeit, Abhängigkeit von seinem Widerstand: H. B. Brooks [Zs] 782
 — niederohmiges, Einstelldauer, kurze: A. Deubner [Zs] 782
Galvanotechnische Fließanlagen: W. Michaelis [Zs] 409
Garungszeiten, kurze, Koksöfen: H. Kuhn [O] *548

Gas(e)

— Abscheidung von Schwefelkörpern [P] *849
 — ammoniakhaltiges, Entschwefelung, Verfahren der Gesellschaft für Kohlenteknik: W. Gluud, W. Klempt u. F. Brodkorb [Zs] 269
 — analyse, technische s. 558
 ds. Fluchtlinientafel: E. Schwarz v. Bergkamp [Zs] 783
 — arme Brennstoffe, feinkörnige, rationale Verwertung: M. Naphtali [Zs] 775
 — arten, Industrieöfen, Heizwert u. Schwefelgehalt: H. C. Armstrong [A] 928
 — Atmosphäre, Druck, erhöhter, Verschwelung von Stein- u. Braunkohlen: F. Fischer, T. Bahr u. H. Sustmann [Zs] 142
 — aufnahme von Roheisen s. 664
 — ausbeute, Kohlen, Feststellung: H. Koelsch [Zs] 783
 — Beeinflussung, gegenseitige, mit Dämpfen [P] *310
 — Beförderung, Kugelbehälter: R. Furrer, T. McLean Jasper u. H. H. Needham [Zs] 148
 — Bestimmung in Metallen, Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] *911: vgl. 784
 ds. T. 3: H. Diergarten u. E. Piwowarsky [Zs] 784
 — bewegung, metallurgische Verfahren, Beziehung zu Zeitbedarf u. Temperaturgefälle: H. Bansen [Zs] 369
 — brennbares, Herstellung [P] *604
 — chemische Prüfung [Zs] 783
 — dichter Abschluß für drehbare Öfen u. Trommeln [P] *212
 — Dissoziation, Berechnung, Absolutwert der Entropie: F. Schmidt [Zs] 557
 — durchfluß, Gesetze, Anwendung beim Ofenbau: E. J. Plumley [Zs] 269
 — durchlässigkeit, feuerfeste Stoffe: R. V. Widemann [Zs] 269
 ds. Einfluß auf das Wärmeleitvermögen: Easter s. 82
 Formstände: F. Maske u. E. Piwowarsky s. 83
 Gußeisen bei hohen Drücken: B. Beer [Zs] 781
 — einschüsse [Zs] 152
 — Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Prüfung: N. A. Ziegler [Zs] 152

Gas(e) (erner)

— Eisensilikate, Oxydation u. Reduktion: B. Bogitch [Zs] 141
 — Entionisierung vor der elektrischen Reinigung [P] 179
 — Entschwefelung: G. Lorenzen [Zs] 558
 Anlage der Ruhrgas-A.-G. auf Zeche Minister Stein: L. Seidemann [Zs] 278
 ds. ammoniakhaltiges Koksreigas: W. Klempt u. F. Brodkorb [Zs] 404
 ds. nasses Verfahren: W. Gluud u. F. Brodkorb [Zs] 404
 — entwicklung, Erstarrung s. 452
 — erzeugung, Brennstoffe, feste [P] 604
 verfahren: D. J. Demorest [Zs] 269
 s. a. u. Gaserzeuger
 — fernversorgung s. u. Gasfernversorgung
 — feuchte, Mengemessung s. 170
 Verdunstungsvorgang s. 170
 — fluß, physikalische Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [O] *668, (Erörterung) *841
 — förmige Stoffe, Schwefelkörper, elektrische Abscheidung [P] 241
 — gelöste, Verhalten in Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 145
 — gemischte Kohlensäure bei gleichzeitiger Anwesenheit von Aetylen: H. Friedrich [A] 525
 — heizvorgänge, Elemente: K. Bunte [A] 928
 — industrie, deutsche: H. Kemmer u. G. Bauer [Zs] 932
 Kalorimetrie: W. E. Stackhouse [Zs] 943
 metallurgische Ueberzüge: M. Nicolardot [Zs] 566
 — kammern, Verschlüsse [P] *772
 — Karburierung, Heiß-K. [P] 773
 — Kohlenwasserstoffe, ungesättigte, Bestimmung: H. S. Davis [Zs] 573
 ds.: H. S. Davis u. D. Quiggle [Zs] 573
 — Kohleng: P. H. Waller [Zs] 150
 — mengen, große, Messung: L. Z. Lipperer [Zs] 784
 messung: W. Wunsch [Zs] 278
 ds. s. a. *860
 — Metallvorwärmer, Stoßofen: H. Bansen [A] *884
 — prüfung, Hochofenbeschickung, Prüfung durch — P.: C. C. Furnas [Zs] 145
 — reaktionen, Statik: K. Jellinek. 1. u. 2. Aufl. [Zs] 774
 — reinigung s. u. Gasreinigung
 — reste, unverbrannte, Entfernen aus Gasverteilungsrohren von Regenerativöfen [P] 605
 — Schacht eines 700-t-Hochofens: S. P. Kinney u. C. C. Furnas [Zs] 145
 — Schwefelkörper, Abscheidung, elektrische [P] 266
 — ströme, Temperatur, hohe, Erzeugung durch Regeneratoren [P] 605
 — strömende, Wärmeübertragung auf stückige feste Körper: C. C. Furnas [Zs] 278
 — technische, Feuchtigkeit: F. Lüth. T. 1 [O] *169, (Berichtigung) 264
 Trocknung: F. W. Sperr [Zs] 934
 — trocknung: R. Mezger u. F. Pistor [Zs] 405
 — Verbrennung, Druck, hoher: W. Bone, D. W. Newitt u. D. T. Townend [B] 380
 vorgänge, Elemente: K. Bunte [A] 928
 — verrechnung: W. Wunsch [Zs] 278
 — verteilung, gleichmäßige, auf den Filterquerschnitt bei elektrischen Gasreinigungsanlagen [P] 708
 — Vorwärmung, Friedrich-Alfred-Hütte s. 869
 Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [Zs] 776
 — Wärme, ausnutzung bei Wassergaserzeugern [P] 604

Gas(e) (erner)

— wechsel, geringer, Trocknen von Formen u. Kernen: W. Mann [Zs] 778
 — wirtschaf [Zs] 143
 Dortmund Union s. *864
 Eisenhütten, deutsche s. *857
 Friedrich-Alfred-Hütte s. 867
 Gutehoffnungshütte mit Hochofengasbehälter: M. Wenzl [O] *327
 — s. a. u. Entgasung; Feuer—; Generator—; Hochofen—; Koksöfen—; Leucht—; Methan—; Misch—; Natur—; Ofen—; Rauch—; Wasser—
Gasbehälter
 — Hochdruck—, Neuchâtel: A. Dind [Zs] 561
 — Hochofen—, Gutehoffnungshütte, Gaswirtschaft: M. Wenzl [O] *327
 — wasserloser, für Hochofengas [Zs] 144
Gaserzeuger
 — betrieb [Zs] 269
 ds.: L. M. Wilson [Zs] 775
 dampf: W. C. Buell [Zs] 775
 — brennstoff, Kohle, bituminöse: E. L. Fischer [Zs] 559
 — Brennstoffstaub, Mitreißen, Verhütung [P] 773
 — Koksöfen als — in Großgaswerken: R. Mezger [Zs] 143
 — Rechenrührwerk, Umlaufendes [P] *456
 — rost [P] *896
 — loser [P] *178
 — Saugleitung, Sicherheitsvorrichtung [P] *895
 — Wärmebilanz: D. J. Demorest [Zs] 775
 — Wassermantel [P] *710
 — Zug, abwärts gerichteter [P] *374
 — Zugrichtung, umgekehrte [P] *495
 — s. a. u. Gase; Generatorgas
Gaserzeugergas s. u. Generatorgas
Gasfang, Schachtofen [P] *849
Gasfernversorgung
 — Deutschland, West-D. [Zs] 776
 — Hüttenwerke der Vereinigten Stahlwerke, A.-G. T. 1: H. Lent [O] *349
 ds. T. 2: H. Lent [O] *505
 — Koksöfen in Deutschland: A. Pott [Zs] 143
 — Kommunalwirtschaft u. —: H. Seippel u. Mohrmann [B] 247
 — Leitung(en)
 oberirdische s. *399
 Reibungszahl: E. Guman [Zs] 405
Gasfeuerung
 — anlage, Öfen [P] *895
 Winderhitzer [P] *895
 — Dampfessel, Steilrohrkessel, Brennkammer, Schäden [Zs] 269
 — Glühöfen, Stahlgießereien: C. B. Phillips [Zs] 562
 — Kessel, Aufstellung, Bilanz s. 305
 — Laboratoriumsofen, kleiner: F. H. Norton u. C. L. Norton [Zs] 559
 — Öfen: C. M. Walter [Zs] 560
 Gießerei: H. Kalpers [Zs] 269
 industrielle, feuerungstechnische Fortschritte: H. Illies [Zs] 934
 Wärmebehandlung von Kraftwagenteilen: J. B. Nealey [Zs] 150
 Wirtschaftlichkeit: P. Rheinländer [Zs] 934
 — s. a. u. Regenerativfeuerungen
Gasflaschen s. u. Gasbehälter
Gasgeneratoren s. u. Gaserzeuger
Gasheizung s. u. Gasfeuerungen
Gaskohle, Wertbeurteilung: N. J. de Goeij u. G. A. Brender à Brandis 142
Gaskoksabsatz der deutschen Gaskwerke [S] s. u. Deutschland: Gaskwerke
Gaskraftwerk s. u. Gaswerk
Gasmotoren, Gasmaschinen [Zs] 270, 934
 — Abbitzedampfturbine, Wettbewerb mit Dampfturbinen im Kraftwerk: A. Evain [A] 928
 — Groß—, Entwicklung: P. Langer s. 924
 Spülung einer Dampfturbine: C. Macháček s. 924
 — Kampf mit Dampfturbine s. 860
Gasmesser, -meßgerät(e): P. Kunisch [A] s. *47

Gasmesser, meßgeräte (erner)

— druckberücksichtigung: H. Hoffmann [Zs] 153
 — Linearübersetzung: H. Hoffmann [Zs] 153
Gasöfen
 — Draht patentieren [Zs] 780
 — Ofenrofen u. —: R. Hadfield u. R. I. Sarjant [A] 927
 — s. a. u. Regenerativ(gas)gleichstromöfen; Regenerativöfen; Regenerativstoßöfen; Rekupektor
Gasreinigung, Gasreiniger [Zs] 269
 ds. [P] 402
 — Amerika, Fortschritte s. 736
 — anlage(n), elektrische, Staubüberführung von den Elektroden in den Bunkerraum [P] 604
 Staubablagerungsplatten, waagerechte [P] 709
 — Druck, Waschlöslichkeit [P] *113
 — elektrische(r) [P] 136, *211, *212, *212, 241, 457, 555, 709, 744, 744, *773, *849, 895
 ds.: R. Seeliger [A] 927
 Anzeigen hochgespannter Gleichströme [P] *309
 Ausströmelektroden, Schwingungsdämpfung [P] *337
 Elektrode [P] 241
 Gasverteilung, gleichmäßige, auf den Filterquerschnitt [P] *708
 Gasbühnenbetrieb: W. Büssing [Zs] 269
 Isolatoren, Heizen [P] 211
 ds. Staubablagerungen, Verhinderung [P] *212
 Niederschlagselektroden, plattenförmige, aus Wellblech [P] *241
 ds. Reinigen [P] *241
 physikalische Vorgänge: R. Ladenburg u. H. Sachsse [Zs] 934
 Staubfaltungen u. -explosionen, Verhütung [P] 241
 Ventiltröhen [P] 556
 — Elektrofilter: R. Heinrich [Zs] 405
 — Staub, brennbarer, bei hoher Temperatur [P] 136
 niederschlagsanlage, elektrische [P] 457
 — s. a. u. Gaswascher
Gasrohre, eiserne, Schutz: O. Kröhnke [Zs] 939
Gassammelergerät: P. Kunisch [A] *47
Gas-Schmelzschweißen s. u. Schweißen —
Gasschneiden s. u. Schneiden
Gasschutzgeräte, Kreislauf, geschlossener: O. Schwenninger [Zs] 576
Gasschweiß, Nutzbarmachung: G. Lorenzen [Zs] 558
Gasschweißen, —schweißung s. u. Schweißen, Schweißung: —
Gasturbine(n)
 — Brennkammern, Auskleidung [P] *896
 — Entwicklung: P. Langer s. 924
 — Holzwarth— s. 924
Gasversorgung s. u. Gasfernversorgung
Gasvolumetrische Kaliumbestimmung neben Natriumsalzen: G. Jander u. H. Faber [A] s. 49
Gaswascher, Schleuderrohre, aufrechte [P] *113
 — s. a. u. Gasreinigung
Gaswaschflaschen, Absorption: A. Sieverts u. S. Halberstadt [Zs] 942
Gaswerk(e)
 — August-Thyssen-Hütte s. *863
 — betrieb, Frost im Februar 1929: Kaiser u. Saugeon [Zs] 144
 ds.: Müller [Zs] 144
 Regler: Giesing [Zs] 944
 — deutsche, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen [S] 713
 — Groß—, Koköfen als Gaserzeuger: R. Mezger [Zs] 143
 — Stockholmer, Koksauflagerungsanlage: S. Qvarfort [Zs] 268
 — s. a. u. Kraftwerke
Gaszementation s. u. Zementation: —
Gebäude s. u. Haus
Gebietsabtrungen, Einwirkungen auf die deutsche Wirtschaft. Bd. 1 [Zs] 279
Gebläse s. u. Propeller—; Turbo—
Gebläsemaschinen, Dampfturbinenantrieb s. *867

Gebälsewind [Zs] 145

— Heißwind, Bedeutung für die Leistung des Hochofens: F. Wüst [A] 368
 — Kupolofen, Vorwärmung durch die Schlackenwärme [P] 605
 — leitungen, Hochofen, Explosionen, Verhinderung [P] *86
 — Sauerstoffanreicherung im Kupolofen: F. Morawe [A] 452
 — s. a. u. Luft; Winderhitzer

Gebrauchsmuster, — eintragungen, deutsche s. Verzeichnis 3. A. b.**Gebrauchswert** von Waren s. *540**Geburtenstreik**, Folgen s. 591**Gedinge**

— Ausschuß, Entlohnung: W. Hundemer [Zs] 786
 — Festsetzung in Eisenhüttenwerken s. 5, *12
 — Vorgabe, Geld oder Zeit?: E. Sommerfeld [Zs] 279

Gefäße

— dünnwandige, rotationssymmetrische Gestalt, Beanspruchung durch Innendruck: Z. Klembowski [Zs] 931

Gefüge

— änderung(en),
 — Betonzuschlagstoffe, bei Temperaturen bis 1200°: K. Endell [A] *21
 — Eisen beim A₂-Punkt: B. A. Rogers [A] 85
 — Zementmörtel, bei Temperaturen bis 1200°: K. Endell [A] *21

— arten [Zs] 152, 276, 783
 — aufbau, Gußeisen, Einfluß auf Eisen s. 73
 — ausbildung, Stahldraht, gezogene, nach Wärmebehandlung: A. Lindeberg [Zs] 780
 — Stahldrähte, gezogene, nach vorausgegangener, Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindberg [Zs] 566

— Chromstahl: J. H. Monypenny [Zs] 572
 — Eisenoxyd: T. Katsurai u. T. Watanabe [Zs] 941
 — Eisen-Molybdän-Legierungen: W. P. Sykes [Zs] 412
 — Gußeisen: F. T. Sisco [Zs] 409
 — Metallkörper, hohle, Feststellung von Unregelmäßigkeiten [P] 709

— physikalisches, feuerfeste Stoffe: T. S. Curtis s. 82
 — Roheisen, Einfluß wiederholten Schmelzens s. *663

— Rohre, azetylengeschweißte: H. Diergarten [Zs] 408
 — Schweißung, Einfluß der Schweißbedingungen, u. der Glühbehandlung: K. Kuettner u. V. N. Krivobok [Zs] 272
 — sorbitisches,
 — Sandbergverfahren [Zs] 780
 — Schienen: E. Marcotte [Zs] 569

— Stahl: F. T. Sisco [Zs] 409
 — Einfluß gelösten Sauerstoffs: M. A. Grossmann [A] 207
 — Theorie, neue: L. Cammen [Zs] 942

— Stahlguß, Einfluß der Wärmebehandlung s. 429
 — Troostit: F. L. Lucas s. 399
 — untersuchungen, Aufnahmekammer, universelle [Zs] 782

— verschiedenheit,
 — Einfluß auf Aussehen von Bruchstellen: R. Zoja [Zs] 152
 — ds. auf Widerstandsfähigkeit von Stahl- u. Eisenstäben: R. Zoja [Zs] 152

— zusammensetzung, Steinkohle: H. Hock u. F. L. Kühlwein [Zs] 558
 — s. a. u. Blasen; Bruch—; Dichte; Flocken; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle; Makroskopie; Metallographie; Rekristallisation; Schlacken: einschüsse; Textur; Umwandlung

Gegenstrom-Glühofen s. u. Elektrischer Glühofen**Gehänge** s. u. Gießpfannen**Geissen**, Kohlentrocknung im Rollofen s. 404**Geist**

— technischer, Einkaufsabteilungen: B. Buxbaum [O] *538
 — Wiederaufbau, Notwendigkeit für Volk u. Wirtschaft: R. Benz [O] 649

Geistesgegenwart, Begutachtung, psychotechnische: G. Feist [Zs] 279**Gelbguß** s. u. Messing**Geld**, Gedingevorgabe in Zeit oder —? F. Sommerfeld [Zs] 279**Gelöse** s. u. Gleise**Gemeinkosten**

— erfassung, buchhalterische, unter Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades: G. Achsel [Zs] 575
 — Schmiedebetriebe s. 698

Gemeinschaft s. u. Arbeits—**Gemeinschaftsstelle Schmiermittel** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 300**Gemenge**, Einwirkung auf Schamottesteine: P. P. Budnikoff [Zs] 143**Genehmigungspflicht**, Kraftwagenverkehr s. 258**General Motors Corporation**, Gießerei der Chevrolet Motor Co.: F. E. Gruetzmacher [Zs] 145**General Refractories Company**, Prüfung der Zerstörung der Hochofensteine durch Kohlenstoffablagerung s. 81**Generatoren** s. u. Dampfturbine; Turbo—; Gaserzeuger; Re—; Turbo—**Generatorogas**

— Heizwertbestimmung: H. Löffler [Zs] 278
 — Koksofen, Beheizung mit— s. *764
 — Preßgas, Verwendung s. 882
 — Schwefel: T. Berg [Zs] 942
 — Teerabscheidung: R. W. Miller [Zs] 142

Genossenschaftswesen, Deutschland: W. Wygodzinski. 2. Aufl. [Zs] 576**Geochemie**, geochemische

— Migration der Elemente: A. Fersmann. T. 2 [Zs] 268
 — mineralogischer Rohstoffe: G. Berg [B] 31

Geographie, Wirtschafts—, Formstandvorkommen, deutsche s. 83**Geographische Gesellschaft** zu Hannover, Jahrbuch 1928. 1878 bis 1928 [Zs] 140**Geologenkongreß**, 15. Internationaler, in Pretoria (Südafrika): P. Krusch, Schriell u. Reich [Zs] 268**Geologie**, geologische [Zs] 141, 268

— Formstandvorkommen, deutsche: J. Behr s. 83
 — Kanada: G.-A. Young [Zs] 403
 — Untersuchungsverfahren [Zs] 268, 932

Geophysik, Methoden, Südafrika: H. Reich [Zs] 932**Georgs-Marien-Hütte** s. u. Klöcknerwerke, A.-G., Abt. Georgs-Marienwerke**Geräuschfrage** bei Schwellen s. 722**Gericht** s. u. Kartell—**Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Industrien**, Jahresbericht 1929 [Zs] 414

Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Aktiengesellschaft
 — Buderus
 — Charlottenhütte
 — Dillinger Hüttenwerke
 — Disseldorfer Eisenbahnbedarf
 — Eisen u. Stahlwerke, vorm. Fischer
 — Skodawerke
 — Aktieselskabet: Sydvaranger
 — Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
 — Alti Furni ed Acciaierie della Venezia Giulia
 — Annener Gußstahlwerk
 — Australian Iron and Steel Co.
 — Berg- u. Hüttenwerks-Ges.
 — Böhler
 — Broken Hill Proprietary Co.
 — Compañia Fundidora ...
 — Demag, A.-G.
 — Deutsche Industrie-Werke, A.-G.
 — Deutsche Werke, A.-G.
 — Dingersche Maschinenfabrik
 — Dürrwerke
 — Düsseldorfer Eisenhütten-gesellschaft
 — Eisenhüttenwerk: Thale
 — Eisen-Industrie zu Mendon u. Schwerte
 — Eisenwerk: Nürnberg
 — Elba

Geschäftsheimnisse, wirtschaftliche Gefahr: H. Schoening [Zs] 155**Geschicht(lich)e(s)** [Zs] 140, 267, 403, 557, 774, 931

— Eisenhütte, oberhessische, Erzeugung, Absatz u. Gesteungskosten Ende des 16. Jahrh.: F. Sauer [A] *703
 — Entwicklung,
 — Herdofenverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [O] *477
 — Kraftversorgung der August-Thyssen-Hütte s. *860

Erzbergbau, Polen: W. Ozieblowski [Zs] 141**feuerfeste Stoffe**: H. E. White [Zs] 143**Hochöfen**, schwedische, Alter: H. Sundholm [A] 308**Hüttenmann**, unbekannter, um 1850: H. Dickmann [O] *15**Industrie**, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 19 [H] 247**Geschäftsberichte** (ferner)

— Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert
 — Felten & Guilleaume
 — Fiat
 — Gußstahlwerk: Witten
 — Gutmann
 — Henschel & Sohn
 — Hüttenwerke: Ertragnisac
 — Ilse der Hütte
 — Ilva
 — Kalker Maschinenfabrik
 — Kattowitz A.-G.
 — Klein, Schanzlin & Becker
 — Körtling
 — Krainische Industrie-Ges.
 — Krupp
 — Linke-Hofmann-Werke
 — Losenhausenwerk
 — Magnesit-Industrie, A.-G.
 — Magna d'Italia
 — Mannesmannröhren-Werke
 — Maschinenbau-Unternehmen
 — Maschinenfabrik
 — Augsburg-Nürnberg
 — Buckau
 — Metallgesellschaft
 — Mitteldeutsche Stahlwerke
 — Montecatini
 — Norddeutsche Hütte
 — Oberschles. Eisenbahn-Bed.-A.-G.
 — Orenstein & Koppel
 — Peipers & Cie.
 — Phoenix
 — Pohlig
 — Poldihütte
 — Prager Eisenindustrie-Ges.
 — Preußengrube, A.-G.
 — Preuß. Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
 — Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke
 — Rheinische Metallwaren- u. Masch.-Fabrik
 — Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke
 — Ruhrgas
 — Ruhrstahl
 — Sächsische Gußstahlfabrik
 — Schenck u. Liebe-Harkort
 — Schiess-Defries
 — Siemens-Schuckertwerke
 — Siemens & Halske
 — Società An. Acciaierie e Ferriere Lombarde
 — Soc. An. Stabilimenti di Dalmine
 — Società Italiana Ernesto Breda
 — Società Metallurgica Italiana
 — Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach ...
 — Sondermann & Stier
 — Stahlwerk(e)
 — Becker
 — Oeking
 — Brüninghaus
 — Mannheim
 — Röchling-Buderus
 — Stellawerk-A.-G.
 — Storch u. Schöneberg
 — Terni
 — Thomée
 — Trafikaktiebolaget Grängesberg-O.
 — Trierer Walzwerk
 — Vereinigte Königs- u. Laurahütte
 — Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
 — Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
 — Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
 — Westfälische Eisen- u. Draht-Werke

Geschicht(lich)e(s) (ferner)

— Ofenplattensammlung von Ed. Metz in Luxemburg: A. Hirsch u. N. van Werwecke [A] 51
 — Rillenschienen, 50 Jahre [A] *397
 — Ruhrgebiet, Bergbau, 12 Jahre: H. Spethmann. Bd. 1/3 [B] 717
 — Saargebiet, Eisenindustrie s. 134
 — Sozialpolitik im Saargebiet: W. Teßmar [Zs] 576
 — Stahlbauindustrie: M. Klönne [Zs] 784
 — Stahlguß, Verbandsbestrebungen: F. Bauwens [Zs] 575
 — Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 19 [B] 247

Geschoßbauten in Eisenbeton: W. Stortz [Zs] 278**Geschützrohre**

— Abnutzung: R. H. Greaves, H. H. Abram u. S. H. Rees [Zs] 568
 — Schicht, weiße: H. H. Lester [Zs] 150

Geschwindigkeiten, hohe, Zerspanung [Zs] 275**Gesellenprüfungen**, Zeitkontrolle: K. H. Fraenkel u. F. Dellwig [Zs] 281**Gesellschaften** s. u. Aktien—; Soziales**Gesellschaft zur Herausgabe der Illustrierten Technischen Wörterbücher**, e. V. (Gründung) [A] 888**Gesellschaft für Kohlenteknik**

— Berichte. Bd. 3, H. 2 [Zs] 404
 — Entscheidungungsverfahren, Gas, ammoniakfreies u. ammoniakhaltiges: W. Glund, W. Klempt u. F. Brodtkorb [Zs] 269

Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H., 1905—1930 [Zs] 267**Genenke**, Wolframkarbide: Z. Jeffries [Zs] 563**Genekpressen** [Zs] 938**Genekschmelze(n)**

— Chrom-Nickel-Einsatzstähle: E. Decherf [Zs] 564
 — Kranforderbetrieb, Förderverluste
 — W. Schöning [Zs] 561
 — mittlere, (Einheitsbuchführungen): F. Becker [Zs] 945
 — Stückzeitermittlung [Zs] 945

Genekschmelzmatrizen: G. A. Smart [Zs] 148, 272**Genekschmelzstücke**

— Gestaltung, unzweckmäßige: M. Ulrich [Zs] 148
 — große, Herstellung [Zs] 779
 — ungewöhnliche, Herstellung [Zs] 779

Gesetzgebung

— Regelung, Kohlenwirtschaft v. 23. März 1919: K. Loose [Zs] 414
 — soziale, Japan: S. Yoshisaka s. 401

Gestehungskosten

— Gießen, gegossene Teile, Vergleich mit geschweißten: E. Siebel [Zs] 565
 — Schweißen, geschweißte Teile, Vergleich mit gegossenen: F. Siebel [Zs] 565

Gestein(e)

— kunde s. u. Petrographie
 — natürliche, Straßenbau, Prüfung [Zs] 154, 777

Getriebe

— teile, hochbeanspruchte, Auswahl einsatzgehalteter Stähle: H. W. M(a)c Quaid u. O. W. M(a)c Mullan [Zs] 410
 — Stähle: N. L. Double [Zs] 567
 — s. a. u. Antrieb; Schwing—

Gewebe

— abfälle, Metallpolierscheiben [Zs] 942
 — Metallpolierscheiben [Zs] 942

Gewerbe, gewerblicher

— aufsicht u. Werkstattbau: E. Emelo [Zs] 935
 — Rechtsschutz s. u. — Rechtsschutz

Gewerbehygiene, gewerbehygienische

— Atemschutzgeräte: F. A. Förster [Zs] 280
 — Rettungsgeräte: F. A. Förster [Zs] 280

Gewerbekrankheiten [Zs] 786**Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 280, 786, 946

— s. a. u. Patente

Gewerkschaft(en)

— freie, Denkschrift s. 532
 — freigewerkschaftliche Widersprüche s. 539

- Gewicht**
— verhältnis der Eingußtrichter zu den Gußstücken: G. Krebs [Zs] 407
— s. a. u. Gleich—; Spezifisch: —
- Gewichtsanalyse**, gewichtsanalytische(s)
— Chrombestimmung in Chromstahl: W. F. Pond [Zs] 153
— Verfahren, Kupferbestimmung, makro- u. mikrochemische: G. Spacu u. G. Suciuc [A] s. 523
— Wolfram bei Gegenwart von Vanadin: A. Jilek u. J. Lukas [Zs] 784
- Gewinde**
— meßgerät: F. Göpel [Zs] 944
— Normal—, konische, Prüfung: F. Göpel [Zs] 944
— Rostschutz, Mutter [P] *310
- Gichtgas** s. u. Hochofengas
- Gichtgasreinigung** s. u. Gasreiniger
- Gichtstaub**, Zurückhalten im Hochofen durch Siebe [P] *604
- Gießen**
— Aus— von Lagern: R. T. Rolfe [Zs] 270
— Eisen s. u. Eisenguß
— Maschinenuntersatz, Kostenvergleich mit Schweißen: M. Taylor [Zs] 565
— Massenteile, kleine, in Dauerformen [Zs] 936
— Metalle s. u. Metallguß
— rinne, längsverschiebbliche, für eine Schleudergußform [P] *23
— Stahl s. u. Stahlguß
— technische Formgebung, konstruktionsgenaue Ergebnisse: Ribbensahm [Zs] 406
— Teile, Gesteigungskosten, Vergleich mit geschweißten: E. Siebel [Zs] 565
— s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei(en)**
— anlagen [Zs] 145, 271, 562, 777, 936
— Antriebe, elektrische: C. Escher [Zs] 271
— Atmungsschutz: C. Haide [Zs] 576
— Bau: W. G. Thornton [Zs] 936
— betrieb(e) [Zs] 145, 271, 406, 562, 777
 ds.: R. H. Palmer. 4. Aufl. [B] 318
 ds. [A] 369
— Arbeitsverteilung: H. Freund [Zs] 937
— deutscher, Fortschritte: S. G. Werner [Zs] 777
— Grundsätze: I. Lamoureux [Zs] 406
— Gußbeurzeugungsfehler, röntgenologische Erkennungsmöglichkeiten: H. Reininger [Zs] 276
— Röntgendurchstrahlung: R. Berthold [Zs] 152
— Betriebswirtschaft: H. Hollaender [Zs] 562
— Caterpillar Tractor Co. [Zs] 936
— Chevrolet Motor Co. der General Motors Corporation: F. E. Gruetzmacher [Zs] 145
— Deutsche Eisenbahnschienen-Compagnie s. *17
— englische, Fließarbeit: A. S. Beech [Zs] 271
— erzeugnisse s. u. Guß
— Fließarbeit [Zs] 562
 ds.: F. Janßen [Zs] 562
— Ford— in Cork [Zs] 271
— Formsand(e): H. Winterton [Zs] 146
 aufbereitungsanlagen: W. Rudolph [Zs] 936
 Prüfung: O. E. Abrahamson [Zs] 936
— Hall, J. & E., Ltd. [Zs] 406
— Hütten—, Lohnerhebung, amtliche s. 394
— Kohlenstaub: H. Winterton [Zs] 146
— kunde an Hochschulen [Zs] 576
— Lakey Foundry & Machine Co.: E. Bremer [Zs] 406
— Marktlage s. u. Eisen; markt
— maschinen s. u. Formmaschinen
— Mechanisierung: G. E. France [Zs] 777
— Mensch, Beanspruchung: G. Stern [A] 846
— Messe, technische, große, u. —: Hiedemann [Zs] 415
— Nash Motors Co. [Zs] 936
- Gießerei(en)** (ferner)
— Oefen, Gasfeuerung: H. Kalpers [Zs] 269
— Piston Ring Co.: E. Bremer [Zs] 271
— technische Grundlagen, Gußeisen, hochwertiges: A. Achenbach [Zs] 562
— Temperaturmeßgeräte, elektrische [Zs] 278
— Thun & Janssen in Wyomissing: P. Dwyer [Zs] 145
— Transportmittel: M. Brückmann [Zs] 406
— Unfallverhütung: F. H. Elam [Zs] 280
— Wechselwirkung zwischen Unterkostensatz u. Beschäftigungsgrad: K. Seyderhelm [Zs] 279
— Werks—, kleine, an eine Maschinenfabrik anzuschließende [Zs] 145
— Werkstoffprüfung, Röntgenographie: F. Wever [O] 447
— Wertbestimmung: W. Schwanert [Zs] 778
— Westinghouse Brake and Saxby Signal Co., Ltd. [Zs] 936
— Zusammenarbeit von Wissenschaft u. Praxis: F. Hudson [Zs] 145
— zwecke, Koks Auswahl: O. Huppert [Zs] 268
— s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Guß; Gußeisen; Gußputzer; Kerne usw.; Kupolöfen; Metall; Modelle; Röhren—; Stahl—; Technischer Hauptauschuß für —
- Gießereierzeugnisse** s. u. Guß
- Gießereifachaussstellung**, Düsseldorf 1929 [Zs] 946
- Gießereifachleute** s. u. Verein deutscher
- Gießereiflammöfen** s. u. Flammöfen
- Gießerei-Institut** Aachen, Mitteilung aus dem —: H. Diergarten [O] *911
- Gießereikrane**, elektrische Ausrüstung: C. Schiebeler [Zs] 406
- Gießereilaboratorium**
— Einrichtung: H. Thyssen [Zs] 562
— Leitung: H. Thyssen [Zs] 562
- Gießereilehrpläne**, Lehrplan, Berufsw. Werkschulen [Zs] 946
- Gießereiofen** s. u. Flammöfen; Kupolöfen
- Gießereirohreispreise** s. u. Eisen; markt; Roheisen-Verband
- Gießereisand** s. u. Formsand
- Gießereischachtofen** s. u. Kupolöfen
- Gießereischmelzöfen** s. u. Flammöfen; Kupolöfen
- Gießerei-Trockenofen**, Umstellung auf Ferngas s. *515
- Gießformen** s. u. Formen
- Gießmassen**, Zähflüssigkeit, Feststellung: W. Cohn s. 80
- Gießpfanne(n)**
— Großraumpfannen s. 308
— Heizen, Heizung s. *200
 An-H.; G. Bulle [O] *193
— Inhalt, elektrische Anzeigevorrichtung [P] 849
— Schrägführung [P] 709
— stopfen
 Anheizen s. *202
 Trocknen s. 204
- Gießwagen** s. *830
- Gitter**
— konstanten, Legierungen, binäre: Z. Nishiyama [Zs] 151
— störungen, Messung mit Röntgenstrahlen: J. Hengstenberg [Zs] 941
- Gittermaste**, eiserne, für Starkstromleitungen: W. Taenzler [Zs] 944
- Gittersteine**, Wassergaserzeuger, Prüfung: C. W. Parmelee, A. E. Westman u. W. H. Pfeiffer s. 81
- Glanzkohlen**, indische, spezifisches Gewicht: L. L. Fermor [Zs] 932
- Glas**, Gläser
— Einwirkung auf Schamottesteine: P. P. Budnikoff [Zs] 143
— fluorhaltige, Fluor- u. Kieselsäurebestimmung: J. I. Hoffmann u. G. E. Lundell [Zs] 943
— industrie, Tone, feuerfeste, Eigenschaften: G. Gehlhoff, H. Kalsing, N. Litzow u. M. Thomas s. 79
- Glasemaille**, Einfluß von Ofengasen: E. E. Geisinger u. K. Berlinghof [Zs] 409
- Glashütten**
— betrieb, Gasreinigung, elektrische: W. Büssing [Zs] 269
— feuerfeste Baustoffe, Ausdehnungs- u. Zugfestigkeitsbestimmungen: J. F. Hyslop, R. F. Proctor u. N. C. Biggs s. 82
- Glasventil**, fettfreies: M. Bodenstein [Zs] 782
- Glaswannensteine**, feuerfeste, Prüfung: A. E. Mac Gee s. 81
- Glaswollfasern**, Behandlung [P] 814
- Glätten**, Rohre, Pilgerschrittwalwerke [P] *773
- Gleichdruckspeicher**, Wärmespeicherung: G. E. Hider [Zs] 405
- Gleichgewicht(e)**
— bestimmung, System Eisenoxydul-Kohlenstoff im geschmolzenen Eisen: A. B. Kinzell u. J. J. Egan [A] 84
— Eisen—, heterogene, Einfluß von Fremdoxyden: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [A] *519
— linie, Wassergaserzeugung s. *672
— physikalisch-chemische [Zs] 152, 276, 571, 782, 942
— schaubild(er)
 Chrom-Wolfram-Stahl, Umwandlungsgebiete: N.-H. Aali [Zs] 782
 System Nickel-Chrom: S. Nishigori u. M. Hamasumi [Zs] 571
— stabile, Einfluß von Verunreinigungen des Eisens s. 19
- Gleichströme**, hochgespannte, Anzeigen in elektrischen Gasreinigungsanlagen [P] *309
- Gleis**
— anlagen [Zs] 561
— bettung u. Fahrgeräusch s. *724
— kreuzungen, Schweißen s. *840
— lose Flurförderung in der Feinblech verarbeitenden Industrie: W. Schüller [Zs] 270
— s. a. u. Schienen
- Gleitbahnenbildung**, Einkristalle, gedehnte, Einfluß elastischer Schwingungsvorgänge: A. Smeal [Zs] 572
- Gleitflächenbildung**, Flußstahlstäbe, bleibend verdrillte: W. Bader [Zs] 942
- Gleitlager** [Zs] 144, 270, 935
— Reibung: E. Schneider [Zs] 777
— Graphiteinfluß: O. Walger u. E. Schneider [Zs] 558, 935
- Gleitschichtenbildung**, Druck, konzentrierter s. *740
- Gleitschiene**, wassergekühlte, für Wärmöfen [P] *86
- Gleitschutzmittel** für Treibriemen s. 742
- Gleiwitz**, Neujahrsplakette [A] 173
- Glüh(en)**, Glüherei(en) [Zs] 566, 939
— atmosphäre von Temperöfen: W. F. Graham [Zs] 146
— behandlung
 Einfluß auf das Gefüge der Schweißung: K. Kuetner u. V. N. Krivobok [Zs] 273
 Metalle: G. Sachs [Zs] 564
— betriebe, Untersuchungen: G. Bulle [O] 729
— Blank—
 Grünwald-B.: R. W. Miller [Zs] 780
 Metalle, schwer blankglühbare [P] 211
— Blau— s. 262
— Blech
 bänder [P] *87
 Kisten, Vergleich zum Normalisieren: R. Whitfield [A] 890
— Chrom-Nickel-Stahl, nichtrostender, unmagnetischer, Karbidausscheidung: B. Strauß, H. Schoktly u. J. Hinnüber [Zs] 782
— Durchlauf—, Bleche: E. S. Lawrence [A] *260; vgl. 273
— elektrisches
 Metalle: W. J. Millar u. A. G. Robiette [Zs] 939
 ununterbrochenes [P] 402
 elemente, nichtmetallische, für elektrischen Glühofen [Zs] 405
— Entwässerung, Niederschläge, analytische; W. Miehler, P. Koch u. J. Kratzert [Zs] 572
— Erfahrungswerte s. *381
— fehlerhaftes, Schmiedestücke, Mikroskopie: A. S. Jameson [Zs] 409
- Glüh(en)** (ferner)
— Gußeisen: R. Stotz [Zs] 146, 778
 ds. [Zs] 149
 Kupferstahl, Einfluß s. *683
— Metallgegenstände [P] 710
— Normal—, Feinbleche: E. S. Lawrence [Zs] 564
— offenes s. 261
— Roheisen, Graphitisieren [P] 402
— rückstand, Brennstoffanalysen: K. Mayer [A] 208
— Schwarzblech, Kleben, Vermeidung [Zs] 938
— Stahl, weicher, für Weißblechherstellung: L. B. Pfeil [Zs] 780
— Sticke, dünne [P] *495
— temperatur, Siliziumstahlguß, Abhängigkeit der Festigkeitseigenschaften s. *164
— Temperguß: R. Stotz [Zs] 146, 778
 ds. [Zs] 150
 Karbidgefall: E. Schütz [Zs] 152, 778
— Vakuum, Eisen, Härte, Abhängigkeit: H. O'Neill [Zs] 410
— verlust, analytische Schnellbestimmung: K. Pfefferkorn s. 80
— versuche, Schleuderguß s. 702
— Weich— [Zs] 146, 937
 Stähle, nitrierte, durch Nitridzerersetzung: W. J. Merten [Zs] 940
 Werkzeugstahl s. 96
— s. a. u. Temperguß; Vergüten; Wärme; behandlung; Zementation
- Glühfrischen**: N. G. Girschowitsch u. E. C. Widin [Zs] 778
- Glühguß**, Temperaturverlauf s. *385
- Glühkisten**untersätze, Feinbleche, Stapeln von Feinblechen, Maschine [Zs] 563
- Glühöfen**, Glühöfen [P] 773
— Abkühlung, beschleunigte [Zs] 143
— Durchlauf—
 Bleche s. *261
 Draht—, Umstellung auf Ferngas s. *507
 Feinblech— s. 934
 ds. mit Schrittmacher-Förder-
 devorrichtung [A] 521
 Kathner— zum Normalisieren der Feinbleche [Zs] 143
— Durchzieh—, Draht, ferngasbeheizte: E. Schmidt [Zs] 934
— Förderelemente [P] *87
— Gasfeuerung, Stahlgießereien: C. B. Phillips [Zs] 562
— Halbgasfeuerung s. *384
— Kisten—, Umstellung auf Ferngas s. *513
— Normal—, Schmiedeteile: C. B. Phillips [Zs] 564
— Zerstäuberbrenner [P] *310
— s. a. u. Elektrischer —; Wärmöfen
- Gold**, Ausfütterung von Kalorimeterbomben, Vergleich mit geschmolzener Kieselsäure u. Platin: O. K. Bates [Zs] 943
- Goldküste**, Manganerzverbrauch s. 46
- Goerens**, P., Ehrenpromotion 952
- Göthit**, thermodynamische Analyse s. 932
- Granit**, Wärmeausdehnung s. *21
- Granulieren**, Schlacke, flüssige [P] *56
- Graphit**
— Ausbildung, Einfluß auf das Walzen s. 73
— bildung
 Gußeisen: O. v. Keil s. 810
 ds.: A. Allison [Zs] 936
 ds. Erstarrung: T. Kase [Zs] 782
 Soliduslinie, unterhalb der S.: H. A. Schwartz s. 399
— einfluß, Reibung in Gleitlagern: O. Walger u. E. Schneider [Zs] 558, 935
— Eisen, Lösung, feste: S. Konobewski [Zs] 783
— Kohlenstoffbestimmung, volumetrische: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [Zs] 943
- Graphitisierung**
— Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen: T. F. Pearson [Zs] 277
— Gußeisen
 weißes: D. Saito u. H. Sawamura [Zs] 277
 ds. Begünstigung: H. Sawamura [A] 369
— Roheisen
 halbiertes, durch Glühen [P] *402
 weißes: H. A. Schwartz, H. H. Johnson u. C. H. Junge [Zs] 567
 ds. durch Glühen [P] 402

- Graphitrohr-Vakuumöfen** s. u. Vakuumöfen: —
- Gratbildung** bei Kalibern s. *128
- Graugießerei** s. u. Eisengießerei
- Grauguß** s. u. Gußeisen
- Gravimetrische** Bestimmung des Aluminiums als Oxid: R. Fricke u. K. Meyring [Zs] 943
- Gray Iron Institute**, Gußeisen, Selbstkostenschema [Zs] 407
- Greaves-Eichell**-Elektroöfen, 30-t-E. s. 563
- Greiferanlagen**, Seilzugkatzen [Zs] 777
- Griechenland**, Eisenbahnen 1927 s. 180
- Grießmann**, A., Ehrenpromotion 855
- Grobbleche**
— Ausführpreise, Erhöhung s. 245
— erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] a. u. Deutschland: Walzwerke
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Groningen-Leuwarden, 100-kV-Leitung: H. Schoeme [Zs] 278
- Großbritannien**
— Außenhandel 1930, 1. Viertel. [S] 578
s. a. u. Eisen: markt, England
— Eisen
— außenhandel 1929 [S] *243
s. a. —: Außenhandel
— markt, —preise s. u. Eisen: M., England
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenerzförderung 1929, 3. Viertel. [S] 376
— Erzaubenhandel s. —; Außenhandel
— Fertigerzeugnisse, Erzeugung (Monatsberichte) [S] 90, 215, 340, 497, 713, 900
— Gießereindustrie 1929: V. C. Faulkner [Zs] 575
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 214, 608
— Statistisches s. a. —: Roheisen-erzeugung
— Kohlenaußenhandel 1929 [S] *243
— Koksofen s. —: Bergbau [S]; —: Kokserzeugung [S]
— Kolonien, Schiffbau 1929, 4. Viertel. s. 116
ds. 1929 s. 340
ds. 1930, 1. Viertel. s. 643
— Manganerzverbrauch s. 46
— Roheisen
— erzeugung 1928 [S] 312
ds. (Monatsberichte) [S] 89, 90, 214, 244, 340, 376, 496, 529, 713, 747, 900, 900
— Schiffbau 1929, 4. Viertel. s. 116
ds. 1929 s. 340
ds. 1930, 1. Viertel. s. 643
— Stahl
— außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1928 [S] 312
ds. (Monatsberichte) [S] 89, 90, 214, 244, 340, 376, 496, 529, 713, 747, 900, 900
— Steinkohlenförderung 1929 s. *497
— Weltreich s. —: Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A., Ägypten; Australien; Indien; Kanada
— s. a. u. England; Watford
- Großeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Großgüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Großindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Großkraftwerke** s. u. Kraftwerke
- Großraumpfannen** s. u. Roheisenpfannen: —
- Großwissenschaft** s. u. Wissenschaft: —
- Grubenbetrieb**, Stahlhausbau: O. Fischer [Zs] 278, 784
- Grubengas**, Freßgas, Verwendung s. 882
- Grubenklein**, Siegerländer, Aufbereitung: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 554
- Grundstoffe** s. u. Chemie, chemisch: Elemente
- Grünwald**-Blankglühverfahren: R. W. Miller [Zs] 780
- Gruppen** s. u. Kartelle; Zusammenschluß
- Gruberger**, Titaneisenerzvorkommen, vanadinhaltige: Kjellberg [Zs] 775
- Gühr**-Aluminium s. 937
- Guillery**, Prüfmaschine für Tiefungsversuche s. 563
- Guß**, —stücke
— Beziehungen zum Versuchsblock, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 570
— blocke, Wärmebehandlung durch Hochfrequenzströme [P] 896
— Eigenschaften, Beziehungen zu denen des Probestückes: W. H. Rother u. V. M. Mazurie [Zs] 412
— Eingußtrichter, Gewichtsverhältnis: G. Krebs [Zs] 407
— Emaillierung, fehlerhafte [Zs] 566
— erzeugungsfehler in Gießereibetrieben, röntgenologische Erkennungsmöglichkeiten: H. Reininger [Zs] 276
— haut, Einfluß auf Eigenschaften von Gußeisen: H. W. Swift [A] 737
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Perlit: —: A. Roeder [Zs] 146
— Prüfung, Röntgen-Einrichtungen, tragbare: H. R. Isenburger, A. S. John u. H. R. Simonds [Zs] 412
— putzen s. u. —putzen
— ringförmige, Herstellung [P] *310
— säurebeständiger, Schweißen: P. D. Schenck [Zs] 148
— Sonder: —: T. H. Turner [Zs] 563
s. a. u. Schleuder: —; Temper: —, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
— veredelung: C. Rein [Zs] 146
s. a. u. Emaillieren, sowie unter den übrigen Oberflächen-schutz-Verfahren (Verzinnen usw.)
— Zustandsschaubilder: A. L. Norbury [Zs] 571
— s. a. u. Eisen: —; Gießen; Gießereien; Gußeisen; Hart: —; Metall: —; Rot: —; Schleuder: —; Stahl—
- Gußeisen** [Zs] 146, 570
— Ausdehnungskoeffizient: F. Roll [Zs] 151
— Ausschuss der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 570
— Behälter: Delcroisette [Zs] 784
— Beschaffenheit, Einfluß der Hochofen-Betriebsführung: A. L. Boegehold [Zs] 145
— Biegeversuch, Bruchdurchbiegungsmessung: A. Thum u. H. Ude [Zs] 276
— Bohren, Feinmechanik: G. Schlesinger u. M. Kurrein [Zs] 411
— chemische
— Zusammensetzung, Einfluß auf Wachsen s. 74
— ds. Einfluß auf physikalische Eigenschaften: R. S. Mac Pherran [Zs] 412
— Eigenschaften [Zs] 151, 782
— Einfluß von Masse u. Gußhaut: H. W. Swift [A] 737
— Einteilung: J. W. Bolten [Zs] 412
— amerikanische s. 847
— elastische Eigenschaften: J. T. Mac Kenzie [Zs] 412
— Elastizitätsmodul: J. E. Hurst [Zs] 151
— Emaillieren
— Blasenbildung s. 274
— ds.: A. J. Krynsky u. W. N. Harrison [Zs] 409
— Lunker s. 274
— Ermüdungsfestigkeit: J. B. Komers [Zs] 411
— Erstarrung, Graphitbildung: T. Kasé [Zs] 782
— erzeugung
— direkte, aus Eisenerzen, Drehrohr u. Schmelzofenanlage [P] *22
— Roheisen: J. E. Fletcher [Zs] 271
— eutektisches: B. Osann [A] 846
— Festigkeit
— Einfluß von Masse u. Gußhaut: H. W. Swift [A] 737
— hohe: F. B. Coyle [Zs] 151
— ds.: E. J. Lowry [Zs] 941
— Fluß in Formen: G. M. Enos [Zs] 562
— Gas(e)
— durchlässigkeit bei hohen Drücken: B. Beer [Zs] 781
— gelöste, Verhalten: J. E. Hurst [Zs] 145
— Gattierungen, Schrott: E. K. Smith u. F. B. Rigan [Zs] 146
- Gußeisen** (ferner)
— Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 409
— Glühen: R. Stotz [Zs] 146, 778
— ds. [Zs] 149
— Graphit: A. Allison [Zs] 936
— bildung: O. v. Keil s. 810
— Härte, Temperaturabhängigkeit: F. Roll [A] 846
— hitzebeständiges: J. W. Donaldson [Zs] 941
— hochwertiges: F. B. Coyle u. D. M. Houston [Zs] 145
— ds.: R. P. Lemoine [Zs] 145
— ds.: R. S. Mac Pherran [Zs] 146
— ds.: E. E. Marbaker [Zs] 146
— ds.: O. Smalley [Zs] 146
— ds.: E. Piwowarsky [B] 246
— ds.: A. E. MacRae Smith [Zs] 276
— ds.: J. S. Vanick [Zs] 276
— ds.: B. Osann [A] 846
— Erzeugung s. 777
— Grundlagen, gießereitechnische u. metallurgische: A. Achenbach [Zs] 562
— Zylinder [Zs] 570
— Kokillen, Verhalten: T. Nisitsu [A] 369
— Korrosion: H. O. Forrest [Zs] 411
— beständiges: W. Ackermann [Zs] 941
— Kraftwagenbau, Herstellung: A. L. Boegehold [A] 809
— kupferhaltiges, Herstellung [P] 179
— Kupolofen, Anreicherung an Silizium usw. [P] 773
— legiertes, Zugfestigkeit: F. B. Coyle [Zs] 411
— Legierung mit Nickel u. Chrom: F. B. Coyle [Zs] 151
— Lötung, Hart-L. bei Reparaturen von Maschinenbruch: K. v. Othegraven [Zs] 273
— massenteile, Gießen in Dauerformen [Zs] 936
— mechanische Eigenschaften: A. Thum [Zs] 151
— ds. A. Thum u. H. Ude [Zs] 570
— Molybdän: E. K. Smith u. H. C. Aufderhaar [Zs] 276
— Nickel: —: M. Waehler [Zs] 276
— Nickelzusätze, Einfluß: J. S. Vanick [Zs] 570
— perlitisches: H. J. Young [Zs] 407
— Pflastersteine s. 944
— physikalische
— Eigenschaften [Zs] 411, 411
— ds. amerikanische Forschung: P. Bardenheuer [A] 847
— ds. Einfluß von Querschnitt u. chemischer Zusammensetzung: R. S. M(ac) Pherran [Zs] 412
— Rohre,
— Korrosion: R. J. Kuhn [Zs] 940
— Normung, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 575
— Sauerstoffbestimmung s. 784
— Schlagfestigkeit: H. Bornstein [Zs] 411
— Schmelzen im Drehofen: C. Bouvard [Zs] 146
— ds. [Zs] 146
— Schneiden, Brenn-Sch.: Kalisch [Zs] 409
— Schrottzusatz s. 913
— Schweißen: W. Steel [Zs] 564
— Elektroden: S. Satoh [Zs] 149
— Lichtbogen-Sch. mit metallischen Elektroden: S. Satoh [Zs] 565
— Schweißstab [P] 814
— schweizerisches, Prüfung: E. Dübi [Zs] 570
— Selbstkostenschema des Gray Iron Institute [Zs] 407
— Spannungszustände, mehrachsige: M. Ros u. A. Eichinger [Zs] 570
— spezifische Wärme, mittlere, Ermittlung: F. Morawe [Zs] 412
— Stellung in der Industrie [Zs] 151
— stücke, gute, Herstellung: R. W. Kurtz u. K. S. Clow [Zs] 145
— T-Stück, Anstrengung unter innerem Ueberdruck: H. Bücken [Zs] 151
— Ueberhitzung, Wichtigkeit: H. W. Keeble [Zs] 777
— unlegiertes, Zugfestigkeit: F. B. Coyle [Zs] 411
— Verhalten in der Wärme: E. Honegger [Zs] 670
- Gußeisen** (ferner)
— Verschleißprüfung: A. L. Boegehold [Zs] 411
— Volumenänderung während der Erstarrung: K. Honda, T. Kasé u. Y. Matsuyama [Zs] 570
— Wachsen: P. Bardenheuer [O] 71
— Kupfereinfluß: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
— Nicketeinfluß: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
— Wärme
— ausdehnung, Einfluß von Kupfer u. Nickel: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
— behandlung: F. B. Coyle [Zs] 411
— ds.: R. Whitfield [Zs] 937
— ds. Ausschuss der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 570
— weißes,
— Graphitisierung: D. Saito u. H. Sawamura [Zs] 277
— ds., Begünstigung: H. Sawamura [A] 369
— Schwindungsuntersuchung: H. A. Schwartz [Zs] 152
— s. a. u. Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen, Formerei; Kokillen
- Gußputzen**, Gußputzerei [Zs] 146, 937
— ds. s. a. 777
— Eastern Steel Castings, Inc.: H. R. Simonds [Zs] 778, 937
— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien
- Gußrohr(e)**
— markt, —preise s. u. Eisen: M. — schwere, Prüfung [Zs] 571
- Gußstahl**
— erzeugung, Geschichtliches s. 478
— s. a. u. Stahlguß
- Gußstahlwerk** Witten, A.-G., Besitzverschiebung s. 60
- Gustafsson** s. u. Flodin—
- Güte**
— bezeichnung, Weißblechtafel im amerikanischen Handel [Zs] 779
— grad,
— Betriebsmittel s. 539
— Koksofen, Wirtschaftlichkeit des Kokereibetriebes s. 550
— normung,
— feuerfeste Stoffe: E. Lux [Zs] 933
— ds. Nordamerika: W. Steger [Zs] 933
— vorschritten, Silikasteine für Koksofen: H. Knuth s. 83
— ds.: K. Endell u. E. Pfeiffer s. 83
- Gutehoffnungshütte**
— Einkauf, Organisation s. 546
— Gaswirtschaft mit Hochofengasbehälter: M. Wenzl [O] *327
- Güterbewegung**, Eisenbahnen, deutsche 1927: Küchler [Zs] 576
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
- Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Gutmann**, Alfred, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 503
- Gutmann**, Max, Ritter von (Nachruf) *616
- Gutmann**, Arthur, Ernennung zum Honorarprofessor der Technischen Hochschule Aachen 751
- H.**
- Haager Konferenz**
— Gesetzentwürfe [Zs] 414
— Sonderabkommen, Gesetzentwürfe [Zs] 414
- Hafen** von Bône (Algerien), Verladeeinrichtungen für Eisenerz: H. Martin [Zs] 561
- Hagan**-Kesselregelung: P. Kaufmann [Zs] 934
- Haken**, Überwachung s. 308
- Halbautomat** s. u. Drehbank
- Halbgasfeuerung**
— Glühofen s. *384
— Schmelzofen nach Surahammar s. 143
- Halbkoks** s. u. Koks
- Halbzeug**
— Ausführpreise, Erhöhung s. 245
— erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— markt, —preise,
— Frankreich 1913 u. 1925—1929 [Zs] 156
s. a. u. Eisen: M.

- Halbstaht** s. u. Gußeisen: hochwertiges
- Halden**
- Bepflanzung: E. Reusch [Zs] 576
 - Braunkohlen des Vorgebirges bei Köln, Einebnung u. Wiederurbarmachung: O. Cleff [Zs] 576
- Hall, J. & E., Ltd.**, Gießereien u. Bearbeitungswerkstätten [Zs] 406
- Hallenbauten**: A. Gregor. 5. Aufl. [B] 719
- Haltepunkte**, Legierungen, Metall-L. Beziehungen: W. Schmidt [Zs] 572
- Hämattipreise** s. u. Eisen: markt
- Hamburger Hochbahn**, A.-G., Kraftwerk Barmbeck [Zs] 776
- Hammer**
- Fackel / Mit — u. F. B. 2 [Zs] 931
 - Schmiedestücke, schwere, Handhabung [Zs] 144
 - s. a. u. Brettfall—; Dampf—; Preßluft—; Schmie—
- Hammerwerke**, Werkstoffprüfmaschinen: E. Franke [Zs] 567
- Hampesches Chloratverfahren** zur Manganbestimmung: M. Marquoyrol u. L. Toquet [A] s. 47
- Handel**
- politik, deutsche 1929 s. 323
 - s. a. u. Ausfuhr
- Handelsgesellschaften** s. u. den einzelnen Namen
- Handelsvertragspolitik**, deutsche 1929 s. 324
- Handformen**, —formerei s. u. Formen, Formerei
- Hängebrücken**, Seile s. 274
- Hängedecke** für Kohlenstaubbrenner s. 872
- Hängegurte**, Bemessung: F. Bohny [Zs] 557
- Hanrez**, Flugaschenabscheidung nach s. 144
- Härtbarkeit**, Einfluß von Beryllium: K. Biedel [Zs] 780
- Härte** [Zs] 410, 567, 781
- Abschreck—, Eigenschaften: T. Matsushita u. K. Nagasawa s. 401
 - bestimmung s. u. —prüfung
 - Brinell—, Baustähle, legierte, Beziehungen zur Zugfestigkeit [Zs] 940
 - Eisen, Glühen im Vakuum, Abhängigkeit: H. O'Neill [Zs] 410
 - Eisen-Platin-Legierungen: V. A. Nemilow [Zs] 941
 - Erzeugung durch Kaltbearbeitung, Verteilung: W. P. Sykes u. A. C. Ellsworth [Zs] 940
 - Gußeisen, Temperaturabhängigkeit: F. Roll [A] 846
 - Metalle, Arbeiten 1917—1927: G. A. Hankins [Zs] 274
 - prüfung s. u. —prüfung
 - Rockwell—, Baustähle, legierte, Beziehungen zur Zugfestigkeit [Zs] 940
 - Shore—, Baustähle, legierte, Beziehungen zur Zugfestigkeit [Zs] 940
 - Stahl, Kohlenstoff-St., Einfluß des Kaltreckens s. 105
 - steigerung, magnetische, übergehärteten Stahles: E. G. Herbert [Zs] 410
 - ziffern, Metalle, Umrechnung: A. Walicha u. H. Schallbroich [Zs] 274
- s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Härten**: E. Simon. T. 1, 3. Aufl. [Zs] 566
- Anlaß—, Kupferstahl: H. Buchholtz u. W. Köster [O] *687
 - Ausscheidungs—, Eisen: W. Eilender [O] *632
 - Eisen-Stickstoff: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [Zs] 152
 - Kupferstahl s. 681
 - Baustähle unterhalb A_{c_2} u. oberhalb A_r , mechanische Eigenschaften: W. R. Anzell [Zs] 410
 - eigenschaften, kennzeichnende, von Werkzeugstahl: B. F. Shepherd [Zs] 409
 - Einsatz—, Kohlenstoffdiffusion, Abdeckmittel [P] 457
 - Stähle, Auswahl für hochbeanspruchte Getriebeteile: H. W. M(a)c Quaid u. O. W. M(a)c Mullan [Zs] 410
- Härten (ferner)**
- elektrisches, Schienenköpfe s. *263
 - Nitrier— s. u. Versticken
 - Oberflächen— [Zs] 150, 274, 409, 566, 780, 939
 - Stahl: F. W. Rowe [Zs] 566
 - prüfung, Stahl, Sonder-St. s. 96
 - Stähle, gehärtete, Untersuchung: K. Tamaru [A] *918
 - Kohlenstoff-St., thermische Analyse: S. Satō [A] *919
 - Stahl—, Physik: F. Wever [Zs] 942
 - steigerung, Stickstoffgehalt, steigender s. *632
 - Stickstoff— s. u. Versticken
 - Ueber—, Stahl, magnetische Härtesteigerung: E. G. Herbert [Zs] 410
 - vorgänge, Prüfung durch Abschreckvorrichtung: K. Riedel [Zs] 780
 - s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteöfen**, Härteöfen [P] 773
- Fordwerke: J. B. Nealey [Zs] 566
- Härteprüfung**, Härteprüfer, —maschine: Römmelt [Zs] 567
- Brinell— [Zs] 567
 - Hartguß, Schalen-H.: O. Keune [Zs] 274
 - Metalle, Industrie: P. Roudié [Zs] 567
 - Rockwell—, Massenkontrolle von Werkstücken: A. Rüter [Zs] 410
 - Stahlbleche: W. H. Graves [Zs] 941
 - Steine [Zs] 269
 - s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren
- Hartguß**, Schalen—, Härteprüfung: O. Keune [Zs] 274
- Hartgußbräder**, Normenvorschläge der American Society for Testing Materials [Zs] 570
- Hartgußwalzen**
- Meßgenauigkeit des Skleroskops: J. Shaw [Zs] 781
 - Prüfung: T. Kikuta [A] 369
- Hartlot** [P] 640
- Hartmann & Braun**, Ringwaage, Wasserstand-Fernmessung: J. Möller [Zs] 574
- Hartstahl**, Einlagen im Schienenkopf [P] *374
- Hartzerkleinerung** s. u. Zerkleinern, Zerkleinerung: —
- Hartziehen** s. u. Ziehen
- Harz**, Hüttenstätten, alte: A. Bode [Zs] 140
- Hastelloy**, A, C u. D s. 276
- Hatfield**-Manganstahl, Vergrößerung, stärkste, Untersuchungen: J. H. Hall [Zs] 152
- Häufigkeit**skurven: H. Rupp [Zs] 154
- Hauptaushub** für Gießereien s. u. Technischer —
- Häuser**
- Abkühlen, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
 - Anheizen, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
 - s. a. u. Hoch—; Wohnungen
- Hautschädigungen**, gewerbliche, Therapie [Zs] 786
- Havard Business School**, Typus: E. Kull [Zs] 281
- Heath**, Stahlschmelzen im Flammofen s. *479
- Hebezeuge** [Zs] 144, 270, 406
- ds.: H. Bethmann. 8. Aufl. [Zs] 777
 - Beizeereien: F. Riedig [Zs] 144
 - s. a. u. Krane
- Heer**, Rohstoffe, Vereinigte Staaten: B. Taylor [Zs] 557
- Heifner-Tiddy**-Verfahren zur Phenolwiedergewinnung s. 775
- Hegenschmidt**, Spurkranzaufschweißmaschine, halbautomatische s. 938
- Heidelberg**, Röntgentagung (Voranzeige) [A] 743
- Heißdampf**
- Kondensieren, kondensierender, Bohr, Temperaturverteilung u. Turbulenz: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 414
 - Wärmeübergang, Kolbendampfmaschine: W. Stender [Zs] 278
- Heißeisensäge** s. u. Säge: —
- Heißextraktionsverfahren**, Bestimmung von Gasen in Metallen: H. Diergarten [O] *911; vgl. 784
- ds. T. 3: H. Diergarten u. E. Piwo-warsky [Zs] 784
- Heißkühlen** s. u. Kühlen: —
- Heiz(en)**
- An—, Gießpfannen: G. Bulle [O] *193
 - Siemens-Martin-Oefen: G. Bulle [O] *193
 - Wände, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
 - elektrisches, Temperatur, hohe, Durchführung von Schmelzprozessen u. chemischen Reaktionen [P] *338
 - Widerstands—, Metalle, Lebensdauer: F. E. Bash u. J. W. Harsch [Zs] 569
 - material u. Korrosion von Kesselrohren: M. Kinukawa [Zs] 275
 - s. a. u. Feuerungen; Heizwert, sowie u. den betr. Oefen
- Heizkessel**, kleiner, Unterdruck-Heizung s. *923
- Heizöl**
- Kennzeichen: T. J. Ess [Zs] 558
 - Verbrennung: T. J. Ess [Zs] 558
- Heizwerke**, Kupplung mit Kraftwerken: K. Dolzmann [Zs] 934
- Heizwert**
- bestimmung [Zs] 278, 574, 943
 - Generatorgas: H. Löffler [Zs] 278
 - Kokereigas, meßtechnische Richtlinien: H. Löffler [Zu] 336, 336
 - ds.: G. Neumann [Zu] 336, 336
 - Feuerungstechnik: K. Rummel u. G. Neumann [O] 305
 - Gasarten für industrielle Oefen: H. C. Armstrong [A] 928
 - unterer, Braunkohlen, stark bituminöse, Berechnung: W. Eisen-schmidt u. H. Koop [Zs] 784
- Heliumbehälter**, geschweißter, Prüfung [Zs] 149
- Helligkeit**, Einfluß auf Erzeugung [A] 771
- Henrichshütte** s. u. Henschel
- Henschel & Sohn**, Abt. Henrichshütte, Besitzverschiebung s. 60
- Heraeus**, Wilh., Dr. phil., Dr.-Ing. E. h., Festschrift zum 70. Geburtstage [Zs] 267
- ds.: F. Heip [Zs] 267
- Herbert**-Kugelregen-Prüfmaschine s. 939
- s. a. u. Wolkenbruch: —
- Herdfrischen** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Herdfrischöfen** s. u. Siemens-Martin-Oefen
- Herdfrischverfahren**, basisches, Metallbad, Entkohlungsgeschwindigkeit u. Oxydationsgrad: A. L. Feild [A] *892
- Herdofen**, —verfahren
- geschichtliche Entwicklung: E. Maurer u. W. Bischof [O] *477
 - Regenerativsystem [P] 86
 - Schlackenaufwertung [P] *744
 - s. a. u. Siemens-Martin-Oefen
- Herstellungsüberwachung**, Wert: G. L. Kelley [Zs] 410
- Heterogenität**
- Eisen-Mangan-Legierungen: C. R. Wohrman [Zs] 276
 - Stahlblöcke, Bericht eines Ausschusses des Iron and Steel Institute [Zs] 572
- Hilfsbetriebe**, größere, Gestaltung: K. Sieber [Zs] 279
- Hilger**-Gaserzeuger s. 143
- Hilleström**, Pehr, Hütten- u. Bergwerksmalde [B] 615
- Hirzenhain**, Eisenhütte, Hüttenrechnungen zu Ende des 16. Jahrh. s. *703
- Historisch** s. u. Geschicht(lich)e(s)
- Hitze**
- Erweichungsprüfung feuerfester Steine, Amslersche Presse [Zs] 559
 - s. a. u. Abwärme; Erhitzen, Erhitzung; Ueberhitzung; Wärme
- Hitzebeständige(s)**
- Eisenlegierungen: H. J. French [Zs] 570
 - Gußeisen: J. W. Donaldson [Zs] 941
 - Legierungen: T. H. Nelson [Zs] 569
 - Verhalten gegen Schwefel: H. Gruber [Zs] 267
 - Stähle: J. A. Mathews [Zs] 570
 - ds. [Zs] 275
 - chemische Apparate in Deutschland: B. K. Klimov [Zs] 570
 - Handelsname s. 574
- Hitzebeständige(s) (ferner)**
- s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Hobelbänke** s. 561
- Hobson**, Rolle-Ofen s. 404
- Hochbau(ten)**
- Schweißen, elektrisches: J. C. Fritz [Zs] 565
 - s. a. u. Eisen—; Internationale Vereinigung für Brückenbau u. —
- Hochbaustahl** s. u. Baustahl: —
- Hochbunker** s. u. Bunker: —
- Hochdruckdampf** . . . s. u. Dampf . . .
- Hochdruckkessel** s. u. (Dampf-)Kessel
- Hochfrequenz-(Induktions)öfen** s. u. Induktionsöfen
- Hochfrequenz-Zug-Druck-Maschine** s. u. Zug-Druck-Maschine: —
- Hochhaus**, Schwingungserscheinungen [Zs] 936
- Hochleistungskessel** s. u. Dampfkessel
- Hochofen**, Hochöfen
- abgase s. u. —gase
 - Abmessungen, japanische s. 601
 - Abschlußmittel, unten im Schacht vorgesehere [P] *22
 - Abblasen, Hüttenwerk „Swobodnij Sokol“: N. Uskov [Zs] 562
 - anlage der Deutschen Eisenbahnschienen-Compagnie s. *17
 - Arbeit, Ueberwachung: W. Zolkowski u. J. Kiec [Zs] 936
 - bau: A. G. Mac Kee [Zs] 145
 - besichtigung, Prüfung durch die Gasmuntersuchung: C. C. Furnas [Zs] 145
 - stoffe, Durchflußwiderstände s. 676
 - Ueberwachung durch die Gichtgas-Untersuchung: C. C. Furnas [A] *807
 - betrieb(e) [Zs] 145
 - ds. [A] 368
 - ds.: F. Clements. Bd. 3 [B] 504
 - Alabama: J. P. Dovel [Zs] 936
 - amerikanischer 1929: W. A. Haven [A] 736, 936
 - führung, Einwirkung auf Beschaffenheit von Roh- u. Gußeisen: A. L. Boegehold [Zs] 145
 - Kalkstein, Bewertung: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 268
 - ds. Ersatz durch Steinsalz: E. W. Britzke, A. N. Krestownikow u. J. W. Schmanenkov [Zs] 562
 - Luft, Kohlenoxydanreicherungen: W. Hoffmann [Zs] 280
 - Saargebiet, Entwicklung s. 134
 - Burgers—, Ferromangan, Stoff-u. Wärmebilanz: W. G. Kotelnikow [Zs] 561
 - Dämpfen: C. S. Gill [Zs] 406
 - Druckverlust s. *676
 - Durchflußwiderstände, Beschickungsstoffe s. 676
 - düsenstöcke, Düse, feuerfest ausgekleidet [Zs] 561
 - Einsatz, Wertung: W. Kuczewski [Zs] 936
 - elektrischer s. u. Elektrohochofen
 - füllung u. Stückgrößenverteilung: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [A] 84; vgl. 145
 - Gasfang [P] *849
 - Gebläsewindleitungen, Explosionen, Verhinderung [P] *86
 - gicht, Kühlen [P] *373
 - Gichtstaub, Zurückhalten durch Siebe [P] *604
 - Hängen: S. Cholewinski [Zs] 777
 - Vermeidung [P] 605
 - Herd, Wirkungsgrad: V. MacConnachie [A] 370
 - Kohlenstoff ausscheidend bei Verhüttung von Minette: C. Zix [Zs] 145⁴
 - verbrauch beim Betrieb mit Kohle u. Koks s. 370
 - leistung, Bedeutung des Heißwindes: F. Wüst [A] 368
 - steigerung, Amerika 1929: W. A. Haven [A] 736
 - Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut s. *757
 - Minette—, Reduktionsverhältnisse s. 122
 - praxis: R. H. Sweetser u. S. P. Kinney [A] 369

Hochofen, Hochöfen (ferner)
 — profile,
 18. Jahrh.: C. Sahlin [Zs] 140
 Wikunsker Hüttenwerk, Vereinfachung: N. Nowosslew [Zs] 561
 — prozeß [Zs] 145, 271
 — schwedische, Alter: H. Sundholm [A] 308
 — 700-t—, Schacht, Gase u. feste Stoffe: S. P. Kinney u. C. C. Furnas [Zs] 145
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stückgroßenverteilung: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [A] 84; vgl. 145
 — Temperaturmessungen: P. Rheinländer [O] 205; vgl. 406
 — Theorie: E. Damour [Zs] 146
 ds.: R. Sweetser u. S. P. Kinney [A] 369
 — Thomas—, Wärme-Temperatur-Schaubild s. *672
 — Unteren, Vorgänge: A. Wagner [O] *122
 — Verbrennungsverhältnisse vor den Blasformen s. *123
 — vorgänge,
 Koksverbrauch s. 672
 mechanische Seite: W. Kuczewski [Zs] 145
 — werke s. u. Hochöfenwerke
 — Wiederanblasen: C. S. Gill [Zs] 406
 — Winderhitzer, zwei oder drei, Vergleich s. 253
 — Windform [P] *555
 — s. a. u. Elektro—; Gebläsewind; Möller; Winderhitzer
Hochofenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: P. Rheinländer [O] 205
 — Tätigkeit 1929 s. 291
Hochöfenformen s. u. Windformen
Hochöfenogas, Hochöfenfeuchtgas
 — ausnutzung: A. G. Mac Kee [Zs] 145
 — behälter s. u. Gasbehälter
 — Koksofen s. *764
 — kohlenäure
 freie, Erzdreduktionsversuche s. 660
 — gehalt, Beziehung zum Koksverbrauch s. *807
 — leitung, Hochöfenrichtgasleitung, Dortmunder Union s. *866
 — Mischberbeitung: K. d'Huart [O] *586
 — Preßgas, Verwendung s. 882
 — prüfung, —untersuchung, Ueberwachung der Hochöfenbeschickung: C. C. Furnas [A] *807
 — Siemens-Martin-Ofen: F. E. Leahy [Zs] 407
 — Verbundkessel für Kohlenstaub u. —: C. W. Clarke s. *922
 — verteilung, Gutehoffnungshütte s. *327
 — Wasserstoffzerzeugung: F. Fischer u. H. Tropsch [Zs] 775
 — s. a. u. Hochöfen
Hochöfengebläse s. u. Turbogebälse
Hochöfenrichtgas s. u. Hochöfenogas
Hochöfenrichtstaub s. u. Gichtstaub
Hochöfenschlacke (n)
 — Entschwefelungsvermögen, Wirkung von Bariumoxyd: C. E. Wood u. T. L. Joseph [Zs] 145
 — granuliert, Feuchtigkeitsbestimmung: P. P. Budnikoff [Zs] 573
 — haltiger Beton, Verhalten bei hohen Temperaturen: R. Grün u. H. Beckmann [O] 840
 — Straßenbau: A. Kühle [Zs] 406
 — Wärmeausdehnung s. *91
 — Wegebau: A. van Linden van den Heuvel [A] 173
 — Zerfall: F. Hartmann u. A. Lange [O] *517
 — s. a. u. Schlacken
Hochöfenstaub s. u. Gichtstaub
Hochöfensteine, Zerstörung durch Kohlenstoffablagerung, Prüfung der General Refractories Co. s. 81
Hochöfenstückschlacke s. u. Hochöfenschlacke
Hochöfen-Turbogebälse s. u. Turbogebälse
Hochöfenwerk(e)
 — Essen-Borbeck der Fa. Fried. Krupp, A.-G. [Zs] 145

Hochöfenwerk(e) (ferner)
 — Löhnerhebung, amtliche: A. Agthe [O] 393
 — Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut: A. Michel u. P. Stern [O] *753
 — s. a. u. Hochöfen
Hochöfenwind s. u. Gebläsewind; Winderhitzer
Hochöfenwindformen s. u. Windformen
Hochöfenzemente s. u. Bindemittel
Hochschule(n)
 — ausbildung [Zs] 281, 576, 946
 — Gießereikunde [Zs] 576
 — Technische,
 Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Gießerei-Institut
 Breslau s. u. Walzwerksversuchsanstalt
 Charlottenburg, metallographische Ferienkurse v. 5. bis 15. März 1930 (Voranzeige) [A] 134
 — unterrichtet, betriebswirtschaftlicher, in den Vereinigten Staaten: E. Kull [Zs] 281
 — Vereinigte Staaten, Studienpläne s. 489
 — s. a. u. Eisenhütten(männisches) Institut
Hochschulausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 301
Hochspannung s. u. Elektrizität
Höchstdruck s. u. Druck; Hochdruck
Hochttemperatur s. u. Temperatur; hohe
Hohlkörper
 — metallene, Ausstrecken [P] *55
 — Profil,
 Pressen [P] *113
 Walzen, Ein-W. [P] *113
 — s. a. u. Rohre
Hohlräume s. u. Lunker
Hohlstein, Winderhitzermauerung [P] *744
Holland s. u. Niederlande
Holz
 — Baukonstruktionsmittel: K. Schaechtle [Zs] 278
 — feuchtes, Trockentrommel von Pehrson s. 143
 — stäbe, gegliederte, Druck- u. Biegeversuche: O. Graf [Zs] 278
 — s. a. u. Panzer—
Holzkohle
 — Eisenoxyd, Reduktion s. *553
 — Verbrennlichkeit: F. G. Hoffmann [A] s. 524
Holzschwelle(n)
 — Bewertung: A. Diehl [A] *633
 — Eisenchwelle oder —: R. Vogel [O] *721
Holzwarth-Gasturbine s. 924
Honigmann u. Bartling, Schwelverfahren s. 404
Huayday, Anthrazitgebiet: J. Balta [Zs] 932
Humboldt, Luftherd s. 775
Humphrey-Pumpe, Fortbildung s. 934
H. & B. s. u. Hartmann & Braun
Hütte(n), —wesen
 — Berufszeichnungen, alte: H. Sundholm [Zs] 140
 — betriebe, Elektrizität: L. Galzin [Zs] 147
 — erzeugnisse, Brennstoffgehalt, Behandlung [P] 604
 — gemälde Pehr Hilleströms [B] 615
 — Magnitogorsker: P. I. Iegorow [Zs] 406
 — stätten, alte, im Harz: A. Bode [Zs] 140
 — Taschenbuch für Eisenhüttenleute. 4. Aufl. [B] 189
 — s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Kupfer—
Hüttenindustrie
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Werkzeugmaschinen: J. Seigle [Zs] 777
 — Zeitstudien s. 5
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
Hüttenkoks s. u. Koks
Hüttenmann, unbekannter, um 1850: H. Dickmann [O] *15
Hüttenöfen, Kühlvorrichtung [P] 266
Hüttenwerk(e)
 — Atmungsschutz: C. Haide [Zs] 576
 — Dampfkessel, Abfallbrennstoffe: O. de Lorenzi [Zs] 270

Hüttenwerk(e) (ferner)
 — Essen-Borbeck der Fa. Fried. Krupp, A.-G. [Zs] 145
 — Erträge 1928 u. 1928/29 [W] 62
 ds. 1928/29 u. 1929 [W] 503
 ds. 1928/29, 1929 u. 1929/30 [W] 854
 — Saargebiet, technischer Ausbau während der letzten 10 Jahre [Zs] 165
 — Schaltgeräte, elektrische: G. Rauber [A] *737
 — Swobodny Sokol, Hochöfen. Anblasen: N. Uskow [Zs] 562
 — Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Ferngasversorgung. T. 1: H. Lent [O] *349
 ds. T. 2: H. Lent [O] *505
 — Vereinigte Staaten, Unfälle 1928: W. W. Adams [Zs] 946
 — Werkzeugmaschinen: J. Seigle [Zs] 561
 — Wikunsker, Hochöfenprofile, Vereinfachung: N. Nowosslew [Zs] 561
 — s. a. u. Eisen—; Hochöfenwerke; Hütten
Hütte Ruhrort-Meiderich s. u. Vereinigte Stahlwerke: —
Hydraulische
 — Akkumulatoren mit Druckluftbelastung, Druckverlauf: R. Sackheim [Zs] 141, 777
 — Kraftübertragung [Zs] 144, 777
Hydrodynamik, hydrodynamische Hrg. von L. Schiller. T. 3 [Zs] 774
 — Arbeitsübertragung durch Transformatoren: Föttinger [Zs] 144
Hydromatik, Metallwaschmaschine s. 935
Hygienische
 — Grundsätze, Fabrikbau: M. Hahn u. K. B. Eisenberg [Zs] 935
 — s. a. u. Gewerbe—
Hypochlorit, Trennung von Nickel u. Kobalt: F. H. Rhodes u. M. J. Hosking [Zs] 943
Hysterisis s. u. Magnetismus

I.

Ikeda, M.
 — Kurzverfahren zur Bestimmung der Dauerstandfestigkeit s. 401
 ds. Ermüdungsgrenze von Metallen: H. F. Moore u. S. Konzo [Zs] 781
Ignor
 — Anlage der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Hütte Ruhrort-Meiderich: H. Leiber [A] 883
 — Satz, Antrieb durch Niederdruckdampfmaschinen [Zs] 405
Illinois, Kohlenlager: S. W. Parr [Zs] 558
Ilmenit, thermomagnetische Analyse s. 932
Ilseder Hütte [G] 902
Iva, Alti Forni ed Acciaierie d'Italia [G] s. 61, 580
Ivavit, thermomagnetische Analyse s. 932
Impfverfahren, Gasmengenmessung s. *860
Indien, indische(s): A. Nobel [Zs] 280
 — Beispiel (Betriebsführung, wirtschaftliche): F. Pudor [W] 119
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Glanzkohlen, Zusammensetzung: L. L. Fermor [Zs] 932
 — Kohlenbergbau: A. Farquhar [Zs] 945
 — Manganerz f6rderung s. 46
 — verbrauch s. 46
 — Roheisen
 ausfuhr 1929 [S] 459
 einfuhr 1929 [S] 469
 erzeugung 1928 [S] 312
 Stahlherstellung im basischen Konverter: P. N. Mathur [Zs] 271
 — Stahlerzeugung 1928 [S] 312
 — Steinkohlenförderung 1929 s. 497
 — Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
Individual-F6rdermittel in der Fornerie: M. Brückmann [Zs] 406
Induktionskurve, ideale, Probeformen, verschiedene: H. Lange s. *264
Induktionsöfen [P] 338, *496, *773
 — [A] *885
 — Behandlung von Stoffen in der Wärme [P] 896

Induktionsöfen (ferner)
 — Bestimmung von Gasen in Metall s. 912
 — Efc0-Zustellung s. *886
 — eisenloser: M. H. Kraemer [Zs] 778
 — Hochfrequenz— [P] 744
 — kippbarer [P] *527
 — Kohlenstoff in hochschmelzenden Legierungen: G. F. Smith u. G. L. Hockenjos [Zs] 413
 — Schweden, Platz unter den anderen Oefen: C. Gejrot [Zs] 778
 — Stahlschmelzöfen: F. Pölguter s. 810
 — Tiegel, Herstellung [P] 457
 — kern
 lose(r), Edelstähle, Erzeugung: O. Dörrenberg u. N. Broglio [O] *617
 ds. zum Stahlschmelzen s. 927
 lose, Tiegel s. 621
 — Technik: A. Hermans [B] 904
Induktionsrolle, Metrick-Induktionsöfen s. *887
Industria Särmei, S. A.: Album jubilar 1920—1930 [Zs] 774
Industrialismus, moderner: H. v. Beckerath [Zs] 945
Industrie, industrieller
 — anorganisch-chemische, Taschenbuch: E. Berl u. G. Lunge. 7. Aufl. [Zs] 557
 — betriebe, Hochspannungs-Schaltanlagen: P. Kannengießer [Zs] 270
 — bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet
 — deutsche, Stromverbrauch, jährlicher s. 638
 — Einkauf s. *539
 — elektromotorische Antriebe, Wirtschaftlichkeit: W. Geyer u. W. Philippi [A] 925
 — Elektrowärme: H. Nathusius [A] *926
 ds.: R. Kratochwil [A] *926
 — Feuerungen s. u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubeuerung usw.)
 — forschung [Zs] 154, 278, 414, 575, 945
 Fortschritte [Zs] 575
 Vereinigte Staaten, Kosten [Zs] 154
 — Fortschritt durch forschung: W. R. Whitney [Zs] 781
 — Frankreich, Verbandsbildung [Zs] 945
 — Führerprobleme: S. A. Lewisohn [B] 467
 — gebiet s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet
 — Geschichte, Beiträge. Hrg. von C. Matschoß. Bd. 19 [B] 247
 — Gußeisen, Stellung [Zs] 151
 — Japan [Zs] 415
 — Koksofengasverwendung, Wirtschaftlichkeit: E. C. Evans [Zs] 405
 — kostenwirtschaft u. Arbeitszeitproblem: W. C. Hauck [B] 120
 — Landwirtschaft u. — s. 364
 — Metalle, Härteprüfung: P. Roudié [Zs] 567
 — Nietung: A. J. Jensen [Zs] 408
 — österreichische, Entwicklung s. 811
 — Rauchbekämpfung: M. J. Conway [Zs] 270
 — Röntgenographie: V. E. Pullin [Zs] 932
 — Schweißen, elektrisches, Vordringen: Fuchsler [Zs] 408
 — Stähle, Sonder-St., Anwendung: R. A. Hadfield s. 400
 — Verkauf s. 541
 — Werksleitung, Handbuch. Von L. P. Alford. Bearb. von F. Frölich. Lfg. 1—4 [Zs] 154
 ds. Lfg. 5—10 [Zs] 414
 — westdeutsche, psychotechnische Eignungsprüfung: H. Paulat [Zs] 575
 — Zeitnehmer, Eignungsprüfung: E. Bramesfeld [Zs] 154
 — Zusammenarbeit, forschung, technisch-wissenschaftliche: H. Pedersen [Zs] 278
 — s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe, gewerblich; Hütten—; Keramik; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuzuschrift.

- Industriebau, Istegstahl:** I. A. Kirchner [Zs] 944
- Industriellaboratorium,** keramisches, o-Oxychinolin: W. Michr u. P. Koch s. 80
- Industrienorm,** s. u. Normen
- Industrieöfen, Industrieöfen** [Zs] 143, 776, 933
ds.: J. Fallon [Zs] 933
— elektrische, Beheizung [P] *240
— Gasarten, Heizwert u. Schwefelgehalt: H. C. Armstrong [A] 928
— Technik: A. Hermans [Zs] 143
- Informationsdienst** der Einkaufsabteilung s. 545
- Ingenieur,** —wesen
—aufgaben, mechanische, Prüfung durch Modellversuche: F. C. Johansen [Zs] 403
— fünfzig Jahre, Entwicklung [Zs] 774
— standpunkt, Wirtschaftstheorie: A. P. Bock [Zs] 945
— titel, Frankreich, Regelung [Zs] 946
- Ingenieurhochbau,** Deutsche Reichsbahngesellschaft 1928/29: Schaper [Zs] 278
- Ingenieur-Kongreß,** Welt— Tokio v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929 [V] 367, 399
- Ingenieurwissenschaft,** Fortschritte, Beitrag von Manchester: R. W. Bailey [Zs] 931
- Inlandskapital** s. u. Kapital: —
- Inland Steel Co.** in Indiana Harbor: C. Longenecker [Zs] 270
- Innendruck** s. u. Druck: —
- Innenverbung,** Schadenverhütung, betriebsorganisatorische Maßnahmen: H. Meichsner [Zs] 279
- Instandsetzung**
— aufträge,
Eisenhütten, Abrechnung: H. E. Oelbermann [Zs] 575
Walzwerke, Abrechnung: H. E. Oelbermann [Zs] 575
— werkstätten, Lohnerhebung, amtliche s. 394
- Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Institut für technische Arbeitsschulung** s. u. Deutsches —
- Institute of Technology** s. u. Massachusetts—
- Instrumente,** feinmechanische, Schmiertechnik: P. Cuyper [Zs] 935
- International Federation of National Standardising Association:** K. Huber-Ruf s. 401
- Internationale Rohstahlgemeinschaft** s. u. Rohstahlgemeinschaft
- Internationale Tagung für Brückenbau u. Hochbau,** 2., Wien, 24. bis 28. Sept. 1928 [Zs] 278
- Internationale Vereinigung für Brückenbau u. Hochbau** (Gründung) [A] 133
- Ionen,** komplexe, Eisengruppe, magnetische Momente: P. Weiß [Zs] 141
— s. a. u. Eutonisierung
- Iris III,** Ganzmetall-Flugboot [Zs] 574
- Iron and Steel Institute**
— Ausschuß, Bericht über Heterogenität von Stahlblöcken [Zs] 572
— Frühjahrsversammlung v. 1. u. 2. Mai 1930 [V] *889
— s. a. u. American—
- Isolatoren**
— Gasreiner,
elektrische, Heizen [P] 211
ds. Staubablagerungen, Verhinderung [P] 212
- Isolier(en), Isolierung**
— material s. u. Isolierstoffe
— Rohrleitungen: C. Fabry [Zs] 560
— Schall—, Messung: E. Meyer [Zs] 561
— stärke, wirtschaftlichste, von Frischdampfleitungen: Nölle [Zs] 143
— Wärme— [Zs] 143, 405, 560, 776 934
— s. a. u. Wärme: schutz
- Isolierstoffe**
— feuerfeste Herstellung, Setterbergs Verfahren [Zs] 143
— Wärme—, Herstellung aus Schlackenwolle u. Faserstoffen [P] 495
- Istegstahl**
— Industriebau: I. A. Kirchner [Zs] 944
— Wohnungsbau: I. A. Kirchner [Zs] 944
- Italien**
— Bergbau 1928 [S] 900
— Einfuhr,
Bergbauerzeugnisse 1929 [S] 816
Hüttenerzeugnisse 1929 [S] 816
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisengießerei: H. Hermanns [Zs] 945
— Eisenindustrie 1928 [S] 900
Ausbau [A] 235
(Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)
— Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —
— Metallgießerei: H. Hermanns [Zs] 945
— Schifffahrt 1929, 4. Viertel. s. 116 ds. 1929 s. 340
ds. 1930, 1. Viertel. s. 643
- Ivo-Oeler** s. 151
- Izettstahl,** Kesselbau: M. Ulrich [Zs] 151
- J.**
- Jantzen,** Georg, (Nachruf) *248
Japan: W. Schütz [Zs] 280
— Dampfturbine, größte, in Japan ausgeführte: K. Yoshida [A] 370
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenhüttenwesen [A] 367
— Eisenindustrie: S. Hattori [A] 367
ds.: H. Fey [A] *598
— Eisensand, Verhüttung s. 599
— Erze, Zusammensetzung s. 599
— feuerfeste Stoffe, Eisen- u. Stahlindustrie: T. Kuroda [A] 368
— Forschungsarbeit, technisch-wissenschaftliche: A. F. Enström [Zs] 945
— Gesetzgebung, soziale: S. Yoshizaka s. 401
— industrielles [Zs] 415
— Kohlen
bergbau: J. Nagazumi [A] 368
Zusammensetzung s. 600
— Koks,
Hütten-K. für die Eisen- u. Stahlindustrie: T. Kuroda [A] 368
Zusammensetzung s. 600
— Metallforschung: K. Honda s. 401
— Normung: S. Konishi s. 401
— Roheisen
erzeugung: S. Unotoro [A] 367
ds. 1914—1928 s. 599, 600
— Rohstoffe [A] 368
— Schifffahrt 1929, 4. Viertel. s. 116 ds. 1929 s. 340
ds. 1930, 1. Viertel. s. 643
— Schweißen, elektrisches: T. Okamoto [A] 370
— Stahlindustrie: H. Yoshikawa [A] 367
ds.: H. Fey [A] *598
— Standorte der Industrie s. *599
— Steinkohlenförderung 1929 s. *497
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
— Studienreise: O. Petersen [A] 494, 797
Eindrücke: F. Körber, O. Petersen u. E. H. Schulz s. 347
— Walzwerksbetrieb: G. Nagata [A] 368
- Jeller-Apparat,** Fluchtlinientafel s. 783
- Jersey,** Eisenbahnen 1927 s. 180
- Jodometrische**
— Bestimmung von
Eisen: E. H. Swift [Zs] 277
Eisensalz: F. L. Hahn u. H. Clos [A] s. 522
Kupfersalz: F. L. Hahn u. H. Clos [A] s. 522
— Chrombestimmung als Chromat: J. Feigl, K. Klauer u. L. Weidenfeld [Zs] 572
— Schwefelbestimmung in Eisen u. Stahl: K. Gabisch [A] *453
— Zinkbestimmung: R. Lang [Zs] 277
- Johnson-Kalorimeter** s. 943
- Jugoslawien** s. u. Südslawien
- Junkers-Kalorimeter** s. 943
- Junkers, H.,** Ehrensator der Technischen Hochschule München 91
- K.**
- Kabel**
— Bemessung: F. Bohny [Zs] 557
— mäntel, Legierungen: R. S. Dean u. J. E. Ryjord [Zs] 563
- Kadmium**
— niederschläge, elektrolytische: B. Planner [Zs] 273
ds. als Rostschutzmittel: B. Planner u. M. Schötter [Zs] 409
— Rostschutz [Zs] 566
— Ueberzug, Ueberzüge
galvanischer: H. Kurrein [Zs] 939
Zyanbäder: L. R. Westbrook [Zs] 149
— Zwischenschichten s. 939
- Kaffeeschalen** als Brennstoff bei der Eisenschwammherzeugung aus brasilianischen Erzen [Zs] 937
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
— Mitteilung aus dem —: P. Bardenheuer [O] 71
— Mitteilungen. Hrg. von F. Körber. Bd. 11 [B] 751
ds. Bd. 12, Lfg. 1, 2, 3, 5 u. 6 616
Auszüge [A] 174, *235, 264, *553
— Tätigkeit 1929 s. 302
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung,** Arbeiten [Zs] 407
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung,** Mitteilungen. Hrg. von W. Eitel. Bd. 3 [Zs] 557
- Kalenderreform** [W] 579
- Kalindustrie, deutsche,** Jahrbuch 1930, Jg. 21 [Zs] 279
— s. a. u. Alkalisch
- Kaliber,** Füllen: W. Tafel u. G. Wagener [O] *126
ds.: S. Ekelund [Zu] 550, 551
ds.: W. Tafel u. G. Wagener [Zu] 551
— s. a. u. Walzen; Walzwerke
- Kaliumbestimmung,** gasvolumetrische, neben Natriumsalzen: G. Jander u. H. Faber [A] s. 49
- Kaliumbromat,** Oxydation, Bestimmung von Chrom u. Vanadin: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [Zs] 942
- Kaliumpermanganat**
— Abbau bei Oxydationsreaktionen zu festen Manganoxiden: B. Reintzer u. F. Hoffmann [A] s. 46
— Eisenbestimmung, potentiometrische: T. Hecko 523
— Kokscohlen, Denezrevier: J. O. Gabinsky u. S. A. Gusinskaja [Zs] 268
- Kalk**
— Fällung als Kalkoxalat: M. Stiller [Zs] 943
— gebundene Silikasteine, Ersatz von Quarzit durch Sand: W. Hugl u. W. J. Rees s. 80
— gehalt, Hochofenschlacke, Einfluß auf Zerfall s. *517
— Löschen, gelöscht, als Dichtungsmittel im Beton: R. Grün [A] 814
— markt s. u. Eisen: M.
- Kalker Maschinenfabrik,** A.-G. [G] s. 503
- Kalkhau** der Mannesmannröhrenwerke, Abt. Schulz Knaut s. 825, 828
- Kalkoxalat,** Fällung des Kalkes als —: M. Stiller [Zs] 943
- Kalkstein**
— Bewertung für den Hochofenbetrieb: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 268
— Hochofenbetrieb, Ersatz durch Steinsalz: E. W. Britzke [Zs] 562
— Kupolofenbetrieb: B. Osann [Zs] 146
— Wärmeausdehnung s. *21
— Zusammenhänge mit Brannt- u. Löschkalk: M. Pulfrich [A] 813
- Kalk-Tonerde-Silikate,** keramische Eigenschaften: E. Berl u. F. Löblein [Zs] 559
- Kalkulation**
— Kartelle: Vershofen [Zs] 945
— Verbände: Vershofen [Zs] 945
— s. a. u. Selbstkosten
- Kalorienverbrauch,** Arbeitsvorgang s. 846
- Kalorimeter, Kalorimetrie, kalorimetrische**
— Amerika: S. W. Parr [Zs] 943
— Eichung: H. v. Wartenburg u. H. Schütza [Zs] 574
elektrische, durch Titrations-coulometer: W. A. Roth u. H. Troitzsch [Zs] 574
— Gasindustrie: W. E. Stackhouse [Zs] 943
- Kalorimeter** (ferner)
— Prüfung des Lichtbogens: P. P. Alexander [Zs] 565
— verschiedene s. 943
- Kalorimeter-Bombe**
— Ausfütterung, Vergleich von geschmolzener Kieselsäure, Gold u. Platin: O. K. Bates [Zs] 943
— Schwefelbestimmung in Kohle: J. G. King u. H. E. Crossley [Zs] 277
- Kalorisieren,** Röhren, Korrosionswiderstand, Erhöhung: B. J. Sayles [Zs] 149
- Kaloriskop** von Strache-Löffler s. 278
- Kaltbearbeitung,** Härte, Erzeugung, Verteilung: W. P. Sykes u. A. C. Ellsworth [Zs] 940
— s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen
- Kälte**
— periode, Erfahrungen in Gas- u. Wasserwerksbetrieben 1929: Kaiser u. Saugeon [Zs] 144
ds.: Müller [Zs] 144
ds.: Fischer [Zs] 144
— schutzanlagen, Prüfung, Regeln [Zs] 405
— s. a. u. Temperaturen: tiefe
- Kaltrecken** s. u. Recken
- Kaltsägen** s. u. Sägen
- Kaltwalzen** s. u. Walzen
- Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerke
- Kalzium**
— Bestimmung: F. L. Hahn [Zs] 784
— Trennung von Magnesium: Z. Herrmann [A] s. 48
- Kalziummolybdat,** Stahlherstellung: T. W. Hardy [Zs] 937
- Kalziumoxyd**
— Einfluß auf Eisengleichgewichte, heterogene s. *520
— Verteilung von Metallen in —, Aktivierung s. 553
- Kamine, Blech—, Winderhitzer** s. 253
- Kammerofen**
— Heizzüge,
senkrechte [P] 527
waagerechte [P] 495
senkrechter [P] *211
- Kammerofentür,** Selbstdichtung, zweifache [P] 772
- Kamp, Familie —, Stammbaum:** E. Blank [Zs] 267
- Kanada**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenwerke, Directory. 21st ed. [Zs] 945
— Geologie: G.-A. Young [Zs] 403
— Mineralien, industrielle: G.-A. Young [Zs] 403
— Molybdänerze s. 846
— Stahlwerke, Directory. 21st ed. [Zs] 945
— Steinkohlenförderung 1929 s. *497
— Walzwerksantriebe, elektrische, Liste [Zs] 408
— s. a. u. Wabana
- Kanäle, Wasser, Umlenkung, plötzliche:** R. Bambach [Zs] 774
— s. a. u. Wasserstraßen
- Kanalöfen**
— Eisenerze, Reduktion [P] *179
— Erze, Reduktion [P] *179
- Kantvorrichtung, Walzwerke** [P] *179, *338
- Kaolin, Umwandlung, kristalline:** J. F. Hyslop u. H. P. Rooksby s. 79
- Kapillarchemie:** H. Freundlich. 4. Aufl. Bd. 1 [Zs] 932
- Kapital**
— Arbeit: F. A. Freundt [Zs] 140
— Auslands—: R. Liefmann [Zs] 945
— bildung,
Steuersystem. T. 1 u. 2 [Zs] 415
Wirtschaftslage, Finanzen [W] 532
— Inlands—: R. Liefmann [Zs] 945
— reichum u. Beschäftigungsmöglichkeit s. 592
- Karbid(e)**
— ausscheidung, Glühen von nichtrostendem, unmagnetischem Chrom-Nickel-Stahl: B. Strauß, H. Schottky u. J. Hinüber [Zs] 782
— hochschmelzende: C. Agte u. H. Alterthum [Zs] 942
— löslichkeit im Ferrit: H. A. Dickie [Zs] 412
— zerfall beim Glühen von Temperguß: E. Schütz [Zs] 152, 778
— s. a. u. Eisen—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Karbotometer, magnetometrische** Schnellbestimmung des Kohlenstoffs in Stählen [Zs] 783

Karbon, Ober-, tieferes, Gliederung u. Fossilführung in der Umgebung von Aachen: N. de Voogd [Zs] 141
Karbonate
 - Kohlensäure
 bestimmung: W. W. Scott u. P. W. Jewel [Zs] 413
 ds. bei Gegenwart von Sulfiden: R. Chandelie [Zs] 574
Karborundum, Wärmeleitfähigkeit s. 173
Karburierung
 - Heiß- von Gasen [P] 773
 - mittel, Wassergas, Butan u. Propan [Zs] 559
Karosserieschweißung, Abschmelzverfahren, Entwicklung: P. Fadler [Zs] 938
Kartell(e), Kartellierung: R. Passow [Zs] 945
 - Bedeutung, volkswirtschaftliche, in Deutschland: G. Herm [Zs] 155
 - Eisen-: P. Berkenkopf [Zs] 414
 - internationale,
 Bedeutung: W. Heuser [Zs] 279
 Entwicklung: W. Heuser [Zs] 279
 - Kalkulation: Vershofen [Zs] 945
 - problem: J. Herle u. M. Metzner [B] 190
 - Produktionsförderung [Zs] 279
 - Stahlindustrie, Anteil Oberschlesiens: Penkert [Zs] 575
 - verordnung: W. Hempfing [Zs] 280
Kartellgericht, Sprechersprechung: Wiedersum [Zs] 945
Kartellstelle, großer Ausschuß, Sitzung v. 10. April 1930 [Zs] 945
Karten s. u. Block-
Karuseldrehbänke s. 561
Kasenit, Elektrofen [Zs] 560
Katalysatoren, Mehrstoff-: A. Mitasch s. 889
Kater, Rolle-Ofen s. 404
Kathner-Glühofen, Durchlauf-G. zum Normalisieren der Feinbleche [Zs] 143
Kattowitz A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb [G] s. 854
Kaukasus, hüttenmännische Verhältnisse: N. Tshijevski u. B. Rozov [Zs] 142
Kegelstab als Probeform für magnetische Messungen s. *264
Keramik, keramische(r)
 - Brennbetrieb, Temperaturmessung mit optischen Pyrometern: W. Fischer s. 81
 - Eigenschaften,
 feuerfeste Stoffe: E. Berl u. F. Löblein [Zs] 559
 Kalk-Tonerde-Silikate: E. Berl u. F. Löblein [Zs] 559
 - Erzeugnisse,
 Röntgenographie: H. Becker-Rose s. 81
 Verhalten bei schroffen Temperaturschwankungen u. chemischen Angriffen: V. Skola s. 81
 ds.: H. R. Goodrich s. 81
 - feuerfeste Stoffe, hoch-f.: O. Ruff, F. Ebert u. E. Stephan [Zs] 143
 - Forschung,
 Depolarisationsmethode: H. Möhl u. B. Lange [Zs] 143
 Sedimentationsanalyse: H. Möhl u. B. Lange [Zs] 143
 - Industrie Deutschlands, Adreßbuch [Zs] 404
 - Massen, plastischer Zustand, kennzeichnende Größen: W. Cohns. 79
 - Stoffe, Aufbereitung, Elektromagnetscheider: W. E. Box [Zs] 268
Kerb(e)
 - gefahr: W. Kuntze [Zs] 274, 603
 - Länge-, Verdrehungsfestigkeit: T. Nishihara s. 400
Kerbfestigkeit s. u. Kerzbähigkeit
Kerbschlagbeanspruchung [Zs] 274
Kerbschlagprobe, -versuch
 - Kraftverlauf: T. Sutoki [Zs] 940
 - Oszillograph, Kathodenstrahlens.: S. Watanabe [Zs] 274
 - Prüfung, Piezoelektrizität: S. Watanabe [Zs] 274
 - Stahl, gesigterter u. nicht g., für Schienen u. Radreifen, Vergleich mit Zerreißversuchen: F. Abolito [Zs] 275
 - s. a. u. Kerzbähigkeit; Schlagprobe
Kerbsprödigkeit s. u. Kerzbähigkeit

Kerzbähigkeit
 - Kupferstahl s. *684
 - Siliziumstahl s. *163, *164
 - Stahlguß, Einfluß der Alterung s. *441
 - s. a. u. Festigkeit
Kern(e)
 - bindemittel: E. Brühl [Zs] 407
 s. a. 274
 - herstellung s. u. -macherei
 - loser Induktionsofen, Edelstahl, Erzeugung: O. Dörrenberg u. N. Broglio [O] *617
 - Oel-,
 Eignung der Sande: R. Stotz s. 84
 Oelkernquarzsand: M. Miklau [Zs] 936
 - Oelsand-, Herstellung: H. L. Campbell [Zs] 146
 ds.: C. E. Schubert [Zs] 777
 - schriftl. s. 84
 - Trocken-,
 Gaswechsel, geringer: W. Mann [Zs] 778
 Temperatur, niedrige: W. Mann [Zs] 778
Kernmacherei(en) [Zs] 146, 777
 - Kernölverwendung: M. Bernardy [Zs] 936
 - Wirtschaftlichkeit: F. Hudson [Zs] 936
 - s. a. u. Formen; Gießereien
Kernmasse s. u. Formstoffe
Kernöl(e)
 - chemische Untersuchung: T. W. Kleinsorge [Zs] 943
 - Verwendung in der Kernmacherei: M. Bernardy [Zs] 936
Kernsand s. u. Formsand
Kessel
 - anlage(n),
 Ausbildung, Einfluß auf Baukosten großer Elektrizitätswerke: F. Münzinger [Zs] 934
 Verbilligung durch Ausnutzung der Wärmestrahlung: W. Schultes [Zs] 144
 - Anstrich, Innenanstrichmittel: Hofer [Zs] 273
 - bau: F. Münzinger s. 921
 Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. [Zs] 779
 Sonderstähle: M. Ulrich [Zs] 151
 - bauart, Einfluß auf das Verschlacken der Heizfläche [Zs] 144
 - Baustähle, Temperaturen, hohe: R. G. Batson s. 400
 - baustoffe,
 Abnahme: K. Daevs [A] 239
 Wahrscheinlichkeitsrechnung: K. Daevs [A] 239
 Wärmefestigkeiten: F. P. Fischer u. V. Ehmcke [Zs] 151
 Wärm-Streckgrenzen: F. P. Fischer u. V. Ehmcke [Zs] 151
 - betriebe, Zusammensetzung, künftige: C. F. Hirschfeld s. 923
 - Druck, Gegendruck: T. McLean Jasper [Zs] 560
 - Gasfeuerung, Bilanz, Aufstellung s. 305
 - Glieder- [Zs] 776
 - Haus,
 Armaturenbau: R. Klanner [Zs] 560
 Wärmewirtschaft: E. Praetorius [Zs] 270
 - heizfläche, Wärmeaufnahme: O. Seibert [Zs] 405
 - Hochdruck-,
 Einheit, zweite, im Lakeside-Kraftwerk: [Zs] 934
 Gichtgas- u. Kohlenstaubfeuerung s. *872
 Speisen, Kreiselpumpen: G. Weyland [Zs] 935
 Kohlenstaub-,
 Temperaturverteilung: E. Kuhn [O] 76
 Verbrennungsverlauf: E. Kuhn [O] 76
 Wärmeabgabe: E. Kuhn [O] 76
 - Laugenablaß, Einfluß des Salzgehaltes des Speisewassers: R. Klein [Zs] 934
 - New York Edison Co. s. *922
 - regel(ung)
 anlagen, selbsttätige, Wirtschaftlichkeit: P. Kaufmann [Zs] 405
 Hagan: P. Kaufmann [Zs] 934
 Kruppsches Hochofenwerk Bergeborbeck s. *878
 selbsttätige: G. R. Bamber [Zs] 934

Kessel (ferner)
 - schaden, Prüfung [Zs] 405
 - Schweißen: E. R. Fish [Zs] 273
 elektrisches s. *835, *837
 Sektional- s. -; Glieder-K.
 speisewasser s. u. Speisewasser
 teile, Schutz gegen Verbrennung durch das Alumiervverfahren: C. Commentz [Zs] 149
 - Temperaturen, hohe: T. McLean Jasper [Zs] 560
 - trommeln,
 Schweißen, Schmelz-Sch. [Zs] 564
 Schweißtechnik: G. Orrok [Zs] 149
 - s. a. u. Dampf-; Kesselstein; Schiffs-
Kesselabgase, Schwefelgehalt, Bestimmung: E. Taylor u. H. F. Johnstone [A] s. 524
Kesselbau-Anstalt Scottswood [Zs] 270
Kesselbleche
 - Alterung s. 768
 - amerikanische, Prüfung: M. Ulrich [A] 238
 - Brüchigkeit, amerikanische Versuche u. deutsche Vergleiche: M. Ulrich [Zs] 941
 - Festigkeitseigenschaften bei erhöhten Temperaturen: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 567
 - preise s. u. Eisen: markt
 - Streckgrenze, Warm-St., Verhältnis zur Zugfestigkeit bei Raumtemperatur: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 567
 - Wasserdruck-Bördelpresse [Zs] 144
 - Zugfestigkeit, Verhältnis zur Wärmestreckgrenze bei Raumtemperatur: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 567
Kesselfeuerungen, Ueberschußluft, Herabsetzung: E. G. Bailey [Zs] 143
 - s. a. u. Dampf-
Kesselrohre
 - Chrom-Molybdän-Stahl, Krupp-scher, Eignung: Christmann [Zs] 275
 - Korrosion, Beziehung zum Heizmaterial: M. Kinukawa [Zs] 275
 - Schweißtechnik: G. Orrok [Zs] 149
Kessel(speise)wasser s. u. Speisewasser
Kesselstein
 - bildung, Chemie, physikalische, Verhütung: R. Stumper [Zs] 776
 - Entfernen
 Dampfkessel [P] 641
 maschinelles, aus Dampfkesseln: Kruchen [Zs] 144
Kette(n): G. S. Taylor [Zs] 564
 - Bemessung: F. Bohny [Zs] 557
 - Schweißstahl-, Sprödewerden durch Zugbelastung: H. Kikawa s. 401
 - Stahl, Schlägen im Gesenk [Zs] 408
Kies s. u. Schwefel-
Kiesabbrände s. u. Schwefelkies: Abbrände
Kieselgur, Wärmeleitfähigkeit s. 172
Kieselsäure
 - bestimmung,
 Emailen, fluorhaltige: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
 Flußspat: W. T. Schrenk u. W. H. Ode [A] s. 523
 Gläser, fluorbaltige: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 943
 Stahlproben, basische u. saure s. *77
 - reduktion, Hochofen, Unterofen s. 122
 - Schmelzen, geschmolzene Ausfütterung von Kalorimeter-Bomben, Vergleich mit Gold u. Platin: O. K. Bates [Zs] 943
 - Trennung von Wolfram: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
 - s. a. u. Silikate
Kinetik, kinetische Theorie der Wärmeleitung in Kristallen: R. Peierls [Zs] 783
Kinocinsturz, Mainzer Landstraße in Frankfurt a. M.: A. Hertwig [Zs] 944
Kippen, Bepflanzung: E. Reusch [Zs] 576
Kipperkatzen, Bunker, Hoch-B., Beschickung: F. Toussaint [A] 107
Kirchenbau, Stahlskelett: F. Wansleben [Zs] 164
Kirkup s. u. Carlshütte

Kitte, feuerfeste, hoch-f. [Zs] 404
Kläranlage
 - Abwasser-, mechanische [P] *709
 - Gelsenkirchen-Nord, Schlammbehandlung: H. Blunk [Zs] 777
Klassifikationsgesellschaften, Werkstoffvorschriften, Abstimmung mit den Werkstoffnormen des Deutschen Normenausschusses: M. P. Andree [Zs] 414
Kleben, Schwarzblech, Vermeidung, Glühverfahren [Zs] 938
Klein, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] s. 503
Kleineisenzeug [Zs] 272, 564
Kleingefüge [Zs] 276, 941
 - Eisen, Aenderung bei der A₂-Umwandlung: B. A. Rogers [Zs] 152
 - Eisen-Platin-Legierungen: V. A. Nemilov [Zs] 941
 - Silikasteine, Westengland: J. M. Coon [Zs] 776
 - Stahl,
 abgekühlter, schnell a.: J. M. Robertson [Zs] 572
 untereutektoider, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: A. Sauveur u. C. H. Chou [A] 706
 - s. a. u. Gefüge
Kleinkoks s. u. Koks
Knöcker-Werke, A.-G., Abt. Georgsmarien-Werke, Kraftwirtschaft s. * 874
Knackstedt, Ernst, (Nachruf): O. Erlinghagen *420
Knüppel
 - Schneiden, Räderschere [Zs] 935
 - vierkantige, Meißeln, Maschine [Zs] 561
Kobalt
 - Aktivierung gegenüber Sauerstoff s. *552
 - bestimmung,
 Firn: O. Hein [Zs] 413
 kolorimetrische: W. Heinz [A] s. 524
 Lacke: O. Heim [Zs] 413
 Legierungen: O. Heim [Zs] 413
 quantitative, durch Titration des Kaliumkobaltnitrits: A. A. Wassilief [A] s. 524
 Stähle, Sonder-St.: M. E. Bertrand [Zs] 943
 - elektrolytisch gereinigtes, physikalische Eigenschaften: W. C. Ellis [Zs] 779
 - Trennung von Nickel mit Hypochlorit: F. H. Rhodes u. H. J. Hosking [Zs] 943
Kobalt-Chrom: F. Weyer u. U. Hashimoto [A] *235
Kobalt-Chrom-Legierungen
 - Eigenschaften: F. Weyer u. U. Hashimoto [A] *235
 Einfluß einiger Elemente: F. Weyer u. U. Hashimoto [A] *235
Kobaltlegierungen s. u. Eisen-
Koerzitivkraft, Stahl, Kohlenstoff-St., Einfluß des Kalttreckens s. 105
Kohle(n), -lager [Zs] 558
 - Aschen
 gehalt s. 656
 ds. Bestimmung [P] *640
 - aufbereitung [Zs] 268
 Schwimm-A.: H. Burckhardt [Zs] 775
 Trocken-A.: S. R. Berrisford [Zs] 932
 Verfahren, Prüfung: H. F. Yancey u. T. Fraser [Zs] 141
 - Backen, Beziehung zur Wirkung von Lösungsmitteln: L. Crusard [Zs] 558
 - Behandlung im Kraftwerk: O. Knabner [Zs] 560
 - bergbau,
 indischer: A. Farquhar [Zs] 945
 Japan: J. Nagazumi [A] 368
 Tschechoslowakei, Entwicklung: E. Kothny [Zs] 945
 berginsizierte, Plastizität: J. M. Pertierra [Zs] 558
 - bestandteile, petrographische, aufbereitungstechnische Trennung: E. Hoffmann [Zs] 775
 - bituminöse, Generatorbrennstoff: E. L. Fischer [Zs] 559
 - chinesische, Zusammensetzung s. 600
 - Destillation,
 Druck-D. in Gegenwart von Wasserstoff: F. Sachs [Zs] 559
 Wasserdampf, überhitzter, als analytische Methode: M. Dolch [Zs] 404

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. - [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Versammlungsbericht. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenschau. - [Zu] = Zuschrift.

Kohle(n) (ferner)

- Eignung für restlose Vergasung: B. Mezger u. T. Payer [Zs] 404
- Entgasung, Koksgewinnung [P] 338
- Entstehung, biologische Forschung: R. Lieske [Zs] 558 chemische Forschung: W. Fuchs [Zs] 558
- Fein-, bituminöse, Erzeugung von stückigem Schmelzkoks: M. Naphtali [Zs] 775
- Feuchtigkeit bestimmung: M. Dolch u. E. Strube [A] s. 49 gehalt s. 656
- förderanlage, Dampfkraftwerk Elise der Fa. Bayernwerk, A.-G. [Zs] 776
- fossile, Turkestan, Untersuchung: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 268
- Gasausbeute, Feststellung: H. Koelsch [Zs] 783
- Glührückstand, Bestimmung s. 209
- Hochofenbetrieb, Kohlenstoffverbrauch s. 370
- Illinois: S. W. Parr [Zs] 558
- japanische, Zusammensetzung s. 600
- kuchen, verdichtete, für die Beschickung von Koksofen [P] 86
- mahlanlagen s. u. Kohlenstaubmühle
- markt, -preise s. 502 Ferner Osten [Zs] 155 Frankreich 1913—1929 [Zs] 155 Ruhrgebiet u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat s. a. u. Eisen: M.
- Mineralstoffe, Bestimmung s. 209
- Mischung(en), amerikanische, in Kokereieisens. 657 einrichtung, Koksofenfüllwagen [P] 338
- petrographie, Ruhrgebiet, praktische Bedeutung: K. Lehmann u. E. Stach [Zs] 403 Stand: O. Stutzer [Zs] 268
- preise s. —: markt
- Preß — s. u. Briquets
- pulverisierte s. u. Kohlenstaub
- schlacken, zerstörende Wirkung: H. Nitzsche [Zs] 154
- schwefel: F. Muhlert [B] 903 bestimmung mit der Kalorimeterbombe: J. G. King u. H. E. Crossley [Zs] 277
- schwelung s. 921
- sorten, Normung s. 921
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- staub... s. u. Kohlenstaub...
- sterbende: W. Fleming [B] 914
- Tkvibili —, Aufbereitung u. Verkokung: N. Tshajevski u. B. Rozov [Zs] 142
- trocken im Bolle-Ofen s. 404
- verbrauch, deutscher, Verminderung durch technischen Fortschritt: P. Farising [Zs] 575
- Verflüssigung: W. Wilke [Zs] 142
- vergasung, restlose: R. Mezger u. T. Payer [Zs] 404 s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien
- Verkokung: M. Barash [Zs] 775
- Einfluß metallischer Stoffe: J. G. King u. L. T. Edgcombe [Zs] 775
- fähigkeit s. 656 ds. Bestimmung nach Maurice: J. O. Gabinsky [Zs] 269 Kusnetzrevier (Sibirien): P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 269 wert, Bestimmungsmerkmal: T. C. Lloyd [Zs] 775
- s. a. u. Kokerei
- verwertung, Fortschritte: H. Pichler [Zs] 932
- wäsche, Draper — W. auf der Zeche Coppul der Pearson & Knowles Coal and Iron Co., Ltd. [Zs] 268
- Wertung als Rohstoff der Eisenhüttenindustrie s. 655
- wirtschaft, deutsche [B] 466
- Regelung s. u. Gesetz: Regelung der — wirtschaft
- Ruhrgebiet, Krise, Ursachen u. Probleme: C. Schwarz [Zs] 414
- Welt: H. Meis [Zs] 279

Kohle(n) (ferner)

- Zeitalter, neues: E. E. Slosson [Zs] 141
- Zerreiblichkeit: C. M. Smith [Zs] 142
- 3. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoffe; Holz—; Kohlenstaub; Koks; Koks—; Stein—
- **Kohlenasche**, Einfluß auf feuerfeste Steine: T. N. Mac Vay u. R. K. Hursh s. 82
- s. a. u. Asche
- **Kohlenchemie**, Steinkohle, oberschlesische: P. Damm [A] 493
- **Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure
- **Kohlenfeuerung**, Topfglühereien: H. Stäbler [O] *381
- **Kohlengaserzeuger** s. u. Gaserzeuger
- **Kohlenlichtbogen** s. u. Lichtbogen
- **Kohlenmahlanlagen** s. u. Kohlenstaubmühle
- **Kohlenoxyd** — anreicherungen der Luft, Hochofenbetriebe: W. Hoffmann [Zs] 280
- Eisenoxyde, Reduktion durch —: S. Sugimoto [A] 368 ds. s. a. 553
- Methanbildung aus — durch Bakterien: R. Lieske u. E. Hoffmann [Zs] 963
- Schutz in gewerblichen Betrieben: Heyer [Zs] 280
- vergiftung, Therapie [Zs] 786
- **Kohlensäure** — Aufnahme, Wasser, destilliertes: W. Hoesch [A] s. 525
- Bestimmung, Gasgemische bei gleichzeitiger Anwesenheit von Azetylen: H. Friedrich [A] s. 525
- Karbonate: W. W. Scott u. P. W. Jewel [Zs] 413 ds. die Sulfide enthalten können: R. Chandelle [Zs] 574
- düngung, Rauchgase, gereinigte: F. Riedel [Zs] 946
- Einwirkung auf Eisen, reines s. 18
- freies Gichtgas, Erzeduktionsversuche s. 660
- gehalt(e), Gichtgase, Beziehung zum Koksverbrauch *807
- Luft Mitteldeutschlands: F. Strumpf [Zs] 269
- spezifische Wärme, Bestimmung bei hoher Temperatur [Zs] 278
- **Kohlenstaub** — Gießerei: H. Winterton [Zs] 146
- Verbrennung: B. Moore [Zs] 933
- Verbundkessel für Gichtgas u. —: C. W. Clarke s. *922
- Verwendung s. 656
- **Kohlenstaubbrenner**, Hängedecke s. *872
- **Kohlenstaubfeuerung(en)** [P] *241 ds. H. Bleibtren. 2. Aufl. [B] 824 ds. [Zs] 404, 559, 776, 933
- Arbeiterschutz: W. Wietfeldt [Zs] 946
- Dampfkessel: W. Dörrscheidt [Zs] 143
- Einfluß auf Arbeiter- u. Nachbarschutz: Wagner [Zs] 144
- Flammrohrkessel: P. Krebs [Zs] 560
- Strahlungskessel: W. Schultes [Zs] 559
- Flammenentwicklung: E. Kuhn [Zs] 560
- Nachbarschutz: W. Wietfeldt [Zs] 946
- Schweißofen s. 143
- Siemens-Martin-Ofen: E. L. Herndon [Zs] 147
- Steinkohle, oberschlesische: F. Wesemann [Zs] 143 ds. feuerungstechnische Eigenschaften: F. Wesemann [Zs] 405
- Vergleich, Stoker, neuer: O. Knabner [Zs] 933
- Wärmofen [P] *309
- Zweiluftzufuhr, Regelung: W. Weidmann [Zs] 143
- **Kohlenstaubkessel** — Temperaturverteilung: E. Kuhn [Zs] 560, 560, 776
- Verbrennungsverlauf: E. Kuhn [Zs] 560, 560, 776
- Wärmeabgabe: E. Kuhn [Zs] 560, 560, 776

- **Kohlenstaubmühlen**: I. Kollbohm [Zs] 404
- **Kohlenstoff** — ablagerung, Hochofensteine, Zerstörung, Prüfung der General Refractories Co. s. 81
- abschheidung, Versuchsanlage s. *677
- ausschheidung, Hochofen bei Verbüttung von Minette: C. Zix [Zs] 145
- bestimmung, Eisen: N. A. Ziegler [A] 210 ds. [Zs] 573
- Eisenlegierungen: N. A. Ziegler [A] 210
- Legierungen, hochschmelzende, Hochfrequenz-Induktionsofen: G. F. Smith u. G. L. Hockenryos [Zs] 413
- volumetrische, im Graphit: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [Zs] 943
- diffusion: A. Bramley u. H. D. Lord [Zs] 277
- Einsatzhärtung, Abdeckmittel [P] 457
- einfluß auf Volumen des α -Eisens ds. s. a. *919
- Eisenoxyde, Reduktion durch —: H. H. Meyer [A] *553
- Eisenoxydul, Gleichgewichtsbestimmung im geschmolzenen Eisen: A. B. Kinzel u. J. J. Egan [A] 84; vgl. 147
- gehalt, Abhängigkeit des Austenit-effektes s. *919
- Chrom-Nickel-Legierungen, Thermokräfte: F. Bauernfeld [Zs] 267
- geringer, Stähle, Azetylen-schweißung: O. Mues [Zs] 273; vgl. 408
- Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 74
- Rohre, azetylengeschweißte: H. Diergarten [Zs] 408
- Gemische mit Oxyden, Chlorieren: V. Spitzin [Zs] 943
- magnetometrische Schnellbestimmung, Karbometer [Zs] 783
- schmelzen: C. Agte u. H. Altherthum [Zs] 942
- verbrauch, Hochofen beim Betrieb mit Kohle u. Koks s. 370
- verteilung im Stahl, Mangan-einfluß: B. M. Larsen [Zs] 783
- s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlen; Graphit; Karbid; Kohlensäure; Kohlun; Sorbit; Zementation, Zementieren; Zementit
- **Kohlenstofflegierungen** — s. u. Chrom—; Eisen—; Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen
- **Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle
- **Kohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches —
- **Kohlenverbands** s. u. Aktiengesellschaft: Reiche—
- **Kohlenwasserstoffe** — Paraffin—, pyrogene Zersetzung: E. N. Hagne u. R. V. Wheeler [A] *741
- ungesättigte Gase, Bestimmung: H. S. Davis [Zs] 573 ds. —: H. S. Davis u. D. Quiggle [Zs] 573
- **Kohlenwertstoffe**, Gewinnung, Fortschritte s. 490
- **Kohlun** — Eisen, gekohltes, Entkohlung: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 940
- Gas: P. H. Waller [Zs] 150
- probleme, molekulartheoretische Behandlung: D. Wieluch [Zs] 932
- vorgänge, Eisen s. 18
- s. a. u. Ent—; Zementation
- **Kokerei(en)**, —wesen: H. Hock [B] 346
- Abwässer, Phenole, Bestimmung: W. Klemp u. H. Ritter [Zs] 404
- betrieb [Zs] 142, 404, 558, 775, 932
- Wirtschaftlichkeit u. Gütegrad des Koksofens s. 550
- englisches: K. Baum [Zs] 268
- Fortschritte [A] 490
- industrie, Fortschritte: H. Zeller [Zs] 933
- Kohlenmischungen, amerikanische s. 657
- Phenolwiedergewinnung: B. F. Ilatch [Zs] 775

Kokerei(en) (ferner)

- Schwefelbestimmung: F. Muhlert [Zs] 142
- Stickstoffgewinnung: F. Muhlert [Zs] 142
- Synthetische Ammonia & Nitrates, Ltd. [Zs] 559
- Thorncliffe Coal Distillation [Zs] 932
- s. a. u. Koks; Kokskohlen; Koks-Ofen; Schwelen; Verkokung
- **Kokereiauschuß** — Mitteilung: B. Hofmeister [O] 391
- Tätigkeit 1929 s. 293
- Vollsitzung v. 25. März 1930 (Voranzeige) 348
- **Kokereigas** s. u. Koksofengas
- **Kokille(n)** — amerikanische: E. Gathmann [A] *635
- bemessung, Ausbringen an der Blockstraße: E. Gathmann [Zs] 407
- englische: E. Gathmann [A] *635
- gußeiserne, Verhalten: T. Nisitsu [A] 369
- kleine, Kohlenstoffstahl, Erstarrungsvorgänge: A. Hultgren [Zs] 412
- Walzenguß: A. Allison [B] 951
- s. a. u. Formen, Formerei
- **Koks** — aufbereitungsanlage im Stockholmer Gaswerk: S. Qvarfort [Zs] 268
- answahl, Gießereizwecke: O. Huppert [Zs] 268
- behandlung, Mannesmannröhrenwerke, Abt. Schulz Knaut s. *756
- brikkettförmiger, Erzeugung aus Braunkohlenbriketts [P] 266
- Chemie, Grundlagen: O. Simmersbach. 3. Aufl. Bearb. von G. Schneider [B] 903
- erzeugung, Kohle, Entgasen [P] 338
- Verkoken von Steinkohlenbriketts [P] 457
- Erzkoststücke, Herstellung [P] 456
- feinkörniger, Löschchen [P] 556
- fragen, Rußland: A. Zvorykin [Zs] 142
- Halb—, fester, Urteerzusatz: F. Fischer, A. Pranschke u. H. Sustmann [Zs] 142
- Löschchen [P] 556
- Verbrennlichkeit: F. G. Hoffmann [A] s. 524
- Hochofenbetrieb, Kohlenstoffverbrauch s. 370
- Hütten—: G. T. Purves [Zs] 775
- Herstellung auf den Staatseisenwerken des Saargebietes: C. Berthelot [Zs] 142
- Japans Eisen- u. Stahlindustrie: T. Kuroda [A] 368
- japanischer, Zusammensetzung s. 600
- Kühl(en) anlage [P] *708
- Trocken-K. [P] 193, *309, *744, 849 ds. Sulzerse für Kleinbetriebe: J. Anderegg [Zs] 558
- s. a. u. —: löschen
- löschen(en) vorrichtung [P] *179, *373, 896 ds. Erzeugung von hochgespanntem Dampf. Wasser-gas u. Schwefel [P] 496
- wagen [P] *211
- s. a. u. —: kühlen
- markt, -preise s. 502
- Frankreich 1913—1929 [Zs] 155
- s. u. Eisen: M.
- Reaktionsfähigkeit, Einfluß auf Wassergasbildung: K. Bunte u. A. Gießen [Zs] 558
- Saargebiet, Entwicklung s. 134
- Sortieranlage [P] *55
- Stück— bildung, Vorgänge: G. Agde u. G. v. Lyncker [B] 719
- Zündpunktbestimmungen, Versagen, Ursache: G. Agde u. M. Schnittpahn [A] s. 49
- Verbrennlichkeit, Bestimmung: F. G. Hoffmann [A] s. 524
- verbrauch, Beziehung zum Kohlensäuregehalt der Gichtgase s. *807
- Hochofenvorgänge s. 672

Koks (ferner)
 - Verbrennen, Schwefelverteilung: I. Trifonow u. R. Raschewat-Trifonowa [Zs] 776
 - Verladevorrichtung [P] *179, *373, 896
 - Wertung als Rohstoff der Eisenhüttenindustrie s. 658, 915
 - s. a. u. Kokereien; Teer

Koksgas s. u. Koksofengas

Kokskohle(n)
 - Backfähigkeit s. 657
 - Donezgebiet, Kaliumpermanganat, Wirkung: J. O. Gabinsky u. S. A. Gusinskaja [Zs] 268
 - Entwässerung: E. Sachse [Zs] 142
 - Mischen: C. B. Marson [Zs] 932
 - Trocknen, Vor-T. [P] *641
 - Wassergehalt: E. Sachse [Zs] 142
 - s. a. u. Kohle

Koksofen, **Koksofen** [P] *640, *641
 - Abgasbeimischung s. *761
 - anlage,
 - Kühlkammern vor den Öfen [P] *456
 - Ofenkammern, ortsfeste, liegende [P] *113
 - Zeche der Altham Colliery Co., Ltd. [Zs] 404
 - Auswahl: P. G. Rubin u. I. O. Gabinsky [Zs] 775
 - bau: K. Falke s. 80
 - Entwicklung: G. M. Gill s. 80
 - feuerfestes Material: G. M. Gill s. 80
 - Mortel: P. B. Robinson s. 83
 - Neuerung: C. Petit [Zs] 142
 - Schamottesteine: W. Miehler s. 80
 - besichtigung,
 - Kohlekuchen, gestampfte [P] *179
 - ds. verdichtete [P] 86
 - Beurteilung: P. G. Rubin u. I. O. Gabinsky [Zs] 775
 - füllwagen mit Kohlemischrichtung [P] 338
 - gang, heißer, Wirtschaftlichkeit s. *548
 - Garungszeiten, kurze: H. Kuhn [O] *548
 - Gaserzeuger in Großgaswerken: R. Mezger [Zs] 143
 - Gütegrad, u. Wirtschaftlichkeit des Hochofenbetriebes s. 550
 - Heizwandausbildung [P] *708
 - Kreisstrom—: O. Feischer [O] *761
 - Nebenenergie, Gewinnung, geringe, bei kurzen Garungszeiten s. *548
 - Regeneratoren [P] 895
 - Schamottewände, Vergleich mit Silika: E. C. Dixon [Zs] 932
 - Silikawände, Vergleich mit Schamotte: E. C. Dixon [Zs] 932
 - Silikasteine, Gütevorschriften: H. Knuth s. 83
 - ds.: K. Endell u. E. Pfeiffer s. 83
 - Wärme, Beheizung [P] 56
 - Wärmewirtschaft: O. Feischer [Zs] 559
 - s. a. u. Kokskohlen; Kokerei; Regenerativ—

Koksofengas: P. Schuffan [Zs] 558
 ds. [Zs] 404
 - ammoniakhaltiges, nasse Entschwefelung: W. Klempert u. F. Brodtkorb [Zs] 404
 - behälter für 300 000 m³ s. 859
 - bilanz der Vereinigten Stahlwerke, A.-G. s. *353
 - Eigenschaften s. 353
 - Gasfernversorgung in Deutschland: A. Pott [Zs] 143
 - Heizwertbestimmung, meßtechnische Richtlinien: H. Löffler [Zu] 336, 336
 - ds.: G. Neumann [Zu] 336, 336
 - Preßgas, Verwendung s. 882
 - Siemens-Martin-Ofen: F. E. Leahy [Zs] 407
 - Teernebel, Bestimmung: W. Klempert [A] s. 49
 - verwendung, Industrie, Wirtschaftlichkeit: E. C. Evans [Zs] 405
 - Zerlegung: J. Bronn [Zs] 558
 - s. a. u. Leuchtgas

Kolben(dampf)maschinen s. u. Dampfmaschinen

Kolbenpumpen, umlaufende, Bauart Mawald: K. Leist [Zs] 406

Kolloide, Wirkungen bei Elektrolyse: P. Gerhardt [Zs] 149

Kolloidchemie, kolloidchemische Probleme bei Tonen s. 84

Köln-Mülheim, Straßenbrücke über den Rhein: F. Herbst [Zs] 414
 ds.: G. Kapsch [Zs] 944

Kolorimetrie, kolorimetrische
 - Analyse, Instrument, neues: F. Anselm [Zs] 277
 - Fortschritte: F. De Snell [Zs] 784
 - Kobaltbestimmung: W. Heinz [A] s. 524
 - Methoden, Leitfäden: H. Freund [Zs] 141
 - Zinnbestimmung: R. Hansen [Zs] 574

Kommunalwirtschaft u. Gasfernversorgung: H. Seippel u. Mohrmann [B] 247

Kompressoren s. u. Turbo—

Kondensatzgewinnungsverfahren, Speisewasser-Reinigungsanlage: Schweißgut [Zs] 270

Kondensationsturbinen, Brünnen, 18 000 kW: F. Lösel s. 923

Kondensatormikrometer, Meßdose, elektrisch, nach dem Prinzip des—: H. Gerdien [A] *638

Kondensatorrohr(e)
 - frage: S. Hirsch [Zs] 275
 - Schweißen, Ein-Schl.: H. Holler [Zs] 148

Kondensieren
 - Heißdampf, Rohr, Temperaturverteilung u. Turbulenz: M. Jacob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 414
 - Wasserdampf in Film- u. Tropfenform: E. Schmidt, W. Schurig u. W. Sellschopp [Zs] 414

Koenemann-Transformatoren, Dampfdruckumformung: E. Praetorius [Zs] 934

Königter, E., Ehrenpromotion 192

Konjunkturforschung u. Statistik s. 366

Konstantan, elektrischer Widerstand, Temperaturkoeffizient, Einfluß des Ziehens: R. S. Spilsbury [Zs] 779

Konstitution
 - Eisen-Silizium-Legierungen: M. G. Corson [Zs] 276
 - Legierungen: A. Schulze [Zs] 412
 - Bestimmung, Anwendung der Methoden der elektrischen Leitfähigkeit: W. Hume-Rothery [Zs] 147
 - s. u. Gefüge

Konstruktion(en)
 - Beispiele, vergleichende [Zs] 267
 - Leichtmetalle, Eigenschaften, Auswirkung: F. Gentzke [Zs] 944
 - Schweißen, geschweißte, im Flugzeugbau: A. Koppenhöfer [Zs] 148
 - s. a. u. Bau—; Stahl—; Verbund—

Konstruktionsmaterial, Verbundmetall: H. Rudolph [Zs] 563

Konstruktionswerkstätten, Marktlage s. u. Eisen: markt

Konverter
 - anlage, Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut s. *827
 - Ausmauern s. *830
 - basischer, Stahlerzeugung aus indischem Roheisen: P. N. Mathur [Zs] 271
 - böden, Herstellung s. *831

Konzentration s. u. Zusammenschluß

Konzerne s. u. Eisen—; Metall—

Koppers, H. & Co., Stickstoffgewinnung s. 142

Korafin, Wärmeleitfähigkeit s. 172

Körper, F., Ernennung zum Honorarprofessor der Technischen Hochschule Aachen 31

Korn
 - grüße(n),
 - Eisen: T. D. Jensen [Zs] 941
 - Eisen, weiches, Einfluß auf Remanenz: O. v. Auwers u. G. J. Sizoo [Zs] 569
 - Stahlguß, legierter s. *437
 - Tonsuspensionen, Prüfung: J. Greness s. 80
 - verhältnisse der Betonzuschlagstoffe s. 841
 - verschiedene, Rohgut, magnetische Aufbereitung [P] 373
 - s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rekristallisation

Körnung von Kohle, Einfluß auf das Treiben s. 392

Körper
 - feste,
 - stückige, Wärmeübertragung von strömenden Gasen: C. C. Furnas [Zs] 278
 - trockene, Reibungs- u. Abnutzungsprüfung: E. Zimmermann [Zs] 568

Korrosion(en) [Zs] 152, 277, 413, 572
 - beständige(s)
 - Eisenlegierungen: A. Matagrini [Zs] 276
 - ds.: H. J. French [Zs] 570
 - Gußeisen: W. Ackermann [Zs] 941
 - Legierungen, Eigenschaften: P. S. Menough [Zs] 150, 570
 - Stähle: J. H. Monypenny [Zs] 569
 - ds.: J. A. Mathews [Zs] 570
 - ds. für chemische Apparate in Deutschland: B. K. Klimov [Zs] 570
 - ds. Handelsnamen s. 574
 - Werkstoffe, Prüfung: P. D. Schenck [Zs] 569

- beständigkeit, Kupferstahl s. *678

- Boden—, Untersuchungen 1927/28: K. H. Logan [Zs] 150

- Dampf, überhitzter: J. K. Rummel [Zs] 572

- Eisen: J. N. Friend [Zs] 568
 - Ausschub der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568
 - Einfluß von Verunreinigungen: G. Garre [Zs] 940

- Eisenlegierungen: J. N. Friend [Zs] 568
 - Eisenmetalle: V. Sallard [Zs] 275
 - Eisen-Nickel-Legierungen: C. G. Fink u. C. M. De Croly [A] *209
 - elektrochemische, Stahl, gestrichener oder lackierter: U. R. Evans [Zs] 150
 - ermüdung: R. C. Dinger [Zs] 411
 - erscheinungen: A. Thiel u. W. Ernst [Zs] 940
 - Dampfschlangen bei der Salmiakherstellung: K. Kieper [Zs] 572

- forschung, theorien, Einführung, wirtschaftliche Bedeutung: E. Maaß [Zs] 940
 - frage(n): U. R. Evans u. S. C. Britton [Zs] 940
 - Fortschritte: G. D. Bengough [Zs] 781
 - Gußeisen: H. O. Forrest [Zs] 411
 - Kesselrohre, Beziehung zum Heizmaterial: M. Kinukawa [Zs] 275
 - Kurzprüfung: K. Konopicky [Zs] 781

- Legierungen: A. Portevin [Zs] 411
 - Mechanismus [Zs] 150
 - Metall(e): A. Portevin [Zs] 411
 - ds.: G. Chaudron [Zs] 781
 - Forschung: F. Müller [Zs] 781
 - gegenstände, Kupferabdrucke: E. S. Taylerson [Zs] 411
 - Verneidung: H. E. Yerbury [Zs] 275
 - Wechselbeanspruchung: D. J. M(a)c Adam [Zs] 411

- Nichtisenlegierungen: J. N. Friend [Zs] 568
 - Nichtisenmetalle: J. N. Friend [Zs] 568
 - Nietstellen, brennstofftechnische Technik: O. Groß [Zs] 573
 - Oberflächenschutz: C. G. Fink [Zs] 273

- Oelindustrie, Verhütung [Zs] 781
 - prüfung [Zs] 150, 275, 411, 568, 781, 940
 - Rohre, gußeiserne: R. J. Cuhn [Zs] 940

- schutz
 - chemische Fabrik [Zs] 273
 - Metalle, galvanische Verfahren: W. Birett [Zs] 779

- Schweißstellen, brennstoffchemische Technik: O. Groß [Zs] 575

- Stahl s. 277
 - Ausschub der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568
 - Einfluß der Verunreinigungen: G. Garre [Zs] 940
 - Ursachen: E. H. Schulz s. 400

- verhalten von Stählen: J. N. Friend [Zs] 275

- Verminderung, Mittel, Einfluß auf Dauerfestigkeit von Stahl: F. N. Speller, J. B. M(a)c Corkle u. P. F. Mumma [Zs] 410

- Verstärkung, Mittel, Einfluß auf Dauerfestigkeit von Stahl: F. N. Speller, J. B. M(a)c Corkle u. P. F. Mumma [Zs] 410

Korrosion(en) (ferner)
 - versuche: E. Herzog u. G. Chaudron [Zs] 781
 - Bronze, säurefeste: M. G. Binek [Zs] 147
 - Kurz-V. an Eisenphosphat-Überzügen: E. M. Baker, A. J. Herzog u. R. M. Parke [A] 209
 - Luft, Ueberwachung, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 568
 - Monel-Metall: M. G. Binek [Zs] 147
 - Siliziumstahlguß s. 168

- vorgang,
 - Eisen, beeinflussende Größen: T. Fujihara s. 399
 - Stahl, beeinflussende Größen: T. Fujihara s. 399

- widerstand,
 - Baustahl, Einfluß eines Kupferzusatzes: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holthaus [Zs] 940
 - Röhren, Erhöhung durch Kalorieren: B. J. Sayles [Zs] 149
 - Stähle s. *425
 - Wirkung, Sauerstoff auf Eisen u. Stahl in wässrigen Lösungen: H. Endo u. S. Kanagawa s. 400
 - s. a. u. Anfrassungen, Rosten

Körting, Gebr., A.-G. [G] s. 854

Korundsteine, Elektroofengewölbe: O. Kukla [O] *800

Kosten
 - berechnung, Eisengießerei [Zs] 937
 - Eisengießerei: H. Bornstein [Zs] 562
 - entwicklung, industrielle, Einfluß des Beschäftigungsgrades: H. Peiser. 2. Aufl. [Zs] 155

- Industrie
 - forschung in den Vereinigten Staaten [Zs] 154
 - kostenwirtschaft u. Arbeitszeitproblem: W. C. Hauck [B] 120

- Kraftwerk: E. Wellmann s. *923

- Nebenbetriebs— in Maschinenfabriken unter Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades: K. Seyderhelm [Zs] 414

- vergleich, Maschineuntersatz, Gießen oder Schweißen: M. Taylor [Zs] 564

- Verringerung im Walzwerk, Elektrizität: C. M. Thompson jr. [Zs] 147

- s. a. u. Anlage—; Gemein—; Herstellungs—; Selbst—, sowie u. den betr. Gegenständen

Kraft, Kräfte
 - elektromotorische: R. Kremann u. R. Müller [Zs] 141
 - erzeugung [Zs] 270, 405, 560, 776, 934
 - Eisenwerke, amerikanische: C. W. Clarke [A] *928
 - Geschichte: F. C. Lea [Zs] 934
 - Großkraftlinien, Europa: O. Oliven [A] 925
 - Herrschaft, Welt, Platz der Mineralien: H. F. Bain [A] 925
 - produktive, der U. d. S. S. R.: Fersmann [Zs] 279
 - Spitzen—, Erzeugung in Berlin, Ruthenspeicher: E. Schulz u. F. Gropp [Zs] 776

- übertragung,
 - hydraulische [Zs] 144, 777
 - hydrodynamische, durch Transformatoren: Föttinger [Zs] 144

- verbrauch, Soll-Leistungskarte s. *590
 - verlauf, Kerbschlagprobe: T. Sutoki [Zs] 940
 - verteilung [Zs] 270, 405, 560, 776, 934

- Niete einer Nietreihe: A. Hertwig u. H. Petermann [Zs] 141

- Wärme—, Kupplung s. 921

- wirkungsfiguren u. Stickstoffausscheidung s. 631

- wirtschaft(liche),
 - Eisenhütten, deutsche [O] *857
 - Welt, 3. Aufl. [Zs] 279
 - Weltkraftkonferenz Berlin 1930 [A] 920
 - s. a. u. Elektrizität: W.; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.

- s. a. u. Abwärme; Dampf-Elektrizität; Elektromotoren; Magnetismus; Wasser—

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Kraftanlagen s. u. Kraftwerke
Kraftfahrzeug s. u. Kraftwagen
Kraftwagen
 — achse, Schmelzschweißung: M. Ulrich [Zs] 273
 — bau, Gußeisenteile, Herstellung: A. L. Boegehold [A] 809
 Stähle: Hatfield [Zs] 570
 — Deutsche Reichsbahngesellschaft s. 45, 117
 — Eisenbahn u. —: O. Most [Zs] 576
 — Omnibus, Rahmen aus Stahl u. Sonderstahl: F. L. Prentiss [Zs] 564
 — Seitenwellen, Bruchursachen: M. Ulrich [Zs] 413
 — Stoßfänger: F. L. Prentiss [Zs] 938
 — teile, Wärmebehandlung, gasgefeuerte Öfen: J. B. Nealey [Zs] 150
 — verkehr u. deutsche Reichsbahn: W. Ahrens [O] 255; vgl. 280 ds. s. a. 363
 Stahlbauten [Zs] 944
Kraftwerk(e) [Zs] 144, 776, 934
 — Barmbeck der Hamburger Hochbahn-A.-G. [Zs] 776
 — entwicklung, Elektrowerke, A.-G.: A. Peucker [Zs] 560
 — Groß—
 Mannheim, Hochdruckanlage: M. Blänsdorf [Zs] 405
 neuzeitliche: A. Bannwarth [Zs] 405
 — Industrie—, Feuerungsregler, selbsttätige: E. Ducker [Zs] 278
 — Kohlenbehandlung: O. Knabner [Zs] 560
 — Kosten: E. Wellmann s. *923
 — Kupplung mit Heizwerken: K. Dolzmann [Zs] 934
 — Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut: A. Michel u. P. Stern [O] *753
 — Weltkraftkonferenz 1930 s. 921
 — West [Zs] 934
 Berliner Städtische Elektrizitätswerke, A.-G.: M. Rehmer [Zs] 776
 — Wettbewerb zwischen Gasmaschinen mit Abhitzedampfturbinen u. Dampfturbinen: A. Evain [A] 928
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke: Gaswerke; Kraft
Krainische Industrie-Gesellschaft [G] s. 62
Kramsta, Titaneisenerzvorkommen, vanadinhaltige: Kjellberg [Zs] 775
Kran(e) [Zs] 144, 270, 406
 — anlagen, Siemens-Martin-Werk s. *33
 — Baustoffe, Aluminiumlegierungen [Zs] 784
 — förderbetrieb, Gesenkschmiede, Förderverluste: W. Schöning [Zs] 561
 — haken, Berechnung J. M. Bernhard [Zs] 774
 — laufbahn: R. J. Harry [Zs] 935
 Dimensionierung, wirtschaftliche: K. Mayer [Zs] 144
 — Lauf—, Betrieb u. Entwurf, Frage u. Antworten [Zs] 935
 — lauffräser: R. J. Harry [Zs] 935
 — Motor s. 40
 Doppel— [A] *88
 großen, Berechnung: R. F. Emerson [Zs] 935
 — Räder, Unter den R.: G. Stein [Zs] 280
 — schaltkasten s. *739
 — Stromübertragung auf — s. *35
 — s. a. u. Hebezeuge; Kipperkatze; Wipp—
Krankenversicherung
 — Reform: A. v. Bülow [Zs] 280
 — Umgestaltung: W. Baeumer [B] 191
Kraubath, Typus—, Magnesit, dichter, Lagerstätten, Entstehung: H. v. Braunmühl [Zs] 268
Kreislöcher s. *491
Kreiselpumpen, Speisen von Hochdruckkesseln: G. Weyland [Zs] 935
Kreiselwippen, elektrisch betriebener zum Entladen von Eisenbahnwagen [Zs] 561
Kreisringplatten, Biegung, unsymmetrische: H. Reißner [Zs] 141
Kreisstrom-Koksofen: s. u. Koksofen—
Kreuzstromwärmeaustauscher s. u. Wärmeaustauscher: —

Kriech(en)
 — grenze, Bestimmung W. Rohn [Zs] 267, 940
 Stähle(n) s. *107
 — Stahl, Temperaturen, hohe: F. H. Norton [Zs] 150
Kriestribute: R. Lietmann [Zs] 945
Kristalle, kristalline, Kristallisation
 — Ein—, kaltbearbeitete, siliziumhaltiger Ferrit, Anlaßvorgang: H. O'Neill [Zs] 274
 proben von Metallen des hexagonalen Systems: T. A. Wilson [Zs] 276
 gedehnte, Gleitebenenbildung, Einfluß elastischer Schwingungsvorgänge: A. Smekal [Zs] 572
 Metall-E., Orientierung, bestimmte: R. Glocker u. L. Graf [Zs] 783
 Verhalten in den Sprödgebieten von α -Eisen u. α -Messing: F. Sauerwald, B. Schmidt u. H. Dienenthal [Zs] 572
 — Eisen—, große, Herstellung u. Eigenschaften: N. A. Ziegler [A] *706
 — erscheinungen, Stahlblock mit 1,1 % C: A. Hultgren [Zs] 942
 — fehler, Röntgenographie: W. Berg [Zs] 276
 — ferromagnetische, Eigenschaften, Verknüpfung, Gesetz: N. S. Akulov [Zs] 141
 — gefüge, Eisen: L. M. Jordan [Zs] 572
 Röntgenographie, Drehkristallmethode: W. Linnik [Zs] 571
 Stahl: L. M. Jordan [Zs] 572
 gitter, Eisenphosphid: J. B. Friauf [Zs] 941
 — Martensit—: K. Honda [A] *918
 — Metallein—, Orientierung, Bestimmung durch hochgespannte Röntgenstrahlen: Th. A. Wilson [Zs] 276
 — Rekristallisation / durch R. gewonnene—, Orientierung: G. Sachs u. J. Weerts [Zs] 277
 — Umwandlung des Kaolins: J. F. Hyslop u. H. P. Rooksby s. 79
 — vorgänge, elektrolytische, elektrolytische Metallabscheidungen: G. Buchner [Zs] 149
 — wachstum, lineares, Gesetze: G. Masing [Zs] 277
 ungewöhnliches, an Eisen u. Kupfer: R. Kühnel [Zs] 412
 Verhinderung durch schwache Deformation: A. F. van Arkel u. J. J. Ploos van Amstel [Zs] 942
 — Wärmeleitung, kinetische Theorie: R. Peierls [Zs] 783
 — s. a. u. Erstarrung; Gefüge; Re—; sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper
Kristalliten
 — große, Eisen, im Vakuum gegliedertes, Abhängigkeit der Härte H. O'Neill [Zs] 410
 — orientierung, Eisen im Vakuum gegliedertes, Abhängigkeit der Härte: H. O'Neill [Zs] 410
Kristallographie, Röntgenographie: R. Sauer [Zs] 571
 ds.: A. Roux u. J. Cournot [Zs] 941
Kritische Punkte s. u. Umwandlung: punkte
Krivoi-Rog
 — Eisenquarzte, Verwandlung in Eisenerz zum Verschmelzen in Hochöfen: P. G. Rubin u. A. N. Pochirosew [Zs] 268
 — Erzbergbau in 7 Monaten des Wirtschaftsjahres 1928/9: J. A. Duchanow [Zs] 775
 — Manganerzförderung: A. J. Steschenko [Zs] 775
Kroupa-Schweelofen s. 404
Krupp, Friedrich, Erfinder u. Gründer: W. Berdrow [B] 582
Krupp, Friedr., A.-G. [G] 286 [G] s. 503
 — Arbeiter, Bindung an den Betrieb: P. L. Jaeger [Zs] 280
 — Chrom-Molybdän-Stahl, Eignung für Kesselrohre: Christmann [Zs] 275

Krupp (ferner)
 — Hochofenwerk in Essen-Borbeck [Zs] 145
 Kesselregelung s. *874
 Meßhaus s. *879
 — Hüttenwerk in Essen-Borbeck [Zs] 145
 — Stahl, hochhitzebeständiger, Metallvorwärmer: H. Bansen [A] *884
Krupp, Friedr., A.-G., Grusonwerk 1855—1930 [Zs] 931, 931
K.-S.-G., Schwelananlage s. 559
Kugeln
 — Herstellung [P] *241
 Stangenabschnitte [P] 710
 — Kugellager—, Stahlprüfungsvorschriften: A. S. Jameson [Zs] 414
 — Stahl—, Herstellung aus Stangenabschnitten [P] 710
Kugelbehälter, Gasbeförderung, Druck, höher: R. Furrer, T. McLean Jasper u. H. H. Needham [Zs] 148
Kugellager
 — kugeln, Stahlprüfungsvorschriften A. S. Jameson [Zs] 414
 — ringe: W. B. Haag u. W. S. Scott [Zs] 780
 — stahl, Rohstoffüberwachung: J. Larson [Zs] 271
 — werkstoff, Rohre, nahtlose: A. Ilse [Zs] 938
Kühlbett(en)
 — Bauarten: M. Curth [O] *65, *99
 — Eintheilung, zwangsläufig gesteuerter [P] *55
 — Rollen— s. *101
 — Scherenrollgänge, zwei [P] 641
 — selbsttätige [Zs] 563
 — umlaufende s. *99
Kühl(en)
 — Brennkammer des Kessels s. *873
 — Heiß—, Verbrennungsmotoren: E. Hecker [Zs] 935
 — Hochofengicht [P] *373
 — Kokstrockenkühlanlagen [P] 193, *309, *708, *744, 849
 — mittel, Stahl, Abdrehen: K. Gottwein [Zs] 558
 — vorrichtung, feuerfestes Mauerwerk [P] *605
 Hüttenöfen [P] 266
 — Wasser—, Feuerräume, wirtschaftliche Betrachtungen: W. Kaiser [Zs] 414
 Gleitschiene für Wärmöfen [P] *86
 — s. a. u. Ab—
Kühlplatten s. *68
Kühlrippen, Wärmeübergang: G. Wagner [Zs] 270
Kühlwasser
 — Reinigungsanlagen: H. Schlicke [Zs] 935
 — versorgung, Dampfkraftwerk „Else“ der Fa. Bayernwerk, A.-G. [Zs] 776
Kümpelmaschinen [Zs] 270
Kunze s. u. M(a)c —
Kunstguß s. u. Bronze—; Eisen—
Kupfer
 — abdrucke, Metallgegenstände, korrodierte: E. S. Taylerson [Zs] 411
 — Apfelsaft, Wirkung s. 940
 — Bestimmung, makrochemische, gewichtsanalytisches Verfahren: G. Spacu u. G. Suciu [A] s. 523
 mikrochemische G. Spacu u. J. Dick [A] s. 523
 ds. gewichtsanalytisches Verfahren: G. Spacu u. G. Suciu [A] s. 523
 Neumann, B.: J. Majdel [A] s. 523
 Nisseonson, H.: J. Majdel [A] s. 523
 — Dampffäser, Schweißen: R. Samereuther [Zs] 564
 — Druckgefäße, Schweißen: R. Samereuther [Zs] 564
 — Einfluß, Gußeisen, Wachsen u. Wärmeausdehnung: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
 — elektrometrische Bestimmung: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 573
 — Elektroplattieren: B. Freeman u. F. G. Hoppe [Zs] 938

Kupfer (ferner)
 — haltiges, (er) Gußeisen, Erzeugung [P] 179
 Stahl, Erzeugung [P] 179
 — Kristallwachstum, ungewöhnliche Ursachen, Ursachen: R. Kühnel [Zs] 412
 — Maßanalyse: W. Orlik u. W. Tietze [Zs] 573
 — Milchsäure, Wirkung s. 940
 — preise 1929, 4. Viertelj. s. 91 ds. 1930, 1. Viertelj. s. 534
 — salz, jodometrische Bestimmung: F. L. Hahn u. H. Cios [A] s. 522
 — Schweißen s. 272
 — Tomatensaft, Wirkung s. 940
 — Verwendung mit Eisen: R. A. Dadisman [Zs] 149
 — Weinsäure, Wirkung s. 940
 — Weintraubensaft, Wirkung s. 940
 — Zitronensaft, Wirkung s. 940
 — Zitronensäure, Wirkung s. 940
 — zusatz, geringer, Einfluß auf Korrosionswiderstand von Baustahl: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holthaus [Zs] 940
Kupfer-Aluminium-Legierungen s. u. Aluminiumbronze
Kupferlegierungen
 — Korrosionsversuche s. 781
 — technische, Metallographie: A. Schimmel [Zs] 272
 — s. a. u. Aluminiumbronze; Bronzen; Messing; Rotguß
Kupferpanzerstahl, Wirtschaftlichkeit in Mittelspannungsnetzen: H. Marzahl [Zs] 570
Kupferstahl, Kupferstähle
 — Härten, Härtung, Anlaß-H.: H. Buchholtz u. W. Köster [O] *687
 — mechanische Eigenschaften, Wärmebehandlung: F. Nehl [O] *678
 — Verwendung s. 685
Kupferstahlguß, mechanische Eigenschaften s. *685
Kupfer-Zink-Legierung
 — Verdrehungsprobe s. 940
 — Zugprobe s. 940
 — s. a. u. Messing; Rotguß
Kupfer-Zinn-Legierung s. u. Bronze
Kupolofen, Kupolöfen
 — betrieb: M. Miklau [Zs] 407
 ds.: H. W. Keeble [Zs] 562
 Flußpat: B. Osann [Zs] 146
 Kalkstein: B. Osann [Zs] 146
 Doppelkammervorherd: C. Rein [Zs] 146
 — Eisenschmelzen: J. E. Hurst [Zs] 271
 — Gebläsewind, Sauerstoffanreicherung: F. Morawe [A] 452
 vorwärmung durch Schlackenwärme [P] *605
 — Gußeisen, Anreicherung [P] 773
 — Hauptabmessungen: B. Osann [Zs] 562
 — kleiner, Stahlschrott, Einschmelzen, Zu-u. Abbrandverhältnisse: E. Piowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [Zs] 778
 — metallurgische Versuche: F. B. Coyle [Zs] 146
 — Poumay—: J. Cameron [Zs] 936
 — Schmelzgeschwindigkeit, metallurgische Vorteile: W. N. Truxell [Zs] 271
 — Theorie: E. Damour [Zs] 146
 — wärmetechnische Messungen: W. Liesegang u. W. Winkhaus [Zs] 944
 — wirtschaftliche Ausnutzung: E. E. Marbaker [Zs] 146
 — s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß; Schürmann—
Kupulofenschlacke, Abkühlung [P] *605
Kupplungen
 — Eisenbahnwagen—, selbsttätige, in Siemens-Martin-Werken s. 308
 — elastische: F. A. Annett [Zs] 935
Kurzel
 — antrieb, Schmiedemaschinen [P] *604
 — zapfen, Lokomotivratsätze, Maße, Prüfen [P] *708
Kurzelwellen
 — Bearbeitung: A. Wallichs u. H. Hemscheidt [Zs] 270
 — brüche s. 151

Kurbelwellen (ferner)
— Flugzeugmotoren, Drehschwinge-
n: F. Neugebauer [Zs] 781
— Schwingungsdämpfer: O. Föppl
[Zs] 774

Kurbelwellenstahl, Ermüdungseigen-
schaften: K. Matthäes [Zs] 430

Kurlbaum, Spektrallinien, Umkehr
s. 106

Kurzprüfungen: K. Konopicky [Zs]
940
— s. a. u. den einzelnen Prüfver-
fahren

Kusnetzgebiet (Sibirien), Kohlen, Ver-
kokung: P. G. Rubin u. J. O.
Gabinsky [Zs] 269

L

Laboratorium, Laboratorien
— Hilfsrichtungen: H. Weber
[Zs] 413
— metallurgische: C. R. Hayward
[Zs] 946
— Röntgeneinrichtungen [Zs] 571
— Trocknungsverfahren, Wasserent-
fernung: B. Rewald u. Schwieger
[Zs] 784
— s. a. u. Versuchsanstalt

Laboratoriumsofen, Laboratoriums-
ofen: H. Wimmer [Zs] 573
— kleiner, Gasfeuer: F. H. Nor-
ton u. C. L. Norton [Zs] 559

Lacke, Kobaltbestimmung: O. Heim
[Zs] 413

Lackieren von Stahl, Korrosion, elek-
trochemische: U. R. Evans [Zs]
150

Laclede Steel Co.
— Röhren, stumpfgeschweißte, An-
lage: F. B. Pletcher [Zs] 938
— Rohrschweißwerk [Zs] 779

Laden s. u. Ent—; Ver—

Lager: W. M. Corse [Zs] 563
— Bronze—
— Prüfung s. 274
— Zink / B. mit u. ohne Z.: H. J.
French u. E. M. Staples [Zs]
563
— futterlegierungen, Analyse: J.
Iltchenko u. K. Stachorsky [A]
s. 524
— Gießen, Aus-G.: R. T. Rolfe [Zs]
270
— körper, Rollenlager von Walz-
werken [P] *22
— Phosphorbronze: H. C. Dews [Zs]
563
— schalen, Bronze, Verschleißver-
suche: W. M. Corse [Zs] 144
— Schmierung, Umlauf-Sch. nach
Robertson s. 938
— Transmissionswellen: G. F. Char-
nock [Zs] 270, 935
— s. a. u. Gleit—; Kugel—; Rollen—;
Walzen—; Wälz—

Lagermetalle [Zs] 563
ds.: W. M. Corse [Zs] 563
— Analyse, Schnellmethode: J. Beato
[Zs] 413
— Antimonbestimmung: A. Afan-
assjew [Zs] 573
— Herstellung [P] 641
— Zinnbestimmung: A. Afanassjew
[Zs] 573
— s. a. u. Lager: Weißmetall

Lagerstättenkunde [Zs] 141, 268, 403,
558, 774, 932

— s. a. u. Erze, sowie u. den Sonder-
bezeichnungen der Erze

Lagerung, —wesen [Zs] 153
— s. u. den zu lagernden Gegen-
ständen

Lager-Weißmetalle s. u. Weißmetalle

Lahngebiet, Eisenerzmarkt s. u.
Eisen: markt, Rheinland-West-
falen

Lakeside-Kraftwerk, Höchstdruck-
kessel-Einheit, zweite: T. Wilson
[Zs] 934

Lakey Foundry & Machine Co.,
Gießerei: E. Bremer [Zs] 406

Landlicht, Bevölkerung, ostdeutsche:
v. Zitzewitz s. 468

Landsberg, Kohlentrocknung im Rolle-
Ofen s. 404

Landstraße u. Eisenbahnen: Vogt
[Zs] 945

Landwirtschaft, —liche
— Erzeugungsfrage: v. Flügge s. 468
— Industrie u. — s. 364
— Schweißstahl: J. Aston [Zs] 778

Landwirtschaft (ferner)
— Not, gegenwärtige, Ursachen: v.
Knebel s. 468
— programm, neues, Gedanken: M.
Schlenker [O] 696
— Zollfragen s. 696
— s. a. u. Fachnormenausschuß land-
wirtschaftlicher Maschinen u.
Geräte

Längenänderung,
— Betonzuschlagstoffe bei Tempera-
turen bis 1200°: K. Endell
[A] *21
— Zementmörtel bei Temperaturen
bis 1200°: K. Endell [A] *21

Laschen
— Großbahn—, Herstellung: A.
Lobeck [Zs] 564
— Schweißen, geschweißte, Siche-
rung geschweißter Nähte: E.
Höhn [Zs] 273

Lasko-Patent-Brettfallhammer [Zs]
779

Lastwechsel-Frequenzen, Dauerver-
suche: C. F. Jenkin u. G. D.
Lehmann [A] *702

Laufkrane s. u. Krane

Laugenablaß, Kessel, Einfluß des
Salzgehaltes des Speisewassers:
R. Klein [Zs] 934

Laurin s. u. M(a)c—

Le Chatelier, Louis, Stahlschmelzver-
suche s. 481

Ledebur, Adolf, Gedenkmedaille: C. F.
Rys [A] *486
— Gedenkmedaille der Bergakademie
Freiberg s. *486

Ledertreibriemen s. u. Treibriemen

Legieren von Flußstahl, Beeinflussung
der Eigenschaften s. *493

Legierung(en) [Zs] 147, 272, 407, 563,
778, 937
ds.: E. R. Thews [Zs] 937
— amerikanische s. 937
— binäre,
— Bestimmung des Elastizitäts-
moduls, der Gitterkonstanten
u. Dichte: Z. Nishiyama [Zs]
151
— Stahloxydation: A. Hult-
gren [Zs] 407
— Eisenforschung [Zs] 150
— clemente,
— Einfluß auf kritische Punkte
von Kohlenstoffstahl: A.
Merz [O] 518
— ds. dilatometrische Unter-
suchung: A. Merz [Zs] 572
— Erzeugung im Elektrofen [P] 708
— hitzebeständige: T. H. Nelson [Zs]
569
— Verhalten gegen Schwefel:
H. Gruber [Zs] 267
— hochschmelzende, Kohlenstoff-
bestimmung, Hochfrequenz-
Induktionsofen: G. F. Smith
u. G. L. Hockenyos [Zs] 413
— Kabelmängel: R. S. Dean u. J. E.
Ryjord [Zs] 563
— Kobaltbestimmung: O. Heim [Zs]
413
— Konstitution: A. Schulze [Zs] 412
— Bestimmung durch Methoden der
elektrischen Leitfähigkeit: W.
Hume-Rothery [Zs] 147
— Korrosion: A. Portevin [Zs] 411
— beständige, Eigenschaften: P.
S. Menough [Zs] 150, 570
— Lagerfutter—: J. Iltchenko u.
K. Stachorsky [A] s. 524
— Metall—,
— Haltepunkte, Beziehung: W.
Schmidt [Zs] 572
— spektrographische Analyse: G.
Guzzoni [Zs] 942
— spezifische Wärme bei tiefen
Temperaturen: A. Eucken u.
H. Werth [Zs] 782
— verformbare, schwer v., Walz-
werk [P] *849
— Röntgenographie: M. C. Neu-
burger [B] 466
— salzsäurebeständige: B. E. Field
[Zs] 276
— schwefelbeständige: H. Gruber
[Zs] 267
— Seigerungsneigung, Probenahme
u. Analyse: O. Bauer u. E. Deiß
[Zs] 277
— Vergütungsvorgang: M. Hansen
[Zs] 272
— Verhalten, Temperaturen, höhere
[Zs] 781
— Wärmeleitfähigkeit: J. W. Do-
naldson [Zs] 569

Legierung(en) (ferner)
— s. a. u. Aalener Zink—; Adnic;
Aeral; Aerolit; Aeron; Aix-
Blattgold; Akrit; Aladar; Alar-
gan; Alboid; Alclad—; Alcu-
mit; Aldal; Aldrey; Alfenide;
Alferium; Almelec; Alneon;
Alpaka; Alpac; Alugir; Alu-
mac; Aluman; Aluminac;
Aluminiumbronzen; Aluminium-
Gold; Aluminium „Guhr“; Alu-
minium—; Aluminiumguß—;
Aluminium „Wegner“; Alu-
minium „Willmotts“; Alumi-
Alusil; Bronzen; Chrom-Kohlen-
stoff; Chrom—; Chromnickel—;
Chrom-Stickstoff; Eisen—;
Ferro—; Kobaltchrom; Kon-
stantan; Kupfer—; Kupfer-
Zink—; Lagermetall; Leicht-
metalle; Messing; Monel-Metall;
Natriumverbindungen; Nickel-
Kobalt—; Nickelkupfer—;
Nickel—; Palladium-Wasser-
stoff; Rotguß; Stähle; Sonder-
stähle; Weißmetall

Legierungsstahl s. u. Stahl: Sonder-
stahl

Lehrlinge, Ausbildung: A. M. Cornell
[Zs] 280
ds.: J. A. Davies [Zs] 280
— s. a. u. Former—; Maschinen-
schlosser—; Schmiede—

Leichtmetalle
— Eigenschaften, Auswirkung auf
die Konstruktion: F. Getzcke
[Zs] 944
— Verbindung mit Stahl, ungleiche
Wärmeausdehnung: E. Straube
[Zs] 403
— s. a. u. Aluminium

Leinöltechnik: P. Jaeger [Zs] 566

Leipzig Werkzeugmaschinenmesse
1930, Bericht: G. Schlesinger [Zs]
561

Leistungssteigerung, wirtschaftliche:
Ebel s. 240
— s. a. u. Blind—; Wirk—

Leitfähigkeit
— elektrische s. u. Elektrizität
— titrationen mit visueller Beob-
achtung: G. Jander [Zs] 153

Leitung(en)
— werkstoffe, spezifischer elektri-
scher Widerstand, Meßeinrich-
tung: H. v. Steinwehr [Zs] 942
— s. a. u. Dampf—; Elektrizität—;
Gasfernversorgung; Gas—;
Rohre—; Schleif—; Wärme—

Lepidokrokit, thermomagnetische
Analyse s. 932

Leroux, Wasserstoffanlagerung an
Kohle nach —: E. Sachs [Zs] 559

Lessing-Verfahren, Kohlenaufberei-
tung s. 775

Letland, Eisenbahnen 1930 s. 180

Leuchtgas
— herstellung s. 558
— industrie,
— Schwefelbestimmung s. 142
— Stickstoffbestimmung s. 142
— Schwefelbestimmung: H. A. Pier-
ters [Zs] 573
— Wassergehalt: R. Mezger u. F.
Pistor [Zs] 405
— s. a. u. Koksofen

Leuchtschaltbilder: F. Lindenstruth
[Zs] 574

Lichtverteilungstafel s. *738

Lichtbild, technisches: G. v. Hanf-
stengel [Zs] 576

Lichtbogen
— Eisen—, Kathode, Leistung: G.
E. Doan [Zs] 938
— kalorimetrische Untersuchung: P.
P. Alexander [Zs] 565
— Metalltransportvorgänge, gra-
phische Zerlegung: P. Flamm
[Zs] 565
— Stromstärke, niedrige, Eisenver-
brennungen: R. Pohl [Zs] 413

Lichtbogen-Elektrofen s. u. Licht-
bogenofen

Lichtbogenofen, Lichtbogenofen [P]
*374
— Drehstrom—, elektrische Aus-
rüstung: S. Schey [Zs] 407
— 15-t— der Oesterreichisch-Al-
pinen Montangesellschaft; Häu-
ser [Zs] 563
— Haltbarkeit, Zerstörung: R. Koth-
ny s. 80

Lichtbogenschweißung s. u. Schwei-
ßen: elektrisches

Lieferer, Zusammenarbeit mit dem
Verbraucher s. 541

Lieferung
— bedingungen, Einkauf, indu-
strieller s. 543
— vorschriften [Zs] 154, 278, 414,
574, 784
— s. a. u. Abnahme

Lignite, chemische Untersuchungen:
W. Fuchs [Zs] 932
— s. a. u. Braunkohle

Linearübersetzung, Dampf-, Luft- u.
Gasmesser: H. Hoffmann [Zs] 153

Linke-Hoimann-Busch-Werke, A.-G.
[G] s. 854

Lippart, Gottlieb (Nachruf) *584

Liquidationsabkommen, Gesetzent-
würfe [Zs] 414

Lißmann, Kaspar, Hüttenrechnungen
zu Ende des 16. Jahrh. s. *703

Litauen, Eisenbahnen 1930 s. 180

Livland, Streik in Eisen- u. Metall-
industrie 1929 s. 901

Ljungström-Luftvorwärmer s. 144
— Wanderrostfeuerung: W. Schultes
[Zs] 270

Ljungström-MAN, Turbodynamo,
Gegenlauf-Gegendruck—: K.
Hencky u. F. Maßmann [Zs] 270

Lloyd s. u. Dwight—

Lochvorgang im Stiefelwerkzeug: F.
Körber u. K. Simeone [A] *174;
vgl. 272

Lochkartenaussschuß des Vereins deut-
scher Eisenhüttenleute, Tätigkeit
1929 s. 296

Lochpresse, Erhärtdrucks s. *905

Lochsteifen, Rekuperativ—, Um-
stellung auf Ferrag s. *507

Löffler-System
— Dampferzeugung, Wirtschaftlich-
keit: S. Löffler [Zs] 776
— Kaloriskop s. 943
— s. a. u. Benson—; Strache—

Lohn
— abrechnung, (Siemens-Martin-
Betrieb): A. B. Hubbard s. 307
— Ausschuß bei Akkordarbeit: W.
Hundemer [Zs] 786
— bewegungen s. u. Streiks
— erhebung, amtliche, in der Eisen
u. Stahl erzeugenden Indus-
trie: A. Agthe [O] 393
ds. [Zs] 576
— kampf, Oeynhausener Schieds-
spruch s. 913
— Maschinen— u. Arbeits— s. 595
— politik u. Arbeitslosigkeit s. 596
— Rationalisierung u. Arbeitslosig-
keit: W. Steinberg [O] 590
— Rußland [Zs] 786
— technische Rationalisierung / von
arbeitstechnischer zu —: R. R.
W. Neumayer u. R. Schwenger
[Zs] 278
— s. a. u. Gedinge

Lokalelementtheorie: E. Liebreich
[Zs] 940

Lokomotiv(e)
— Hochdruck—, Schwartzkopff-
Löffler bei der Deutschen
Reichsbahn: Walthers [Zs] 406
— ratsätze,
— Kurbelzapfen, Maße, Prüfen [P]
*708
— Prüfstand [P] *211
— Schweißen, geschweißte s. *839
— teile, Schmieden: L. H. Fry [Zs]
408, 938
— tender, Gas, Schweißen, elektri-
sches Schmelz-Sch.: F. E.
Thum [Zs] 565
— Löschen s. u. Koks: —

Löschkalk, Zusammenhang mit Kalk-
stein u. Branntkalk: M. Pulfrich
[A] 813

Losenhausenwerk, Düsseldorfer Ma-
schinenbau-A.-G. [G] s. 854

Löslichkeit von Stoffen s. u. den betr.
Stoffen

Lösungen, wäßrige, Wärmekapazität:
P. D. Rossini [Zs] 774

Löten
— Eisen, Azetylen-Sauerstoff-Flamme
bei Ausbesserungsarbeiten:
Gerbeaux [Zs] 779
— Hart— von Gußeisen bei Re-
paraturen von Maschinenbruch:
H. v. Othegraven [Zs] 273
— Herstellung von Zylinderdeckeln
aus Stahl für Dieselmotoren: F.
Sass [Zs] 273

Lothringen, Französisch—,
— Erzbergbau: Cartellieri [Zs] 414
— Saargebiet, Eisenindustrie, Roh-
eisbasis in der Vorkriegszeit:
Cartellieri [Zs] 279

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

- Lowicz (Polen), Straßenbrücke,** Schweißen, elektrisches: W. Boos [Zs] 148
ds.: S. Bryla [Zs] 148
- Luft**
— adsorbierte, Bestimmung: H. M. Kraner u. R. A. Snyder [Zs] 404
— feuchtigkeit, Oefen, Wärmeverlust: W. C. Buell jr. [Zs] 560
— Kohlenoxydanreicherungen, Hochofenbetriebe: W. Hoffmann [Zs] 280
— Korrosionsversuche, Ueberwachung, Bericht der American Society for Testing Materials [Zs] 568
— menge, Verbrennungsvorgänge, Berechnung: W. C. Buell jr. [Zs] 404
— Metallvorwärmer, Stoßofen: H. Bansen [A] *884
— Mitteldensitäts, Kohlensäuregehalte: F. Strumpf [Zs] 269
— reinigung [P] *403
— Adhäsions-Auftreff-Verfahren: J. H. Milliken [Zs] 145
— strömende, Wärmeübertragung einer geheizten Platte: F. Eliás [Zs] 574
— vorwärmung, Friedrich-Alfred-Hütte s. 869
— Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [Zs] 776
— zufuhr, Winderhitzer, Brenner s. *250
— s. a. u. Druck—; Gebläsewind; Verbrennungs—
- Lufterhitzer**
— anlagen, Große: Kratsch [Zs] 561
— Zugbedarf: Kratsch [Zs] 561
— Anwendungsgebiet: Foerst [Zs] 405
— s. a. u. Luftvorwärmer
- Luftfahrzeug(e)**
— bau, Festigkeitsprüfung: U. A. Huggenberger [Zs] 274
— Schweißverbindungen: K. Perkins [Zs] 565
— Stähle, Sonder-St. s. 410
— Stahlbleche, legierte: J. B. Johnson [Zs] 574
— teile, Temperaturen, hohe, Werkstoffe: J. B. Johnson [Zs] 151
— s. a. u. Flugzeug
- Lufterde, Kohlenaufbereitung s. 775**
- Luftmesser**
— Druckberücksichtigung: H. Hoffmann [Zs] 153
— Linearübersetzung: H. Hoffmann [Zs] 153
- Luftschiffahrt, Metallurgie u. —: J. B. Johnson [Zs] 780**
- Luftvorwärmer: H. Balcke [Zs] 144**
— Bewertung: W. Gumz [Zs] 934
— Ljungström— -Wanderrostfeuerung: W. Schultes [Zs] 270
— Wasservorwärmer, Vereinigung: T. B. Morley [Zs] 934
— s. a. u. Lufterhitzer
- Lunker, Lunkerung: W. Claus [Zs] 777**
— Emaillieren von Gußeisen s. 274
— s. a. u. Blasen
- Luppenzubringevorrichtung für Pilserschrittwalzwerke [P] *604**
- Luquet-Rippenrohrkessel s. 405**
- Lurgi-Anlagen, Brennstoffe, hochwertige, Herstellung aus Braunkohlen u. Abfallsteinkohlen: O. Hubmann [Zs] 933**
- Luxemburg, luxemburgische**
— Außenhandel s. —: belgisch—
— Zollvereinigung
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenerz
— ausfuhr 1929 [S] 815
— förderung 1929 [S] 815
— [S] s. a. —: Eisenindustrie
— Eisenindustrie [W] 465, 750
— Ofenplattensammlung von E. Metz: A. Hirsch u. N. van Werwecke [A] 51
— Roheisen
— erzeugung 1929 [S] 115
— ds. (Monatsberichte) [S] 25, 284, 459, 787
— Stahlherzeugung 1929 [S] 115
— ds. (Monatsberichte) [S] 25, 284, 459, 787
— s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
- Lyn-Schmelofen s. 404**
- M.**
- Mac Kune, Siemens-Martin-Ofen Bauart — s. 307**
- Maclaurin-Schmelanlage s. 559**
- Magnesit**
— dichter, Lagerstätten, Entstehung: H. v. Braunmühl [Zs] 268
— elektrische Leitfähigkeit, Abhängigkeit von der Temperatur: E. Diepschlag u. F. Wulfstiegl [Zs] 404
— markt s. u. Eisen: M.
- Magnesit-Industrie, A.-G. [G] s. 854**
- Magnetitsteine, metallurgische Oefen, Verhalten: G. Wolff s. 81**
- Magnesium**
— Bestimmung: F. L. Hahn [Zs] 784
— Zink-Spritzguß-Legierungen: C. M. Craighead [Zs] 942
— Maßanalyse: J. S. Pierce u. M. B. Geiger [Zs] 943
— Trennung von Kalzium: Z. Herrmann [A] s. 48
- Magnesiumoxyd, Verteilung von Metallen in —, Aktivierung s. 552**
- Magnet**
— felder, starke, Änderung der elektrischen Leitfähigkeit: W. Meißner u. H. Scheffers [Zs] 275
— prüfung, Ausschluß der American Society for Testing Materials [Zs] 569, 569
- Magnetbleche, Verluste, Stromdichten hohe: C. E. Webb [Zs] 411**
- Magnetisierbarkeit**
— Dynamobleche, Bestimmung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 942
— Transformatorbleche, Bestimmung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 942
- Magnetismus, magnetische, Magnetisierung**
— Alterung, Eisen, Stickstoffeinfluß s. 629
— Analyse, Ausschluß der American Society for Testing Materials [Zs] 569
— Anwendung zur mechanischen Prüfung: S. R. Williams [Zs] 557
— Aufbereitung, Rohgut verschiedener Korngrößen [P] 373
— Eigenschaften [Zs] 150, 275, 411, 568, 781, 940
— Einfluß des Alters: J. E. Gould s. 400
— Eisen: T. D. Yensen [Zs] 941
— Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen: T. D. Yensen [Zs] 412
— Flußstähle, legierte s. *424
— Kohlenstoffstahl, Einfluß des Kaltreckens: W. S. Messkin [O] 105
— Eisen, Unstetigkeiten: C. W. Heaps u. J. Taylor [Zs] 275
— Härtesteigerung übergehärteten Stahles: E. G. Herbert [Zs] 410
— kurve, Theorie: R. Becker [Zs] 940
— Momente, Ionen, komplexe, der Eisengruppe: P. Weiß [Zs] 141
— Nickel, Unstetigkeiten: C. W. Heaps u. J. Taylor [Zs] 275
— Prüfung, Richtlinien: R. L. Sanford [Zs] 782
— Schienenprüfung [Zs] 569
— Stähle, Wärmeentwicklung: K. Honda, J. Okubo u. T. Hirone [Zs] 150
— Verhalten von Stahl, Einfluß der Ueberanstrengung durch Zug: J. S. Rankin [Zs] 411
— Wellenstrom—, Eisen, Permeabilität: A. Ebinger [Zs] 941
— Werkstoffprüfungen, Einfluß mechanischer Spannungen: K. Kettner [Zs] 412
— s. a. u. Dia—; Elektro—; Entmagnetisierung; Ferro—; Permeabilität
- Magnetit, thermomagnetische Analyse: J. Hugget u. G. Chaudron [Zs] 932**
- Magnetometer, magnetometrische Kohlenstoffbestimmung in Stählen, Karbometer [Zs] 783**
- Magnetscheider [P] *310, *556**
— Trommelscheider [P] *896
- Magnitogorsker Hütte: P. I. Iegorow [Zs] 406**
- Magona d'Italia [G] s. 902**
- Mahl(en)**
— anlage, Thomasschlacken s. *832
— Schweißkoks: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 933
- Makroätzen s. u. Ätzen: —**
- Makrochemische Bestimmung**
— Kupfer, gewichtsanalytisches Verfahren: G. Spacu u. G. Suciuc [A] s. 523
— Wismut: G. Spacu u. G. Suciuc [Zs] 277
- Makroskopische Aetzbilder, Beziehung zu den Festigkeitseigenschaften: F. Abbolito [Zs] 151**
- Malta, Eisenbahnen 1927 s. 180**
- Man (Jnsel), Eisenbahnen 1927 s. 180**
- Man N s. u. Ljungström—; Maschin-fabrik: Augsburg-Nürnberg**
- Manchester, Beitrag, Ingenieurwissenschaften, Fortschritte: R. W. Bailey [Zs] 931**
- Mangan**
— Bestimmung, Eisen nach dem Persulfat-Arsenit-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [Zs] 943
— Hampesch Chloratverfahren: M. Marquoyrol u. L. Toquet [A] s. 47
— Stahl nach dem Persulfat-Arsenit-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [Zs] 943
— Volhard-Methode: F. J. Watson [Zs] 413
— dreiwertiges: J. Meyer u. R. Kanters [Zs] 277
— Einfluß, Entschwefelung s. 451
— Kohlenstoffverteilung im Stahl: B. M. Larsen [Zs] 783
— kritische Punkte von Kohlenstoffstahl s. 518
— gehalt, erhöhter, Manganstahl, halbharter mit 55 bis 65 kg/mm² Festigkeit: E. Decherf [Zs] 782
— Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 75
— mittelhoher, Stahl für nahtlose Rohre: E. E. Thum [Zs] 937
— Roheisen, synthetisches, Erzeugung s. 705
— industrie, Rußland, Reorganisierung [Zs] 785
— Legierungselement, Stähle, perlitische: A. O. Fulton [Zs] 412
— maßanalytische Bestimmung als Manganisalz: R. Lang u. F. Kurtz [A] s. 47
— ds. als Superoxyd: J. M. Kolt-hoff u. E. P. Sandell [A] s. 521
— reaktionen, Stahlerzeugungsverfahren, basische: H. Schenck [Zs] 407, 562
— reduktion, Hochofen, Minette-H. s. 123
— s. a. u. Ferro—
- Manganeisenerze, Minnesota, chemische Aufbereitung: C. Zapffe [A] 19; vgl. 142**
- Mangan-Eisen-Legierungen s. u. Ferroromanan**
- Manganerze**
— Aufbereitung [P] 710
— förderung im Krivoi-Rog-Gebiet: A. J. Steschenko [Zs] 775
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— wirtschaft der Welt: H. Carlborg [A] 46
— s. a. u. Braunstein; Manganeisenerze
- Mangan-Hartstahl s. u. Manganstahl**
- Manganisalz, maßanalytische Bestimmung von Mangan als —: R. Lang u. F. Kurtz [A] s. 47**
- Manganlegierung**
— Messing, manganlegierte, Schnell-analyse: Haberland [Zs] 943
— s. a. u. Ferrormangan; Mangan-Silizium-Bronze
- Manganoxyd(e)**
— Eisenoxyd—, Röntgenographie: P. E. Wretblad [Zs] 941
— feste, Kaliumpermanganat, Oxydationsreaktionen: B. Reintzer u. F. Hoffmann [A] s. 46
- Manganoxydul**
— Bestimmung im Stahl [A] s. 47
— Einfluß auf Eisengleichgewichte, heterogene s. 519
— Verteilung von Metallen in —, Aktivierung s. 553
- Mangan-Silizium-Bronze**
— Verdrehungsprobe s. 940
— Zugprobe s. 940
- Manganstahl, Manganstähle: R. A. Hatfield s. 400**
— austenitische, Dichtebestimmungen s. 918
— halbharter, Festigkeit 55 bis 65 kg/mm², erhöhter Mangan-gehalt: E. Decherf [Zs] 782
— Hartstahl: H. Kreutz v. Scheele [Zs] 412
— Hatfield—, Untersuchung bei stärkster Vergrößerung: J. H. Hall [Zs] 152
- Männer, führende, Wirtschaftsleben, rheinisch-westfälisches: P. Steller [B] 824**
- Mannesmannröhren-Werke [G] 790**
[G] s. 854
- Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut**
— Hochofenwerk: A. Michel u. P. Stern [O] *753
— Kraftwerk: A. Michel u. P. Stern [O] *753
— Thomasstahlwerk: J. Postinett [O] *825
- Marine-Kessel s. u. Schiffskessel**
- Markasit, thermomagnetische Analyse s. 932**
- Marken-Bezeichnungen, — feuerfeste Stoffe [Zs] 933**
— Ofenbau [Zs] 933
- Märkische Maschinenbau-Anstalt, Geschichte s. 267**
- Markt(berichte) s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband, G. m. b. H.; Welt; markt; sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)**
- Martensit**
— Austenit, Umwandlung in — in Kohlenstoffstahl: D. Lewis [Zs] 572
— kristalle: K. Honda [A] *918
- Martin, Emile, Stahlschmelzversuche s. 482**
- Martin—, s. u. Siemens—**
- Martit, thermomagnetische Analyse: J. Hugget u. G. Chaudron [Zs] 932**
- Maschine(n)**
— Antrieb, Steuerung bei Umkehrtrieb [P] 23
— bau s. u. —-bau
— bruch, Reparaturen, Gußeisenhartlötung: H. v. Othegraven [Zs] 273
— Dauerversuche — für D.: W. Deutsch [Zs] 410
— deutsche, Weltmarkt 1929 [S] 711
— elektrische s. u. Elektromotoren, sowie u. den Einzelbezeichnungen
— elemente [Zs] 561, 935
— Konstruktion, Einfluß der Schweißung [Zs] 273
— Vorlesungen. H. 2: M. ten Bosch [Zs] 932
— kunde [Zs] 267, 403, 774
— lohn u. Arbeitslohn s. 595
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Meißeln, Knüppel, vierkantige [Zs] 561
— Schmierien: H. Brillié [Zs] 935
— schwingungen: Nölle [Zs] 935
— Biegungs-Sch.: J. Geiger [Zs] 935
— Stapeln von Feinblechen in Paketen auf Glühkistenuntersätzen [Zs] 563
— technische Untersuchungen [Zs] 270, 405, 561, 935
— teile, Berechnung, Sicherheit u. Beanspruchung: F. Rötischer [Zs] 774
— Schweißen s. *838
— schwere, Transport [Zs] 270
— Spannungsverteilung, Bestimmung mit Professor Cokers photoelastischem Apparat: A. Hilger [Zs] 152
— untersatz, Kostenvergleich bei Gießen oder Schweißen: M. Taylor [Zs] 565
— Wärmeübergang: F. Jaklitsch [Zs] 270
— s. a. u. Arbeits—; Bearbeitungs—; Elektro—; Lager; sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form— usw.)
- Maschinenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute**
— Tätigkeit 1929 s. 295
— Vollstzung v. 6. Febr. 1930 (Vor-anzeige) 160

- Maschinenbau** [A] 370
 — Baustähle, Zerspanbarkeit, Vergleich der Stahlgußsorten: K. Krekler u. A. Wallichs [A] *448
 — deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 118, 245, 378, 534, 750, 900
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Praktikantenausbildung: F. Zur Nedden [Zs] 281
 — Rußland, Entwicklung: R. Anders [Zs] 575
 — Organisation: R. Anders: [Zs] 575
 — Schweißen: H. Neese [Zs] 148
 — elektrisches, Lichtbogen-Sch.: A. M. Candy [Zs] 938
 — Schwingungsprüfmaschinen, elektrische: H. Winkelmann [Zs] 567
 — Stahlguß s. 421
 — ds.: F. W. Duesing [O] 438
 — teile, Schweißen, elektrisches: M. Stone u. J. G. Ritter [Zs] 938
 — s. a. u. den betr. Maschinen
- Maschinenbau-Unternehmungen**, A.-G. [G] s. 503
- Maschinenfabrik(en)**
 — Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 62
 — Gasbehälter, wasserloser, für Hochofengas [Zs] 144
 — Buckau R. Wolf, A.-G. [G] 503
 — Ertragnisse 1928 u. 1928/29 [W] 62
 — ds. 1928/29 u. 1929 [W] 503
 — ds. 1928/29, 1929 u. 1929/30 [W] 864
 — Gießereien, Werks-G., kleine, Anschluß an eine — [Zs] 145
 — Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher
 — Nebenbetriebskosten unter Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades: K. Seyderhelm [Zs] 414
 — Unkostensätze unter Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades: K. Seyderhelm [Zs] 414
- Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau
- Maschineningenieur-Erziehung**: J. Magg [Zs] 576
- Maschinenschlosserlehrlinge**, Ausbildungsverfahren: G. Krüger [Zs] 281
- Massachusetts Institute of Technology**, Dampfmaschine: L. B. Smith u. F. G. Keyes [Zs] 405
- Maß(e)**, englisch-amerikanische, Umrechnung [Zs] 143
- Maßanalyse**, maßanalytische [Zs] 153, 783
 — Barium-Ionen: R. Strebing u. L. v. Zombory [Zs] 153
 — Bestimmung, Mangan als Manganisalz: R. Lang u. F. Kurtz [A] s. 47
 — ds. als Superoxyd: J. M. Kolt-hoff u. E. P. Sandell [A] s. 521
 — Blei: R. C. Wiley [Zs] 413
 — Eisen, Salze des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522
 — Kohlenstoffbestimmung im Graphit: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [Zs] 943
 — konduktometrische, Elektronenröhre zur Messung: U. Ehrhardt [A] s. 521
 — Kupfer: W. Orlik u. W. Tietze [Zs] 573
 — Magnesium: J. S. Pierce u. M. B. Geiger [Zs] 943
 — potentiometrische, Elektronenröhre zur Messung: U. Ehrhardt [A] s. 521
 — Titration, Elektrodenbürette: W. Ackermann [A] s. *521
 — ds. Endpunktbestimmungen: F. L. Hahn [Zs] 573
 — Sulfat-Ionen: R. Strebing u. L. v. Zombory [Zs] 153
 — Titration
 — Kaliumkobaltnitrit zur Kobaltbestimmung: A. Wassiljoff [A] s. 524
 — potentiometrische, von Merkurion mit Ammonoxalat: C. Mayr u. G. Burger [Zs] 413
 — ds.: Bezugslektrode: W. Ackermann [Zs] 153
 — Uran, Salze des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522
 — Vanadin, Salze des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522
- Masse(n)**, Roheisen—, Zerschlagen, Schlagwerk [P] *744
- Massey**, Schmiedemaschinen s. 408
- Maßwalzen**, Rohre, Pilgerschrittwalzwerke [P] *773
- Material** s. a. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe
- Materialbewegung** s. u. Förderwesen
- Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung
- Materialprüfungsamt**, Staatliches
 — Arbeiten [Zs] 408
 — s. a. u. Versuchsanstalt
- Materialprüfungsapparate** s. u. Chemie; Apparate; Meßapparate; Werkstoffprüfungsapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Materie**, Elektrizität u. —: Waetzmann [A] 494
- Matrizen**, Gesenkschmiede—, Gestaltung: G. A. Smart [Zs] 148
- Mauern**, Schamottesteine, Druckfestigkeit: A. H. Stang, D. E. Parsons u. J. V. Mc Burney [Zs] 269
- Mawald**, Kolbenpumpen, umlaufende: K. Leist [Zs] 406
- Mechanik**, mechanische
 — angewandte [Zs] 141, 267, 403, 557, 774, 931
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Fein—, Bohren von Gußeisen: G. Schlesinger u. M. Kurrein [Zs] 411
 — Instrumente, Schmiertechnik: P. Cuyppers [Zs] 935
 — physikalische, Handbuch, Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 1 [B] 718
 — Prüfverfahren: L. Grenet [Zs] 567
 — s. a. u. Werkstoffprüfung
 — technische, Aufgaben: L. Föppl [Zs] 403
 — Handbuch, Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 1 [B] 718
 — Ingenieure u. Physiker. 2. Aufl. [Zs] 557
- Meggen**, Schwefelkieslager, Gleichartigkeit mit Rio Tinto u. S. Domingo: H. Quiring [Zs] 932
- Mehrfeststähle** s. u. Stähle: Sonderstähle
- Meißel**, Knüppel, vierkantige, Maschine [Zs] 561
- Meister**
 — ausbildung: A. D. Lynch [Zs] 281
 — ds.: A. B. Peirce [Zs] 281
 — Erziehung, Amerika: H. Theubert [Zs] 946
 — Deutschland: H. Theubert [Zs] 946
- Meistertagungen**, Metallindustrie, Leiter, Ausbildung: G. A. M(a)c Garvey [Zs] 281
- Mengenmess(ung)**
 — Düsen, ungeeichte, Regeln [Zs] 944
 — Meßränder, ungeeichte, Regeln [Zs] 944
 — technick: F. Schomber [Zs] 153
- Mensch(en)**
 — Beanspruchung, Gießerei: G. Stern [A] 846
 — führung, Betriebsnotwendigkeit: O. Reck [Zs] 576
 — lehre, Friedrichs: E. Bramesfeld [Zs] 154
 — ökonomie: E. Roeder [Zs] 785
- Merkuorion**, Titration, potentiometrische, mit Ammonoxalat: C. Mayr u. G. Burger [Zs] 413
- Metz**, A., Dienstbezeichnung nicht-beamteter außerordentlicher Professor 91
- Meßapparate**, -geräte [Zs] 153, 278, 574, 784, 944
 — Blindleistung / — für B.: O. Zwierina [Zs] 153
 — Bohr widerstand: O. Schwenninger [Zs] 274
 — Dampfkesselüberwachung: H. Skreba u. J. Möller [Zs] 944
 — elektrische: S. Valentiner [Zs] 944
 — Strahlungsmessungen [Zs] 944
 — elektromechanisches, für Feindrähte: M. Bartholdy [Zs] 153
 — Gewinde—: F. Gopel [Zs] 944
 — Temperatur—, elektrische, in Gießereien [Zs] 278
 — Verbromen, Ersparnisse [Z] 565
 — Wirkleistung / — für W.: H. Hoffmann [Zs] 153
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Meßdose**
 — elektrische, Prinzip des Kondensatormikrometers: H. Gerdien [A] *638
 — Schnittdruckmessungen an der Drehbank: W. Mauksch [A] 638
- Messe**, technische, große, u. Gießereien: Hiedemann [Zs] 415
- Meß(en)**
 — anlagen, Fern—: W. Stern [Zs] 278
 — genauigkeit, Skleroskop bei Hartgußwalzen: J. Shaw [Zs] 781
 — methoden, elektrische: S. Valentiner [Zs] 944
 — technick, -technische
 — Dampfkesselanlagen: K. Jaroschek [Zs] 784
 — Fortschritte s. *877
 — Richtlinien für Heizwertbestimmung des Kokereiges: H. Löffler [Zu] 336, 336
 — ds.: G. Neumann [Zu] 336, 336
 — s. a. u. Fern—; Magnetismus, sowie u. dem betr. Gegenstand
- Meßhaus**, Hochofenwerk Bergeborbeck s. *879
- Meßinstrumente** s. u. Meßapparate
- Messing(e)**
 — α—, Sprödkeitsbereiche, Verhalten von Einkristallen: F. Sauerwald, B. Schmidt u. H. Dienenthal [Zs] 572
 — Alterung s. 768
 — manganlegierte, Schnellanalyse: Haberland [Zs] 943
 — s. a. u. Rotguß
- Meßränder**, ungeeichte, Mengennmess, Regeln [Zs] 944
- Meßwerk**, Bimetall—, Starkstrommeßgeräte: J. Becker [Zs] 944
- Metal(e)**, metallene [Zs] 147, 272, 407, 563, 778, 937
 — Abnutzungsprüfung, Arbeiten 1917 bis 1927: G. A. Hankins [Zs] 274
 — abscheidung, elektrolytische, im Lichte elektrolytischer Kristallisationsvorgänge: G. Buchner [Zs] 149
 — Aktivierung, Zusätze, fremde: R. Schenck u. H. Wesselkock [A] *552
 — Bearbeitbarkeit, Bestimmung: O. W. Boston [Zs] 568
 — bearbeitung, metallurgische Gesichtspunkte: A. R. Page [Zs] 568
 — Beheizung, Regeln [P] 773
 — Beizen: O. Vogel [Zs] 939
 — Blasenbildung während der Verarbeitung: A. Hayes [Zs] 942
 — blocke, Drehen [P] *641
 — Bruchdehnung: W. Kuntze [Zs] 150, 567
 — Dämpfe, Atomdurchmesser: W. Wentzel [Zs] 779
 — Reibung, innere, Temperaturabhängigkeit: W. Wentzel [Zs] 779
 — Diffusion des Eisenoxyduls von der Schlacke in das — im (basischen) Siemens-Martin-Ofen: C. H. Herty [A] *51
 — dreiwertige, Trennung des Wolframs: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
 — ds. Thallium: L. Moser u. W. Reif [Zs] 413
 — Druck, Anforderungen, hohe: S. D. Kirkpatrick [Zs] 274
 — einkristalle, Orientierung, bestimmte: R. Glocker u. L. Graf [Zs] 783
 — einlagen, Elektroden, große [P] 136
 — elektrische, Leitfähigkeit: R. Peierls [Zs] 774
 — Elektrolyse: A. Hollar u. L. Bertiaux [Zs] 277
 — Erhitzen, elektrische: P. Hoho [A] *263
 — Ermüdung: H. F. Moore [Zs] 150
 — Ausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568
 — fehler: H. F. Moore [Zs] 150
 — grenze, Bestimmung nach dem Kurzprüfverfahren von Ikeda: H. F. Moore u. S. Konzo [Zs] 781
- Metal(e)** (erner)
 — Erzeugung, Elektrofen [P] 708
 — unmittelbare [P] *495
 — Fließen, Arbeiten der Walzwerksversuchsanstalt der Technischen Hochschule Breslau: W. Tafel [Zs] 152
 — Flugboot, Ganz—: F. Iris III [Zs] 574
 — Fluß in Formen: G. M. Enos [Zs] 562
 — Formen, Dauer-F.: F. Janßen [Zs] 407
 — forschung, Japan: K. Honda s. 401
 — fragen, Rußland: A. Zwoykin [Zs] 142
 — Fruchtsäfte, Wirkung: E. Mrok u. W. V. Crueß [Zs] 940
 — Gase s. 274
 — Bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] *911; vgl. 784
 — ds. T. 3: H. Diergarten u. E. Piowarsky [Zs] 784
 — gegenstände [P] 710
 — korrodierte, Kupferabdrucke: E. S. Taylerson [Zs] 411
 — gehalt, Durchschnitts-G. von Rohernen, Probenahme: J. E. Bornitzke [Zs] 783
 — gießen s. u. —guß
 — Glüh(en), behandlung: G. Sachs [Zs] 564
 — Blank-G. schwer blankglühbarer — [P] 211
 — elektrisches: W. J. Millar u. A. G. Robiette [Zs] 939
 — haltige Mineralien, Mikroskopie: J. Orzel [Zs] 268
 — handel, Probenahme, Bedeutung: W. Klute [Zs] 942
 — Härte, Arbeiten 1917—1927: G. A. Hankins [Zs] 274
 — ziffern, Umrechnung: A. Wallichs u. H. Schallbroich [Zs] 274
 — Härteprüfung, Industrie: P. Roudié [Zs] 567
 — Hohlkörper, Ausstrecken [P] *55
 — Gefüge, Feststellung von Unregelmäßigkeiten [P] 709
 — ds. Schleuderguß [P] *338
 — Kaltbearbeitung, Einfluß der physikalischen Eigenschaften: R. L. Templin [Zs] 152
 — Korrosion: A. Portevin [Zs] 411
 — ds. G. Chaudron [Zs] 781
 — forschung: F. Müller [Zs] 781
 — schutz, galvanische Verfahren: W. Birett [Zs] 779
 — Vermeidung: H. E. Yerbury [Zs] 275
 — Wechselbeanspruchung: D. J. M(a)c Adam [Zs] 411
 — kristalle, Ein-K., Orientierung, Bestimmung durch hochgespannte Röntgenstrahlen: T. A. Wilson [Zs] 276
 — ds. Proben des hexagonalen Systems: T. A. Wilson [Zs] 276
 — kunde, -kundliche: J. Fetschenko-Tschopiwski. T. 1 [Zs] 942
 — Untersuchung von Schleuderguß: M. v. Schwarz u. A. Vath [A] 701; vgl. 778
 — ds.: A. Vath [Zs] 562
 — s. a. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —graphie
 — Lebensdauer für elektrische Widerstandsheizung: F. E. Bash u. J. W. Harsch [Zs] 569
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Niederschlüge, galvanische: D. B. Keyes u. S. Swann [Zs] 779
 — ds. elektrolytische Kristallisationsvorgänge: G. Buchner [Zs] 149
 — glänzende: M. Schlotter [Zs] 938
 — Oberflächenveredelung [P] 113
 — ds. durch Diffusion: G. Grube u. F. Lieberwirth [Zs] 780
 — Passivität: W. J. Müller [Zs] 939
 — optische Untersuchungen: L. Tronstad [Zs] 153
 — physikalische Eigenschaften, Einfluß der Kaltbearbeitung: R. L. Templin [Zs] 152

Metall(e) (erner)

- Plastizität, Einfluß akustischer Schwingungen: L. Tronstadt [Zs] 412
- polierscheiben aus Geweben u. Gewebeabfällen [Zs] 942
- preise 1929, 4. Viertelj. [W] 91 ds. 1930, 1. Viertelj. [W] 534 s. u. — markt
- Prüfung, Proportionalitätsgrenze, Bestimmung u. Bedeutung: R. L. Templin [Zs] 410
- Reibung, innere: E. H. Canfield [Zs] 275
- reine, Eigenschaften s. 274
- reinigungsverfahren für Reichsbahn-Ausbesserungswerke: Bürkle [Zs] 935
- Rekrutisation: G. Tammann u. W. Crone [Zs] 572
- rohre, nahtlose [P] *709
- Röntgenographie: M. C. Neuburger [B] 466
- Sägen: H. Hollaender [Zs] 558
- Schmelzen, Lichtbogen-Sch. [P] 896
- Ofen, rotierender, tiegelloser: H. Kalpers [Zs] 407
- Schweißen: H. Neese [Zs] 272 ds.: J. R. Boor [Zs] 564
- seltene, Bestimmung u. Trennung von andern —: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413 ds.: L. Moser u. W. Reif [Zs] 413
- spanlose Verformung: G. Sachs [Zs] 564
- Spannungsreihe gegen Wasserstoff s. 435
- spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen: A. Eucken u. H. Werth [Zs] 782
- Spritzverfahren s. 939 s. a. u. Schoopsches —spritzverfahren
- Starrheit, Druckeinfluß: P. W. Bridgman [Zs] 569
- Stoffe, Einfluß auf Kohlen während der Verkokung: J. G. King u. L. T. Edgcombe [Zs] 775
- supraleitende: W. J. de Haas [Zs] 408
- Temperatur, Anforderungen, hohe: S. D. Kirkpatrick [Zs] 274
- thermische Leitfähigkeit: s. —: Wärme-L.
- Transportvorgänge im elektrischen Lichtbogen, graphische Zerlegung [Zs] 565
- Ueberzug, Ueberzüge [Zs] 149, 273, 409, 566, 780
- elektrolytische, aus Blei: N. A. Isgaryschew u. A. N. Iwanowa [Zs] 780
- Gasindustrie: M. Nicolardot [Zs] 566
- Herstellung, Bäder, Wasserstoffionenkonzentration: R. E. Brewer u. G. H. Montillon [Zs] 149
- industrie, Fortschritte: W. Pfanhauser [Zs] 273
- Prüfung, Bericht der American Society for Testing Materials [Zs] 565
- Vorbereitung des Kaltwalzens von Eisen- u. Stahlbändern [P] 772
- Vanadium [Zs] 939 s. a. u. Emaillieren; Verchromen; Vernickeln; Verzinken, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen
- veredlung, zeitgemäße: K. Gebauer [Zs] 566
- verformbare, schwer-v., Walzwerk [P] *849
- verformte, kalt-v., Texturen: F. Wever u. W. E. Schmid [Zs] 783
- Verformung, bildsame: F. C. Lea s. 400
- Verhalten, Temperaturen, höhere [Zs] 781
- Verpackung aus — [Zs] 785
- vierwertige, Thallium, Trennung: L. Moser u. W. Reif [Zs] 413
- Trennung des Wolframs: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
- Walzen: J. S. Caswell [Zs] 937
- Wärmebehandlung, Einfluß der Wärmebehandlung: E. G. de Coriolis u. R. J. Cowan [Zs] 567
- inhalt: W. C. Buell jr. [Zs] 939
- leitfähigkeit: J. W. Donaldson [Zs] 569
- ds.: R. Peierls [Zs] 774

Metall(e) (erner)

- Zwischenschichten, Oberflächenveredelung: J. Hausen [Zs] 939
- s. a. u. Admos-; Advance-; Aero-; Aich-; Albato-; Albatra-; Algerisches —; Allans Rotes —; Allens-; Alt-; Alzen-; Alzin-; Amax-; Ambrac-; Aeterna-; Bi-; Leicht-; Monel-; Schneid-; Streck-; sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen
- **Metallelektrode(n)**
- Gußeisenschweißung im Lichtbogen: S. Satoh [Zs] 565
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. 557
- **Metallformen** s. u. Kokillen
- **Metallgesellschaft**, A.-G. [G] s. 62
- **Metallgießerei(en)**
- Italien: H. Hermanns [Zs] 945
- Probleme: W. Claus [Zs] 777
- **Metallguß**, —stücke
- Formen, Dauer-F.: F. Janßen [Zs] 937
- Herstellung [P] 555
- Normen, amerikanische: O. Schlievinsky [Zs] 278
- s. a. u. Metallgießereien, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- **Metallhüttenkunde**, Lehrbuch: V. Tafel. Bd. 2 [B] 346
- **Metallhüttenindustrie** s. u. Metallindustrie
- **Metallindustrie**
- Elektroschmelzöfen [Zs] 563
- Handel: G. C. Riddell [Zs] 272
- Meistertagen, Leiter, Ausbildung: G. A. M(ajc) Garvey [Zs] 281
- Streikbewegung, Industrieländer, wichtigste 1929: H. Göhring [W] 901
- Technik: G. C. Riddell [Zs] 272
- Werkstoffprüfung, Röntgenographie: K. Becker [Zs] 571
- **Metallkonzerne**, große: A. Marcus [B] 504
- **Metalllegierungen** s. u. Legierungen; —
- **Metallnitride**: J. Rieber [Zs] 932
- **Metallographie**, metallographische [Zs] 152, 276, 412, 571, 782, 942
- Ausschluß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 571
- Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal v. 12. bis 22. März 1930 (Voranzeige) [A] 173
- Hochschule, Technische, Charlottenburg v. 5.—15. März 1930 (Voranzeige) [A] 134
- Knpferlegierungen, technische: A. Schimmel [Zs] 272
- Prüfung, Poliermaschine, selbsttätige: S. Epstein u. J. P. Buckley [Zs] 412
- verfahren: G. Masing [Zs] 571
- Röntgenographie: M. Mathieu u. Mathieu [Zs] 276 ds. 1929: G. L. Clark [Zs] 570
- s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Makroskopisch; Metall: kunde; Mikroskopie; Röntgenographie
- **Metalloxyde**, Reduktion [P] *495
- **Metallschwamm**, Erzeugung, direkte [P] *309
- **Metallspritz(verfahren)** s. u. Schoopsches —
- **Metallurgen**, amerikanische, Tagung [Zs] 147
- **Metallurgie**, metallurgische
- Aufgaben in Stahlwerken: R. E. Sherlock [Zs] 562
- Eigenschaften von Federstählen: G. A. Hankins u. G. W. Ford [Zs] 568
- Erzeugnisse, Thermoelktrizität, Prüfung [Zs] 782
- feuerfeste Stoffe: F. Gilard s. 84
- Forschung, Bureau of Standards: H. S. Rawdon [Zs] 274
- chemische Gesichtspunkte: H. W. Gillett [Zs] 567
- Gesichtspunkte, Metallbearbeitung: A. R. Page [Zs] 568
- Gießerei [Zs] 145, 406, 562, 777, 936
- Grundlagen, Gußeisen, hochwertiges: A. Achenbach [Zs] 562
- Laboratorien: C. R. Hayward [Zs] 946
- Röntgenographie [Zs] 571
- Luftschiffahrt u. —: J. B. Johnson [Zs] 780
- Mikroskop: Patel [Zs] 571

Metallurgie (erner)

- physikalische, Prüfverfahren: W. Rosenhain [Zs] 571
- Prüfverfahren, Fortschritte: P. Nicolau [Zs] 780
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: W. Zimm [Zs] 565
- Weißmetalle, Eisen, Stellung: E. R. Thews [Zs] 563
- Stahlerzeugung [Zs] 146, 271, 407, 562, 937
- Verfahren, Gasfluß: H. Bansen [O] *668, (Erörterung) *841
- physikalische Grundlagen: H. Bansen [O] *668
- Wärmefluß: H. Bansen [O] *668, (Erörterung) 841
- Wärmewertigkeit: H. Bansen [O] *668, (Erörterung) *841
- Zeitbedarf u. Temperaturgefälle, Beziehung auf den Wärmeübergang u. die Gasbewegung: H. Bansen [A] 369
- Versuche am Kupolofen: F. B. Coyle [Zs] 146
- **Metallurgische Oefen**
- Magnesitsteine, Verhalten: G. Wolf s. 81
- Schmelzen von Metallen u. Legierungen [P] *897
- Wärmewirtschaft: R. A. Hadfield u. K. J. Sarjant [A] 370
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- **Meteorite**, Ursprung: F. Paneth s. 889
- **Methan**
- Bildung durch Bakterien aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff: R. Lieske u. E. Hofmann [Zs] 933
- chemische Umwandlungen: A. Sander [Zs] 269
- Zersetzung, pyrogene s. *741
- **Metrovick-Induktionsofen** s. *886, 888
- **Metz**, E., Ofenplattensammlung in Luxemburg: A. Hirsch u. N. van Werwecke [A] 51
- **Meurice**, Bestimmung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen: J. O. Gabinski [Zs] 269 ds. s. a. 269
- **Mexiko**
- Eisenbahnen 1927 s. 180
- Eisenindustrie [W] 189
- Stahlindustrie [W] 189
- Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
- **Meyer**, Joseph, u. die Deutsche Eisenbahnschiene-Compagnie: H. Dickmann [O] *15
- **Migration**, geochemische, der Elemente: A. Frsman. T. 2 [Zs] 268
- **Mikroätzen** s. u. Ätzen: —
- **Mikrochemische** Bestimmung, — Kupfer: G. Spacu u. J. Dick [A] s. 523 ds. gewichtsanalytisches Verfahren: G. Spacu u. G. Suciuciu [A] s. 523
- Wismut: G. Spacu u. G. Suciuciu [Zs] 277
- **Mikrogefüge** s. u. Kleingefüge
- **Mikrometer** [Zs] 574
- **Mikroschliffe**, Wolframkarbid: S. L. Hoyt [Zs] 412
- **Mikroskop**, Mikroskopie, mikroskopische
- Metallurgie: Patel [Zs] 571
- Aetzbilder, Beziehung zu den Festigkeitseigenschaften: F. Abolito [Zs] 151
- Mineralien, metallhaltige: J. Orsel [Zs] 268.
- Niederschläge, Hilfsmittel für genaue Analysen: S. Popoff u. E. W. Neuman [Zs] 413
- Prüfung von Steinkohlenteerlösungen: F. J. Nellensteyn [Zs] 942
- Schmiedestücke, fehlerhaft gegläht: A. S. Jameson [Zs] 109
- **Mikrostruktur** s. u. Kleingefüge
- **Milchwirtschaft**, Stahl V 2 A: Knigge [Zs] 941
- **Milchsäure**
- Wirkung auf Aluminium s. 940
- Ascoloy s. 940
- Bronze s. 940
- Eisen s. 940
- Enduro s. 940
- Kupfer s. 940
- Monelmetall s. 940
- Nickel s. 940
- Zinn s. 940

- **Miller**, Ferdinand von, Erzgießerei: H. Kalpers [Zs] 774
- **Mindestmenge**, wirtschaftliche, Errechnung: G. Liwischütz [Zs] 945
- **Mineralchemie**, Handbuch. Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, Lfg. 17 (Bog. 11—20) [Zs] 403
- **Mineralien**
- industrielle, Kanada: G. A. Young [Zs] 403
- metallhaltige, Mikroskopie: J. Orsel [Zs] 268
- Platz, Welt, von der Kraft beherrscht: H. F. Bain [A] 925
- reichum Rumäniens [Zs] 155
- substanz, Brennstoffanalysen: K. Mayer [A] 208
- Rohstoffe, Geochemie: G. Berg [B] 31
- Vorkommen: G. Berg [B] 31
- **Mineralogie** [Zs] 141, 268
- Formsandvorkommen, deutsche: J. Behr s. 83
- **Mineralöle** [Zs] 558
- **Minette**
- gruben, Abbau: O. Berggren [Zs] 932
- Erzförderung: O. Berggren [Zs] 932
- markt s. u. Eisen: markt
- Verhütung, Hochofen, Einwirkung der Kohlenstoffausscheidung: C. Zix [Zs] 145
- **Minnesota**, Eisenmanganerze, chemische Aufbereitung: C. Zapffe [A] 19; vgl. 142
- **Mischen** von Koks: C. B. Marson [Zs] 932
- **Mischer**
- anlage, Mannesmannröhren-Werke Abt. Schulz Knaut s. *825
- beheizung, Hochofengas: K. d'Huart [O] *586
- **Mischgas**
- technische Zwecke: J. F. Shadgen [Zs] 776
- verwendung s. *882
- **Mischkristalldrähte**, kaltbearbeitete, Vergütung: C. Agte u. K. Becker [Zs] 563
- **Mittelalter**, Bronzekunstguß s. 774
- **Mittelamerika**
- Eisenbahnen 1927 s. 180
- s. a. u. Mexiko
- **Mittelblech**
- erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- **Mittelblechverband**, Bildung [W] 118
- **Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G. [G] 219
- [G] s. 503
- Betriebswirtschaft s. *12
- **Mitteldesland**
- s. u. Deutschland, Eisen: markt
- **Modelle** s. u. Formen
- **Modellplatten** s. u. Formmaschinen
- **Mole**, eiserne, im Hafen von Punta- renas: H. Schott [Zs] 153
- **Molekül**, molekular
- strukturen, Bestimmung durch röntgeninterferometrische Verfahren: P. Debye s. 888
- theoretische Behandlung der Kohlenungsprobleme: D. Wieluch [Zs] 932
- **Möller**, Möllering [Zs] 936
- **Molybdän**: R. Cazaud [Zs] 571
- bestimmung, Ferromolybdän: W. Werz [Zs] 784
- quantitative: H. Brintzinger u. W. Schieferdecker [A] s. 48
- Schnelldrehstuhl: R. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
- Stähle: W. Werz [Zs] 764
- Einfluß, Stahl, stickstoffgehalteter [Zs] 939
- Farbenreaktionen: S. L. Malowan [Zs] 277
- Gußeisen: E. K. Smith u. H. C. Auferhaar [Zs] 276
- Stähle, Sonder-St. [Zs] 570
- Temperguß: F. L. Coonan [Zs] 412
- zusatz, geringer, Stahlguß, Warmfestigkeit: W. Liestmann u. C. Salzmann [O] *442
- s. a. u. Ferro—
- **Molybdänband**, Verformung, bildsame, Röntgenographie: N. P. Goss [Zs] 412

- Molybdän-Chrom-Stahl** s. u. Chrom-Molybdänstahl
- Molybdänrahtöfen:** C. Sykes [Zs] 571
- Molybdänerze,** Weltvorräte: H. Carlberg [A] 845
- Molybdänlegierungen** s. u. Eisen-Molybdän; Stellite
- Molybdänstahl,** Molybdänstähle
- Kesselbau: M. Ulrich [Zs] 151
 - Umwandlungspunkte, Erniedrigung: T. Murakami s. 399
 - Verwendung, steigende: E. E. Thum [Zs] 567
 - s. a. u. Chrom-; Chrom-Nickel-
- Moncorvo** (Portugal), Eisenerzvorkommen: O. Berggren [Zs] 558
- Monelmetall**
- Apfelsaft, Wirkung auf - s. 940
 - Korrosionsversuche: M. G. Binck [Zs] 147
 - Milchsäure s. 940
 - Tomatensaft s. 940
 - Weinsäure s. 940
 - Weintraubensaft s. 940
 - Zitronensaft s. 940
 - Zitronensäure s. 940
- Moniereisen**
- Biegeprobe: W. A. Slater u. G. A. Smith [Zs] 410
 - Schlagprobe: W. A. Slater u. G. A. Smith [Zs] 410
 - Zerreierversuch: W. A. Slater u. G. A. Smith [Zs] 410
- Montanindustrie** s. u. Bergbau; Eisenindustrie
- Montecatini, Soc. Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola [G]s. 580**
- Mörtel**
- Aufbau: O. Graf [Zs] 574
 - Koksöfen, Bau: P. B. Robinsons s. 83
 - s. a. u. Bindemittel; Zement-
- Moskau,** Torkraftwerk Schatura bei - : K. P. Lowin [Zs] 560
- Motor**
- großen, Krane, Berechnung: R. F. Emerson [Zs] 935
 - s. a. u. Diesel-; Elektro-; Gas-; Kran-; Walzwerks-
- Muffelprobe,** Waldenburger s. 391
- Mühlen** s. u. Kohlenstaub-; Schlacken-
- Mullit,** Verwandtschaft mit Sillimanit: W. I. Taylor s. 79
- München,** Gaswerke, Städtische, Ofenblock, regenerativ beheizter, elektrisch-hydraulische Umsteuerranlage: K. Bayerlein [Zs] 560
- Musso-Verfahren,** Stahlherzeugung, direkte [Zs] 147
- Mutter(n)**
- Herstellung: E. J. Wiley [Zs] 564
 - Rostschutz des Gewindens [P] *310
- Mysore Iron and Steel Works,** Stahlherzeugung aus indischem Roheisen: P. N. Mathur [Zs] 271
- N.**
- Naben, Rad-,** Herstellung: W. M. Heppburn [Zs] 564
- Nachbar**
- schutz,
 - Einfluß von Kohlenstaubfeuerungen bei Dampfesseln: Wagner [Zs] 144
 - Kohlenstaubfeuerungen: W. Wietfeldt [Zs] 946
- Nachruf**
- Boehm, Paul *856
 - Brennecke, Emil: G. Modersohn *648
 - Burgers, Franz *752
 - Esser, Wilhelm *467
 - Gutmann, Max Ritter von *616
 - Jantzen, Georg *248
 - Knackstedt, Ernst: O. Erlinghagen *420
 - Lippart, Gottlieb 584
 - Riemer, Julius *792
 - Weinlig, August *192
- Nachwuchsfrage,** Wirtschaft, deutsche: R. Wiedwald [Zs] 155
- Nadel** s. u. Räum-
- Nadelrost** s. u. Rost
- Nadeschdinsk,** Eisenhüttenwerke: I. N. Kostrow [Zs] 406
- Werksnormen, Sorbitschienen, erste Lieferung: N. W. Kolokolow [Zs] 275³⁾
- Nägelpreise** s. u. Eisen: markt
- Naphtha** s. u. Erdöl
- Nash Motors Co.,** Gießerei [Zs] 936
- Nässe** s. u. Feuchtigkeit
- Naßaufbereitung** s. u. Aufbereitung
- National Physical Laboratory,** Researches, collected. Vol. 21, 1929 [Zs] 267
- Natriumbestimmung, direkte:** E. R. Colly u. C. W. Poullk [A] s. 49
- Natriumsalze,** Kaliumbestimmung, gasvolumetrische, neben - : G. Jander u. H. Faber [A] s. 49
- Natriumperoxyd,** Schmelzmittel: S. W. Parr [Zs] 413
- Natriumthiosulfatlösungen,** volumetrische, Zersetzungsprodukte: E. Schulek [Zs] 783
- Natriumzyanid,** Zementation: B. Jousset [Zs] 566
- Naturgas**
- Preßgas, Verwendung s. 882
 - Wärmebehandlung von Schaufeln: W. S. Scott [Zs] 566
- Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung)** s. u. Ammoniak; Benzol; Koksöfen; Koksöfengas; Teer
- Netherton,** Gasbehälter, Hochdruck- G.: A. Dind [Zs] 561
- Neujahrplakette** von Gleiwitz [A] 173
- Neukristallisation** s. u. Kristalle, Kristallisation; Rekristallisation
- Neumann, B.,** Kupferbestimmung: J. Majdel [A] s. 523
- Neumanns Linien** im Ferrit: C. H. Mathewson u. G. H. Edmunds [Zs] 276
- Newton Steel Co.,** Feinblechwalzwerk s. *809
- ds.: T. H. Gerken [Zs] 779
- New York Edison Co.,** Kessel s. *922
- Nicholls,** Formmaschine, Rüttel-F. s. 145
- Nichteisenlegierungen,** Korrosion: J. N. Friend [Zs] 568
- Nichteisenmetalle**
- Dampfabbau: Scheffel s. 240
 - Elektroöfen: M. Tama [Zs] 560
 - Korrosion: J. N. Friend [Zs] 568
 - Werkstoffhandbuch. Nachtrag I [B] 615
- Nichtmetallische Einschlüsse** im Stahl, elektrolitische Bestimmung: O. H. Herty, G. R. Fitterer u. W. E. Marshall [A] 601
- Nickel**
- Aktivierung gegenüber Sauerstoff s. *552
 - Apfelsaft, Wirkung s. 940
 - bad-, bader: Matuschek [Zs] 566
 - Eisenbestimmung: O. Grube [A] s. 523
 - Wasserstoffprüfung, Wert: E. Werner [Zs] 780
 - bestimmung,
 - potentiometrische: T. Heczeko [A] s. 523
 - Stahl: B. Jones [Zs] 573
 - Einfluß,
 - Gußeisen, Wachsen u. Wärmeausdehnung: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
 - kritische Punkte von Kohlenstoffstahl s. 518
 - Stahlguß, Festigkeitseigenschaften bei höheren Temperaturen: E. Piwowarsky u. H. Nipper [Zs] 570
 - ds. legierter s. *430
 - Eisengießerei: A. B. Everest [Zs] 151
 - Elektroplattieren: B. Freeman u. F. G. Hoppe [Zs] 938
 - gehalt, Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 76
 - Gußeisen: M. Waehrlert [Zs] 276
 - legiert mit - : F. B. Coyle [Zs] 151
 - Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
 - industrie, Entwicklung in den vergangenen 21 Jahren: W. T. Griffiths [Zs] 272
 - Magnetisierung, Unstetigkeiten: C. W. Heaps u. J. Taylor [Zs] 275
 - Milchsäure, Wirkung s. 940
 - 1929 [Zs] 272
 - preise 1929, 4. Viertel. s. 91
 - ds. 1930, 1. Viertel. s. 534
 - Schwefelgewinnung s. 142
 - spezifisches Volumen im geschmolzenen Zustand, Bestimmung: C. Benedicks, N. Ericsson u. G. Ericson [O] 332
 - Tomatensaft, Wirkung s. 940
 - Trennung von Kobalt mit Hydrochlorit: F. H. Rhodes u. H. J. Hosking [Zs] 943
 - Verwendung, Technik: W. T. Griffiths [Zs] 570
- Nickel (ferner)**
- Weinsäure, Wirkung s. 940
 - Weintraubensaft, Wirkung s. 940
 - Zitronensaft, Wirkung s. 940
 - Zitronensäure, Wirkung s. 940
 - zusatz-, zusätze,
 - geringer, Stahlguß, Warmfestigkeit: W. Liestmann u. C. Salzmann [O] 442
 - Gußeisen, Einfluß: J. S. Vanick [Zs] 570
 - s. a. u. Vernickeln
- Nickel-Chrom-Legierungen** s. u. Chrom-Nickel-Legierungen
- Nickel-Chrom-Stähle** s. u. Chrom-Nickel-Stähle
- Nickel-Kobalt-Legierungen,** Röntgenographie: A. Osawa [Zs] 783
- Nickel-Kupfer-Legierung(en)**
- Verdrehungsprobe s. 940
 - Zugprobe s. 940
 - s. a. u. Konstantan
- Nickellegierungen,** synthetische, dilatometrische Untersuchung: J. Challansonnet [Zs] 783
- s. a. u. Chrom-; Eisen-Nickel-Legierungen; Monell-Metall; Nickel-Kobalt-
- Nickel-Mangan-Stahl:** Guédras [Zs] 570
- Nickelschwarz,** Vermeidung s. 566
- Nickel-Silizium-Stähle,** Widerstandsfähigkeit gegen Schwefelsäure, schwache: W. B. Earnshaw [Zs] 275
- Nickelstahl,** Nickelstähle,
- mechanische Eigenschaften: J. S. Negru [Zs] 467
 - Schmiedestücke: C. Mac Knight [Zs] 941
 - Zementation, Verwendung: W. T. Griffiths [Zs] 940
 - s. a. u. Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl; Chrom-; Nickel-Mangan-Stahl; Nickel-Silizium-Stahl
- Nicrotherm,** Metallvorwärmer aus - s. *884
- Niederlande**
- Eisenbahnen 1927 s. 180
 - Schiffbau 1929, 4. Viertel. - s. 116
 - ds. 1929 s. 340
 - Steinkohlenförderung 1929 s. 497
 - s. u. Groningen
- Niederholland-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen
- Niederschachtöfen** s. 278
- Niederschläge**
- analytische, Entwässerung durch Glühen: W. Mieler, P. Koch u. J. Kratzert [Zs] 573
 - galvanische,
 - metallische: D. B. Keyes u. S. Swann [Zs] 779
 - Polieren: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hothersall [Zs] 780
 - Ladung, elektrische, u. Plotation: D. Talmud u. N. M. Lubman [Zs] 775
 - Metall-, glänzende: M. Schlotter [Zs] 938
 - Mikroskopie, Hilfsmittel für genaue Analysen: S. Popoff u. E. W. Neuman [Zs] 413
- Niederschlag-Elektrode** s. u. Elektrode: -
- Niete(n)** [Zs] 564
- Brücken, Dauerversuche: B. Bernhard [Zs] 141
 - Industrie: A. J. Jensen [Zs] 408
 - Reihe, Kraftverteilung: A. Hertwig u. P. Petermann [Zs] 141
 - Stiff-, Dampfessel: A. Hlava * [Zs] 408
- Nietverbindungen**
- Reibungsfestigkeit: G. Weinblum [Zs] 141
 - Zugbeanspruchung: E. Ohwalla [Zs] 148
- Nissenon, H.,** Kupferbestimmung: J. Majdel [A] s. 523
- Nitridzersetzung,** Weichglühen nitrierter Stähle: W. J. Merten [Zs] 1940
- Nitrieren** s. u. Versticken
- Nitrozellulose-Industrie,** Chromstähle: T. M(a)c Knight [Zs] 275
- Noniusverfahren,** stroboskopisches: H. E. Linckh u. R. Vieweg [Zs] 944
- Nordamerika**
- Eisenindustrie, Qualitätsfrage: E. H. Schulz [A] 794
 - feuerfeste Stoffe, Prüfverfahren u. Gütenormen: W. Stege [Zs] 933
 - Studienreise, Eindrücke: F. Korber, O. Petersen u. E. H. Schulz s. 347
 - ds.: O. Petersen [A] 494, 797
 - s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 854**
- Nordische Länder** s. u. Dänemark; Finnland; Norwegen; Schweden
- Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: -
- Normalgewinde** s. u. Gewinde: -
- Normalglühen** s. u. Glühen: -; Normalisieren
- Blech(e) s. *260
 - pakete, Vergleich zur Blechglühen in Kisten: R. Whitfield [A] 890
 - Vergleich zur Blechglühen in Kisten: R. Whitfield [A] 890
 - Feinbleche, Kathner-Durchlaufglühofen [Zs] 143
 - s. a. u. Glühen: Normal-
- Normalprofile** [Zs] 154
- Normandie,** Eisenerzbergbau: E. C. Eckel [Zs] 268
- Normblatt**
- Din 655 für Drahtseile: R. Vogdt [Zs] 941
 - Din 1692 für Temperguß: R. Stotz [Zs] 574
 - entwürfe: Ottersbach [Zs] 278
 - Drahte [Zs] 414
 - Drahtseile [Zs] 414
 - Fachnormenausschuß landwirtschaftlicher Maschinen u. Geräte: K. Dörfel [Zs] 154
 - Verzeichnis Dezember 1929 [Zs] 154
- Normen,** Normung [Zs] 154, 278, 414, 574, 945
- ds. [A] 401
 - ds.: C. E. Skinner s. 401
 - amerikanische,
 - feuerfeste Steine: O. Schlie-winsky [Zs] 278
 - Gießereierzeugnisse: O. Schlie-winsky [Zs] 278
 - änderungen (Baustähle) [Zs] 414
 - arbeit, praktische: W. Immich [Zs] 414
 - Bereitschaft: G. W. Thompson [Zs] 784
 - bestrebungen in Deutschland: F. A. Neuhaus s. 401
 - Brennstoffe, feste: A. Thau [Zs] 154
 - Erzeugnisse, hochwertige, Herstellung: J. H. van Deventer s. 401
 - Gußeisenrohre, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 575
 - Güte-,
 - feuerfestes Material: E. Lux [Zs] 933
 - feuerfeste Stoffe, Nordamerika: W. Steger [Zs] 933
 - Internationalisierung: C. R. Platzmann [Zs] 154
 - Japan: S. Konishi s. 401
 - Kohlenarten s. 921
 - Prüfverfahren für feuerfeste Stoffe: L. Litinsky [Zs] 278
 - vorschläge,
 - American Society for Testing Materials für Hartgußrader [Z] 570
 - American Society for Testing Materials für Schiffsesselbleche [Zs] 575
 - American Society for Testing Materials für wärmebehandelte Spiralfedern aus Kohlenstoffstahl [Zs] 569
 - (Baustähle) [Zs] 414
 - Werks- des Nadeschdinsker Werks, erste Lieferung von Sorbitschienen: N. W. Kolokolow [Zs] 275
 - Werkstoff-,
 - deutscher Normen-Ausschuß Abstimmung mit den Werkstoffvorschriften der Klassifikationsgesellschaften: M. P. Andrae [Zs] 414
 - internationale, Aufstellung s. 303
- Normenausschuß** s. u. International Federation of National Standardising Association
- Norsk-Staal-Verfahren** s. 278
- Northrup-Ajax-Ofen** s. *886
- 1000 kg s. *629
- Norwegen**
- Eisenbahnen 1927 s. 180
 - Molybdänerze s. 845
 - Schiffbau 1929, 4. Viertel. s. 116
 - ds. 1929 s. 340
 - ds. 1930, 1. Viertel. s. 643
- Nutzwasser,** Wirtschaft, deutsche. Hrg. von W. Vollbrecht u. R. Sternberg-Raach [Zs] 141

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. - [R] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Versammlungsbericht. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenschau. - [Zu] = Zeitschrift.

O.

- Oberer See**, Eisenerzverschiffungen 1929 [S] 376
- Oberflächen**
— aussehen,
drehen: F. Rapatz [O] 806
spannabgebende Bearbeitung: F. Rapatz [O] 806
— bearbeitung, Einfluß auf Dauerfestigkeit: K. Güntner [Zs] 568
— behandlung [Zs] 149, 273, 409, 565, 779, 938
— drücken, Dauerhaltbarkeit, Steigerung: O. Föppel [Zs] 150
— fehler [Zs] 942
— harte, Dicke, Messung, Differenzverfahren: E. G. Herbert u. P. Whitaker [Zs] 567
— härtung s. u. Härten
— legierung s. u. Zementation
— schutz,
Anstriche: W. Ernst [Zs] 939
Korrosion: C. G. Fink [Zs] 273
— verbrennung s. u. Verbrennen, Verbrennung
— veredelung,
Metalle [P] 113
Metalle durch Diffusion: G. Grube u. F. Lieberwirth [Zs] 780
metallische Zwischenschichten: J. Hausen [Zs] 939
— verletzungen, Einfluß auf Verhalten beim Dauerschlagversuch: F. C. Lea s. 400
- Oberhessen**, Eisenhütte, Erzeugung, Absatz u. Gesteungskosten zu Ende des 16. Jahrh.: F. Sauer [A] *703
- Oberkarbon** s. u. Karbon —
- Oberschlesien**
— Anteil, Stahlindustrie, deutsche, Kartelle: Penkert [Zs] 575
— Bergbau 1929 [S] 242, 899, 947 ds. (Monatsberichte) [S] 115, 242, 376, 608, 713
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
— Eisenhüttenindustrie 1929 [S] 899
— Hüttenindustrie 1929 [S] 242 ds. (Monatsberichte) [S] 115, 242, 376, 608, 713, 947
— Industriegebiet, Wirtschafts- u. Verkehrsgeographie nach der Teilung: W. Klett [Zs] 415
— Ost—,
Bergbau 1929 [S] 285 ds. (Monatsberichte) [S] 157, 285, 376, 529, 747, 947
Eisenhüttenindustrie 1929 [S] 285 ds. (Monatsberichte) [S] 157, 285, 376, 529, 747, 947 s. a. u. Polen
— Steinkohle, feuerungstechnische Eigenschaften, Kohlenstaubfeuerung: F. Wesemann [Zs] 405
Kohlenchemie: P. Damm [A] 493
Kohlenstaubfeuerung: F. Wesemann [Zs] 143
— s. a. u. Eisenhütte —
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.** [G] s. 503
- Octopus**, Beizkran [Zs] 779
- Ofen**, Oefen
— alter, Einfluß auf die Schmelzungsdauer u. den Energieverbrauch von Elektrostahlöfen: S. Kriz u. H. Kral [Zs] 407
— Anwärmen von Rohren [P] *402
— bau,
Gase, Durchfluß: E. J. Plumley [Zs] 269
Markenbezeichnung [Zs] 143, 933
— betrieb, Dampf: W. C. Buell [Zs] 775
— Brennkammern, Auskleidung [P] *896
— drehbare, Abschluß, gasdichter [P] *212
— futter, hochfeuerfeste: K. Heinrich s. 80
— Gasfeuerung: C. M. Walter [Zs] 560
anlage [P] *895
Wärmebehandlung von Kraftwagenteilen: J. B. Nealey [Zs] 150
Wirtschaftlichkeit: P. Rheinländer [Zs] 934
- Ofen** (ferner)
— Gießerei, Gasfeuerung: H. Kalpers [Zs] 269
— Glüh-, Härte- u. Schmiedearbeit [P] 773
— Hochtemperatur—, Oberflächenverbrennung: C. Mayr u. G. Burger [Zs] 413
— Industrie, industrielle [Zs] 143, 269, 405, 560
Beschickungsanlagen [P] *179
Entwicklung u. Lage s. 811
Gasfeuerung, feuerungstechnische Fortschritte: H. Illies [Zs] 934
— Luftfeuchtigkeit, Wärmeverlust: W. C. Buell jr. [Zs] 560
— tiegelloser, rotierender, Schmelzen von Metallen: H. Kalpers [Zs] 407
— Zwillingszug—, Erzeugung von Gas u. Koks [P] *23
— s. a. u. Brenu—; Drehrohr—; Elektro—; Feuerungen; Flamm—; Gaserzeuger; Gas—; Glüh—; Härte—; Herd—; Hoch—; Kanal—; Koks—; Kuppel—; Laboratoriums—; Lichtbogen—; Metallurgische—; Molybdändraht—; Regenerativkoks—; Regenerativ—; Regenerator; Rekuuperator; Rost—; Schacht—; Schürmann—; Schüttel—; Schweiß—; Schwel—; Siemens-Martin—; Stahlschmelz—; Stoß—; Talbot—; Temper—; Tief—; Vakuum—; Vergüte—; Verstickungs—; Warm—; Zementbrenn—
- Ofengase**, Einfluß auf Glasemalle: E. E. Geisinger u. K. Berlinghof [Zs] 409
- Ofenplattensammlung** von Ed. Metz in Luxemburg: A. Hirsch u. N. van Werwecke [A] 51
- Ofen Türen** s. u. Kammer—
- Oel**
— bedarf, Anstrichfarben: H. Wolff [Zs] 566
— film: H. Brillié [Zs] 935
keilförmiger, Schmierer: A. G. Michell [Zs] 405
— industrie, Korrosion, Verhütung [Zs] 781
— rohrleitung, größte, bogengeschweifte, der Welt [Zs] 414
— Schalter, Hochleistungs-Sch. ohne —: J. Biermanns [Zs] 561 ds. s. a. 561
— Schmierfähigkeit, Messung: V. Vieweg [Zs] 561
— s. a. u. Erd—; Heiz—; Paraffin—
- Olegist**, thermomagnetische Analyse: J. Hugget u. G. Chaudron [Zs] 932
- Oeler**, Iro— s. 935
- Oelfeuerung**
— Dampfkessel, Steilrohrkessel, Brennkammer, Schäden [Zs] 269
— Schmelzöfen, Metall-Sch.: B. Schulz [Zs] 934
- Olpe**, Arbeitsamt, Arbeitsmarkt [Zs] 945
- Oelsand** in der Stahlgießerei: W. Klose [Zs] 777
- Oel(sand)kerne** s. u. Kerne
- Oelsteuerung**, Dampfdruckregler Ava: H. Lipman-Wulf [Zs] 574
- Oelung** s. u. Schmierer
- Optik**, optische
— Temperaturmessung an gefärbten Flammen: H. Schmidt [A] 106
— Untersuchungen, Passivität der Metalle: L. Tronstad [Zs] 153
— s. a. u. Polarisation—
- Orenstein & Koppel**, A.-G. [G] s. 854
- Organisation** [Zs] 407, 562
— Gießerei [Zs] 146
— Lexikon. Hrsg. von W. le Coutre. Bearb. von W. Thoms [Zs] 785
— Psychotechnik in Fertigung, Büroverwaltung u. Werbung: I. M. Witte, W. Weidenmüller u. H. Piorkowski [Zs] 785
— s. a. u. Betrieb; überwachung
- Ostalpen** s. u. Alpen
- Osten**, ferner,
— Eisenkunstguß: O. Vogel [Zs] 931
— Kohlenmarkt [Zs] 155
- Oesterreich**
— Außenhandel 1929, 3. Viertel. [S] 25 ds. 1929, 4. Viertel. [S] 608
- Oesterreich** (ferner)
— Berylliumvorkommen [Zs] 937
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenerzförderung s. —: Eisenindustrie
— Eisenindustrie 1929, 4. Viertel. [W] 345 ds. 1930, 1. Viertel. [W] 949
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Flußstahlerzeugung 1929 [S] 899
— Gesetzgebung, Unfallverhütung: S. Folkhard [Zs] 415
— Handelsvertragsverhandlungen 1929 s. 325
— Hochofenwerke s. —: Eisenindustrie
— Kohlen außenhandel s. —: Außenhandel
förderung s. —: Eisenindustrie wirtschaft 1929 [S] 285 ds. 1930, 1. Viertel. [S] 788
— Roheisenerzeugung 1929 [S] 899 ds. s. —: Eisenindustrie
— Stahl außenhandels. —: Außenhandel erzeugung s. —: Eisenindustrie
— Stahlindustrie 1929, 4. Viertel. [S] 345 ds. 1930, 1. Viertel. [S] 945
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
— Walzwerkserzeugung 1929 [S] 899
- Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft**, Lichtbogenofen, 15-t-L.: Häuser [Zs] 563
- Ostoberschlesien** s. u. Oberschlesien
- Oszillograph**
— Kathodenstrahlen—, Anwendung auf piezoelektrische Messungen: S. Watanabe [Zs] 274
Kerbschlagversuch, Prüfung: S. Watanabe [Zs] 274
- Oxychinolin**, o—, keramisches Industrielaboratorium: W. Mehr u. P. Koch s. 80
- Oxyde**
— Bestimmung,
Eisen: F. Meißner [Zs] 943
Stahl: F. Meißner [Zs] 943
— Chlorieren: V. Spitzin [Zs] 943
— feuerfeste, hoch-f., Verdichtung: H. Brors [Zs] 143, 143
— Fremd—, Einfluß auf die heterogenen Eisengelegewichte: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [A] *519
— Gemische mit Kohlenstoff, Chlorieren: V. Spitzin [Zs] 943
— unreduzierte, im Roheisen, Abscheidung im Siemens-Martin-Ofen: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 146
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen— usw.)
- Oxydation**
— Eisen, Temperaturen, hohe: L. B. Pfeil [Zs] 573
— grad, Metallbad beim basischen Herdfrischverfahren: A. L. Feld [A] *892
— reaktionen, Kaliummanganat, Abbau zu festen Manganoxiden: B. Reinitzer u. F. Hoffmann [A] s. 46
— Stahl, Temperaturen, hohe: L. B. Pfeil [Zs] 573
— Steinkohlen, Sauerstoffatmosphäre: J. O. Gabinsky [Zs] 268
— vorgänge,
Eisen s. 18
Volumenvergrößerung des Gußeisens s. 72
— s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Oxydimeter**, oxydimetrische Zinnbestimmung: H. Wolf u. R. Heilingötter [A] s. 49
- Oxydul** s. u. Eisen—; Mangan—
- Oeynhausener** Schiedsspruch: L. Grauert [O] 913
- P.**
- Palladium-Wasserstoff**: G. Tamman [Zs] 783
- Panzerholz**: F. Wulff [Zs] 784
— Schweißen: F. Karpinski [Zs] 784
- Paraffin-Kohlenwasserstoffe**, pyrogene Zersetzung: E. N. Hague u. R. V. Wheeler [A] *741
- Paraffinöl** zum Eichen von Verbrennungskalorimetern s. 278
- Pariser Bezirk**, elektrische Zentrale, Entwicklung: M. Emanaud [Zs] 144
- Parker**-Verfahren s. 939
- Passivität**
— Eisen, anodisch polarisiertes: C. F. Holmboe [Zs] 781
— Metalle: W. J. Müller [Zs] 939
optische Untersuchungen: L. Tronstad [Zs] 153
- Patagonien** s. u. Puntarenas
- Patent(e)**
— Behälterverkehr auf Eisenbahnen: Walther [Zs] 406
— bericht s. Verzeichnis 3
— deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
Inhaber s. 1. Namenverzeichnis
Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
— D. R. P. a. zulässig oder unzulässig?: Stuhlmann [Zs] 946
— Tabelle, Millenet's. 15. Aufl. [Zs] 280
- Patentamt**, Statistik, vergleichende, für 1929 706
- Patentieren**
— Draht s. 279, 409
Gasöfen [Zs] 780
- Patina-Stahl**: Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [Zs] 411
- Peale-Davis**-Lufftherd s. 775
- Pearson & Knowles Coal and Iron Co., Ltd.**, Draper-Kohlenwäsche [Zs] 268
- Pehrson**, Trockentrommel, Brennholz, feuchtes s. 143
- Peiner Träger**: E. Höber [Zs] 944
- Peipers & Cie., A.-G.** [G] s. 503
- Pelometer** s. 80
- Perchlorsäure**, Oxydationsmittel bei der Chrombestimmung: J. J. Lichtin [Zs] 413
- Perlit**, perlitische
— Einformen: J. H. Whiteley [Zs] 412
— Stähle, Mangan als Legierungselement: A. O. Fulton [Zs] 412
— Stahlguß, nichtrostender: V. Zsák [Zs] 569
- Permanganat**, Eisenbestimmung, potentiometrische: T. Hezcko [A] s. 523
— s. a. u. Kalium—
- Permeabilität**
— Eisen bei Wellenstrommagnetisierung: A. Ebinger [Zs] 941
— messung,
ferromagnetische Körper: A. Ilivici [Zs] 568
Stählen: A. Ilivici [Zs] 568
— Stahl, Kohlenstoff-St., Einfluß des Kaltreckens s. 105
— s. a. u. Magnetismus
- Personalpolitik**, planmäßige, im Betrieb [Zs] 154
- Perso**, Prüfmaschine für Tiefungsversuche s. 568
- Persulfat-Arsenit-Verfahren**, Manganbestimmung in Stahl u. Eisen: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [Zs] 943
- Peru** s. u. Huayday
- Petersen**, Otto, Studienreise durch Nordamerika u. Japan s. 304
- Peterson**, Kammerausgitterung bei Siemens-Martin-Oefen s. 307
- Petit**-Verfahren zur Schwefelgewinnung s. 142
- Petrographie**, petrographische
— Kohlen bestandteile, aufbereitungstechnische Trennung: E. Hoffmann [Zs] 775
Ruhrgbiet: K. Lehmann u. E. Stach [Zs] 403
— s. u. Erdöl
- Pfäzler** Eisenguß: E. Hausen [Zs] 557
- Pfannen** s. u. Gieß—
- Pfannenzapfen**, Ueberwachung s. 308
- Pflastersteine** aus Gußeisen s. 944
- Pflugfabrik**, Organisation [Zs] 785
- P_H** s. u. Säure: bestimmung
- Phasen** s. u. Gleichgewicht
- Phenol(e)**
— Beseitigung, Abwässer: L. M. Horowitz-Wlassowa [Zs] 561
— Bestimmung,
Abwässer der Kokerei: W. Klemp u. H. Ritter [Zs] 404
Ammoniakwasser: W. Klemp u. H. Ritter [Zs] 404
— frage, Abwässer: A. Heiduschka u. H. Römsich [Zs] 269
— wiedergewinnung auf Kokereien: B. F. Hatch [Zs] 775

- Phenolit**, Spannungsverteilung, Ermittlung s. 274
- Phenylhydrazinchlorhydrat**, Wolframbestimmung: G. Dotreppe [Zs] 943
- Phoenix**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 854
- Phosphat(e)**: O. Kausch [Zs] 267
—behandlung, Rostschutz: E. Rackwitz [Zs] 939
—Roh—, Analyse: A. Suchier [Zs] 784
—s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Phosphor**: O. Kausch [Zs] 267
—bestimmung.
Eisen: R. P. Hudson [Zs] 153
Stahl: R. P. Hudson [Zs] 153
Vanadinstäble: E. Rousseau [Zs] 784
—entfernung, Stahl, Einfluß des Siliziums im Roheisen s. 451
—erzeugung, gleichzeitig mit nutzbarer Schlacke [P] 814
—gehalt.
Eisenerze, schwedische s. 637
Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 75
—reaktionen, Stahlerzeugungsverfahren, basische: H. Schenck [Zs] 407, 562
—reduktion, Hochofen, Unterofen s. 122
—Stahl, Einfluß, Bestimmung, Bericht des Ausschusses [Zs] 412
—s. a. u. Phosphat
- Phosphorbronze**, Lager: H. C. Dewa [Zs] 563
- Phosphorsäure**: O. Kausch [Zs] 267
—erzeugung, gleichzeitig mit nutzbarer Schlacke [P] 814
- Photoelastizität**, photoelastischer: Z. Tuzi [Zs] 274
—Apparat Professor Cokers zur Bestimmung der Spannungsverteilung in Bau- u. Maschinenteilen: A. Hilger [Zs] 152
- Photographie**, Geschichte: E. Stenger [Zs] 267
- Physik**, physikalische [Zs] 141, 267, 557, 774, 931
—Ähnlichkeitsprinzip, Zusammenhang mit Dimensionslehre u. Modellwissenschaft: Weber [Zs] 141
—Chemie s. u. Chemie
—chemische: A. Eucken. (3. Aufl.) [Zs] 141
—Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung
- Physikalisch-thermisches Verhalten** s. u. Rekrystallisation; Umwandlung: punkte; Wärme: behandlung
- Piezoelektrizität**
—Kerbschlagversuch, Prüfung: S. Watanabe [Zs] 274
—Messungen, Kathodenstrahlen-Oszillograph: S. Watanabe [Zs] 274
- Pilgerschrittwalzwerk(e)**
—Luppenzubringervorrichtung [P] *604
—Oberwalze, Feinverstellung [P] *86
—Vier-Walzwerk [Zs] 564
—Walz(en)druck: G. B. Lobkowitz [Zs] 408
- Piston Ring Co.**, Gießerei: E. Bremer [Zs] 271
- Pitois**, Prüfmaschine für Tiefungsversuche s. 568
- Plaketten**, Neujahrs— von Gleiwitz [A] 173
- Plass, L.**, Ehrenpromotion 91
- Plafmann**, Schweißverfahren s. 142
ds.: D. Brownlie [Zs] 269
- Plastizität**
—Kohle, berginsierte: J. M. Per-tierra [Zs] 558
—Metalle, Einfluß akustischer Schwingungen: L. Tronstadt [Zs] 412
- Platin**, Ausfütterung von Kalorimeterbomben, Vergleich mit geschmolzener Kieselsäure u. Gold: O. K. Bates [Zs] 943
- Platte(n)**
—elastische, Bohrung, Spannungsverteilung u. Pfließerscheinungen: A. Nadai, R. V. Baud u. A. M. Wahl [Zs] 557
—Heizen, geheizte, Wärmetübertragung an strömende Luft: F. Eliás [Zs] 574
—Ausbenlerscheinungen: F. Bollen-rath [Zs] 277
—s. a. u. Ofen—; Richt—
- Plattieren**, Einrichtungen, Neu-E.: F. L. Prentiss [Zs] 938
- Pohlig**, J., A.-G. [G] s. 62
- Polarisationsoptische** Spannungsmessungen an Stabecken: H. C. von Widdern [Zs] 141
- Polarität**, Schweißen, Lichtbogen-Sch.: Sandelowsky [Zs] 565
- Poldihütte** [G] s. 854
- Polen**, polnische
—Außenhandel 1928 [S] 25
—Deutsch—, Wirtschaftsbeziehungen: Schubert s. 288
—Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
—Eisenbahnen 1927 s. 180
—Eisenerzaußenhandels—: Außenhandel
—Erzbergbau [Zs] 141
ds. Geschichte: W. Ozieblowski [Zs] 141
ds. Wirtschaftliches: W. Ozieblowski [Zs] 141
—lagerstätten: O. Kuzniar [Zs] 141
—Handelsvertragsverhandlungen 1929 s. 325
—Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
—Steinkohlenförderung 1929 s. *497
—Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
—s. a. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Polieren**, Niederschläge, galvanische: D. J. Macaughtan u. A. W. Mothersall [Zs] 780
- Poliermaschine**, selbsttätige, für metallographische Untersuchungen: S. Epstein u. J. P. Buckley [Zs] 412
- Polierscheiben**, Metall— aus Geweben u. Gewebeatfällen [Zs] 942
- Polnisch-Oberschlesien** s. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Poren**
—ausbildung feuerfester Steine, Einfluß auf Wärmeleitvermögen: Easter s. 82
—Größe, Bestimmung in porösen Stoffen: M. Rabinowitsch u. N. Fortunatow s. 80
- Portlandzement**, Wärmeausdehnung s. 21
- Portugal**, Eisenbahnen 1927 s. 180
—s. a. u. Cabego da Muá; Moncorvo; Serra Reboredo; Rio Tinto; San Domingo
- Porzellan**
—Halb—massen, Feuchtigkeitsbestimmung: P. P. Budnikoff [Zs] 573
—überzüge, Bleche, Verwendung: L. J. Lewery [Zs] 939
—Werkstoff, chemische Industrie: F. Singer s. 83
- Post-Kalender** s. u. Deutscher Reichs—
- Potentiometrische** Schnellbestimmung des Nickels: T. Hezko [A] s. 523
- Poumay**-Kupolofen: J. Cameron [Zs] 930
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft** [G] s. 854
- Praktikant(en)**
—Anleitung in der Werkstatt: T. Eggert [Zs] 946
—ausbildung, Elektrotechnik: F. zur Nedden [Zs] 281
Maschinenbau: F. zur Nedden [Zs] 281
- Prat-Daniel**, Flugaschenabscheidung: E. Heitmann [Zs] 144
- Preis(e)** [Zs] 155, 576
—bildung, Beschäftigungsgrad, schwankender: K. Hempel [Zs] 155
—ermittlung, Fassonsschmiedestücke [Zs] 945
—s. a. u. den betr. Gegenständen: markt, besonders u. Eisen: markt
- Preisauflage**, Deutsche Gesellschaft für Metallkunde [A] 743
- Presse**, Amliersche, zur Erweichungsprüfung feuerfester Stoffe in der Hitze [Zs] 559
- Press(en)** [Zs] 564
—arbeiten, Unfallgefahr: D. Bo-lasny [Zs] 280
—Blechbauten s. *838
—Drahtstift—, schnellaufende: W. H. Jensch [Zs] 408
—hydraulische, Pumpen, Berechnung: A. Lambrette [Zs] 935
—Profil in Hohlkörper [P] *113
- Press(en)** (ferner)
—Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: C. M. Taylor [Zs] 777
—s. a. u. Gesenk—; Zieh—
- Preßgasfeuerung**: F. Clemen [A] *881
- Preßkohlen** s. u. Briketts
- Preßluft** s. u. Druckluft
- Preßlufthämmer**, Prüfung: G. Schlesinger u. F. Hänsel [Zs] 270
- Preßmutterneisen**, Erzeugung [P] 337
- Preßschmierung** bei Walzenlagern s. *769
- Preßschweißen** s. u. Schweißen
- Preßwerke**
—deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
—Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
—Werkstoffprüfmaschinen: E. Franke [Zs] 567
- Pretoria** (Südafrika), Geologenkongreß, 15. Internationaler: P. Krusch, Schriell u. Reich [Zs] 268
- Preußen**
—Bergarbeiterlöhne 1929 [S] 577
—Braunkohlenbergbau 1929, 4. Viertel. [S] 339
ds. 1929 [S] 339
ds. 1930, 1. Viertel. [S] 850
—Eisenerzbergbau 1929, 3. Viertel. [S] 156
ds. 1929, 4. Viertel. [S] 713
—Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen
—Steinkohlenbergbau 1929, 4. Viertel. [S] 339
ds. 1929 [S] 339
ds. 1930, 1. Viertel. [S] 850
→ Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
- Preußengrube**, A.-G. [G] s. 503
- Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [G] 581
—[G] s. 854
- Priiform**-Handbuch, 2. Aufl. [Zs] 405
- Proben**, große, Dauerversuche: R. E. Peterson [Zs] 410
- Probenahme**
—Erz,
Anlage: O. B. Hofstrand [Zs] 573
Rob-E. zur Ermittlung des Durchschnittsmetallgehaltes u. des Aufbereitungserfolges: J. E. Barnitzke [Zs] 783
—Legierungen, Seigerungsneigung: O. Bauer u. E. Deiß [Zs] 277
—Metallhandel, Bedeutung: W. Klute [Zs] 942
—Rotguß: O. Bauer u. E. Deiß [Zs] 277
- Probekast**, Probekastbe 410
—schwingender, Dauerbiegemaschinen: G. v. Heydekamp [Zs] 781
- Produktionsförderung** durch Kartelle [Zs] 279
—s. a. u. Fertigung
- Profile**, Spezial— im Bauwesen: R. Batz [Zs] 944
- Profilrohre**, Merkblatt für Entwurf u. Berechnung [Zs] 154
- Promotionen** s. u. Ehren—
- Propan**
—Karburiierungsmittel für Wasser-gas [Zs] 559
—Zersetzung, pyrogene s. 741
- Propellergebläse**, Luftzufuhr zu Wind-erhitzern s. *250
- Proportionalitätsgrenze**, Bestimmung u. Bedeutung bei Prüfung der Metalle: R. L. Templin [Zs] 410
- Prüflaboratorium**, Baustoffe in Wat-ford [Zs] 143
—s. a. u. Laboratorium
- Prüfung**, Prüfverfahren
—Ausschuß der American Society for Testing Materials [Zs] 567
—metallurgischer Erzeugnisse, Fortschritte: P. Nicolau [Zs] 780
—s. a. u. Chemie, chemisch: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Physik, physikalisch; Probenahme; Werkstoff— sowie u. den —gegenständen
- Prüfungsapparate**, —maschinen s. u. Meßapparate; Werkstoff—, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Prüfwagen**, elektromagnetischer, zur Prüfung von Schienenfehlern: S. Sakurai s. 400
- Psychologie**, Wirtschaftsleben, rechtliche Stellung: W. Weber [Zs] 280
- Psychologie**, psychologische
—arbeitspsychologische Leitsätze für den Zeitnehmer: W. Poppel-reuter [B] 63
—Begutachtung von Fördermaschi-nisten: E. Oberhoff [Zs] 785
—Betrachtungen zum Unfallschutz: B. Buxbaum [Zs] 946
—Forschungsinstitute, Deutschland [Zs] 575
—Methodik, Erziehung zum exakten Denken: W. Poppelreuter [Zs] 945
—praktische s. u. Psychotechnik
—Vorgesetzte: E. D. Smith, Uebers. von R. L. Mehmké u. J. Mehmké-Canivé [B] 191
- Psychotechnik**, psychotechnische [Zs] 154, 279, 575, 785, 945
—Begutachtung der Geistesgegen-wart: G. Feist [Zs] 279
—Eignungsprüfung(en)
spontane Vorauslese: J. Dolezal [Zs] 279
westdeutsche Industrie: H. Paulat [Zs] 575
—Forschungsinstitute, Deutschland [Zs] 575
—Lehrbuch, Bd. 1 [Zs] 945
—Organisation in Fertigung, Büro-verwaltung u. Werbung: I. M. Witte, W. Weidenmüller u. H. Piorkowski [Zs] 785
—Versuchsstelle des Dinta [Zs] 155
—s. a. u. Beruf: Eignung
- Puddeln**, Hand—, Schweißstahl, Vergleich mit nach dem Aston-Ver-fahren hergestelltem: H. S. Rawdon u. O. A. Knight [Zs] 147, 778
—s. a. u. Schweißstahl
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Pulverförmige Körper**, Wärmeleit-fähigkeit, Bestimmung bei hohen Temperaturen: M. Pirani u. v. Wangenheim [A] 171
- Pumpe(n)**
—Humphrey—, Fortbildung s. 934
—Pressen, hydraulische, Berechnung u. Ausführung: A. Lambrette [Zs] 935
—ventile, selbsttätige, Schlaggrenze, Ermittlung: E. Schweter [Zs] 935
—Zweitakt-Verdrängungs— [Zs] 934
—s. a. u. Kolben
- Punkte** s. u. Umwandlung
- Puntarenas**, Hafen, Mole, eiserne: H. Schott [Zs] 153
- Putzen**, Putzerei s. u. Guß—
- Pyknometer**, Dichtebestimmung dick-flüssiger Stoffe: E. H. Riesenfeld u. T. Hamburger [A] s. 47
- Pyrit**, thermomagnetische Analyse s. 932
- Pyrrnotin**, Konferenz (5 u. 6. Juni 1928) [B] 347
- Pyrometer**
—optische(s),
Temperaturmessung im kera-mischen Brennbetrieb: W. Fischer s. 81
Temperaturmessung von Kör-pern mit rechteckiger Ober-fläche [P] 709
—s. a. u. Differential—; Farb—; Temperatur: Messungen; Wärme: messungen
- Pyrrhotin**, thermomagnetische Analyse s. 932

Q.

- Qualitätsfrage**, Eisenindustrie, nord-amerikanische: E. H. Schulz [A] 794
- Quarzscherben** im Wegebau s. 172
- Quarzit**
—Ersatz durch Sand in kaltgebundenen Silikatesteinen: W. Hugill u. W. J. Rees s. 80
—Tiegelfutter, Induktionsofen, kernloser s. 621
—s. a. u. Eisen—
- Quarsand**, Oelkern— u. Oelkerne: M. Miklau [Zs] 936
- Quecksilber**
—dampf, Strömung durch Düsen: W. J. Kearton [Zs] 934
—Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
- Querrisse** s. u. Risse
- Querschwelle**, Trog—, eiserne [P] *113
- Quotenhunger** s. 595

R.

- Rad, Räder**
— Eisenbahnfahrzeuge, Herstellung [P] 555
— Laufkran, unter den —: G. Stein [Zs] 280
— neben, Herstellung: W. M. Hepburn [Zs] 564
— s. a. u. Schaufel—
- Räderschere** zum Schneiden von Knüppeln [Zs] 935
- Radiographie** s. u. Röntgenographie
- Radreifen**
— Erwärmen: H. Fey [A] *131
— Stahl geseigerter, u. nicht g., Vergleich der Zerriß- u. Kerbschlagversuche: F. Abbolito [Zs] 275
- Radreifenwalzwerk** [P] *179
- Radsatz, Radsätze**
— Lokomotiv—, Kurbelzapfen, Maße, Prüfen [P] *708
— Prüfstand [P] *211
— spurkränze, Aufschweißverfahren [Zs] 938
- Radscheibenwalzwerk** [P] *456
- Raffloer**, Schwelverfahren s. 142
- Randohr**, Kohlentrocknung im Rollofen s. 404
- Randstahlerzeugung** s. 305
- Raschig** s. u. Reich—
- Raseneisenerz**, Prüfung, physikalisch-chemische: M. Kawaguchi [A] 368
- Rationalisierung**: D. Serruys [A] 925
— Arbeit
— losigkeit u. —: L. Grauert [Zs] 576
— technische, zu lohntechnischer —: W. Neumayer u. R. Schwenger [Zs] 278
— Betriebsmittel s. 538
— Eisenindustrie, spanische: F. Pudor [W] 378
— Handbuch. Bearb. von F. Reuter [Zs] 154
— Lohn u. Arbeitslosigkeit: W. Steinberg [O] 590
— Reparaturwerkstattbetriebe: Schlingmann [Zs] 575
— wirtschaftliche Maßnahme s. 593
- Rauber-Rippenrohrkessel** s. 405
- Rauch**
— bekämpfung, Industrie: M. J. Conway [Zs] 270
— beseitigung [Zs] 144
— fragen [Zs] 269
— plage,
— Schwefelfrage: S. L. Pearce s. 923
— Verminderung: W. E. Gibbs [Zs] 560
— s. a. u. Ab—
- Rauchgas(e)**
— abführung, Winderhitzer s. 251
— gereinigte, Kohläsäurelösung: F. Riedel [Zs] 946
— prüfung [Zs] 574
— schweflige Säure, Entfernung: A. Thau [Zs] 935
- Raumproblem** in der Physik: A. Einstein [A] 924
- Räumnadeln**
— Phasenbreiten, verschiedene, Prüfung: A. Mann [Zs] 411
— Schnittwinkel, verschiedene, Prüfung: A. Mann [Zs] 411
- Rautennetz**-Bauweise: E. M. Hünnebeck [Zs] 278
- Reaktionsfähigkeit**, Koks, Einfluß auf Wassergasbildung: K. Bunte [Zs] 558
- Rechenrührwerk**, umlaufendes, Gas-erzeuger [P] *456
- Recht**, rechtliche
— ausländisches, Eigentumsvorbehalt: G. Stulz [Zs] 786
— Bedeutung der Angestellten-erfindung: K. Schreiber [Zs] 415
— Fragen, Frostschäden 1929, I. Viertel. [Zs] 280
— inländisches, Eigentumsvorbehalt: G. Stulz [Zs] 786
— pflege, moderne, Arbeitnehmer-erfindungen: H. Evers [Zs] 786
— schutz s. u. Gewerblicher —schutz
— Stellung des im Wirtschaftsleben tätigen Psychologen: W. Weber [Zs] 280
— s. a. u. Gesetze; Steuern, sowie u. d. übrigen Sonderbezeichnungen
- Rechtswissenschaft** [Zs] 280, 415, 576, 786, 946
- Reck(en)**
— grad, Einfluß auf Werkstoffe s. 768
— Kalt—, Draht, Einfluß auf Lebensdauer von Förderseilen: A. T. Adam [Zs] 411
— Rohre, dickwandige, Berücksichtigung der Veränderungen der Werkstoffeigenschaften: H. Klein [A] *176; vgl. 275
— Stahl, Kohlenstoff-St., Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften: W. S. Messing [O] 105
- Reduktion**
— Erze s. *660
— dreihöfen [P] *310
— vorgänge, Eisen s. 18
— s. a. u. den betr. Oefen
- Reduktionsfähigkeit**, Brennstoffe, Bestimmung nach Agde u. Schmitt [Zs] 573
- Regeltechnik**, Fortschritte s. *877
- Regenerativfeuerung** [Zs] 404
— Geschichtliches s. *480
- Regenerativgasfeuerung** s. u. Regenerativfeuerung
- Regenerativgasofen** s. u. Regenerativofen
- Regenerativ-Gleichstromfeuerung**, Mischerbeheizung s. *586
- Regenerativ-Gleichstromofen** [P] 337, *456
— Zweikammer—: H. Fey [O] *223
- Regenerativkoksofen** [P] 211
— batterie [P] 772
— Schwachgas- u. Starkgasbeheizung [P] 373
- Regenerativöfen**, Regenerativöfen
— block, Städtische Gaswerke München, elektrisch-hydraulische Umsteueranlage: K. Bayerlein [Zs] 560
— Gasverteilungsrohre, Entfernen unverbrannter Gasreste [P] 605
— metallurgischer, umsteuerbarer [P] *266
- Regenerativ-Stoßöfen**, Umsteuerventil [P] 744
- Regeneratoren**
— Ausgitterung [P] 896
— feuerfeste Stoffe: A. T. Green s. 80
— Gasströme, hohe Temperatur [P] 605
— Koksofen [P] 895
— Wirkungsgrad, Einfluß des Staubbelages: A. Schack s. 80
— s. a. u. Wärmespeicher
- Regler** [Zs] 153, 278, 574, 784, 944
— Gaswerksbetrieb: Giesing [Zs] 944
- Reibung**
— Gleitlager: E. Schneider [Zs] 777
— Graphiteinfluß: O. Walger u. E. Schneider [Zs] 558, 935
— innere,
— Metalle: R. H. Canfield [Zs] 275
— Metalldämpfe, Temperaturabhängigkeit: W. Wentzel [Zs] 778
— Prüfung, Körper, feste, trockene: E. Zimmermann [Zs] 568
— Rollenlager: E. Schneider [Zs] 777
— zahl in Ferngasleitungen, Bestimmung: E. Guman [Zs] 405
- Reibungsfestigkeit**, Nietverbindungen: G. Weinblum [Zs] 141
- Reich** s. u. Deutschland
- Reich-Raschig**, Schwefeldioxydbestimmung, Zuverlässigkeit: H. E. Woisin [Zs] 783
- Reichseisenbahnen** s. u. Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft)
- Reichsgesetzgebung** s. u. Gesetze, sowie u. den Einzelbezeichnungen oder dem Gegenstand der Gesetze
- Reichskohlengesetz** s. u. Gesetz: Regelung der Kohlenwirtschaft
- Reichskohlenverband** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Reichskuratorium für Technik in der Landwirtschaft**, Zusammenarbeit mit dem Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 304
- Reichsoberbau K (Eisen)** s. 723
- Reichspatente**, Deutsche, s. u. Patente, sowie u. Verzeichnis 3
- Reichspost-Kalender** s. u. Deutscher—
- Reichsverband der Deutschen Industrie**, Entschließung zur Erhöhung der Eisenbahntarife s. 498
- Reifenwalzwerke** s. u. Rad—
- Reiniger**, Reinigung s. u. Gas—, sowie u. den betr. Stoffen
- Reifen** s. u. Riß
- Rekaleszenz** s. u. Abkühlung
- Rekristallisation**: G. Tammann [A] 526
— atomistische Grundlagen: U. Dehlinger [A] 525
— keime, Wesen: A. E. van Arkel [A] 525
— Kinetik: R. Karnop u. G. Sachs [Zs] 572
— Kristalle / durch — gewonnene, Orientierung: G. Sachs u. J. Weerts [Zs] 277
— Metalle: G. Tammann u. W. Crone [Zs] 572
— Theorie: G. Tammann [Zs] 152
— ds.: G. Tammann s. 400
- Rekuperativsystem**, Chapman-Stein— für Tief- u. Wärmefen: H. Illies [A] *335
- Rekuperator(en)** [P] 743
— Temperaturen, hohe: B. W. Stromberg [Zs] 560
— Wärmedurchgang: W. Bescke [Zs] 269
- Remanenz**
— Eisen, weiches, Einfluß der Korngröße: O. v. Auwers u. G. J. Sizoo [Zs] 569
— Stahl, Kohlenstoff-St., Einfluß des Kaltreckens s. 105
— wahre, Bestimmung, Einfluß der Scherung: O. v. Auwers u. G. J. Sizoo [Zs] 560
- Rentabilität**, Grundlagen: O. Grafe [Zs] 407
- Rente**, Eigentum oder —?: G. Hartz [Zs] 280
- Reparaturwerkstätten**, Rationalisierung: Schlingmann [Zs] 575
- Republic Steel Corporation** (Gründung) [W] 245
- Resonanzschwingungen**, Dampfturbinenbeschauelung, Sicherung: G. Weidhoff [Zs] 934
- Rettingeräte**, gewerbehygienische: F. A. Förster [Zs] 280
- Reusch**, Paul, Niederlegung des Vorsitzes des Vereins zur Wahrung... s. 280
- Rhein**, Straßenbrücke
— Düsseldorf-Neuß: Schenkelberg [Zs] 574
— Köln-Mülheim: F. Herbst [Zs] 414
— ds.: G. Kapsch [Zs] 944
- Rheinisches Braunkohlenbrikett-Syndikat** s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke** [G] s. 854
- Rheinisches Braunkohlen-Syndikat**, G. m. b. H. [G] 948
- Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik**, A.-G.
— Besitzverschiebung s. 60
— Rohrwerk: A. Stick [O] *905
— Vierzig Jahre: C. Sobbe [Zs] 557
- Rheinische Stahlwerke** [G] s. 854
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk**, Elektrizitätswirtschaft, deutsche: A. Koepchen [Zs] 776
- Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat**, A.-G. [W] 613
— Brennstoffpreise, Festsetzung s. 502, 613
— Sommerabatte s. 613
— Verlängerung [W] 646
- Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke**, A.-G. [G] s. 503
— Besitzverschiebung s. 60
- Rheinland-Westfalen**
— Eisenindustrie, Besitzverschiebungen [W] 60
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Eisenindustrie, Oeynhausener Schiedsspruch s. 913
— Wirtschaft
— Jahrbuch 1930 [B] 347
— leben, führende Männer: P. Steller [B] 824
— s. a. u. Ruhrgebiet
- Rhein-Main-Donau**, Großschiffahrtsweg, Verkehrsbedeutung für die großdeutsche Wirtschaft: A. Hoßbach [Zs] 415
- Rheinmetalls** s. u. Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik
- Richtmaschine(n)** s. 777
— Röhren von 3 bis 760 mm Dmr. [Zs] 935
- Richtplatten**, Schweißen, elektrisches: W. Senft [Zs] 409
- Riemen** s. u. Treib—
- Riemer**, Julius, (Nachruf) *792
- Riffeln** u. Schein— als Ursache von Fahrgeräuschen s. 724
- Rillenschiene(n)**
— 50 Jahre [A] *397
— Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [Zs] 140
- Ring**
— förmige
— Gußstücke, Herstellung [P] 310
— Körper, Spannungsverteilung: G. Bell [Zs] 557
- Ringschmierlager**: G. F. Charnock [Zs] 270
- Ringwaage**, Hartmann u. Braun, zur Wasserstands-Fernmessung: J. Möller [Zs] 574
- Rio Tinto** (Portugal), Schwefelkieslager, Gleichtrigkeit mit S. Domingo u. Meggen?: H. Quiring [Zs] 932
- Rippenrohre**, Dampfkessel, Brennkammern [Zs] 560
- Rippenunterlagsplatten** für Weichen [P] 338
- Riß**, Risse
— bildung an
— Dampfkesselmaterial: M. Hecht [Zs] 151
— Stanzmaterial, Ursache: J. Fettschenko-Tschopowski u. M. Opalko [Zs] 940
— Quer—, Schienen: M. E. Mac Donnell [Zs] 569
- Ritter** der Vergangenheit: W. Ostwald [Zs] 931
- Robertson-Lager** mit Umlaufschmierung s. 938
- Röchling**, Hermann, Ehrenmitglied der Eisenhütte Südwest s. 134
- Rockwell** s. u. Härte; Härteprüfer
- Rodenhauser** W., Ehrenpromotion 63
- Rohbraunkohle** s. u. Braunkohlen
- Roheisen**
— basis, Saareisenindustrie in Lothringen in der Vorkriegszeit: Cartellieri [Zs] 279
— Beschaffenheit, Einfluß der Hochofen-Betriebsführung: A. L. Boegehold [Zs] 145
— darstellung s. —: erzeugung
— erzeugung [Zs] 145, 271, 406, 561, 777, 936
— Japan: S. Unotoro [A] 367
— Stahlpläne im Elektrofen: T. F. Bailey [A] 705
— Gasaufnahme s. 664
— Gußeisenerzeugung: J. E. Fletcher [Zs] 271
— halbiertes, Graphitisieren durch Glühen [P] 402
— hartmachende Eigenschaften s. 665
— indisches, Konverter, basischer, Stahlherstellung: P. N. Mathur [Zs] 271
— markt, -preise,
— Frankreich 1913—1929 [Zs] 155
— s. u. Eisen: M.
— masseln, Zerschlagen, Schlagwerk [P] *744
— Oxyde, unreduzierte, Abscheidung im Siemens-Martin-Ofen: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 146
— Schmelzen, wiederholtes, Einfluß auf Gefüge s. *663
— Schweißstahlerzeugung: J. E. Fletcher [Zs] 271
— Silizium, Einfluß auf Phosphor- u. Schwefelentfernung aus dem Stahl s. 451
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Thomas—, Verblasbarkeit s. 666
— weichmachende Eigenschaften s. 665
— weißes,
— Graphitisierung: H. A. Schwartz, H. H. Johnson u. C. B. Junge [Zs] 667
— Graphitisieren durch Glühen [P] 402
— Weltgewinnung 1929 [S] 25
— Wertung als Schlüsselerzeugnis der Eisenhüttenindustrie s. *662, 918
— zuzufuhr, Thomasstahlwerk der Mannesmannröhrenwerke, Abt. Schulz Knaut s. *827
- Roheisenplannen** s. u. Gießplannen
- Roheisenverband**, Preisabbau s. 901
- Rohrer** s. u. Erze: —
- Rohr(e)** [Zs] 151, 275
— Anwärmen, Ofen [P] *402
— bauteile, schmiedeeiserne, geschweißte, bei sanitären Anlagen: J. C. Fritz [Zs] 409
— enden, Verbinden [P] *556

Rohr(e) (ferner)

- erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Glätten, Pilgerschrittwalzwerke [P] *773
- Glüherei s. 730
- Gußeisen—, Normung, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 574
- Korrosion: R. J. Kuhn [Zs] 940
- Heißdampf, Kondensieren, Temperaturverteilung u. Turbulenz: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 414
- Herstellung, Ziehpresse, stehende [P] *85
- Kalorisieren, Korrosionswiderstand, Erhöhung: B. J. Sayles [Zs] 149
- knie, Herstellung [P] 85
- leitung(en) [Zs] 144, 270, 561
- Anheizen, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
- Apparate, Armaturen: K. Mescher [Zs] 561
- Auskühlen, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
- dampfkraftwerke: E. Kaschny [Zs] 934
- elemente, Strömungsforschung: H. Nippert [Zs] 561
- Isolierung: C. Fabry [Zs] 560
- Oel—, größte, bogengeschweißte, der Welt [Zs] 414
- Schweißen, Azetylen-Sch.: H. Holler [Zs] 938
- Verdampfstationen, wirtschaftlichste Bemessung: P. Kohn [Zs] 560
- Wärmeausgleicher: E. Kaschny [Zs] 270
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Maßwalzen, Pilgerschrittwalzwerke [P] *773
- Metall—, nahtlose, Herstellung [P] *709
- nahtlose Herstellung s. *905
- ds. auf Rohrstoßbänken: Fromme [Zs] 564
- Kugellagermaterial: A. Ilse [Zs] 938
- Stahl mit mittelhohem Mangan-gehalt: E. E. Thum [Zs] 937
- Recken, kaltgerectete, dickwandige, Berücksichtigung der Veränderungen der Werkstoffeigenschaften: H. Klein [A] *176; vgl. 275
- Schweißen, autogenes, Erzeugung, Maschine [P] *640
- Azetylen-Sch.: L. Kayser [Zs] 273, 408
- ds. Prüfung auf Gefüge, Sauerstoff- u. Kohlenstoffgehalt: H. Diergarten [Zs] 408
- elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. 272
- ds. Mittel- u. Hochfrequenz: F. Owesny jr. [Zs] 273
- Gas-Sch.: F. J. Fitzgerald [Zs] 564
- Richtmaschine [Zs] 935
- Schweißen, Stumpf-Sch., Anlage der Laclede Steel Co.: F. B. Pletcher [Zs] 938
- schweißwerk der South Durham Steel & Iron Co., Ltd. [Zs] 148
- Stahl erzeugung: J. C. Booth [Zs] 563
- nichtrostender, Wärmebehandlung [Zs] 151
- Schweißen, elektrisches: A. H. Allen [Zs] 148
- Verbindungen, geschweißte: W. J. Gaston [Zs] 408
- stoßbänke dorn, Führung [P] 526
- Rohre, nahtlose, Erzeugung: Fromme [Zs] 564
- Strömungswiderstand: R. Hermann u. T. Burbach [Zs] 560
- unterstützungen [Zs] 144
- Verbindungsstücke aus Flachstäben [P] *849
- Wärmeübergang: R. Hermann u. T. Burbach [Zs] 560
- Wärmofen s. *908
- weiten, wirtschaftlich günstigste: R. Biel [Zs] 936
- ziehbänke [P] *555
- Warm-Z., Betrieb [P] *527

Rohr(e) (ferner)

- Ziehen, Hart-Z., Spannungsmessung: J. Fox [Zs] 277
- s. a. u. Bohr—; Kessel—; Profil—; Siede—; Vierkant—
- **Röhrengießeisen** — Alabama: P. Dwyer [Zs] 777
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- **Röhrenstreifen**, Fertigungsschaubilder s. *843, 844
- **Röhrenstreifenwalzwerk** — Blockfolgezeiten, Bestimmung: P. Hoff [A] *842
- Mechanisierung: B. Quast [A] *206
- Querschnitt, engster, Bestimmung: P. Hoff [A] *842
- **Röhrenverband**, Preisabbau s. 901
- **Röhrenwerk** s. u. Rohrwerk
- **Rohrkessel** s. u. Dampfkessel: Wasserröhrenkessel
- **Rohrschweißwerk** der Laclede Steel Co. [Zs] 779
- **Rohrverbindungen**, Dichtungsfrage: A. Wallichs u. H. Blaise [Zs] 561
- **Rohrwalzwerke** [Zs] 272, 408, 938
- Leerlaufzeit, Verringerung [P] *555
- s. a. u. Rohre: nahtlose; Rohrwerke
- **Rohrwerk(e)** — deutsche, Standorte: B. Schmid [Zs] 938
- Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik: A. Stick [O] *905
- **Rohrpat** — aufbereitung s. 554
- preise s. u. Eisen: markt
- **Rohstahlgemeinschaft** — deutsche, Hauptversammlung v. 26. Febr. 1930 [W] 317
- ds. v. 1. Mai 1930 [W] 715
- internationale, Ausfuhrpreise, Erhöhung [W] 245
- Lage [W] 118
- ds. s. a. 322
- Umbau [Zs] 415
- **Rohstoffe** — Heer, Vereinigte Staaten: R. Taylor [Zs] 557
- Japan [A] 368
- probleme, Aluminium-Industrie, deutsche, wirtschaftliche Entwicklung: A. Czimatis [Zs] 563
- s. a. u. Mineralien
- **Rolle**, Rollgangs—, elektrischer Einzelantrieb [P] *310
- **Rollenkühbett** s. u. Kühlbett: —
- **Rollenlager**: T. W. Cooper [Zs] 405
- kegelige, Verwendungsmöglichkeit bei Walzwerken: F. Waldorf [Zs] 405
- Reibung: E. Schneider [Zs] 777
- Stahllager für Wellen von 240 mm Dmr. [Zs] 561
- Walzwerke, Lagerkörper [P] *22
- **Rolle-Ofen** — Kohlen trocknen s. 404
- verschiedene s. 404
- **Rollgang**, Rollgänge — elektrischer Antrieb der Rollen [P] *86, *310
- rolle(n) elektrischer Einzelantrieb [P] *310
- fliegende, Umänderung [P] *211
- Sparsteuerschaltung mit elektrischem Antrieb [P] 709
- Walgzuführungsrinnen, nebeneinander angeordnete [P] *22
- Walzwerke, Förderrolle [P] *773
- **Röntgen-Binrichtungen**, tragbare, zur Prüfung von Gußstücken: H. R. Isenburger, A. S. John u. H. R. Simonds [Zs] 412
- **Röntgensogramme**, Werkstoffprüfung: R. Berthold [Zs] 152
- **Röntgenmetallographie** s. u. Röntgenographie
- **Röntgenographie** [Zs] 152, 276, 412, 571, 782, 941
- ds.: R. Drahekopul [Zs] 941
- Anwendung in Forschung u. Betrieb, Stand, Tagung v. 30. April 1930 (Voranzeige) 535
- Atomstrukturen: P. Debye s. 888
- Bestimmung der Orientierung von Metalleinkristallen: T. A. Wilson [Zs] 276
- Eisen-Kobalt-Legierungen: A. Osawa [Zs] 783
- Eisenoxyd Chromoxyd: P. E. Wretblad [Zs] 941
- Manganoxyd: P. E. Wretblad [Zs] 941

Röntgenographie (ferner)

- Eisen-Vanadin-Legierungen: A. Osawa u. S. Oya [Zs] 570
- Erkennung von Gußeisungsfehlern in Gießereibetrieben: H. Reiningner [Zs] 276
- Ferrromagnetismus, Ursprung: J. C. Stearns [Zs] 781
- Gießereibetriebe: A. E. Lindh [Zs] 152
- Gitterstörungen, Messung: J. Hengstenberg [Zs] 941
- Industrie: V. E. Pullin [Zs] 571
- Interferenzmethoden, industrielle Anwendung: A. Reis [Zs] 941
- keramische Erzeugnisse: H. Becker-Rose s. 81
- Kristallfehler: W. Berg [Zs] 276
- gefüge, Prüfung durch Drehkristallmethode: W. Linnik [Zs] 571
- Kristallographie: R. Sancery [Zs] 571
- ds.: A. Roux u. J. Cournot [Zs] 941
- Legierungen: M. C. Neuberger [B] 466
- Metalle: M. C. Neuberger [B] 466
- Metallographie: M. Mathieu u. Mathieu [Zs] 276
- ds. 1929: G. L. Clark [Zs] 571
- metallurgische Laboratorien [Zs] 571
- Molekülstrukturen: P. Debye s. 888
- Nickel-Kobalt-Legierungen: A. Osawa [Zs] 783
- Stähle, kaltbearbeitete: F. C. Elder [Zs] 571
- Stahlgußstücke, große, Prüfung: A. S. John u. H. R. Isenburger [Zs] 571
- Ueberhitzen u.—: H. A. Schwartz [Zs] 941
- Verformung, bildsame, in Stahldrähten u. Molybdänband: N. P. Goss [Zs] 412
- Wärmeinfluß auf chinesisches Ton: T. N. M(a)c Vay u. C. L. Thompson s. 79
- Werkstoffprüfung, Gerät, tragbares [Zs] 571
- Gießerei: F. Wever [O] 447
- Metallindustrie: K. Becker [Zs] 571
- **Röntgenspektroskopie**: A. E. Lindh [Zs] 152
- **Röntgenstrahlen** — anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie
- Brechungsexponenten, Messung: K. Kellermann [Zs] 782
- Dispersion: E. Nähring [Zs] 941
- Physik, allgemeine: F. Kirchner [Zs] 931
- **Röntgentagung**, Heidelberg, (Voranzeige) [A] 743
- **Rosenhain**, Bombenkalorimeter s. 943
- **Rosherville**, Turbokompressoren s. 561
- **Rosin**, Kohlen trocknen s. 404
- **Rost** — Gaserzeuger— [P] *896
- Nadel— für Konverterböden s. *832
- Wander—, Hochleistungs-W.: H. Presser [Zs] 144
- s. a. u. Feuerungen
- **Rösten** — Erze, Drehrohfen [P] *310
- Verblasen [P] 708
- **Rost(en)** — beständigkeit, Stähle, Sonder-St., Prüfmethoden, Beziehungen: V. Duffek [Zs] 940
- Eisenoxydhydrat, gelbes, Beziehung: V. Rodt [Zs] 413
- entfernung s. u. Ent—
- freie(s)r Eisen s. u. Eisen: nichtrostendes Stahl s. u. Stahl: nichtrostender Morphologie: F. Drexler [Zs] 273
- schutz [Zs] 149, 273, 409, 565, 779
- ds.: A. Guttman [Zs] 273, 939
- farben, technische Prüfung: F. Höpke [Zs] 409, 566
- Gewinde, Mutter [P] *310
- Kadmium [Zs] 566
- mittel, aktiver Sauerstoff: H. Heberling [Zs] 780
- ds. Eisenindustrie: O. Mauermann s. 794
- ds. elektrolytische Kadmiumniederschläge: B. Planner u. M. Schlotter [Zs] 409

Rost(en) (ferner)

- (schutz) Phosphatbehandlung: E. Rackwitz [Zs] 939
- s. a. u. Anstriche; Emaillieren; Ent—; Farben; Metall: überzug; Schoopsches Metallspritzverfahren; Ueberzug; Verstickten; Verzinken
- sicherheit Eisen, Feststellung [P] 373
- Eisenlegierungen, Feststellung [P] 373
- Stahl, Feststellung [P] 373
- thermomagnetische Analyse s. 932
- verhtung s. —: schutz
- vorgang, Eisenhydroxyde, Auftreten: G. Schikorr [Zs] 940
- Eisenoxyde, Auftreten: G. Schikorr [Zs] 940
- weißer, Eisenwaren, verzinkte: E. H. Schulz [O] *360
- s. a. u. Anfrressungen; Ent—; Korrosionen
- **Röstofen**, mechanischer, Röstkammern, waagrecht übereinander liegende [P] *113
- **Rotes Metall**, Allans s. 937
- **Rotgub** — Analyse: O. Bauer u. E. Deiß [Zs] 277
- Probenahme: O. Bauer u. E. Deiß [Zs] 277
- **Roth**, Mikrokolorimeter s. 943
- **Rückkristallisation** s. u. Rekrystallisation
- **Rückschlagklappen**, Schmiedeeisen, Schweißen: H. Holler [Zs] 409
- **Ruhrgas**, A.-G. [G] 716
- [G] s. 854
- Haupt-Meßanlage s. *880
- Leitungsnetz s. *352
- Zeche Minister Stein, Gasentschwefelungsanlage, Stahlsklett: L. Seidemann [Zs] 278
- **Ruhrgebiet**: H. Lünecke [B] 952
- Bergbau, 12 Jahre: H. Spethmann, Bd. 1/3 [B] 717
- Kohlenförderung [Monatsberichte] [S] 115, 284, 458, 747, 946
- Handbuch. 1. Ausg. [Zs] 404
- markt, —preise s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat
- petrographie: E. Stach [Zs] 403
- wirtschaft, Krise, Ursachen u. Probleme: E. Schwarz [Zs] 414
- s. a. u. Rheinland-Westfalen
- **Ruhrkamp**: P. Wentke, Bd. 1 [Zs] 141
- **Ruhrort-Meiderich** s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.: Hütte —
- **Ruhrstahl**, A.-G., (Gründung) [W] 344, 464
- **Rumänien** — Bergbau 1926—1928 [S] 90
- Eisenbahnen 1927 s. 180
- Eisenindustrie: G. Dulman [W] 902
- ds. 1926—1928 [S] 90
- Handelsvertragsverhandlungen 1929 s. 324
- Industria Särmei, S. A., Album jubilar 1920—1930 [Zs] 774
- Mineralreichtum [Zs] 155
- Streik im Bergbau 1929 s. 901
- **Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
- **Rundstäbe**, Köpfe, Einspannvorrichtung zur Zugfestigkeitsprüfung [P] *708
- **Rußbekämpfung**: W. Gumz [Zs] 777
- **Rußland** — Arbeiterzahl [Zs] 786
- Eisenbahnen 1927 s. 180
- Eisenerz bergbau, Reorganisierung [Zs] 785
- vorräte: v. Bubnoff [Zs] 268
- Eisenindustrie, Reorganisierung [Zs] 785
- Koksfragen: A. Zvorykin [Zs] 142
- Kräfte, produktive: Fersmann [Zs] 279
- Löhne [Zs] 786
- Manganerz förderung s. 46
- verbrauch s. 46
- Manganindustrie, Reorganisierung [Zs] 785
- Maschinenbau, Entwicklung: R. Anders [Zs] 575
- Organisation: R. Anders [Zs] 575

- Rußland** (ferner)
— Metallfragen: A. Zvorykin [Zs] 142
— Schienenerzeugung: L. N. Ljubimov [Zs] 411
— Stahlindustrie: H. H. Grayson [Zs] 155
Reorganisierung [Zs] 785
— Steinkohlenförderung 1929 s. 497
— s. a. u. Andrejewsk; Donezgebiet; Krivoi-Rog; Kusnetzgebiet; Nadeschdinsk; Sherlova Gora, Swobodnij Sokol; Taganrog; Tebess; Tkivubill; Wiksunsk
- Ruths-Speicher**, Kraft, Spitzenkraft-
erzeugung, Berlin: E. Schulz u. F. Gropp [Zs] 776
- Rüttelformmaschinen** s. u. Form-
maschine: Rüttel—
- RWE** s. u. Rheinisch-Westfälisches
Elektrizitätswerk
- Rys**, Albert, Ehrenpromotion 192
Rys, Carl F., Ehrenpromotion 192
- S.**
- Saarbrücken**, Anstalt für Arbeits-
kunde, Erfahrungen: Teßmar [Zs] 414
- Saargebiet**
— Anteil, Volkswirtschaft, deutsche
s. 716
— Eisenhütten, Erzbezug 1929 [S] 747
— Eisenindustrie [W] 31, 188, 317, 464, 613, 822
ds.: W. Cartellieri [B] 953
Roheisenbasis in Lothringen in der
Vorkriegszeit: Cartellieri [Zs] 279
technische Entwicklung: A. Spannagel [A] 134
wirtschaftliche Entwicklung: M. Schlenker [A] 135
— Hüttenwerke, technischer Ausbau
während der letzten 10 Jahre [Zs] 155
— Industrien: P. Chevrand u. P. Jarrier [Zs] 415
— Kohlen
förderung 1929 [S] 284
ds. (Monatsberichte) [S] 180, 376, 578, 747, 946
— Koks,
Entwicklung s. 134
Hütten-K., Herstellung: C. Berthelot [Zs] 142
— Roheisen
erzeugung 1929 [S] 115
ds. (Monatsberichte) [S] 284, 578, 747, 947
— Schwelung: C. Berthelot [Zs] 142
— Sozialpolitik, 10 Jahre: W. Teßmar [Zs] 576
— Stahl
erzeugung 1929 [S] 115
ds. (Monatsberichte) [S] 284, 578, 747, 947
— Steinkohlenförderung 1929 s. 497
— Walzwerke,
Leistung 1929 [S] 115
ds. (Monatsberichte) [S] 284, 578, 747, 947
— Wirtschaft
statistik. H. 3 [Zs] 785
Zahlen [W] *716
— Zukunft: P. Chevrand u. P. Jarrier [Zs] 415
- Saarwirtschaftsstatistik**. H. 3 [Zs] 785
- Sachlieferungen**, Frankreich: J. Hupertz [Zs] 575
- Sächsische Gußstahlwerke Döhlen**,
A.-G. [G] s. 62
— Besitzverschiebung s. 60
- Sägen**
— Heißeisen— s. 777
— Kalt— s. 777
— Metalle: H. Hollaender [Zs] 558
— s. a. u. Schmelzsägen
- Salerno-Verfahren** zur Kohlenschwe-
lung [Zs] 142
- Salinen**, deutsche, Jahrbuch 1930.
Jg. 21 [Zs] 279
- Salmiakherstellung**, Dampfschlangen,
Korrosionserscheinungen: K. Kieper [Zs] 572
- Salpetersäure**, verdünnte, Korrosions-
widerstand von Stählen s. 425
- Salz**
— gehalt, Speisewasser, Einfluß auf
Laugenablaß am Kessel: R. Klein [Zs] 934
— Konzentrationsversuche an einem
Dreitrommel-Steilrohrkessel: H. Richter [Zs] 934
- Salzsäurebeständige Legierungen**: B. E. Field [Zs] 276
- Sand**, Quarzitzersatz in kalkgebundenen
Silikasteinen: W. Hugill u. W. J. Rees s. 80
— s. a. u. Form—; Oel—
- Sandberg-Verfahren**, Gefüge, sorbitisches,
Erzeugung [Zs] 780
- Sandguß** s. u. Eisenguß
- Sandkerne** s. u. Kern(e)
- San Domingo** (Portugal), Schwefel-
kieslager, Gleichaltrigkeit mit Rio
Tinto u. Meggen?: H. Quiring [Zs] 932
- Sandstein**, Wärmeausdehnung s. *21
- Sandviken**, Eisenwerk —, Zeitstudien-
experimente [Zs] 785
- Sanitäre** Anlagen, Rohrbauteile,
schmiedeeiserne, geschweißte: J. C. Fritz [Zs] 409
- Sargent-Gaskalorimeter** s. 943
- Sauerbrey**, Schmelzverfahren s. 404
- Sauerstoff**
— abbaukurve der Eisenoxyde mit
Holzkohle s. *554
— aktiver, Rostschutzmittel: H. Heberling [Zs] 780
— anreicherung des Gebläsewindes
im Kupolofen: F. Morawe [A] 452
— atmosphäre, Oxydation von Stein-
kohlen: J. O. Gabinsky [Zs] 268
— aufnahme, Stahlerzeugungsverfahren,
basische: H. Schenck [Zs] 937
— bestimmung,
Eisen nach dem Heißeextrak-
tionsverfahren: H. Diergarten [O] *911; vgl. 784
ds. T. 3: H. Diergarten u. E. Piwowarsky [Zs] 784
Eisenlegierungen nach dem
Wasserstoff-Reduktionsver-
fahren: H. Petersen [O] 170;
vgl. 153
Gußeisen s. 784
Stahl nach dem Heißeextrak-
tionsverfahren: H. Diergarten [O] *911; vgl. 784
ds. T. 3: H. Diergarten u. E. Piwowarsky [Zs] 784
— entziehung durch Kohlenoxyd bei
Mischungen von Eisenoxyd u.
Kalziumoxyd s. 520
— gehalt, Rohre, azetylen geschweißte:
H. Diergarten [Zs] 408
— korrodierende Wirkung auf Eisen
u. Stahl: H. Endo u. S. Kanagawa
s. 400
— Löslichkeit in Eisen, festem: R. Schenck,
T. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock
[A] 18
ds.: W. Krings u. J. Kempgens
[A] 19
ds., T. 2: W. Krings u. J. Kempgens
[Zs] 932
— seigerung s. 912
— Stahl / in St. gelöst —, Einfluß
auf das Gefüge: M. A. Grossmann
[A] 207
— Vergasung mit —: Z. v. Galocsy
[A] 928
— Verunreinigungen, Einfluß auf
Schnitt u. Schweißnaht: W. Rimarski,
C. Kantner u. E. Streib [B] 951
— zunahme bei der Zementation
s. 207
— s. a. u. Desoxydation; Oxydation
- Saugzug-Verfahren**, Eisenerz-Sinter
s. *176
- Säulen**
— große, Baustahl, hochwertiger,
Prüfung [Zs] 274
— Stahlbewehrung, hochwertige: R. Saliger [Zs] 154
— Stahl—, Festigkeit: H. M. Westergaard
u. W. R. Osgood [Zs] 150
— Träger, Schweißverbindungen,
Prüfung: E. H. Uhler u. O. D. Yensen
[Zs] 938
- Säure(n)**
— angriff auf Stahl, Verhinderung:
F. H. Rhodes u. W. E. Kubn [Zs] 149
— beständige(r)
Gegenstände aus Eisen-Silizium-
Zinn-Legierungen [P] 266
Guß, Schweißen: P. D. Schenck [Zs] 148
Stähle: W. H. Hatfield [Zs] 570
— bestimmung, Schwimmaufberei-
tung u. —: D. Talmud u. N. M. Lubman
[Zs] 775
- Säure(n)** (ferner)
— feste
Bronze, Korrosionsversuche: M. G. Binek [Zs] 147
Emailen für Eisenblech: A. J. Andrews [Zs] 566
Erzeugnisse, schamottefrei, Er-
zeugung: P. P. Budnikoff, S. Gicharewitsch u. J. Schachnowich [Zs] 933
s. a. —: beständige
— Stahl, Beizen, Wirkung organi-
scher Schutzstoffe: J. C. Warner
[Zs] 150
— s. a. u. Chrom—; Kiesel—; Kohlen-
—; Perchlor—; Phosphor—;
Salpeter—; Salz—; Schwefel—;
Schweflige —
- Saxby**, Versuche zur Anwendung des
Magnetismus bei der mechanischen
Prüfung: S. R. Williams [Zs] 557
- Schablonen**, Herstellung durch Schwei-
ßen: J. R. Weaver [Zs] 565
- Schachtfeuerung**, Flammofen [P] *457
- Schachtförderanlagen**, Verluste, me-
chanische, Ermittlung: A. Vierling
[Zs] 268
- Schachttöfen**
— Gasfang [P] *849
— Schmelzschicht, Wasser, zerstäubtes,
Einführung [P] 773
— Theorie: E. Damour [Zs] 146
— s. a. u. Kupolöfen; Zementbrenn-
öfen
- Schadenverhütung** durch Innenwer-
bung, betriebsorganisatorische
Maßnahmen: H. Meichsner [Zs] 279
— s. a. u. Kessel: —
- Schäffer & Budenberg**, Ventile, ge-
schmiedete s. 561
- Schall**
— absorption: E. Meyer [Zs] 561
— aufzeichnung, elektromagnetische:
C. Stille [Zs] 574
— isolation, Messung: E. Meyer [Zs] 561
- Schalter**, elektrische s. u. Elektrizität: —
- Schamotte**
— freie Erzeugnisse, fehler- u. säure-
freie: P. P. Budnikoff, S. Gicharewitsch
u. J. Schachnowitsch [Zs] 933
— markt s. u. Eisen: M.
— massen, Feuchtigkeitsbestimmung:
P. P. Budnikoff [Zs] 573
— Mauern, Druckfestigkeit: A. H. Stang,
D. E. Parsons u. J. W. McBurney [Zs] 269
— mauerwerk,
Schutzanstriche: G. Linde s. 83
Temperaturverlauf s. *384
— wände, Koksöfen, Vergleich mit
Schamotte: E. C. Dixon [Zs] 932
— Werkstoff, chemische Industrie:
F. Singer s. 83
- Schamottesteine**
— Druckfestigkeit, Zimmertemperatur:
O. Groothoff s. 82
— Einwirkung, vergleichende, von
Gemenge, Glas, Soda u. Sulfat:
P. P. Budnikoff [Zs] 143
— Koksöfenbau: W. Miehr s. 80
— Wärmeausdehnung: A. E. Westman
s. 82
- Schärfapparat** s. u. Schleifen
- Schatura**, Torfkraftwerk — bei Moskau:
K. P. Lowin [Zs] 560
- Schaubild(er)**, —liche
— Darstellung [A] *50
— neue: W. Frhr. v. Doblhoff [Zs] 944
- Schaufeln**, Wärmebehandlung, Naturs-
turgas s. 566
- Schaufelrad**, Schleuderformmaschine
[P] *23
- Schäumen**, Schlacke: R. Simmons [A] s. 451
- Scheiben** s. u. Schleif—
- Scheider**, Etna— s. 775
— s. a. u. Elektromagnet—; Magnet-
—; Trommel—
- Scheinrieffeln** s. u. Riffeln
- Schenck**, Hochfrequenz-Zug-Druck-
maschine s. 274
— Ehrenpromotion 192
— Ehrensenator der Technischen
Hochschule Breslau 380
- Schenck**, Rudolf
— Messungen, Dreistoffsystem Eisen-
Kohlenstoff-Sauerstoff: E. Scheil
u. E. H. Schulz [Zs] 783
- Schenck u. Liebe-Harkort**, A.-G. [G] s. 62
- Schere(n)**
— Drehstromantrieb, schwingrad-
loser: O. Pollok [Zs] 144
— elektrisch angetriebene s. *701
— fliegende s. *701
— Schneiden, Schneidgut, profilier-
tes [P] *836
— Schweißen, elektrisches, Licht-
bogen-Sch.: C. M. Taylor [Zs] 777
— umlaufende, Walzgut, Unterteilen
[P] *556
— Walzgut,
laufendes [P] *337
Streifen [P] *86
— s. a. u. Räder—
- Scheren**, Scherung, Einfluß auf Bestimmung
der wahren Remanenz: O. v. Auwers
u. G. J. Sizoo [Zs] 569
- Schierenrollgänge**, Kühlbett [P] 641
- Schieber**
— Antrieb, Druckluftmotor oder
-zylinder [Zs] 561
— elektrisch betriebene [Zs] 561
- Schienen**
— Bearbeitung, Länge, genaue [P] *895
— Blöcke, vorgewalzte, Auswalzen
auf 890er Umkehrstraße [Zs] 272
— brüche, Schienen, wärmebehandelte
[Zs] 941
— deutsche, für Amerika: C. W. Gennet
jr. [Zs] 275
— erzeugung,
plane Joseph Meyers s. 17
russische: L. Ljubimov [Zs] 411
— Fahrkantschutz s. *399
— Fehler s. 274
— Prüfung, elektromagnetischer
Prüfwagen: S. Sakurai s. 400
— Festigkeit,
Dauer-F., Einfluß des Betriebes:
J. R. Freeman u. H. N. Solakian [Zs] 151
eigenschaften s. 151
— Gefüge, sorbitisches: E. Mearcotte
[Zs] 569
— Güte, Arbeiten s. 303
— Hartlamellen— s. *398
— Hutzwangs— s. *398
— kopf-, -köpfe
Härten, elektrisches s. *263
Hartstahleinlagen [P] *374
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— prüfung, magnetische [Zs] 569
— Riffel(ung) s. u. Riffel(ung)
— Risse, Quer-R.: M. E. Mac Donnell
[Zs] 560
— Sorbit— s. 397
Werknormendes Nadeschdinsker
Werks, erste Lieferung: N. W. Kolokolow
[Zs] 275
— Stahl, Stähle,
englische, Festigkeitseigenschaften:
B. H. Henderson [Zs] 275
Festigkeitseigenschaften bei er-
höhten Temperaturen: J. R. Freeman
u. G. W. Quick [A] *892
— geseligerter u. nicht g., Vergleich
der Zerreiß- u. Kerbschlagversuche:
F. Abolito [Zs] 275
— Sonder-St. s. 410
ds.: E. Mearcotte [Zs] 569
— Straßenbahn—, Schweißen, Auf-
trags-Sch., elektrisches: K. Teves
[Zs] 563
— Verbundstahl— s. *397
— Verhalten im Betrieb: M. L. Lubimoff
[A] 78
— Verschweißung [P] 709
— wärmebehandelte, Bruch [Zs] 941
— zonen, Schlagzahlen, Dauer-Sch.:
F. Abolito [Zs] 275
— Zwangslippe, auswechselbare, aus
Hartstahl s. *390
— s. a. u. Gleise; Gleit—; Rillen—;
Strom—
- Schienenräumer** s. 280
- Schienenwalzwerk**, Betriebswirtschaft
s. *3
- Schiess-Defries**, A.-G. [G] s. 503

- Schiff(e)**, —bau
— amerikanischer, Lichtbogenschweißung: C. Commentz [Zs] 409, 938
— Anstriche, Schutz-A. s. 769
— Dampf-, Hochdruck-D. an Bord: E. Gräber [Zs] 143
— Fluß—, Lichtbogenschweißen: W. Strelow [Zs] 564
— profile der Vereinigten Stahlwerke [Zs] 154
— Schweißen, elektrisches, Amerika [Zs] 565
— Stahl—, praktischer. Bearb. u. Hrg. von E. Foerster [Zs] 784
— Welt— 1929, 4. Viertel. [S] 116 ds. 1929 [S] 340
— ds. 1930, 1. Viertel. [S] 642
— Werkstoffe: J. H. Harrison [Zs] 941, 941
- Schiffbau** s. u. Schiffe
- Schiffbautechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 31, 1930 [Zs] 777
- Schiffsblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Schiffskessel**
— Ausbessern, Schweißen, autogenes [Zs] 148
— Bauvorschriften: C. Hartmann. 12. Aufl. [Zs] 575
— bleche, Normenvorschläge der American Society for Testing Materials [Zs] 575
— gesetzliche Bestimmungen über Genehmigung u. Untersuchung: C. Hartmann. 12. Aufl. [Zs] 575
— Werkstoffvorschriften: C. Hartmann. 12. Aufl. [Zs] 575
- Schlacke(n)**
— analyse: M. F. Garcia [Zs] 943
— angriff
— feuerfeste Stoffe, Widerstand: W. Cohn s. 81
— Prüfung: L. K. Hursh u. C. E. Grigsby s. 81
— Aufwertung in Herdöfen [P] *744
— basische, Eisenoxydul, freies, Konzentration: H. Schenck [Zs] 562
— Diffusion des Eisenoxyduls in das Metall im (basischen) Siemens-Martin-Ofen: C. H. Herly [A] *51, (Berichtigung) 234; vgl. 146
— einschüsse [Zs] 152
— Bestimmung s. 271
— Eisen: C. Benedicks u. H. Löfquist [B] 380
— Stahl: C. Benedicks u. H. Löfquist [A] 380
— Eisenoxyde, Form: W. J. M(a)c Caughey [A] s. 451
— Eisenoxydulgehalt, Einfluß auf Güte des Stahles s. 451
— erzeugnisse [Zs] 145, 154, 777, 936
— flüssige, Granulieren [P] *56
— führung, Stahl, Sonderstahlerzeugung s. 93
— Kohlen—, zerstörende Wirkung: H. Nitzsche [Zs] 154
— markt, —preise s. u. Eisen: M. menge, Bedeutung für die Eigenschaften des Roheisens s. 663
— nutzbare
— Phosphorerzeugung, gleichzeitige [P] 814
— Phosphorsäurerzeugung, gleichzeitige [P] 814
— Schäumen: R. Simmons [A] s. 451
— Wärme
— inhalt: G. Naesser [A] 554
— Vorwärmung des Gebläsewindes von Kupolöfen [P] *605
— s. a. u. Aus—; Hochofen—; Kupolöfen—; Phosphat; Siemens-Martin—; Ver—
- Schlackenmühle**, Thomas—, Arbeitsverbesserung s. *2
- Schlackensteinfabrik**, betriebswirtschaftliche Untersuchungen: P. Zahn [A] *334
- Schlackenwolle**(e)
— Erzeugung [P] *641
— fasern, Behandlung [P] 814
- Schlag**
— Dauerschlagbeanspruchung, Ermüdung: A. Ono s. 400
— Dauerschlagzahl von Siliziumstahlguß s. *168
— ds. in verschiedenen Schienenzonen: F. Abbolito [Zs] 275
- Schlagbiegeversuch**, Temperaturen, höhere: K. Sasakawa s. 401
- Schlagen**, Gesenk—, Ketten aus Stahl [Zs] 408
- Schlagfestigkeit** von Gußeisen: H. Bornstein [Zs] 411
- Schlagprobe(n)**, —versuch(e)
— Dauer—: R. H. Greaves [Zs] 940
— Beanspruchung: A. Thum [Zs] 567
— ds.: S. Berg [Zs] 781
— Oberflächenverletzungen: F. C. Lea s. 400
— Moniereisen: W. A. Slater u. G. A. Smith [Zs] 410
- Schlagwerk**, Zerschlagen der Roh-eisenmassen [P] *744
- Schlagzerißversuch**, Temperaturen, höhere: K. Sasakawa s. 401
- Schlammbehandlung**, Kläranlage Gelsenkirchen-Nord: H. Blunk [Zs] 777
- Schlammapparat**, Schöne s. 80
- Schleifen**, wirtschaftliches, von Stahlguß: F. A. Lorenz jr. [Zs] 146
- Schleifleitungen**, Stromübertragung s. *35
- Schleifmaschinen** s. u. Walzen—
Schleifscheiben
— Bestellkarte s. *543
— Bewährungsprüfung, Schema s. *545
— Eigenschaften, Beziehung zur Verwendung: A. Guilleaume [Zs] 942
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleudermaschine** s. u. Formmaschine(n)
- Schleudergebläse** s. u. Turbogebläse; Turbokompressoren
- Schleudergießerei**, United States Pipe & Foundry Co.: P. Dwyer [Zs] 936
- Schleuderguß**: J. E. Hurst [Zs] 937
— maschine [P] *337
— Metall
— körper, hohle [P] *338
— kundliche Untersuchung: M. v. Schwarz u. A. Váth [A] 701, vgl. 778
— ds.: A. Váth [Zs] 562
— Stahl: J. D. Knox [A] 769; vgl. 778
- Schleudergußform** s. u. Formen: —
- Schleuderröhre**, Flüssigkeits—, umlaufende, zur gegenseitigen Beeinflussung von Gasen u. Dämpfen [P] *310
- Schlichtung**, —swesen
— frage, soziologische Betrachtungen: L. Grauert [Zs] 415
— Reform [Zs] 786
- Schlierenmethode**, Toepfersche, für Mehrfachfunkenaufnahmen von Explosionsvorgängen: W. Lindner [Zs] 405
- Schlosserfunktionen**, Anlernung durch Schulungsgeräte: E. Bramefeld [Zs] 946
- Schlüsselwort**, Zahl als —: G. Lehmann [A] *108
- Schmelzbasalt**
— Eigenschaften: K. Risse [A] 132
— Herstellung: K. Risse [A] 132
- Schmelz(en)**, Schmelzung [Zs] 146, 407, 562, 778
— Abschmelzverfahren, Entwicklung bis zur modernen Karosserie-schweißung: P. Faßler [Zs] 938
— anlage s. u. Gießereien; Temper-gießereien
— dauer,
— Elektrostahlöfen, Einfluß des Ofenalters: S. Kriz u. H. Kral [O] *221
— führung, Siemens-Martin-Ofen s. 305
— geschwindigkeit, Kupolöfen, metallurgische Vorteile: W. N. Truxell [Zs] 271
— Gußeisen, Drehofen: C. Bouvard [Zs] 146
— Kohlenstoff—: C. Agte u. H. Altherthum [Zs] 942
— Metalle,
— Lichtbogen [P] 896
— Ofen, rotierender, tiegelloser: H. Kalpers [Zs] 407
— mittel, Natriumsuperoxyd: S. W. Parr [Zs] 413
— prozesse, Durchführung bei hoher Temperatur durch elektrische Heizung [P] *338
— Silizium, geschmolzenes, elektrische Leitfähigkeit: F. Lauster [Zs] 147
— Stahl—, physikalisch-chemische Grundlagen [A] 450
— Vakuum—: W. J. Rohm [Zs] 572
— wiederholtes, Roheisen, Einfluß auf Gefüge s. *663
— s. a. u. Konverter, sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzöfen**, Schmelzöfen
— Beschicken, Späne, lose [P] 707
— Erzeugung, unmittelbare, von Gußeisen oder Stahl aus Eisen-erzen [P] *22
— Glieder— [P] *897
— Metall—, Oelfeuerung: B. Schulz [Zs] 934
— Stahl—,
— basischer, metallurgische Bewertung gegenüber dem sauer zugestellten: E. Piwowsky [A] 77
— Induktionsöfen, Hochfrequenz-I. als —: F. Polzguter s. 810
— Temperaturen, hohe: J. B. Shaw u. G. J. Bair [A] s. *46
— s. a. u. Elektroöfen; Elektrosta-hlöfen; Flammöfen; Herdöfen; Kupolöfen; Oefen
- Schmelzägen**, Anwendungsgebiet: H. Kaltenbach [Zs] 935
- Schmelzschnneiden** s. u. Schnneiden: —
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Schmiedbares Eisen** s. u. Flußstahl; Schweißstahl; Schmiedestahl; Stahl
- Schmied(e)**, Zukunft: W. Ostwald [Zs] 931
- Schmiedegesenk** s. u. Gesenke
- Schmiedehammer**, Bau, Fortschritte: M. D. Reed [Zs] 564
- Schmiedelehrlinge**, Ausbildung, planmäßige, Nutzen: G. Krüger [Zs] 946
- Schmiedemaschine(n)** [Zs] 408, 938
— Kurbelantrieb [P] *604
- Schmiede(n)** [Zs] 148, 272, 564
— anlagen [Zs] 564, 779, 938
— betriebe,
— Beschäftigung, wechselnde, Ver-lustquellen: K. Seyderhelm [A] *698
— Selbstkostensenkung durch be-triebswirtschaftliche Maßnah-men: H. R. Simonds [Zs] 408
— Einrichtungen, Neu-E.: F. L. Prentiss [Zs] 938
— Lokomotivteile: L. H. Fry [Zs] 408, 938
— Stahl,
— Querschnittsverminderung, Be-deutung: L. H. Fry [Zs] 564
— Schwierigkeiten: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 148
— Ventile, geschmiedete [Z] 561
— werkstätten, Unkostenätze s. 699
— s. a. u. Gesenk—
- Schmiedeoefen**, Schmiedeoefen [P] 773
— Stahl, Eigenschaften: W. E. Jominy [Zs] 566
— Surahammer, Halbgasfeuerung s. 143
— Umstellung auf Ferngas s. *505, *514
- Schmiedestahl**, Rückschlagklappen, Schweißen: H. Holler [Zs] 409
— s. a. u. Flußstahl; Schweißstahl; Stahl
- Schmiedestücke**
— Ermüdung, Fehler: R. A. Mac Gregor [Zs] 940
— Fehler: R. A. Mac Gregor [Zs] 410
— Ermüdung [Zs] 568
— Form—, Preisermittlung [Zs] 945
— Glühen, fehlerhaftes, Mikroskopie: A. S. Jameson [Zs] 409
— große,
— Herstellung: A. O. Schaefer [Zs] 564
— Verstickten [Zs] 780
— Glühöfen, Normal-G.: C. B. Phillips [Zs] 564
— Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland; Schmiede-werke
— hochbeanspruchte, Elektromaschi-nenbau [Zs] 276
— Kupferstahl, Anlaßhärtung, techno-logische Bedeutung s. *692
— Nickelstahl: O. McKnight [Zs] 941
— schwere,
— Handhabung unter dem Ham-mer [Zs] 144
— Werkstoffeigenschaften: M. Ul-rich [Zs] 413
— Stauchen, gestauchte: W. E. Cro-combe [Zs] 148
— Verstickten s. 785
— s. a. u. Gesenk—
- Schmiedeteile** s. u. Schmiedestücke
- Schmiedewerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
- Schmier(en)**, Schmierung [Zs] 935
— Drahtseile: J. M. Jordan [Zs] 275
— fähigkeit, Oele, Messung: V. Vie-weg [Zs] 561
— Maschinen: H. Brillié [Zs] 935
— Oelfilm, keilförmiger: A. G. Michell [Zs] 405
— störungen, Dampfmaschinen: W. Steinitz [Zs] 561
— technik, Instrumente, feinmecha-nische: P. Cuypers [Zs] 935
— Umlauf—, Lager nach Robertson s. 938
— vorrichtungen, zwangläufige: E. W. Steinitz [Zs] 935
- Schmiermittel**
— Abdrehen von Stahl: K. Gottwein [Zs] 558
— markt s. u. Eisen: M.
— Prüfung [Zs] 777
— (Normblattentwürfe) [A] 525
— Sonder—, Dampfmaschinen: W. Steinitz [Zs] 561
— s. a. u. Mineralöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Schmieröl** s. u. Schmiermittel
- Schnitt** s. u. Agde u. —
- Schneiden** [Zs] 148, 272, 408, 564, 779, 938
— Azetylen—, Werkstücke, große: Kemper [Zs] 408
— Brenn— von Gußeisen: Kalisch [Zs] 409
— Einfluß von Verunreinigungen im Sauerstoff u. im Azetylen: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [B] 951
— Gas—, Vorschriften der American Welding Society [Zs] 149
— Knüppel, Räderschere [Zs] 935
— Schmelz—, Stahlblock s. *888
— Schneidgut, profiliertes, Schere [P] *896
— selbstständiges, von Blechen [P] *178
— technik, Bestimmungen [Zs] 148
— vorgang, Werkstoffe, zähe u. spröde: S. Ishii s. 400
— widerstand: M. Okozhi s. 400
- Schneidlähigkeit** [Zs] 568
- Schneidmaschine**
— Sauerstoffstrahl—, selbsttätige [Zs] 149
— Schmelz—, Schneiden: F. E. Rog-ers [Zs] 564
- Schneidmetall** a. u. Schneidmetall-legierungen
- Schneidmetalllegierungen** [Zs] 272, 563, 937
— s. a. u. Stellite; Widia
- Schneidwerkzeug(e)**
— kombiniert mit Ziehwerkzeug: J. Blume [Zs] 150
— Stähle, Sonder-St. s. 410
— Wolframkarbid— [Zs] 272, 563
- Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl**, —stähle
— Arsen, Einfluß, Erforschung, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 569
— Chrombestimmung: W. Brügge-mann [A] s. 522
— Erzeugung, Induktionsöfen, kern-loser s. 624
— Vanadinbestimmung: W. Brügge-mann [A] s. 522
— Wolframbestimmung: W. Brügge-mann [A] s. 522
— mechanische Eigenschaften bei er-höhten Temperaturen: A. R. Page [Zs] 941
— Molybdänbestimmung: R. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
— Tantalbestimmung: R. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
— Vanadinbestimmung: R. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
— Wolframbestimmung: R. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
— Zinn, Einfluß, Erforschung, Bericht des Ausschusses der American Society for Testing Materials [Zs] 569
- Schnitt**
— druckmessungen, Drehbank, elek-trische Meßdose: W. Mauksch [A] 638
— geschwindigkeiten, hohe, Zerp-spanung mit geringer Tiefe: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 568
— tiefe, eringe, Zerspaltung [Zs] 275
- Scholes-Bombenkalorimeter** s. 943

Schönbach, Nietverfahren s. 408
Schöne, Schlammapparat s. 80
Schoopsches Metallspritzverfahren,
 Werdegang: A. Salmory [Zs] 780
Schornstein(e)
 — Beton— für Dampfkraftwerk
 „Eise“ bei Schwandorf der Firma
 Bayernwerk, A.-G. [Zs] 269
 — höchster Europas, Eisenbeton-
 Gleitbauweise: E. H. Schultze
 [Zs] 560
 — Eisenbeton—, Wärmedurchlässig-
 keit: O. Graf [Zs] 143
Schrauben
 — Herstellung: E. J. Wiley [Zs] 564
 — rohe, Toleranzen: W. T. Schaure
 [Zs] 414
 — sicherung: H. Froitzheim [A] 234
Schraubeneisen, Erzeugung s. 306
Schraubstock, Feilübungen: J. Dilger
 [Zs] 154
Schrift, kritische Beurteilung von
 Bewerbungsschreiben: L. Kroe-
 her-Keneth [Zs] 785
Schrifttum
 — Formsende s. 84
 — Kerne s. 84
Schrott [Zs] 562
 — Elektrostahlgattierungen: E. K.
 Smith u. F. B. Riggan [Zs] 146
 — Gußeisen-Gattierungen: E. K.
 Smith u. F. B. Riggan [Zs] 146
 — Lagerung, Edelmetallwerk s. 93
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 Tempergrüßgattierungen: E. K.
 Smith u. F. B. Riggan [Zs] 146
 — versorgung 1929 s. 365
 — wirtschaft, deutsche: F. Binder-
 nagel [Zs] 785
 — Zusatz zu Gußeisen s. 913
 — s. a. u. Eisen—; Stahl
Schrotverfahren s. u. Siemens-Mar-
 tin-Verfahren
Schrumpfhohlraum, Vermeidung: W.
 J. Rohn [Zs] 572
Schubspannungstrajektorien, Druck,
 konzentrierter s. *740
Schubstangenköpfe, offene, Bemessung:
 B. Eck [Zs] 557
Schuch, Nietverfahren s. 408
Schul(en), —wesen s. u. Hoch—;
 Schweißer—
Schumacher, Schmelofen s. 404
 — s. u. Frankfurter Gasgesellschaft—
Schürfer s. u. Seil—
Schürmann-Ofen s. 777
Schüsse, Schweißen, Schmelz-Sch.
 [Zs] 564
Schüttgewicht, Kohle, Einfluß auf
 Treiben s. 392
Schutzbrillen, Auswahl: Sack [Zs] 280
Schutzgas
 — Schweißen s. 836
 — elektrisches, Lichtbogen-Sch.:
 H. Münter [Zs] 565
Schwachgas
 — beheizung, Regenerativkoksöfen
 [P] 373
 — Koksöfen s. 764
Schwammisen s. u. Eisenschwamm
Schwartzkopf-Löffler, Lokomotive,
 Hochdruck-L. der Deutschen
 Reichsbahn: Fuchs [Zs] 406
Schwarzblech
 — Glühen, Kleben, Vermeidung [Zs]
 938
 — Herstellung: J. Mort [Zs] 148
 — preise s. u. Eisen: markt
Schweden
 — Bergbau 1929 [S] 815
 — ds. [W] 823
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Eisenerz(e),
 — Eisengehalt, Förderung von
 1909—1928: H. Carlberg [A]
 *637
 — förderung [S] s. —: Bergbau;
 —: Eisenindustrie
 — Eisenindustrie 1929 [S] 376, 815
 — ds. [W] 614
 — Hochöfen, Alter: H. Sundholm
 [A] 308
 — Induktionsöfen, Hochfrequenz-I.,
 Platz unter den andern Öfen:
 C. Gejrot [Zs] 778
 — Schiffbau 1929, 4. Viertelj. s. 116
 — ds. 1929 s. 340
 — ds. 1930, 1. Viertelj. s. 643

Schweden (ferner)
 — Stahl
 — erzeugung, Stellung des legier-
 ten Stables: A. Johanson
 [Zs] 152
 — ds. [S] s. u. —: Eisenindustrie
 Weltausstellung in Barcelona:
 A. Johanson [Zs] 281
 — Steinkohlenförderung [S] s. —:
 Bergbau; —: Eisenindustrie
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Me-
 tallindustrie 1929 s. 901
 — Titaneisenerzvorkommen, vana-
 dinhaltige: B. Kjellberg [Zs] 775
 — s. a. u. Gruvberget; Kramsta;
 Stockholm; Storsved; Trafik-
 Aktiebolaget Grängesberg-Oxe-
 lönsund
Schweider, Johann Wilhelm: A. Hert-
 wig [Zs] 774
Schweifel
 — beständige Legierung: H. Gruber
 [Zs] 267
 — bestimmung: R. P. Hudson [A] s. 48
 — ds.: A. Rüdistle [B] 584
 — jodometrische, in Eisen u. Stahl:
 K. Gabiersch [A] *453
 — Kohle mit der Kalorimeter-
 bombe: J. G. King u. H. E.
 Crossley [Zs] 277
 — Leuchtgas: H. A. Pieters [Zs] 572
 — Vorrichtung für Eisen u. Stahl
 [P] *640
 — Entfernung, Stahl, Einfluß des
 Siliziums im Roheisen s. 451
 — erzeugung, gewinnung,
 Kokerei: F. Muhlert [Zs] 142
 — Kokslochanlage [P] 496
 — Leuchtgasindustrie: F. Muhl-
 ert [Zs] 142
 — frage, (Rauchplage): S. L. Pearce
 s. 923
 — gehalt,
 — Eisen, Apparat zur Bestimmung
 [Zs] 783
 — Gasarten für industrielle Öfen:
 H. C. Armstrong [A] 928
 — Gußeisen, Einfluß auf Wachsen
 s. 76
 — Kesselabgase, Bestimmung: E.
 Taylor u. H. F. Johnstone [A]
 s. 524
 — Stahl, Apparat zur Bestimmung
 [Zs] 783
 — Generatorgas: T. Berg [Zs] 942
 — Kohlen—: F. Muhlert [Zs] 403
 — Legierungen, hitzebeständige, Ver-
 halten gegen —: H. Gruber [Zs]
 267
 — Stahl, Einfluß, Bestimmung, Be-
 richt des Ausschusses (der
 American Society for Testing
 Materials) [Zs] 412
 — verteilung, Verbrennung von
 Steinkohle u. Koks: I. Trifonow
 u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs]
 776
 — s. a. u. Entschwefelung; Sulfate;
 Sulfide
Schwefeldioxyd s. u. Schweflige Säure
Schwefelkiesvorkommen
 — Andrejewsker: P. M. Samjatin
 [Zs] 774
 — Rio Tinto, S. Domingo u. Meggen,
 Gleichaltrigkeit?: H. Quiring
 [Zs] 932
Schwefelsäure
 — Anwendbarkeit zu Trennungen:
 H. S. Davis u. D. Quiggle [Zs]
 573
 — schwache, Widerstandsfähigkeit
 von Nickel-Silizium-Stählen: W.
 B. Earnshaw [Zs] 275
Schweflige Säure
 — Bestimmung nach Reich-Raschig,
 Zuverlässigkeit: H. E. Woisin
 [Zs] 783
 — Bildungswärme: J. R. Eckman u.
 F. D. Rossini [Zs] 932
 — Entfernung aus Rauchgasen: A.
 Thau [Zs] 935
Schweißbarkeit
 — Schweißstahl: J. B. Fletcher [Zs]
 570
 — Stahlorten s. 272
 — Stahlbleche, Prüfung: De Witt
 Endicott [Zs] 938
Schweißbrenner, Azetylen-Sauer-
 stoff—, Druckverhältnisse, Ein-
 fluß: H. Kemper [Zs] 408, 565
Schweißdrähte, hochwertige, Verwen-
 dung: F. Sommer [Zs] 151
Schweißbeisen s. u. Schweißstahl
Schweißblektrode, Welche wähle ich?:
 H. v. Neuenkirchen [Zs] 408

Schweiß(en), Schweißung(en) [Zs] 148,
 272, 408, 564, 564, 779, 938
 — ds.: G. Sirovich [Zs] 938
 — Abkühlgeschwindigkeit, Einfluß
 s. 836
 — arbeit(en),
 — Hochdruckgefäße, nichtbeheiz-
 te: L. W. Schuster [Zs] 779, 938
 — Prüfung: W. Adrian [Zs] 779
 — Auf—,
 — Radsatzpurkränze [Zs] 938
 — Stützen, Ausbördeln, wirtschaft-
 liches: H. Holler [Zs] 148
 — Aufspannvorrichtungen, Herstel-
 lung: J. R. Weaver [Zs] 565
 — Auftrags— [Zs] 149
 — elektrisches, bei Straßenbahn-
 schienen: K. Tewes [Zs] 565
 — autogenes s.—: Azetylen—;
 — Gasschmelz—; —: Schmelz—
 — Azetylen—,
 — flamme, Einfluß der Dissoziation
 des Wasserstoffes: Schmolke
 [Zs] 403
 — Rohre: L. Kayser [Zs] 273, 408
 — ds.: Prüfung auf Gefüge,
 Sauerstoff- u. Kohlenstoff-
 gehalt: H. Diergarten [Zs]
 408
 — Rohrleitungen: H. Holler [Zs] 938
 — Stähle, Kohlenstoffgehalt, ge-
 ringere: O. Mues [Zs] 273;
 vgl. 408
 — s. a. —: Gasschmelz—;
 —: Schmelz—
 — Hau—, Erfahrungen, 4 Jahre: A.
 L. Wilson [Zs] 938
 — Baustahl [Zs] 565
 — ds.: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 779
 — Bauteile [Zs] 148
 — Bedingungen, Einfluß auf das Ge-
 füge der Schweißung: K. Kuett-
 ner u. V. N. Krivobok [Zs] 272
 — Blechtafeln s. *834
 — Brücken,
 — Amerika, Richtlinien: R. Bern-
 hard [Zs] 575
 — Dauerversuche: R. Bernhard
 [Zs] 141
 — Vereinigte Staaten: W. C. Carl
 u. F. P. M(a)c Kibben [A] 929
 — Dampffässer,
 — Kupfer: R. Samesreuther [Zs] 564
 — Vorschriften: H. W. Nies [Zs] 408
 — Dampfkessel, Hochdruck-D.: F.
 Hofmann [Zs] 409
 — Drehtaufkatzen: L. Schulze [Zs] 148
 — Druckgefäße, Kupfer: R. Sames-
 reuther [Zs] 564
 — Duriron: P. D. Schenck [Zs] 148
 — Ein— von Kondensatorrohren:
 H. Holler [Zs] 148
 — Eisenbahnbrücke, erste, für Voll-
 bahnbetrieb: Schaper [Zs] 938
 — Eisenbahnwesen: Bardtke [Zs] 148
 — Eisenbauten s. 837
 — Eisenkonstruktion(en): H. Ritter
 [Zs] 409
 — Bunkeranlage: H. Hopfner [Zs]
 565
 — elektrisches: H. Krokell u. H. Niese
 [Zs] 273
 — ds. [A] 370
 — ds. s. a. 927
 — Amerika [Zs] 565
 — Aufspannplatten: W. Senft [Zs]
 409
 — Brücken: H. Bruff [Zs] 565
 — Eisenkonstruktionen: E. Rosen-
 berg [Zs] 149
 — Fortschritte: J. Brillié [Zs] 273
 — Gußeisen—, Lichtbogen mit
 metallischen Elektroden: S.
 Satoh [Zs] 565
 — Hochbauten: J. C. Fritz [Zs] 565
 — Industrie, Vordringen: Füssel
 [Zs] 408
 — Japan: T. Okamoto [A] 370
 — Lichtbogen—: W. Zimm [Zs] 565
 — ds.: K. Jurczyk [O] *834
 — ds. [Zs] 779
 — ds. amerikanische Erfahrun-
 gen: J. C. Fritz [Zs] 565
 — ds. — im amerikanischen
 Schiffbau: C. Commentz
 [Zs] 409, 938
 — ds. Arbeitsprüfung: W. Fink
 [Zs] 564
 — ds. von Druckkesseln [Zs] 273
 — ds. im Eisenbau: A. M. Candy
 [Zs] 938
 — ds.: J. J. Wallace [Zs] 938
 — ds. im Elektromaschinenbau:
 O. Ritz [Zs] 148
 — ds. im Flußschiffbau: W.
 Strelow [Zs] 564

Schweiß(en) (ferner)
 (elektrisches)
 (Lichtbogen—)
 — ds. im Kesselbau [Zs] 779
 — ds. im Maschinenbau: Hölzer-
 mann [Zs] 938
 — ds. Metallektrode s. 557
 — ds. Polarität: Sandelowsky
 [Zs] 565
 — ds. von Pressen: C. M. Taylor
 [Zs] 777
 — ds. Rohre s. 272
 — ds. von Scheren: C. M. Taylor
 [Zs] 777
 — ds. in Schutzgas: H. Münter
 [Zs] 565
 — ds. selbsttätiges: W. L. War-
 ner [Zs] 273
 — ds. zur Verstärkung einer
 Stahlbrücke: Wernecke
 [Zs] 149
 — ds. Stromstärke, günstigste:
 H. Jordan [Zs] 938
 — ds. Vorrichtungsbau: O.
 Kienle [Zs] 273
 — ds. im Werkzeugmaschinen-
 bau: E. Rosenberg u. W.
 Senft [Zs] 565
 — Maschinenbauteile: M. Stone u.
 J. G. Ritter [Zs] 938
 — Richtplatten: W. Senft [Zs] 409
 — Rohr—, Mittel- u. Hochfre-
 quenz: F. Owens jr. [Zs] 273
 — Schmelz— [Zs] 148, 273, 409,
 564, 938
 — ds. beim Behälterbau: F. E.
 Thum [Zs] 565
 — Stahlrohre: A. H. Allen [Zs] 148
 — Straßenbrücke bei Lowicz: W.
 Boos [Zs] 148
 — ds.: S. Bryla [Zs] 148
 — Stücke, schwere: J. F. Lincoln
 [Zs] 779
 — Widerstands—: J. W. Meadow-
 croft [Zs] 149
 — ds.: B. T. Mottinger [Zs] 564
 — Fachwerkträger: W. Gehler [Zs] 148
 — Fortschritte: E. E. Thum [Zs] 272
 — ds.: H. Illies [Zs] 272
 — Gasschmelz— [Zs] 273, 408, 564,
 779, 938
 — Ausbesserung von Schiffskes-
 seln [Zs] 148
 — Bauwesen [Zs] 148
 — Eisenbauten: H. M. Priest [Zs] 564
 — Fortschritte: E. Wiß u. P.
 Pothmann [Zs] 409
 — Stahlbauten: R. Cajar [Zs] 779
 — s. a. —: Azetylen—; —: Schmelz—
 — Gefüge, Einfluß der Schweißbe-
 dingungen u. der Glühbehand-
 lung: K. Kuettner u. V. N.
 Krivobok [Zs] 272
 — gerecht ausgebildeter Vollwand-
 träger [Zs] 409
 — Gleiskreuzungen s. *840
 — Grenzen: Füssel [Zs] 148
 — Guß, säurebeständiger: P. D.
 Schenck [Zs] 148
 — Gußeisen: W. Steel [Zs] 564
 — Elektroden: S. Satoh [Zs] 149
 — Heliumbehälter, geschweißter,
 Prüfung [Zs] 149
 — Kessel: E. R. Fish [Zs] 273
 — Konstruktionen, Flugzeugbau: A.
 Koppenhöfer [Zs] 148
 — Kupfer s. 272
 — Laschen, geschweißte, zur Sicher-
 ung geschweißter Nähte: E.
 Höhn [Zs] 273
 — Maschinen
 — elemente, Einfluß auf die Kon-
 struktion [Zs] 273
 — teile s. *838
 — untersatz, Kostenvergleich mit
 Gießen: M. Taylor [Zs] 565
 — Maschinenbau: H. Neese [Zs] 148
 — Metalle: H. Neese [Zs] 272
 — ds.: J. R. Boorer [Zs] 564
 — naht, —nähte,
 — Einfluß der Verunreinigungen
 im Sauerstoff u. im Azetylen:
 W. Rimarski, O. Kantner u.
 E. Streb [B] 951
 — Enthärtung: Hölzermann [Zs] 938
 — Festigkeit: Holzermann [Zs] 938
 — Prüfung: P. Tulacz [Zs] 938
 — Flanken—, Spannungsvertei-
 lung: R. Cajar [Zs] 565
 — Lichtbogen—N., Güteprüfung:
 G. C. Ward [Zs] 409
 — Prüfverfahren: W. Zimm s. 240
 — ds.: W. Adrian [Zs] 779
 — Sicherung durch geschweißte
 Laschen: E. Höhn [Zs] 273

Schweiß(en) (ferner)

- Preß— [Zs] 148, 938
- Prüfung ohne Zerstörung des Stückes: E. A. Sperry [Zs] 149
- Rohrbauteile aus Schmiedestahl, bei sanitären Anlagen: J. O. Fritz [Zs] 409
- Rückschlagklappen aus Schmiedestahl: H. Holler [Zs] 409
- Schablonen, Herstellung: J. R. Weaver [Zs] 565
- Schienen [P] 709
- Schmelz—,
 - Bauwesen [Zs] 148
 - Druckkessel [Zs] 565
 - elektrisches [Zs] 409
 - Kesseltrommeln oder Schüsse [Zs] 564
 - Kraftwagenachse: M. Ulrich [Zs] 273
 - Schüsse [Zs] 564
 - Vorschriften der American Welding Society [Zs] 149
 - s. a. —: Azetylen—; —: Gas-schmelz—
- Schrupfpfannungen, Schweißen: O. Mies [Zs] 779
- Schutzgas s. 836
- Spannungen, Verminderung s. 834
- Stahlbau(ten): Schaper [Zs] 409
 - ds.: Hilpert [Zs] 930
 - Ausführung, Richtlinien, Festigkeitsprüfung: O. Mies [Zs] 938
 - Deutschland: A. Hilpert [Zs] 409
 - Geräte: W. Vaas [Zs] 565
 - Tunnelausbau: S. A. Thoresen [Zs] 944
 - Vereinigte Staaten: W. C. Carl u. F. P. M(a)c Kibben [A] 929
 - Vorteile der deutschen Wirtschaft: A. Hilpert [Zs] 938
- Stahlkonstruktionen: H. Ritter [Zs] 149
- Stumpf—,
 - elektrisches: T. Wuppermann [Zs] 148
 - Festigkeit: G. Lobo jr. [Zs] 149
 - Röhren, Anlage der Laclede Steel Co.: F. B. Fletcher [Zs] 938
- technik,
 - Bestimmungen [Zs] 148
 - europäische, für Dampfkessel, Kesselrohre u. Trommeln: G. Orrok [Zs] 149
- Teile, Gesteungskosten, Vergleich mit gegossenen: E. Siebel [Zs] 565
- Thermit—: J. H. Deppeler [A] 112; vgl. 565
- Ueberlapp— von Blechmängeln durch induzierte Ströme [P] *556
- verbindungen: G. Sirovich [Zs] 938
- Aluminiumstähle(n): Christmann [Zs] 149
- Brückenbau: H. Kayser [Zs] 938
- elektrische, im Eisenbau: B. H. ter Kuile [Zs] 273
- Festigkeitsversuche, vergleichende [Zs] 409
- Luftfahrzeugbau: K. Perkins [Zs] 565
- Prüfung [Zs] 149, 273, 409, 779, 938
- Spannungen, Theorie: L. C. Bibber [Zs] 938
- Stahlochbau: H. Kayser [Zs] 938
- Stahlrohre: W. J. Gaston [Zs] 408
- Träger, Prüfung: C. H. Jennings u. A. A. Jakkula [Zs] 938
- ds. u. Säulen, Prüfung: E. H. Uhler u. C. D. Yensen [Zs] 938
- verfahren [Zs] 564
- Vorschubgeschwindigkeit, Einfluß s. 837
- Wasserstoff—, atomares: P. P. Alexander [Zs] 148
- Werkstücke, Zwischenguß von hochohitztem Stahl [P] 526
- Widerstandsfähigkeit, Feststellung ohne Zerstörung des Werkstückes: D. Rosenthal [Zs] 149
- wirtschaftliche Vorteile: A. R. Edwards [Zs] 148
- Ziele: Fuchsel [Zs] 148
- zusätzliches, Flanschen, aufgewalzte: H. Holler [Zs] 565

Schweißer

- Ausbildung [Zs] 786
- Azetylen—, Leitfadens: T. Kautny. 10. Aufl. [Zs] 564
- Praxis [Zs] 409
- Sauerstoff-Azetylen—, Handbuch: M. S. Hendricks [Zs] 409
- Schulung: L. S. Thurston [Zs] 149

Schweißerschulen

- industrielle,
 - Organisation u. Betrieb: F. E. Rogers [Zs] 149
 - ds.: J. C. Lincoln [Zs] 281
 - ds.: R. B. Lincoln [Zs] 281
 - ds.: N. E. Wagner [Zs] 281

Schweißingenieure, Ausbildung: K. Haas [Zs] 576**Schweißlehrwerkstatt**, Fachschule, Staatliche, Siegen: Henscher [Zs] 786**Schweißmaschine(n)**

- Autogen—, Röhren [P] *640
- elektrische,
 - Lichtbogen—, Fortschritte: S. Sandelowsky [Zs] 938
 - ds. Selbstbewegung [Zs] 148
 - ds. Wahl: G. Talck [Zs] 565
 - ds.: N. E. Wagner [Zs] 281
- Stumpf—, Rahmen-St., selbsttätige: B. Langbein [Zs] 779

Schweißöfen, Kohlenstaubeuerung s. 143**Schweißstab**, Gußeisen [P] 814**Schweißstahl**

- Amerika, Begriffsbestimmung [Zs] 945
- Anwendung: J. S. Trinham [Zs] 570
- Aston-Verfahren, Vergleich mit handgepuddeltem: H. S. Rawdon u. O. A. Knight [Zs] 147, 778
- Ausschub der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 570
- erzeugung,
 - Fortschritte: J. Aston [A] 85; vgl. 147
 - Roheisen: J. E. Fletcher [Zs] 271
- handgepuddeltes, Vergleich mit nach dem Aston-Verfahren hergestellten: H. S. Rawdon u. O. A. Knight [Zs] 147, 778
- Herstellung: J. S. Trinham [Zs] 570
- kette, Sprödewerden durch Zugbelastung s. 401
- Landwirtschaftsindustrie: J. Aston [Zs] 778
- Schweißbarkeit: J. B. Fletcher [Zs] 570

Schweißtransformatoren, Lichtbogen—, Regelung: J. Unger [Zs] 144**Schweiz**, schweizerische(s)

- Bundesbahnen, Eisenschwellen s. 721
- Einfuhr 1929 [S] 458
- Eisenbahnen 1927 s. 180
- Gußeisen, Prüfung: E. Dübi [Zs] 570
- Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901

Schweißrohfen s. u. Dreh(rohr)ofen**Schwel(en)**, Schwelerei, Schwelung

- [Zs] 142, 404, 559, 933
- ds.: D. Brownlie [Zs] 559
- ds.: R. Wigginton [B] 855
- Babcock— [Zs] 933
- Braunkohlen—: A. Thau [Zs] 404
- Deutschland: D. Brownlie [Zs] 142
- Druck—: A. Thau [Zs] 142
- Kohlen— s. 921
- Plabmann—: D. Brownlie [Zs] 269
- ds. s. a. 142
- Saargebiet, Staatszechen: O. Berthelot [Zs] 142
- Schichten, dünne: H. Mantel [Zs] 775
- s. a. u. Verkokung, sowie u. den betr. Stoffen

Schweißindustrie, Deutschland: R. Heinze [Zs] 558**Schwellkoks**

- Mählen: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 933
- stückiger, Erzeugung aus bituminösen Feinkohlen: M. Naphtali [Zs] 775

Schwellen s. u. Eisenbeton—; Eisen—**Schwellen**, Holz—; Quer—**Schwellöfen**, Schwelöfen s. 404**Schwellen**, stehend [P] *266**Schwellen**, verschiedene s. 404**Schwellen**, s. a. u. Dreh(rohr)ofen**Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie;**Hüttenindustrie; Industrie****Schwimmmaufbereitung** s. u. Aufbereitung**Schwimmbare Stoffe**, Aufbereitung [P] 457**Schwind(en)**, Schwindung: W. Claus [Zs] 777**Schwindung**: W. Claus [Zs] 777**Schwindung**, Gußeisen, weißes: H. A. Schwartz [Zs] 152**Schwinggetriebe**, gleichachsige: F. G. Altmann [Zs] 561**Schwing(en)****— akustische**, Einfluß auf Plastizität von Metallen: L. Tronstadt [Zs] 412**— anharmonische**, dynamische Werkstoffprüfungen nach dem Zug-Druck-Verfahren: A. Esau u. E. Voigt [Zs] 567**— beanspruchungen**, Stahl, weicher Einfluß des Alters: K. Aders [Zs] 277**— Biegungs—**, Maschinen: J. Geiger [Zs] 935**— Dämpfung** bei Dämpferträchtigkeit, Anwendung auf Drehschwingungen von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 781**— Dreh—**, Kurbelwellen für Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 781**— Werkstoffdämpfung**: W. Knackstedt [Zs] 781**— erscheinungen**, Hochhaus: H. Reiher [Zs] 936**— Fundament—**: Nölle [Zs] 935**— Maschinen—**: Nölle [Zs] 935**— vorgänge**, elastische, Einfluß auf Gleitebenenbildung gedehnter Einkristalle: A. Smekal [Zs] 572**Schwingungsdämpfer** für Kurbelwellen: O. Föppel [Zs] 774**Schwingungsfestigkeit****— Abhängigkeit** von der Lastwechsel Frequenz s. *702**— Berechnung** aus Zugfestigkeit u. Trennfestigkeit: W. Kuntze [Zs] 568**— Flußstäble**, legierte s. 423**— Werkstoffe**,

- Dampfkessel, Schäden u. Lebensdauer: M. Ulrich [A] 238
- Dauerprüfung: O. Föppel, E. Becker u. G. v. Heydekampf [B] 318

Schwingungsprüfmaschinen, elektrische, Maschinenbau: H. Winkelmann [Zs] 567**Scottswood**, Kesselbauanstalt [Zs] 270**Seabord-Verfahren** zur Schwefelgewinnung s. 142**Sedimentationsanalyse**: C. J. van Nieuwenberg u. W. Schoutens s. 80**— keramische** Forschung: H. Möhl u. B. Lange [Zs] 143**Seesand**, Wärmeleitfähigkeit s. 172**Seewasser****— Korrosionswiderstand** von Stählen s. 425**— Wirkung**, Eisensorten, verschiedene: R. Girard [Zs] 781**Seigerung(en)** [Zs] 413**— erscheinungen**, Stahlblock mit 1,1 % O: A. Hultgren [Zs] 942**— neigung**, Legierungen, Probe-nahme u. Analyse: O. Bauer u. E. Deiß [Zs] 277**— Stahl**,

- blöcke: G. d'Huart [Zs] 271
- geisigerter u. nicht g. für Schienen u. Radreifen, Vergleich der Zerreiß- u. Kerschlagversuche: F. Abbolito [Zs] 275

- s. a. u. Sauerstoff
Seile**— Hängebrücken** s. 274**— Ueberwachung** s. 308**— s. a. u. Draht—; Förder—****Seilrolle**, Aufzugbau: G. Schiffner [Zs] 935**Seilschürfer**, Unterschiede in den Vereinigten Staaten u. in Deutschland: W. Franke [Zs] 935**Seilzugkatzen** für Greiferkrananlagen [Zs] 777**Selbstfahraufzüge** s. u. Aufzüge**Selbstkosten****— berechnung** [Zs] 155, 279, 575, 945**— Eisenhüttenwerke** s. 6**Selbstkosten** (ferner)

- Beschäftigungsgrad, schwanken-der: K. Hempel [Zs] 155
- deutsche, u. ausländischer Wettbewerb s. 592
- rechnung, Dampfkesselbetriebe: K. Rummel [Zs] 405
- schema, Gußeisen, Gray Iron Institute [Zs] 407
- senkung in Schmiedebetrieben durch betriebswirtschaftliche Maßnahmen: H. R. Simonds [Zs] 408
- s. a. u. Wertberechnung
- Separieren s. u. Trennen
- Serra Reboredo (Portugal), Eisenerz-lagerstätten, Bauwürdigkeit: R. v. Zwerger [Zs] 403
- Setterberg-Verfahren, Isoliermittel, feuerfeste [Zs] 143
- Sheffield, Universität—, Versuchs-anstalt, Kaltwalzwerk [Zs] 272
- Sherardisieren s. 939, 939
- Sherlova Gora (Transbaikalien), Erz-lagerstätten: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
- Shore s. u. Härte
- Shorterverfahren zur Oberflächen-härtung s. 566
- Sieb(e)
 - Gichtstaub, Zurückhalten im Hochofen [P] *604
 - technik, Fortschritte: E. J. Ivers [Zs] 775
- Siederohre
 - hochbelastete: Helfrich [Zs] 151
 - Beanspruchung [Zs] 774
 - ds.: E. Helfrich [Zs] 557
 - markt.—preise s. u. Eisen: M.
- Siegen
 - Arbeitsamt, Arbeitsmarkt [Zs] 945
 - Fachschule, staatliche, Schweiß-lehrwerkstatt: Henscher [Zs] 786
- Siegerland, Siegerländer
 - Eisenerz
 - bergbau, Wirtschaftlichkeit, Vergleich zum ausländischen: R. Schneider [A] *229
 - markts. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen
 - Grubenklein, Aufbereitung: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 554
 - ds. L. Kraeber: [Zs] 775
- Siegerländer Eisenverein, G. m. b. H. [G] 286
- Siemens-Teilstromprinzip für Regenerativöfen s. *223, *586
- Siemens, Friedrich, Regenerativöfen, Arbeiten s. *480
- Siemens, Wilhelm, Regenerativöfen, Arbeiten s. *480
- Siemens-Bauten: H. Hertlein [Zs] 777
- Siemens-Konzern, Veröffentlichungen wissenschaftliche. Bd. 8, H. 2 [Zs] 140
- ds. Bd. 8, H. 3 [Zs] 267
- Siemens-Martin-Ofen, -Oefen
 - Abmessungen s. 307
 - bsischer, Diffusion des Eisenoxyduls von der Schlacke in das Metall: O. H. Herty [A] *51, (Berichtigung) 234 vgl. 146
 - Bau: F. A. King [Zs] 407
 - Bauart Terni, Betriebsergebnisse: G. B. Bruno [Zs] 271
 - Betrieb,
 - amerikanischer, Neuerungen [A] *305; vgl. 407, 778
 - s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
 - Brenner, Bewertung: E. Lubo-jatzky [Zs] 271
 - Brennstoffe, Wärmeverbrauchs-zahlen s. 306
 - chemische Vorgänge: C. H. Herty jr. [Zs] 146
 - Eisen, Entkohlung: H. Schenck [Zs] 562
 - Frischen, Eisen als Wärmequelle: F. Wüst [A] 369
 - Haltbarkeit s. 307
 - Heizen, An-B.: G. Bulle [O] *193
 - Hochofengasverwendung: F. E. Leahy [Zs] 407
 - Kammerausgitterung nach Peterson s. 307
 - Kohlenstaubeuerung: E. L. Hern-dung [Zs] 147
 - Koksofengas: F. E. Leahy [Zs] 407
 - Köpfe, Ausbildung, zweckmäßige: W. Balabanow [A] 552
 - Leistungsfähigkeit: F. A. King [Zs] 407
 - prozeß s. u. Siemens-Martin-Verfahren

- Siemens-Martin-Ofen** (ferner)
— Roheisen, Oxide, unreduziertes: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 146
— Schmelzungs-führung s. 305
— Stähle, weiche: G. B. Bruno [Zs] 147
— Wärmeaustauscher, Berechnung: E. Lubojatzky [Zs] 937
— s. a. u. Herdofen
- Siemens-Martin-Ofentürnen**, undichte, Verluste: B. A. Afzelius [Zs] 937
- Siemens-Martin-Schlacken**
— erstarrte, Zusammenhang zwischen Zusammensetzung u. Aussehen: E. J. Janitzky [A] *110; vgl. 407
— markt s. u. Eisen: M.
— Wärmeinhalt s. 554
- Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl: —
- Siemens-Martin-Stahlguß** s. u. Stahlguß: —
- Siemens-Martin-Stahlwerke** s. u. Siemens-Martin-Werke
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 147, 271, 407, 562, 778
— hasisches, Anbringen: C. D. King [Zs] 147
— Fortschritte: O. H. Steel [Zs] 407
— Fortschritte 1929: S. G. Koon [Zs] 778
— s. a. u. Siemens-Martin-Ofen
- Siemens-Martin-Werk**
— Belastungsspitzen s. *41
— elektrische Anlagen: W. Moritz [O] *33
— Krananlagen s. *33
— Zeitstudien s. 2
— s. a. u. Stahlwerke
- Siemens-Schuckertwerke**, A.-G. [G] 61
— [G] s. 503
— Mülheimer Werk, Dampfmaschinen [Zs] 776
— Prüfrichtungen für Dampfmaschinen: A. Broß [Zs] 270
— Turbosätze [Zs] 776
- Siemens & Halske**, A.-G. [G] 61
— [G] s. 503
- Silber**, amerikanisches s. 937
- Silika**
— feuerfester Baustoff in der Stahlindustrie: R. B. Sosman [Zs] 559
— wände, Koksöfen, Vergleich mit Schamotte: E. C. Dixon [Zs] 932
- Silikagel**: A. Salmony [Zs] 931
- Silikastein(e)**
— Brand, Wärmeausdehnung, Änderungen: J. A. Sugden u. J. W. Cobb [Zs] 933
— Eisen, metallisches s. 82
— Elektrofenngewölbe: O. Kukla [O] *800
— feuerfeste: G. Knox [Zs] 143
— kalkgebundene, Ersatz von Quarz durch Sand: W. Hugill u. W. J. Rees s. 80
— Kleingefüge, Westengland: J. M. Coon [Zs] 776
— Koksöfen, Gütevorschriften: H. Knuth s. 83
— ds.: K. Endell u. E. Pfeiffer s. 83
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Silikat(e)**
— Chemie, physikalische: W. Eitel [B] 119
— schmelzen, Tiegel, beständige: W. Krings u. H. Salmang [Zs] 933
— s. a. u. Eisen—
- Silikaziegel** s. u. Silika(steine)
- Silizium**
Aluminiumbronzen, Prüfung: A. Sévaut [Zs] 778
— bestimmung: T. Heczko [A] s. 47
— Eisen, technisches, Verluste an Siliziumdioxid: V. Lindt [Zs] 943
— Desoxydation s. 271
— gehalt, Chrom-Nickel-Legierungen, Thermokräfte: F. Bauernfeld [Zs] 267
— Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 74
— hoher, Stahl [Zs] 276
— Roheisen, synthetisches, Erzeugung s. 705
— haltiger Ferrit, kaltbearbeitete Einkristalle, Anlaufvorgang: H. O'Neill [Zs] 274
— Roheisen, Einfluß auf Phosphor- u. Schwefelentfernung aus dem Stahl s. 451
- Silizium** (ferner)
— Schmelzen, geschmolzenes, elektrische Leitfähigkeit: F. Lauster [Zs] 147
— Verwitterungsvorgänge: H. Harassowitz [Zs] 558
- Siliziumbaustahl** s. u. Siliziumstahl: Baustahl
- Silizium-Chrom** s. u. Chrom-Silizium
- Siliziumdioxid**, Verluste bei Bestimmung des Siliziums im technischen Eisen: V. Lindt [Zs] 943
— s. a. u. Kieselsäure
- Silizium-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Silizium-Legierungen
- Siliziumkarbidsteine**, Elektrofenngewölbe: O. Kukla [O] *800
- Siliziumlegierungen** s. u. Eisen—; Eisen-Silizium-Zinn-Legierungen
- Siliziumstahl**, Siliziumstähle
— Alterung s. 768
— Baustahl: H. Buchholtz [Z] 151
— s. a. u. Baustahl
— Einfluß, kritische Punkte von Kohlenstoffstahl s. 518
— Stahlguß / — in Form von St., Eigenschaften: E. H. Schulz u. F. Bomsann [O] *161; vgl. 151
— Festigkeitseigenschaften s. *163
— Korrosionsversuche s. 168
— Verschleiß s. *168
— Transformatorbleche: J. H. Hruska [Zs] 151
- Siliziumstahlguß** s. u. Siliziumstahl: Stahlguß
- Sillimanit**
— (Elektrofen-)Gewölbeaufbau: F. Sommer [O] *804
— P.-B.—: W. Fitz [Zs] 559
— Verwandtschaft mit Mullit: W. H. Taylor s. 79
- Simplax-Formmaschine** s. 777
- Sinter(n)** [Zs] 268, 558
— anlage der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut s. *755
— Eisenerz—: G. M. Schwartz [A] *176; vgl. 268
— Erze, Verblasen [P] 708
— Zündung auf Dwight-Lloyd-Bändern, Brenner: A. F. Beasley [Zs] 268
- Sinterung**, reduzierende, Eisenerze, staubförmige: G. Yamada [A] 368
- Skandinavien** s. u. Norwegen; Schweden
- Skleroskop**
— Meßgenauigkeit bei Hartgußwalzen: J. Shaw [Zs] 781
— s. a. u. Härteprüfer
- Skodawerke** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Slawianoff**, Nicolaus, Arbeiten s. 557
- Slawien** s. u. Südslawien
- Slowakei** s. u. Tschecho—
- S. A. Acciaierie e Ferriere Lombarde** [G] s. 902
- Soc. An. Stabilimenti di Dalmine** [G] s. 580
- Società Italiana Ernesto Breda** [G] s. 580
- Società Metallurgica Italiana** [G] s. 61, 902
- Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage** [G] 823
- Soda**, Einwirkung auf Schamottesteine: P. P. Budnikoff [Zs] 143
- Söderberg-Elektrode** s. 278
- Soliduslinie**, Graphitbildung unterhalb der —: H. A. Schwartz s. 309
- Sonderausschuß für Feinbleche** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 295
- Sonderausschuß für Feinblechprüfung** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
- Sondermann & Stier**, A.-G. [G] s. 62
- Sondermaschinen** s. u. den Einzelbezeichnungen (Werkzeugmaschinen usw.)
- Sonderstähle** s. u. Stähle: —
- Sorbit**, sorbitisches
— Gefüge, Sandberg-Verfahren [Zs] 780
— Schienen: E. Mearcoote [Zs] 569
- Sorbittschienen** s. u. Schienen: —
- Sortenabrechnung**, Drahtwalzwerk s. 590
- South Durham Steel & Iron Co., Ltd.**, Röhrenschweißwerk [Zs] 148
- Sowjet(-Rußland)** s. u. Rußland
- Sozial(es)** [Zs] 155, 280, 415, 576, 785, 946
— Betriebspolitik: J. Wünsch [A] 848
— Einrichtungen s. u. Unfall: Verhütung
- Sozial(es)** (ferner)
— lasten, Wirtschaft, deutsche u. ausländische: von Tyszka [Zs] 415
— politik: G. Müller [Zs] 279
— ds.: E. Günther [Zs] 946
— Grenzen: J. Wünsch [B] 63
— Rahmen der deutschen Gesamtpolitik: Stegerwald [Zs] 785
— Saargebiet, 10 Jahre: W. Teßmar [Zs] 576
— wirtschaftlicher Wert [Zs] 786
— versicherung Reform [Zs] 576
— Zwecke, Aufwendungen, Deutschland: Weiterentwicklung 1929: A. v. Bülow [Zs] 785
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Sozialversicherung**, s. u. Soziales
- Spaleck**, Paul, Ehrenpromotion 855
- Span**, Späne
— abhebende Bearbeitung, Oberflächen-aussehen: F. Rapatz [O] 806
— gebende Werkzeugmaschinen, Entwicklung: E. Preger u. H. Hänecke [Zs] 935
— lose
— Formung: V. Weckherlin [Zs] 406
— Schmelzofen, Beschicken mit losen Spänen [P] 707
— Verformung, Metalle [Zs] 564
— s. a. u. Stahl—; Zerspanung
- Spanien**
— Außenhandel 1928 [S] 26
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenindustrie, Rationalisierung: F. Pudor [W] 378
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Schiffbau 1929 s. 340
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
- Spannung(en)**
— Darstellung, geometrisch-räumliche: F. Campus [Zs] 774
— Eigen—, Flußstahlstäbe, bleibend verdrillt: W. Bader [Zs] 942
— mechanische, Einfluß auf magnetische Werkstoffprüfungen: K. Kellner [Zs] 412
— messung(en), polarisationsoptische, an Stab-ecken: H. Cardinal von Wiedern [Zs] 141
— Rohre, hartgezogene: J. Fox [Zs] 277
— Mittelspannungsnetze, Wirtschaftlichkeit von Kupferpanzerstahl: H. Marzahl [Zs] 571
— optische Untersuchungen, Druck, konzentrierter: G. Mesmer [A] *740
— Schweiß(en)verbindungen: L. C. Bibber [Zs] 938
— Verminderung s. 834
— verteilung, Bauteile, Bestimmung mit Professor Cokers photoelastischem Apparat: A. Hilger [Zs] 152
— Ermittlungsverfahren: Z. Tuzi [Zs] 274
— Maschinenteile, Bestimmung mit Professor Cokers photoelastischem Apparat: A. Hilger [Zs] 152
— Platte, elastische, mit Bohrung: A. Nadai, R. V. Baud u. A. M. Wahl [Zs] 567
— ringförmige Körper: G. Bell [Zs] 557
— Schweißnähte, Flanken-Sch.: R. Cajar [Zs] 565
— Seitenrahmen eines Anhängewagens aus Stahl: Z. Tuzi [Zs] 276
— Vertikal— beim Walzvorgang: K. Huber [A] 233
— ds. Ermittlung: K. Huber [Zs] 938
— zustande, Bleche, ebene: R. Sonntag [Zs] 141
— mehrachsige, Gußeisen: M. Ros u. A. Eichinger [Zs] 570
- Spannungsoptische**
— Fließversuche, Druck, konzentrierter: G. Mesmer [Zs] 557
— Prüfungen, Druck, konzentrierter: G. Mesmer [Zs] 557
- Spateisenstein**
— grube Ameise, Aufbereitungsanlage, betriebsanalytische Untersuchung: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 554
— ds.: L. Kraeber [Zs] 775
— preise s. u. Eisen: markt
- Speicherung** s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Speisewasser**
— aufbereitung: Hofer s. 238
— ds.: R. Stumper [Zs] 561
— ds.: H. Balcke [Zs] 561
— Kreislauf, neuzeitlicher: J. G. Weir [Zs] 405
— prüfungsverfahren: Frederking s. 238
— regelung: K. Prantner [Zs] 574
— reinigung: O. Regel [Zs] 561
— anlage, Bedienung u. Ueberwachung: S. T. Powell [Zs] 144
— ds. mit Wärme u. Kondensat-Gewinnungsverfahren: Schweißgut [Zs] 270
— Salzgehalt, Einfluß auf Laugenabgabe am Kessel: R. Klein [Zs] 934
- Speisewasservorwärmer** [Zs] 270, 561
— Ersparnisse, Schaubilder: C. A. Griffiths [Zs] 560
— Luftvorwärmer, Vereinigung: T. B. Morley [Zs] 934
- Speisung**, Fabrik— [Zs] 946
- Spektrallinien**
— thermische Anregung s. 106
— Umkehr nach Kurbaum s. 106
- Spektrographische**, spektroskopische
— Analyse von Metalllegierungen: G. Guzzoni [Zs] 942
— Untersuchungen mit Graphitrohr-Vakuumöfen: A. S. King [A] 210
- Sperrechtsprechung**, Kartellgericht: Wiedersum [Zs] 945
- Sperry**-Wagen zur Schienenprüfung s. 569
- Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonder—
- Spezifisches**, (er)
— Gewicht
— feuerfeste Steine für Betriebszwecke, Bestimmung: E. Kühn s. 80
— Glanzkohlen, Zusammensetzung: L. L. Fermor [Zs] 932
— Volumen, Eisen, Nickel u. Eisenlegierungen, Bestimmung im geschmolzenen Zustand: C. Benedicks, N. Ericsson u. G. Ericson [O] 332
— Wärme
— Gußeisen, mittlere, Ermittlung: F. Morawe [Zs] 412
— Kohlen säure, Bestimmung bei hoher Temperatur [Zs] 278
— Legierungen, Metall-L. bei tiefen Temperaturen: A. Eucken u. H. Werth [Zs] 782
— Metalle bei tiefen Temperaturen: A. Eucken u. H. Werth [Zs] 782
— Stickstoff, Bestimmung bei hoher Temperatur [Zs] 278
— Widerstand, elektrischer, von Leitungs- u. Widerstandswerkstoffen, Meßeinrichtung: H. v. Steinwehr [Zs] 942
- Spiegelisen**preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preise
- Spille**, Blockauszieher— [A] *262
- Spiralfedern**, wärmebehandelte, Normenvorschläge der American Society for Testing Materials [Zs] 569
- Springorum**, Fritz
— Ehrenpromotion 192
— Wahl zum Vorsitzenden des Vereins zur Wahrung... s. 288
- Spritz(en)**
— verfahren, Emailieren: L. Stuckert [Zs] 780
— Metall— s. 939
— s. a. u. Schoopsches Metallspritzverfahren
- Sprödewerden**, Schweißstahlkette durch Zugbelastung: H. Kikkawa s. 401
- Sprödigkeit**
— bereich(e), Chrom-Nickel-Stahl: J. A. Mathews [Zs] 570
— Eisen, a-E., Verhalten von Einkristallen: F. Sauerwald, B. Schmidt u. H. Dienenthal [Zs] 572

SPRÜNGKEIT (ferner) (bereiche)
 Messing, α-M., Verhalten von Einkristallen: F. Sauerwald, B. Schmidt u. H. Dienenthal [Zs] 572
 — Flußstahl, weicher: G. R. Bolsover [Zs] 572
 — Stähle: G. d'Huart [Zs] 572
 — s. a. u. Anlaß—
SPRÜNGE s. u. Risse
SPÜLEN der Feinbleche [P] *849
SPUNDBOHNEN, flußtählerne, Dalben: Moeller [Zs] 153
SPURKRÄNZE, Radsatz-, Aufschweißverfahren [Zs] 938
S. S. W. s. u. Siemens-Schuckertwerke
STAAT s. u. Deutschland; Preußen
STAATSWISSENSCHAFT [Zs] 280, 415, 576
STAB
 — ecken, Spannungsmessungen, polarisationsoptische: H. Cardinal von Widdern [Zs] 141
 — s. a. u. Kegel—; Schweiß—; Zerreiß—
STABEISEN
 — Ausführpreise, Erhöhung s. 245
 — erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
STABEISENWAHLWERK (e)
 — Betriebswirtschaft s. *2
 — Youngstown Sheet & Tube Co. [Zs] 408
STAHL, Stähle, stählerne
 — Abdrehen,
 Kühlmittel: K. Gottwein [Zs] 558
 Schmiermittel: K. Gottwein [Zs] 558
 — Abkühlen, schnell-a., Kleingefüge: J. M. Robertson [Zs] 572
 — Abschrecken: H. J. French u. T. Hamill [Zs] 566
 Ausdehnung: G. M. Eaton [Zs] 409
 Prüfung: H. J. French [Zs] 939
 wäßrige Lösungen, heiße: H. J. French u. T. H. Hamill [Zs] 273
 Zustandsschaubilder: A. L. Norbury [Zs] 571
 — Aluminierung: H. Steger [Zs] 566
 — Aluminium
 freier, Berylliumbestimmung: F. Spindeck [Zs] 784
 Verbundkonstruktionen: C. Rougeron [Zs] 153
 — amerikanische, Handelsnamen [Zs] 567
 — Anhängewagen, Spannungsverteilung in den Seitenrahmen: Z. Tuzi [Zs] 276
 — Anlaßsprüngen: S. Maita a. 400
 — Aetzen, Mikro-Ac., Aetzmittel [Zs] 412
 — ausbau, Grubenbetrieb: O. Fischer [Zs] 278, 784
 — Außenhandel s. u. Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — austentische, Warmfestigkeit s. *424
 — bäder, Desoxydation: J. M. Gaines [Zs] 407
 — bänder, Kaltwalzen, Vorbereitung durch einen Metallüberzug [P] 772
 — Baustoff [Zs] 153, 278, 414, 574, 784, 944
 — behälterbau: E. Kottenmeier [Zs] 784
 — Behandlung: R. H. Sherry [Zs] 780
 Elektrofofen [Zs] 937
 — Beizen: W. G. Imhoff [Zs] 273
 Einfluß auf Eigenschaften: H. Sutton [Zs] 566
 Säuren, Wirkungsweise organischer Schutzstoffe: J. C. Warner [Zs] 150
 — Bergbau: R. Würken [Zs] 154
 — beruhigter,
 Erzeugung s. 305
 Kokillen s. *637
 — bewehrung, hochwertige, Säulen: R. Sallger [Zs] 154
 — block, -blocke: W. H. Hatfield [Zs] 407
 Heterogenität, Bericht eines Ausschusses des Iron and Steel Institute [Zs] 572

STAHL, Stähle, stählerne (ferner) (block, -blocke)
 Kohlenstoff, 1,1%, Seigerungs-u. Kristallisationserscheinungen: A. Hultgren [Zs] 942
 Schneiden, Schmelz-Sch. s. 888
 Seigerungen: G. d'Huart [Zs] 271
 s. a. u. Blocke
 — Brücke: P. Régnauld [B] 465
 — Brücke(n): G. Schaper [Zs] 944
 Verstärkung durch Lichtbogen-schweißung: Wernecke [Zs] 149
 — Deckenbauweise, amerikanische [Zs] 154
 — dendritischer: H. G. Keshian [Zs] 572
 — desoxydation, Legierungen, binäre: A. Hultgren [Zs] 407
 — Eigenschaften,
 Beziehungen zu Schmeldeöfen: W. E. Jominy [Zs] 566
 Prüfung [Zs] 150, 274, 410, 780, 940
 Temperaturen, höhere: G. Des-sus [Zs] 781
 — Einschüsse, nichtmetallische, elektrolytische Bestimmung: C. H. Herty, G. R. Fitterer u. W. E. Marshall [A] 601
 — Eisenbahnbrücken, Berechnen u. Entwerfen, Hilfswerte [Zs] 944
 — erzeugung [Zs] 146, 271, 271, 369, 407, 562, 778, 937
 amerikanische Spitzenleistungen [Zs] 778
 Chemie, physikalische [Zs] 147
 direkte: F. Wüst [A] 369
 ds. [Zs] 407, 562, 778, 937
 ds. aus Eisenerzen, Drehrohr- u. Schmelzofenanlage [P] *22
 ds. im Elektrofofen [P] 211
 ds. Flodin-Gustafsson-Verfahren: O. A. Robak [Zs] 778
 ds. Musso-Verfahren [Zs] 147
 Duplex-Verfahren: J. E. Carlin [Zs] 778
 elektrische s. u. Elektrofofen
 Elektrofofen [Zs] 937
 Fortschritte 1929: C. H. Herty [Zs] 562
 Kalziummolybdat: T. W. Hardy [Zs] 937
 Konverter, basischer, aus indischem Roheisen: P. N. Mathur [Zs] 271
 Metallurgie [Zs] 146
 Reaktionsmöglichkeiten, physikalisch-chemische Vorstellungen: H. Schenck s. 794
 Rohre: J. C. Booth [Zs] 563
 schwedische, Stellung des legierten Stahles: A. Johansson [Zs] 152
 unmittlere s. —: E., direkte verfahren, basische, Entschwefelungsvorgänge: H. Schenck [Zs] 937
 ds. basische, Mangan- u. Phosphorreaktionen: H. Schenck [Zs] 407, 562
 ds. Sauerstoffaufnahme: H. Schenck [Zs] 937
 — fertigerzeugnisse, Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — Festigkeit,
 Dauer-F., Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder vermindern: F. N. Speller, J. B. M(a)c Corkle u. P. F. Mumma [Zs] 140
 ds. bei Einwirkung von Dampf: S. T. Fuller [A] 705
 eigenschaften: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
 ds. bei erhöhten Temperaturen: J. R. Freeman u. G. W. Quick [A] *892
 Temperaturen, hohe: L. M. Jordan [Zs] 568
 — Flocken: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 153
 ds.: O. Benedicks u. H. Löfquist s. 400
 — Flugzeugbau: Hatfield [Zs] 570
 — flußiger,
 Eisenoxyde, Bestimmung [Zs] 574

STAHL, Stähle, stählerne (ferner) — flußiger,
 Eisenoxydul, Bestimmung: C. H. Herty jr., J. M. Gaines jr., H. Freeman u. M. W. Lightner [A] *893
 Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 409
 Theorie, neue: L. Cammen [Zs] 942
 — gegenstände, Schutz durch Chromüberzug [P] 266
 — Getriebe: N. L. Deuble [Zs] 567
 — gießen s. u. Stahlguß
 — Härtezißern, Umrechnung: A. Wallichs u. H. Schallbroich [Zs] 274
 — Härten, Härtung,
 einseitiggehärtete, Auswahl für hochbeanspruchte Getriebe-teile: H. W. M(a)c Quaid u. O. W. M(a)c Mullan [Zs] 410
 Oberflächen-H.: F. W. Rowe [Zs] 566
 Physik: F. Wever [Zs] 942
 Prüfung: K. Tamaru [A] *918
 Stickstoff-H., Molybdän einfluß [Zs] 939
 Ueber-H., magnetische Härte-steigerung: E. G. Herbert [Zs] 410
 — herstellung s. —: erzeugung
 — hitzebeständige(r) [Zs] 275
 ds.: J. A. Mathews [Zs] 570
 Deutschland, chemische Apparate: B. K. Klimov [Zs] 570
 Handelsnamen s. 574
 hoch-b. Metallvorwärmer für Luft u. Gas: H. Bansen [A] *884
 — hochlegierte s. —: Sonder—
 — hochwertiger, in Flugzeugmotoren: H. R. Simonds [Zs] 154
 — Kaltbearbeitung: F. S. Merrills [Zs] 509
 Röntgenographie: F. C. Elder [Zs] 571
 — Ketten, Schlagen im Gesenk [Zs] 408
 — Kohlenstoff
 bestimmung, magnetometrische, Karbometer [Zs] 783
 gehalt, geringer, Azetylen-schweißung: O. Mues [Zs] 273; vgl. 408
 verteilung, Mangan einfluß: B. M. Larsen [Zs] 783
 — Kohlenstoff—,
 Abschrecken, Verhalten: G. V. Luerssen [Zs] 409
 Austenitumwandlung in Martensit: D. Lewis [Zs] 572
 Erstarrungsvorgänge bei Verwendung kleiner Kokillen: A. Hultgren [Zs] 412
 gehärtete, thermische Analyse: S. Sató [A] *919
 kritische Punkte, Einfluß verschiedener Legierungselemente: A. Merz [O] 518
 Recken, Kalt-R., Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften: W. S. Messkin [O] 105
 Spiralfedern, wärmebehandelte, Normenvorschläge der American Society for Testing Materials [Zs] 569
 Umwandlungspunkte, Einfluß von Legierungselementen, dilatometrische Untersuchungen: A. Merz [Zs] 572
 weicher, Sicherheit bei wechselnder u. schwellerer Belastung: B. P. Haigh [Zs] 781
 — Korrosion s. 277
 Ausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568
 beständige: J. H. Monypenny [Zs] 569
 ds.: J. A. Mathews [Zs] 570
 ds. Handelsnamen s. 574
 ds. für chemische Apparate in Deutschland: B. K. Klimov [Zs] 570
 Einfluß von Verunreinigungen: G. Garre [Zs] 940
 — verhalten: J. N. Friend [Zs] 275
 versuche s. 781
 vorgang, beeinflussende Größen: T. Fujihara a. 399
 widerstand s. *425

STAHL, Stähle, stählerne (ferner) — Kraftwagen
 bau: Hatfield [Zs] 570
 Omnibus, Rahmen: F. L. Prentiss [Zs] 564
 — Kriech(en)
 grenze s. *107
 Temperaturen, hohe: F. H. Norton [Zs] 150
 — Kristallgefüge: L. M. Jordan [Zs] 572
 — kugeln, Herstellung aus Stangenabschnitten [P] 710
 — kupferhaltiger, Erzeugung [P] 179
 — Lackieren, lackierter, elektrochemische Korrosion: U. E. Evans [Zs] 150
 — Lebensdauerdaten, Auswertungsverfahren: R. F. Passano u. A. Hayes [Zs] 411
 — legierter s. —: Sonder—
 — magnetisches Verhalten, Einfluß der Ueberanstrengung durch Zug: J. S. Rankin [Zs] 411
 — Magnetisierung, Wärmentwicklung: K. Honda, J. Okubo u. T. Hirone [Zs] 150
 — Mangan
 bestimmung, Harnpoches Chloratverfahren: M. Marquéryol u. L. Toquet [A] s. 47
 bestimmung nach dem Persulfat-Arsenit-Verfahren: H. A. Bright u. C. B. Larrabee [Zs] 943
 gehalt, mittelhoher, für nahtlose Rohre: E. E. Thum [Zs] 937
 — Manganoxymbestimmung [A] s. 47
 — markt, —preise s. a. u. Eisen: M.
 — Molybdänbestimmung: W. Werz [Zs] 784
 — nichtrostende(r) [Zs] 275, 569, 782
 ds.: T. H. Nelson [Zs] 276
 Bearbeitung: J. H. Barber [Zs] 568
 Rohre, Wärmebehandlung [Zs] 151
 s. a. —: korrosionsbeständiger
 — Nickelbestimmung: B. Jones [Zs] 573
 — Oxydation, Temperaturen, hohe: L. B. Pfeil [Zs] 573
 — Oxyde, Bestimmung: F. Meißner [Zs] 943
 — perlitische, Mangan als Legierungselement: A. O. Fulton [Zs] 412
 — Permeabilitätsmessung: A. Illo-vici [Zs] 568
 — Phosphor
 bestimmung: R. P. Hudson [Zs] 153
 Einfluß, Bestimmung, Bericht des Ausschusses (der American Society for Testing Materials) [Zs] 412
 — preise s. —: markt
 — prüfung,
 Röntgenstrahlen s. —: Röntgenographie
 vorschriften für Kugellagerkugeln: A. S. Jameson [Zs] 414
 — rohre,
 Schweißen, elektrisches: A. H. Allen [Zs] 148
 Verbindungen, geschweißte: W. J. Gaston [Zs] 408
 — rostfreier s. —: nichtrostender
 — Sauerstoff
 bestimmung nach dem HCl-extraktionsverfahren: H. Diergarten [O] *911; vgl. 784
 ds. T. 3; H. Diergarten u. E. Piwowsky [Zs] 784
 gelöster, Einfluß auf das Gefüge: M. A. Grossmann [A] *907
 korrodierende Wirkung: H. Endo u. S. Kanagawa s. 400
 — säulen, Festigkeit: H. M. Westergaard u. W. R. Osgood [Zs] 150
 — Säure
 angriff, Stahl, Verhinderung: F. H. Rhodes u. W. E. Kuhn [Zs] 149
 beständige: W. H. Hatfield [Zs] 670
 — schiffbau, praktischer. Bearb. u. hrg. von E. Foerster [Zs] 784
 — Schlackeneinschlüsse: O. Benedicks u. H. Löfquist [B] 380

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Stahl, Stähle, stählerne (ferner)**
 — Schleuderguß: J. D. Knox [A] 769; vgl. 778
 — Schliffe, Aetzmittel: W. N. Swetschnikoff [Zs] 276
 — schmelzen, Elektrofen: R. N. Blakeslee [Zs] 937
 physikalisch-chemische Grundlagen [A] 450
 — schmelzofen, basischer, metallurgische Bewertung gegenüber dem sauer zugestellten: B. Piwowarsky [A] *77
 — Schmieden, Querschnittsverminderung, Bedeutung: L. H. Fry [Zs] 564
 Schwierigkeiten: H. W. McQuaid [Zs] 148
 — schwedischer, Weltausstellung in Barcelona: A. Johansson [Zs] 281
 — Schwefelbestimmung, iodometrische: K. Gabiersch [A] 453
 bestimmungsvorrichtung [P] *640
 gehalt, Apparat, Bestimmung [Zs] 783
 — Schweißen, Azetylen-Sch., Kohlenstoffgehalt, geringer: O. Mues [Zs] 273
 — Seigern, nicht geseigerter, für Schienen u. Radreifen, Vergleich der Zerreiß- u. Kerschlagversuche: F. Abbolito [Zs] 275
 Schienen u. Radreifen, Vergleich der Zerreiß- u. Kerschlagversuche: F. Abbolito [Zs] 275
 — Siemens-Martin—, basischer, Erzeugung: D. Clark [Zs] 778
 ds. Vergießen: D. Clark [Zs] 778
 saurer, Erzeugung: D. Clark [Zs] 778
 ds. Vergießen: D. Clark [Zs] 778
 — Siliziumgehalt, hoher [Zs] 276
 — Sonder— [Zs] 150, 942
 Anlaufkurven s. 425
 Anwendung in der Industrie: R. A. Hatfield s. 400
 Anwendungsgebiete: C. E. MacQuigg [Zs] 410
 Ausschub, Verhütung s. 97
 Autobus-Seitenrahmen [Zs] 564
 billigere: J. Strauß [Zs] 274
 Entwicklung: P. Goerens s. 400
 Erzeugung 1929 [Zs] 563
 ds. Betriebsüberwachung: R. Hohage [O] *93
 Festigkeit, hohe, Sicherheit unter wechselnder u. schwelender Belastung: B. P. Haigh [Zs] 781
 Glühen s. 730
 Induktionsofen, kernloser, Edelstähle, Erzeugung: O. Dörrenberg u. N. Broglio [O] *617
 Kesselbau: M. Ulrich [Zs] 151
 Kobaltbestimmung: M. E. Bertrand [Zs] 943
 Molybdän [Zs] 570
 Rostbeständigkeit, Prüfmethoden, Beziehungen: V. Duffek [Zs] 940
 Rostsicherheit, Feststellung [P] 373
 Schienen: E. Mearcotte [Zs] 569
 schwedische Stahlerzeugung, Stellung: A. Johansson [Zs] 152
 Tatsachen, unbekannt: J. H. Andrew [Zs] 782
 Titanbestimmung: H. Mathies [Zs] 574
 Turbinenschaufeln: H. R. Simonds [Zs] 941
 Vanadinbestimmung: K. Ries [A] s. 48
 ds.: O. Gallego [A] s. 48
 Ventile, Herstellung: A. H. Allen [Zs] 574
 Verwendung, steigende: J. D. Knox [Zs] 574
 Wärmebehandlung, elektrische: T. W. Hardy [Zs] 780
 Wärmeleitfähigkeit, Bestimmung s. *95
 Weiterverarbeitung, Betriebsüberwachung: R. Hohage [O] *93
- Stahl, Stähle, stählerne (ferner) (Sonder—)**
 s. a. u. Bau—; Chrom-Aluminium—; Chrom-Kupfer—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel-Einsatz—; Chrom-Nickel-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Chrom-Silizium—; Chrom—; Chrom-Wolfram—; Dreh—; Feder—; Izett—; Kugellager—; Kupfer—; Mangan—; Molybdän—; Nickel-Mangan—; Nickel-Nickel-Silizium—; Nickel—; Nitrotherm—; Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnell—; Silizium—; Vanadin—; Werkzeug—; Wolfram—
 — sorten, Schweißbarkeit s. 272
 — Sprödigkeit: G. d'Huart [Zs] 572
 — stäbe, Widerstandsfähigkeit, Einfluß der Strukturverschiedenheit: R. Zoja [Zs] 152
 — Standfestigkeit, Dauer-St. bei erhöhten Temperaturen: F. H. Norton [A] *370
 — St 48, Alterung s. 768
 — St 37, Alterung s. 768
 — Streichen, gestrichener, elektrochemische Korrosion: U. R. Evans [Zs] 150
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — teile, Stahlskelettbau, Einwirkung der verschiedenen Füllbaustoffe: A. Guttman [Zs] 273, 939
 — Temperaturen, hohe: A. Sauveur [Zs] 567
 — Textilmaschinenteile: G. L. Sakharov [Zs] 148
 — Thomas— [Zs] 562
 — überhitzer: W. E. Jominy [Zs] 413
 — Überlastungsfähigkeit: W. Wiss [Zs] 275
 — unberuhigter, Erzeugung s. 305
 Kokillen s. *637
 — unlegierter, Zerstörung: E. L. Chappell [Zs] 277
 — untereutektoider, Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß auf Dendriten- u. Feinstruktur: A. Sauveur u. C. H. Chou [A] 706
 — untersuchung s. —: prüfung
 — V 2 A—, Milchwirtschaft: Knigge [Zs] 941
 — Vanadinbestimmung: K. Ries [A] s. 48
 — Verarbeitung [Zs] 147, 272, 408, 563, 779, 937
 — Verbindung mit Leichtmetall, ungleiche Wärmeausdehnung: E. Straube [Zs] 403
 — verbrannter: W. E. Jominy [Zs] 413
 — Verfestigung, dynamische: W. Wiss [Zs] 275
 — Verformung, Dauer-V.: P. Régnault [B] 465
 — Verhalten, Temperaturen, höhere: W. H. Hatfield [A] 107
 — Verstickten, Europa: J. W. Urquhart [Zs] 780
 Hochdruckdampftrieb: V. T. Malcolm [Zs] 411
 Kurzzeit-V. in geschmolzenen Zyaniden: A. B. Kinzel u. J. J. Egan [Zs] 410
 Prüfung: O. E. Harder, J. T. Gow u. L. A. Willey [Zs] 410
 Weichglühen durch Nitridzerstörung: W. J. Merten [Zs] 940
 — Verwendung, Technik, Förderung: E. F. Kenney [Zs] 150
 — warenindustrie s. u. —industrie
 — Wärmebehandlung [Zs] 149, 273, 409, 566, 780, 939
 ds.: O. G. Styrie [B] 719
 ds.: R. H. Sherry [Zs] 780
 ds. Elektrofen: C. H. Tupholme [Zs] 147
 — weiche(r), Altern, Einfluß bei Schwingungsbeanspruchungen: K. Aders [Zs] 277
 Fließgrenze: F. Nakanishi s. 400
 Siemens-Martin-Ofen: G. B. Bruno [Zs] 147
 Weißblechherstellung, Verformung u. Glühen: L. P. Pfeil [Zs] 780
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 148, 272, 408, 564, 779, 938
- Stahl, Stähle, stählerne (ferner)**
 — Weltgewinnung 1929 [S] 25
 — Werkstoff s. 399
 — Wettbewerb der Aluminiumlegierungen [Zs] 563
 — Wohnungsbau. Irsg. v. R. Stegemann [Zs] 414
 — Zementation, Gas-Z.: A. Bramley u. H. D. Lord [Zs] 277
 — Zerspanbarkeit: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
 — Ziehen, Warm-Z.: J. Galibourg [Zs] 940
 — Zinküberzug: R. C. Ewry [Zs] 273
 — Zoll (Amerika): A. Berglund u. P. G. Wright [B] 720
 — Zug, Dauerzugbeanspruchung bei erhöhter Temperatur: H. Eckardt [Zs] 275, 568
 — Zylinderdeckel für Dieselmotoren: F. Saß [Zs] 273
 — s. a. u. Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Flußstahl; Halbzeug; Schienen—; Schweißstahl; Siemens-Martin-Verfahren; Stahlguß; Thomasverfahren; Windrischverfahren; sowie u. den einzelnen Bau- u. Verarbeitungsverfahren
- Stahlbau, Stahlbauten**
 — Automobilverkehr [Zs] 944
 — Bergwerke: F. W. Jones [Zs] 574
 — Entwurf, 5. Aufl. s. 719
 — industrie, geschichtliche Entwicklung: M. Klönne [Zs] 784
 — Schweißen: Schaper [Zs] 409
 ds. H. Ritter [Zs] 149
 ds.: Hilpert [Zs] 938
 Ausführung, Richtlinien, Festigkeitsprüfung: O. Mies [Zs] 938
 Deutschland: A. Hilpert [Zs] 409
 Gasschmelz-Sch.: R. Cajjar [Zs] 779
 Geräte: W. Vaas [Zs] 565
 Vereinigte Staaten: W. C. Carl u. F. P. M(a)j Kibben [A] 929
 Vorteile der deutschen Wirtschaft: A. Hilpert [Zs] 938
 — teile, Schweißen, geschweißte, Tunnelausbau: S. A. Thoresen [Zs] 944
 — Umbaumöglichkeiten, finanzielle Betrachtung: A. Meijer [Zs] 414
 — Vorschriften, technische, der deutschen Reichsbahn, 7. Aufl. [Zs] 785
 — s. a. u. Stahlskelettbau
- Stahlbleche**
 — Härteprüfung: W. H. Graves [Zs] 941
 — Schweißbarkeit: De Witt Endikott [Zs] 938
 — Sonder— für Luftfahrzeuge: J. B. Johnson [Zs] 574
 — s. a. u. Blech
- Stahldraht, Stahldrähte**
 — Verformung, bildsame, Röntgenographie: N. P. Goß [Zs] 412
 — Ziehen, gezogener, Festigkeitseigenschaften nach vorausgehender Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [Zs] 566, 780
 Gefügeausbildung nach vorausgehender Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [Zs] 566, 780
- Stahlfornieereien s. u. Stahlgießereien**
- Stahlfornigießereien s. u. Stahlgießereien**
- Stahlgießerei(en) [Zs] 145, 271, 406, 562, 777, 936**
 — betrieb: B. Shaw [Zs] 936
 — Farrell-Check: N. J. Hindle [Zs] 145
 — Formsandaufbereitung: A. H. Dierker [A] 454
 — Glühofen, Gasfeuerung: C. B. Phillips [Zs] 562
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Oelsand: W. Klose [Zs] 777
 — Probleme: W. Claus [Zs] 777
 — Reichtum, ungehobener: G. Batty [Zs] 407
 — s. a. u. Gießereien; Stahlwerke
- Stahlguß: C. H. Kain [Zs] 146**
 ds. [Zs] 151, 412, 562, 936
 — Alterungsversuche: A. Pomp [O] *440
 — erzeugung, Dauerformen, eiserne [P] *56
 — Fehler: R. A. Mac Gregor [Zs] 410
 Ermüdung [Zs] 568
 ds.: R. A. Mac Gregor [Zs] 940
- Stahlguß (ferner)**
 — Festigkeit, Dauerstand-F. bei erhöhten Temperaturen: A. Thum u. H. Holdt [Zs] 570
 eigenschaften s. 686
 ds.: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
 ds. Häufigkeitsschaubilder s. *439
 Warm-F. von Stahlguß mit geringeren Zusätzen von Nickel Molybdän: W. Liestmann u. C. Salzmann [O] *442
 — Geschichte, Verbandsbestrebungen: F. Bauwens [Zs] 575
 — große, Röntgenographie: A. S. John u. H. R. Isenburger [Zs] 571
 — industrie, deutsche, Entwicklung u. Aussichten: R. Krieger [O] 421
 — legierter: D. Zuege [Zs] 151
 ds.: F. A. Melmoth [Zs] 276
 ds.: A. Rys [O] *423; vgl. 782
 ds. s. a. 422
 hoch-l., Verwendung s. *434
 niedrig-l., Verwendung s. 433
 — Maschinenbau s. 421
 ds.: F. W. Duesing [O] *438
 — nichtrostender, perlitischer: V. Zsák [Zs] 569
 — Prüfung, kritische: G. F. Gillot [Zs] 151
 — Schleifen, wirtschaftliches: F. A. Lorenz jr. [Zs] 146
 — Siemens-Martin—, basischer: D. Clark [Zs] 778
 saurer: D. Clark [Zs] 778
 — Siliziumstahl in Form von —, Eigenschaften: E. H. Schulz u. F. Bonsmann [O] *161; vgl. 151
 — Sonder [Zs] 941
 — Wärmebehandlung, Einfluß auf Gefüge s. *429
 — Werkstoff: R. Schäfer [Zs] 945
 — Wettbewerb s. 422
 — Zerspanbarkeit: A. Wallichs u. K. Krekeler [Zs] 568
 ds.: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
 Vergleich zu den Baustählen des Maschinenbaues: K. Krekeler u. A. Wallichs [A] *448
 — s. a. u. Guß
- Stahlhäuser, Anstrich: K. Würth [Zs] 149**
- Stahlhochbau, Schweißverbindungen: H. Kayser [Zs] 938**
- Stahlindustrie**
 — Abfallverwertung: F. Parrish [Zs] 562
 — Afrika, Süd-A.: T. N. Dewar [Zs] 785
 — deutsche, Kartelle, Oberschlesiens Anteil: Penkert [Zs] 575
 — Fortschritte 1929: C. S. Robinson [Zs] 267
 — Jahrbuch, Statistisches, 1929 [B] 120
 — japanische: H. Yoshikawa [A] 367
 ds.: H. Fey [A] *598
 feuerfeste Stoffe: T. Kuroda [A] 368
 Hüttenkoks: T. Kuroda [A] 368
 — Löhnerhebungen, amtliche: A. Agthe [O] 393
 ds. [Zs] 576
 — mexikanische [W] 189
 — Rußland: K. H. Grayson [Zs] 155
 — Reorganisierung [Zs] 785
 — Wälzlager: D. M. Petty [Zs] 405
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Stahlkonstruktionen**
 — s. u. Stahlbau
- Stahllegierung s. u. Stahl: Sonderstahl**
- Stahlrohre**
 — nahtlose, Werkstofffrage: F. Gorschlüter u. E. Pohl [Zs] 941
 — Schweißen, geschweißte, Werkstofffrage: F. Gorschlüter u. E. Pohl [Zs] 941
- Stahlschmelzöfen s. u. Schmelzöfen**
- Stahlschrott**
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr, deutscher 1928: B. Schmidt [W] 158
 — Kupolofen, kleiner, Zu- u. Abbrandverhältnisse: E. Piwowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [Zs] 778
- Stahlskelett(hau)**
 — Anforderungen an Füllbaustoffe: R. O. Koppe [Zs] 154
 — Flachdach: E. M. Hünnebeck [Zs] 278, 944

Stahlskelett(bau) (ferner)
 — Gasentschwefelungsanlage der Ruhrgas-A.-G. auf Zeche Minister Stein: L. Seidemann [Zs] 248
 — Kirchenbau: F. Wansleben [Zs] 154
 — konstruktive Eigenschaften: Erlinghausen [Zs] 944
 — Stahlteile, Füllbaustoffe, Einwirkung: A. Guttman [Zs] 273, 939
 — s. a. u. Stahlbau
Stahlspläne, Roheisenerzeugung im Elektrofen: T. F. Baily [A] 705
Stahlroste, Kegel [Zs] 784
Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
Stahlröhren, Kegel [Zs] 784
Stahl u. Eisen (Zeitschrift), Entwicklung 1929 s. 290
Stahlwarenindustrie s. u. Stahlindustrie
Stahlwerk(e)
 — amerikanische: S. Lindblom [Zs] 271
 — Becker, A.-G. [G] s. 503, 503 Besitzverschiebung s. 60
 — Brüninghaus, A.-G. [G] s. 503
 — Elektrizitätstausch mit einem Elektrizitätswerk: G. E. Whitwell s. 921
 — Entwicklung, 50 Jahre: W. O. Dayson [Zs] 931
 — Kanada, Directory. 21st ed. [Zs] 945
 — Lohnerhebung, amtliche s. 393
 — Mannheim, A.-G. [G] s. 503
 — metallurgische Aufgaben: R. E. Sherlock [Zs] 562
 — Röching-Buderus, A.-G. [G] s. 854
 — Oeking, A.-G. [G] s. 62
 — Saargebiet, Entwicklung s. 135
 — tschechoslowakisches, Organisation [Zs] 785
 — Vereinigte Staaten, Directory. 21st ed. [Zs] 945
 — Verlustquellen, Prüfung: F. Leper-sonne [Zs] 778
 — s. a. u. Siemens-Martin-Werke; Thomas—
Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Tätigkeit 1929 s. 293
 — Vollsetzung v. 15. Jan. 1930 (Vor-anzeige) 32
Stahlwerksöfen
 — Ausschlacken, maschinelles [Zs] 147
 — elektrische s. u. Elektrofen;
 Elektroschmelzöfen
Stahlwerks-Verband, A.-G.
 — Marktbericht s. a. Eisen: markt
 — s. u. United States Steel Corporation
Stampmaschine, Formen, zylindrische [P] 773
Standfestigkeit
 — Beton im Feuer s. 840
 — Dauer— s. 274
 — Bestimmung nach M. Ikeda s. 401
 — Stahl bei erhöhten Temperaturen: T. H. Norton [A] *370
 — s. a. u. Festigkeit: Dauer—
Stangen, bewegte, Erhitzen, elektrisches [P] 241
Stanz
 — arbeiten, Unfallgefahr: D. Bolasny [Zs] 280
 — material, Ribildung: J. Fetschenko-Tschopiowski u. M. Opalko [Zs] 940
Stanzbleche, Tief—, Fließerscheinungen: J. Fetschenko-Tschopiowski u. M. Opalko [Zs] 940
Stapeln, selbsttätiges, von Blechtafeln [A] *551
Starkgasbeheizung für Regenerativkoksöfen [P] 373
Starkstrom
 — freileitungen, Gittermaste, eiserne: W. Taenzler [Zs] 944
 — meßgerät mit Bimetallmeßwerk: J. Becker [Zs] 944
Statik, Statisch s. u. Elektro—
Statistik
 — Konjunkturforschung u. — s. 366
 — Methoden, Fabrikationskontrolle [Zs] 785
 — Unternehmung: F. Kaul [B] 319
 — s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen

Staub
 — Ablagerung(en), platten, waagerechte [P] 709
 — Isolatoren elektrischer Gasreiner, Verhinderung [P] *212
 — Abscheidung, trockene: F. Prockat [Zs] 932
 — Aufbereitung, trockene: F. Prockat [Zs] 932
 — bekämpfung: W. Gumz [Zs] 777
 — belag, Einfluß auf den Wirkungsgrad von Regeneratoren: A. Schack s. 80
 — beseitigung [Zs] 144
 — brennbarer, Gasreinigung bei hoher Temperatur [P] 136
 — explosionen, Gasreinigung, elektrische, Verhütung [P] 241
 — formige Eisenerze, reduzierende Sinterung: G. Yamada [A] 368
 — messung [Zs] 560
 — physikalisch-chemische Eigenschaften: E. A. Wigdortschik u. J. R. Petroff [Zs] 946
 — Ueberführung, Gasreinigungsanlagen, elektrische [P] *604
 — Wirkung auf den Organismus: E. A. Wigdortschik u. J. R. Petroff [Zs] 946
 — zündungen, Gasreinigung, elektrische, Verhütung [P] 241
 — s. a. u. Brennstoff—; Entstaubung; Gicht—; Kohlen—
Staubfeuerungen s. u. Kohlen—
Staubkohle ... s. u. Kohlenstaub ...
Stauch(en)
 — Schmiedestücke, gestauchte: W. E. Crocombe [Zs] 148
 — vorgang, Stempel, Erwärmung: I. Lotz [Zs] 272
Stauchmaschine, Kalt— [Zs] 148
Stauränder, Durchflußzahlen: R. Witte [Zs] 278, 574
Steel Company of Scotland, Blockwalzwerk, Niederdruckdampfmaschine zum Antrieb eines Ignersatzes [Zs] 405
Steel Corporation s. u. United States—
Steilrohrkessel s. u. Dampfkessel:—
Steine
 — Biegeprüfmaschine [P] 269
 — Härteprüfmaschine [Zs] 269
 — s. a. u. Dolomit—; Drall—; Feuerfeste Stoffe; Füll—; Gitter—; Hochofen—; Kalk—; Kessel—; Magnesit—; Pflaster—; Sand—; Schamotte—; Silika—
Steinkohle(n) [Zs] 142, 403, 558
 — Aufbereitung, Trocken-A.: F. Prockat [Zs] 775
 — bergbau, Lehrbuch: F. Heise u. F. Herbst. 6. Aufl. Bd. 1 [Zs] 267
 — Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
 — Donezgebiet, Verwitterung, Beständigkeit der Verkokungs-fähigkeit: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 269
 — förderung, Welt 1929 [S] *497
 — Gefügezusammensetzung: H. Hock u. F. L. Kühlwein [Zs] 558
 — gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Inkohlung: H. Hock u. F. L. Kühlwein [Zs] 558
 — industrie, deutsche, Jahrbuch 1930, Jg. 21 [Zs] 279
 — oberschlesische, feuerungstechnische Eigenschaften, Kohlenstaubfeuerung: F. Wesemann [Zs] 405
 — Kohlenchemie: P. Damm [A] 493
 — Kohlenstaubfeuerung: F. Wesemann [Zs] 143
 — Oxydation, Sauerstoffatmosphäre: J. O. Gabinsky [Zs] 268
 — Schwelung, Gasatmosphäre von erhöhtem Druck: F. Fischer, T. Bahr u. H. Sustmann [Zs] 142
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — Treiben bei der Verkokung: B. Hofmeister [O] 391
 — Verbrennung, Dolomitzusatz: I. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 933
 — Schwefelverteilung: I. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 776

Steinkohle(n) (ferner)
 — Verkokbarkeit: H. Hock u. F. L. Kühlwein [Zs] 558
 — verkokung: E. Audibert [Zs] 268
 — Dolomitzusatz: I. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 933
 — s. a. u. Anthrazit; Faserkohle; Glanzkohlen; Kohle; Kokerei
Steinkohlenkoks s. u. Koks
Steinkohlenleuchtgas s. u. Leuchtgas; Koksofengas
Steinkohlen-Syndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
Steinkohlenteerlösungen, Mikroskopie: F. J. Nellensteyn [Zs] 942
Steinsalz, Hochofenbetrieb, Ersatz des Kalksteins: E. W. Britzke, A. N. Krestownikow u. J. W. Schmannenkow [Zs] 562
Steinstrahlbrenner, Strahlsteine [P] *266
Steinswolle, Erzeugung [P] *641
Steinzeug, Werkstoff, chemische Industrie: F. Singer s. 83
Stellawerk, A.-G., vorm. Wilisch & Co. [G] s. 503
Stellite: W. A. Wissler [Zs] 272
Stellwerke, Hilfsantrieb zum Verstellen der Druckschrauben von Walzwerken [P] 708
Stempel, Erwärmung beim Stauchvorgang: I. Lotz [Zs] 272
Steuer
 — erhöhung, Steuersenkung statt —: E. E. Mosich [Zs] 576
 — lasten, Wirtschaft, deutsche u. ausländische: Von Tyczka [Zs] 415
 — politik: P. Silverberg [Zs] 279
 — deutsche, 1929 s. 325
 — reform, notwendige s. 120
 — senkung statt Steuererhöhung: E. Mosich [Zs] 576
 — system u. Kapitalbildung: T. 1 u. 2 [Zs] 415
 — s. a. u. Besteuerung, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Steuerung
 — Maschinenantrieb bei Umkehrbetrieb [P] 23
 — Sparsteuerschaltung für Rollgänge mit elektrischem Antrieb [P] 709
Stevens, Siemens-Martin-Ofen, Bauart — s. 307
Stickstoff
 — Beziehungen zu den Blauwärmereicherungen des Eisens: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [Zs] 152
 — Eisen, technisches: W. Köster [O] 629
 — gehalt, steigender, Härtesteigerung s. *632
 — gewinnung, Kokerei: F. Muhlert [Zs] 142
 — Leuchtgasindustrie: F. Muhlert [Zs] 142
 — spezifische Wärme, Bestimmung bei hoher Temperatur [Zs] 278
Stickstoffhärten s. u. Verstickten
Stiefelwalzwerk, Lochvorgang: F. Körber u. K. Simoneit [A] *174; vgl. 272
Stiftmieten s. u. Nieten
Stiglmair, Bedeutung s. 774
Stirling, Robert, Regenerativfeuerung, Erfindung s. *480
Stirnrad s. u. Zahnrad
Stoeker-Brenner für Winderhitzer s. 254
Stockholm, Gaswerk, Koksauflbereitungsanlage: S. Quarfort [Zs] 268
Stoffbilanz, Burgers-Hochofen für Ferromangan: W. G. Kotelnikow [Zs] 561
 — s. a. u. Werkstoffe
Stoker, neuer, Vergleich mit Kohlenstaubfeuerung: O. Knabner [Zs] 933
Stopfen
 — Loch—, Beanspruchung u. Verhalten: K. Simoneit [Zs] 272
 — werkstoff s. *175
 — s. a. u. Gießpfannen:—
Stopenstangenöfen s. 830
Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Besitzverschiebung s. 60
Storsved, Titaneisenerzvorkommen, vanadinhaltige: B. Kjellberg [Zs] 775

Stoß
 — vorrichtungen, Eisenbahnfahrzeuge: Wiedemann [Zs] 278
 — Wasser in Kanälen: R. Bamback [Zs] 774
Stoßbank, Stoßbänke s. *907
 — Rohr— [P] *85
 — Dorn, Führung [P] 527
 — Rohre, nahtlose, Herstellung: Fromme [Zs] 564
Stoßfänger für Automobile s. 938
Stoßöfen
 — gewölbe mit Strahlsteinen s. *226
 — Metallvorwärmer für Luft u. Gas: H. Bansen [A] *884
 — Umstellung auf Ferngas s. *513
 — s. a. u. Glühöfen; Regenerativ—
Stoßwellen s. 724
Strache-Löffler, Kaloriskop s. 278
Strahlsteine
 — Steinstrahlbrenner [P] *266
 — Stoßofengewölbe s. *226
Strahlung
 — messungen, Meßgeräte, elektrische [Zs] 944
 — technische Eigenschaften des Tantalkarbid: K. Becker u. H. Ewest [Zs] 942
 — verluste, Winderhitzer s. 253
Strahlungskessel s. u. Dampfkessel:—
Sträßen
 — bau, Beton, Prüfung [Zs] 154
 — elastischer, Baustoffe, zeitgemäß: A. v. Skopnik [Zs] 414
 — Gesteine, natürliche, Prüfung [Zs] 154, 777
 — Hochofenschlacke: A. Kühle [Zs] 406
 — s. a. u. Wege: bau
 — Eisen: M. Wildermann [Zs] 944
 — s. a. u. Land—; Teer—
Strassenbahnschienen s. u. Schienen
Strassenbrücke
 — Lowicz, Schweißen, elektrisches: W. Boos [Zs] 148
 — ds.: S. Bryla [Zs] 148
 — Rhein, Köln-Mülheim: F. Herbst [Zs] 414
 — ds.: G. Kapsch [Zs] 944
Strabenteer
 — Chemie: H. Mallison [Zs] 142
 — Physik: H. Mallison [Zs] 142
 — Wesen [Zs] 576
Strecken, Aus—, Hohlkörper, metallene [P] *55
Streckgrenze: B. P. Haigh [Zs] 940
 — Baustahl, Prüfung, Ausschuß der American Society for Testing Materials [Zs] 567
 — Dauerstand— s. 274
 — Flußstahl: A. Kroitzsch [Zs] 567
 — hohe, Baustähle: J. A. Jones [Zs] 411, 782
 — Kupferstahl s. 679
 — Siliziumstahl, Stahlguß s. *164
 — Stahlguß s. *439
 — Temperaturen, höhere: F. Körber s. 400
 — Warm—, Kesselbaustoffe: F. P. Fischer u. V. Ehmkke [Zs] 151
 — Kesselbleche, Verhältnis zur Zugfestigkeit bei Raumtemperatur: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 567
 — s. a. u. Elastizität: grenze; Zugfestigkeit
Streckmetall, Verwendung: H. Spiegel [Zs] 944
Streichen, Stahl, gestrichener, elektrochemische Korrosion: U. R. Evans [Zs] 150
Streifenwalzwerk(e): W. W. Robertson [Zs] 938
 — Acme Steel Co.: R. A. Fiske u. J. D. Pletcher [A] *700
 — American Steel & Wire Co.: F. A. Snyder u. R. H. Wright [Zs] 148
Streik
 — bewegung, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer 1929: H. Göhring [W] 901
 — s. a. u. Eisen: markt
Stroboskopisches Noniusverfahren: H. E. Lünch u. R. Vieweg [Zs] 944
Strom, elektrischer s. u. Dreh—; Elektrizität; Gleich—; Starkstrom
Stromschienen, Stromübertragung s. *35
Strömung
 — forschung, Rohrleitungselemente: H. Nippert [Zs] 561
 — widerstand, Rohre: R. Hermann u. T. Burbach [Zs] 560

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zeitschrift.

Strontium, Bestimmung: L. Szellédy [A] s. 48
Struktur s. u. Gefüge
Stückgrößenverteilung u. Hochofenfüllung: O. C. Furnas u. T. L. Joseph [A] 84; vgl. 145
Stückigmachung s. u. Briquetieren, Briquetierung; Sintern
Stückkoks s. u. Koks: —
Stückzeitermittlung, Gesenkschmiede [Zs] 945
Stützung, Pilgerschrittwalzwerk Bauart — s. 564
Stützen, Schweißen, Ausbördeln, wirtschaftliches: H. Holler [Zs] 148
Südafrika s. u. Afrika: —
Südamerika, Molybdanerze s. 846
 — s. a. u. Argentinien; Brasilien; Chile
Sudre, Stahlschmelzverfahren s. 479
Südslawien
 — Bergbau 1928 u. 1929 [S] 497
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Eisenindustrie 1928 u. 1929 [S] 497
Südwest-Eisenindustrie s. u. Saargebiet: Eisenindustrie
Sulfat
 — Bestimmung
 Bariumsulfat: S. Popoff u. E. W. Neumann [Zs] 413
 konduktometrische, in siedender wässriger Lösung: G. Jander [Zs] 153
 — Einwirkung auf Schamottesteine: P. P. Budnikoff [Zs] 143
 — ionen, Bestimmung, malanalytische: R. Strebing u. L. v. Zombory [Zs] 153
 — Verhältnis von Chromsäure zu — in Verchromungsbädern: W. L. Pinner u. E. M. Baker [Zs] 149
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
Sulfid, sulfidische
 — Eisenerze,
 Anreicherung [P] 456
 Entschwefelung [P] 456
 — s. a. u. Eisen—
Sulzerische Koks-Trockenkühlanlage für Kleinbetriebe: J. Andereg [Zs] 558
Suppermiser: T. B. Morley [Zs] 934
Swobodnij Sokol, Hüttenwerk—, Hochofen, Anblasen: N. Uskow [Zs] 562
Syndikate s. u. den einzelnen Namen
Synthese, Reich der —: E. E. Slosson [Zs] 141
Synthetic Ammonia & Nitrates, Ltd., Kokerei [Zs] 559
Systeme, statisch unbestimmte, Berechnung: J. Rieger. T. 2 [Zs] 931
Szaki-Schmelofen s. 404

T.

Taganrog, Eisenhüttenwerke: I. N. Kostrow [Zs] 406
Tagebau, Braunkohlengruben des Vorgebirges bei Köln, Einbehnung u. Wiederurbarmachung: O. Cleff [Zs] 576
Talbot-Ofen, 250-t.— [Zs] 563
Tannin, Fällung von Wolfram: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
Tantalbestimmung, Schnellmethode: R. Swoboda u. B. Horny [Zs] 942
Tantalkarbid
 — physikalische Eigenschaften: K. Becker u. H. Ewest [Zs] 942
 — strahlend, technische Eigenschaften: K. Becker u. H. Ewest [Zs] 942
Tarif s. u. Eisenbahn—
Tarifverträge s. u. Löhne
Tata Iron and Steel Co.
 — Bericht 1928/29 s. 118
 — Umkehrwalzwerk [A] *492
Tatlok-Bombenkalorimeter s. 943
Tauchprüfung, Ausschuss der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 568
Taylorssystem s. u. Betrieb: führung Technik
 — gesamte, Lexikon, Luegers. 3. Aufl. Hrg. von E. Frey. Bd. 6 [B] 614
 — Geschichte, Beiträge, Hrg. von O. Matschoss. Bd. 19 [B] 247
 — Hochschulen s. u. Hochschulen
 — Schulwesen s. u. Hochschulen
 — s. a. u. Elektro—; Feuerung—; Maschinen—; Messen: —; Psycho—; Wärme: —, sowie u. den übrigen Einzelzeigen der —

Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen, Tätigkeit 1929 s. 300
Technische Kommission des Grobblechverbandes, Tätigkeit 1929 s. 301
Technologie
 — chemische [Zs] 141, 267, 557, 774, 932
 — mechanische [Zs] 558, 932
Teer
 — absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke
 — Abscheidung, Generatorgas: R. W. Müller [Zs] 142
 — nebel, bestimmung im Kokereigas: W. Klempt [A] s. 49
 — verarbeitung, Fortschritte s. 490
 — s. a. u. Steinkohlen—; Ur—
Teeren, Oberflächen—, Wirtschaftlichkeit: N. Klein [Zs] 576
Teerstraßen
 — bau, Wirtschaftlichkeit [Zs] 576
 — Verkehr, mittlerer u. schwerer: Müller [Zs] 576
T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
Telbess-Eisenbezirk, Geologie u. industrielle Aussichten: M. A. Usow [Zs] 142
Telephon s. u. Fernsprecher
Telewattsystem s. 278
Temperatur(en)
 — abfall beim Walzen s. 104
 — Abhängigkeit
 elektrische Leitfähigkeit von Magnesit u. feuerfesten Stoffen: E. Diepschlag u. F. Wulfestieg [Zs] 404
 Härte des Gußeisens: F. Roll [A] 846
 Reibung, innere, Metalldämpfe: W. Wentzel [Zs] 779
 — Azetylschweißlampe, Einfluß der Dissoziation des Wasserstoffes: Schmolke [Zs] 403
 — Betriebs—, hohe, feuerfeste Steine [Zs] 559
 — Dampfbetrieb, Grenzwerte: K. A. Mayr [Zs] 776
 — Dampf—, hohe, Ueberhitzer: F. Münzinger [Zs] 151
 — erhöhte s. —: hohe
 — feuerfeste Baustoffe, Beziehungen zur Druckfestigkeit: H. Hirsch s. 82
 ds.: H. Hirsch [Zs] 776
 — Flammen, Berechnung: G. Ribaud [Zs] 414
 — gefalle bei metallurgischen Verfahren, Beziehung zu Wärmeübergang u. Gasbewegung: H. Bansen [A] 369
 — Glüh— s. u. Glühen: —
 — hohe,
 Behälter, Berechnung: J. K. Wood [Zs] 267
 Bestimmung der spezifischen Wärme des Stickstoffs u. der Kohensäure [Zs] 278
 Beton, Verhalten: R. Grün u. H. Beckmann [O] 840
 Chrom-Nickel-Stähle: V. T. Malcolm [Zs] 941
 Dampfkessel, Reaktionen: W. L. Denman u. E. Bartow [Zs] 413
 Dauerbiegeversuche: K. Sasaki s. 401
 Dauerzugbeanspruchung von Stahl: Eckardt [Zs] 568
 Erzeugung durch elektrisch überhitzte Flammen [P] *179
 Festigkeitseigenschaften von Schienen- u. anderem Stahl: J. R. Freeman u. G. W. Quick [A] *892
 Gasströme, Erzeugung durch Regeneratoren [Zs] 605
 Heizung, elektrische, Durchführung von Schmelzprozessen u. chemischen Reaktionen [P] *338
 Kessel: T. McLean Jasper [Zs] 560
 Kesselbaustähle: R. G. Batson s. 400
 Kesselbleche, Festigkeitseigenschaften: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 567
 Kriechen von Stahl: F. H. Norton [Zs] 150
 Luftfahrzeugteile, Werkstoffe: J. B. Johnson [Zs] 151
 Messung, genaue: W. E. Forsythe [Zs] 414
 Oxydation von Eisen u. Stahl: L. B. Pfeil [Zs] 573

Temperatur(en) (erner) (hohe)
 Schlagbiegeversuche: K. Sasaki s. 401
 Schlagzerreierversuche: K. Sasaki s. 401
 Schmelzofen: J. B. Shaw u. G. J. Bair [A] s. *46
 Schnelldrehstuhl, Eigenschaften: A. R. Page [Zs] 941
 Stahl: A. Sauvour [Zs] 567
 ds. Dauerstandfestigkeit: T. H. Norton [A] *370
 ds. Dauerzugbeanspruchung: H. Eckardt [Zs] 275
 ds. Eigenschaften: G. Dessus [Zs] 781
 ds. Festigkeit: L. M. Jordan [Zs] 568
 ds. Verhalten: W. H. Hatfield [A] *107
 Stahlguß, Festigkeitseigenschaften, Einfluß von Nickel: E. Piwowarsky u. H. Nipper [Zs] 570
 Streckgrenze: F. Körber s. 400
 Verhalten von Metallen u. Legierungen [Zs] 781
 Wärmeleitfähigkeit pulverförmiger Körper, Bestimmung: M. Pirani u. v. Wangenheim [A] *171
 Werkstoffeigenschaften: M. Ulrich [Zs] 274
 Zerreierversuche: K. Sasaki s. 401
 Zugfestigkeit, Einfluß der Zeit: F. C. Lea s. 400
 — koefizient,
 elektrischer Widerstand von Eisen-Platin-Legierungen: V. A. Nemilow [Zs] 941
 ds. des Konstantans, Einfluß des Ziehens: R. S. Spilbury [Zs] 779
 — kontrolle s. —: überwachung
 — kritische s. u. Umwandlung: punkte
 — meßgeräte, elektrische [Zs] 278
 — messung(en) [Zs] 943
 Hochofen: P. Rheinländer [O] 205; vgl. 406
 Körper mit rechteckiger Oberfläche, optisches Pyrometer [P] 709
 optische, an gefärbten Flammen: H. Schmidt [A] 106
 Pyrometer, optische, im keramischen Brennbetrieb: W. Fischer s. 81
 thermoelektrische: E. Raisch u. K. Schropp [B] 904
 s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
 — Metalle, Anforderungen, hohe: S. D. Kirkpatrick [Zs] 274
 — niedrige,
 spezifische Wärme von Metallen u. Metallegierungen: A. Eucken u. H. Werth [Zs] 782
 Trocknen von Formen u. Kernen: W. Mann [Zs] 778
 — schwankungen,
 scharfe, Verhalten keramischer Erzeugnisse: V. Skola s. 81
 ds.: H. R. Goodrich s. 81
 starke, Gegenstände, Herstellung [P] 605
 — tiefe s. —: niedrige
 — Tief—, Verkokung s. u. Schwelen
 — überwachung, selbsttätige: R. W. Saunders [Zs] 784
 — Verbrennungs— s. u. Verbrennen: —
 — verhältnisse, Anheizen von Siemens-Martin-Ofen s. 198
 — verlauf,
 Glühgut, Erfahrungswerte s. *381
 Schamottemauerwerk s. *384
 — verteilung,
 Kohlenstaubbekessel: E. Kuhn [O] 76
 ds.: E. Kuhn [Zs] 560, 560, 776
 Kondensieren von Heißdampf in einem Rohr: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 414
 — Wärme—, -Schaubild eines metallurgischen Kreisprozesses s. *669
 — wechsel-Empfindlichkeit feuerfester Baustoffe: O. Philipp [Zs] 559
 — wertigkeit, Brennstoffe s. *671

Temperatur(en) (erner)
 — wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft
 — Zugfestigkeit, Einfluß der Zeit: F. C. Lea s. 400
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kälte; Spezifische Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Ofen
Temperaturanzeiger s. u. Pyrometer
Temperaturausdehnung s. u. Ausdehnung
Temperguß, —
 — stücke: B. Osann [Zs] 271
 — Anwendbarkeit: W. J. Molineux [Zs] 936
 — Din 1692: R. Stotz [Zs] 574
 — Formen, Dauer-F.: H. W. Hyde [Zs] 936
 — gattierungen, Schrott: E. K. Smith u. F. B. Riggan [Zs] 146
 — Gestaltung, unzweckmäßige: M. Ulrich [Zs] 148
 — Glühen: R. Stotz [Zs] 146, 778
 ds. [P] 150
 Karbidzerfall: E. Schütz [Zs] 152, 778
 — Molybdän: F. L. Coonan [Zs] 412
 — Schwarzkern—, Anwendung einer neuen Erscheinung bei der Graphitisierung von weißem Gußeisen: D. Saito [Zs] 277
 — Weißbrüchigkeit: D. P. Forbes [Zs] 146
Temperöfen, Glühatmosfera: W. F. Graham [Zs] 146
Tern-Verfahren, Stickstoffgewinnung s. 142
Terni, Soc. per l'Industria ed Elettricità [G] s. 580
 — Siemens-Martin-Ofen, Bauart —: G. B. Bruno [Zs] 271
Textilmaschinen, Teile, Stahl: G. L. Sakharoo [Zs] 148
Texturen, Metalle, kaltverformte: F. Wever u. W. E. Schmid [Zs] 783
Thallium, Trennung von Metallen, drei- u. vierwertigen: L. Moser [Zs] 413
Thermische
 — Analyse, Kohlenstoffstähle, gehärtete: S. Sató [A] *919
 — Behandlung s. u. Wärme: B.
 — Eigenschaften feuerfester Steine: J. A. Hyslop s. 82
 — s. a. u. Umwandlung: punkte; Wärme
Thermitschweißen s. u. Schweißen: —
Thermodynamik, technische: W. Schüle. Beih. 1 [B] 62
Thermoelektrizität, thermoelektrische
 — Chrom-Nickel-Legierungen mit Kohlenstoff-, Silizium- u. Eisengehalt: F. Bauernfeld [Zs] 267
 — metallurgische Erzeugnisse, Anwendung: R. Cazaud [Zs] 782
 — Temperaturmessung: E. Raisch u. K. Schropp [B] 904
 — Wärmeflußmessung: E. Raisch u. K. Schropp [B] 904
Thermoelemente s. u. Pyrometer; Thermoelektrizität
Thermokräfte s. u. Thermoelektrizität
Thermomagnetische Analyse, Anwendung auf Studium von Eisenmineralien u. deren Oxyde: J. Hugget u. G. Chaudron [Zs] 932
Thermometer s. u. Pyrometer
Thiosulfatlösungen, alternde, Vorgänge: F. L. Hahn u. H. Clos [A] s. 621
Thomas-Kalorimeter s. 943
Thomasroheisen s. u. Roheisen
Thomaschlacken-Mahlanlage s. *832
Thomasstahl s. u. Stahl
Thomasstahlwerk, Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knandt: J. Postinett [O] *825
 — s. a. u. Stahlwerk
Thomasverfahren [Zs] 271, 562, 778
 — 50-jähriges Jubiläum s. 294
 — Saargebiet, Entwicklung s. 134
 — s. a. u. Windrischverfahren
Thomé, Friedrich, A.-G. [G] s. 503
Thorncliffe Coal Distillation, Kokerei [Zs] 932
Thun & Janssen, Gießerei in Wyoming: P. Dwyer [Zs] 145

1) Dasselbst irrtümlich Distribution

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Thylox-Verfahren** zur Schwefelgewinnung s. 142
- Thyssen, Fritz**, Ehrenvorsitzender der deutschen Rohstoffgemeinschaft s. 317
- Tiddy** s. u. Heffner—
- Tieföfen**, Tieföfen
— Chapman-Stein-Rekuperativsystem: H. Illies [A] *335
— Regenerativkammern, angebaute [P] *337
- Tiefstanzbleche** s. u. Stanzbleche
- Tiefung** s. u. Ziehen: Tief-Z.
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiegel**
— beständige, Silikatschmelzen: W. Krings u. H. Salmang [Zs] 933
— formen, Induktionsöfen, Haltbarkeit s. 621
— Hochfrequenzöfen [P] 457
- Tillmetz-Schweifen** s. 404
- Tische** s. u. Titrier—
- Titan**
— bestimmung, Sonderstähle: H. Mathesis [Zs] 574
— dreiwertiges, Salze, Maßanalyse von Vanadin, Eisen u. Uran: W. Ohlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522
— Einfluß auf Roheisen s. *666
— gehalt, Gußeisen, Einfluß auf Wachsen s. 76
— haltige Eisenerze s. 666
— Trennung von Aluminium u. Eisen-Silizium: F. L. Hahn [Zs] 784
— Verhalten gegen Wasserstoff: L. L. Kirschfeld [Zs] 276
- Titaneisenerz** vorkommen, vanadinhaltige, Provinz Gävleborg, Schweden: B. Kjellberg [Zs] 775
- Titansäure**, Bestimmungsverfahren, Vergleich mit Eisenoxid: W. R. Kerr s. 80
- Titration** s. u. Maßanalyse
- Titrationsscolometer**, Eichung, elektrische, von Kalorimetern: W. A. Roth u. H. Troitzsch [Zs] 574
- Titriertechnik**, Anordnung: J. W. Stillman u. T. L. Bartleson [Zs] 413
- Tkviubli-Kohle**, Aufbereitung u. Verkokung: N. Tshijevski u. B. Rozov [Zs] 142
- Tokio**, Welt-Ingenieur-Kongreß v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929 [V] 367, 399
- Toleranzen**, Schrauben, rohe: W. T. Schaurte [Zs] 414
- Tomatensaft**
— Wirkung auf
Aluminium s. 940
Ascoloy s. 940
Bronze s. 940
Eisen s. 940
Enduro s. 940
Kupfer s. 940
Monelmetall s. 940
Nickel s. 940
Zinn s. 940
- Tombak** s. u. Rotguß
- Tont(e)**
— Bildsamkeit, Zusammenhang mit verwandten Eigenschaften: D. R. Irving u. W. F. Dietrich s. 79
— Bindefestigkeit in Formsand, Dauer: C. H. Casberg u. W. H. Spencer [Zs] 406
— chinesischer, Wärmeeinfluß, Röntgenuntersuchung: T. N. M(a)c Vay u. C. L. Thompson s. 79
— feuerfeste, Erforschung: R. A. Heindl u. W. L. Pendergast [Zs] 404
Glasindustrie, Eigenschaften: G. Gehlhoff, H. Kalsing, N. Litzow u. M. Thomas s. 79
— keramisch wichtige, Unterscheidungsmerkmale: G. Kuppeler [Zs] 143
— kolloidchemische Probleme: E. J. Vickers s. 84
— massen, verformbare, Einfluß der Wasserstoffionen-Konzentration: J. Robitschek s. 79
— plastischer Zustand, kennzeichnende Größen: W. Cohn s. 79
— suspensionen, Korngrößen, Prüfung: J. Grenness s. 80
— Tonerde-Mischungen, gebrannte, Eigenschaften: F. Goeth s. 82
— Verwendung für Tone, feuerfeste: R. A. Heindl u. W. L. Pendergast [Zs] 404
— Wasser, Festigkeitseigenschaften: O. Bartsch s. 79
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Tonerde!**
— bestimmung
Aluminium: S. A. Pogodin [Zs] 572
Aluminiumlegierungen: S. A. Pogodin [Zs] 573
— Ton—Mischungen, gebrannte, Eigenschaften: F. Goeth s. 82
- Topfglühereien**, Kohlefeuerung: H. Stähler [O] *381
- Topflüßöfen**
— Drahtglühereien s. 729
— Koksofengasbeheizung s. *510
- Toepfersche Schlierenmethode**, Mehrfachfunkenaufnahmen von Explosionsvorgängen: W. Lindner [Zs] 405
- Torikraftwerk** Schatura bei Moskau: K. P. Lowin [Zs] 560
- Tormin**, Schwelverfahren s. 142, 142
- Trafikaktiebiologie Grängesberg-Oxelösund** [G] s. 823
- Träger**
— Blöcke, vorgewalzte, Auswalzen auf 890er Umkehrstraße [Zs] 272
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
markt,—preise s. u. Eisen: M. Peiner —: E. Höber [Zs] 944
— Säulen, Schweißverbindungen, Prüfung: E. H. Uher u. C. D. Yensen [Zs] 938
— Schweißverbindungen, Prüfung: C. H. Jennings u. A. A. Jakula [Zs] 938
— Vollwand—, schweißgerecht ausgebildeter [Zs] 409
— s. a. u. Fachwerk—
- Traglager**: F. Hodgkinson [Zs] 935
- Transbaikalen**
— Beryllzerlagerstätten: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
— Wismutlagerstätten: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
— Wolframerzlagerstätten: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
— Zinnerzlagerstätten: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
- Transformation**, Frequenz—, wechsellstrommagnetisierte Drosseln: K. Schmidt [Zs] 935
- Transformatoren**
— Arbeitsübertragung, hydrodynamische: Föttinger [Zs] 144
— Koenemann—, Dampfdruckumformung: E. Praetorius [Zs] 934
— s. a. u. Umformer
- Transformatorblech(e)**
— Eigenschaften: B. G. Churcher [Zs] 569
— Magnetisierbarkeit, Bestimmung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 942
— Siliziumstahl: J. H. Hruska [Zs] 151
- Transmissionswellen**, Lager: G. F. Charnock [Zs] 270, 935
- Transport**
— Maschinenteile, schwere [Zs] 270
— mittel, Güterei, normale: M. Brückmann [Zs] 406
— Vorrichtungen, schwere [Zs] 270
— s. a. u. Förderwesen
- Treiben**, Steinkohlen, Verkokung: B. Hofmeister [O] 391
- Treibriemen**
— Fragebogen s. *545
— Haftmittel: H. Titschack [A] 742
— Pflegemittel: H. Titschack [A] 742
- Trenn(en)**, Trennung
— analytische, durch Ausäthern: O. v. Grossmann [Zs] 943
— chemische, von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— vorrichtungen [Zs] 144, 935
— Zentrifugen: Venzke [Zs] 268
- Tribut(e)**
— deutsche: E. Salin [Zs] 575
— Kriegs—: R. Liefmann [Zs] 945
— zahlung u. Young-Plan: E. Schultze. 2. Aufl. [B] 951
- Tridymit**
— Herstellung: A. Zwetsch u. W. Bücking [Zs] 933
— Prüfung: A. Zwetsch u. W. Bücking [Zs] 933
- Trierer Walzwerk**, A.-G. [G] s. 62
- Trinkwasser**, Wirtschaft, deutsche, Hrsrg. von W. Vollbrecht u. Sternberg-Raasch [Zs] 141
- Triplé**, Verbundmetall s. 563
- Triplexverfahren**, Stahlerzeugung s. 271
- Trockengasreinigung** s. u. Gasreinigung; Gichtgasreinigung
- Trocknen**, Trocknung
— Formen,
Gaswechsel, geringer: W. Mann [Zs] 778
Temperatur, niedrige: W. Mann [Zs] 778
— Gase, technische: F. W. Sperr [Zs] 934
— Gas—: R. Mezger u. F. Pistor [Zs] 405
— Gießpfannenstopfen s. 204
— Kerne,
Gaswechsel, geringer: W. Mann [Zs] 778
Temperatur, niedrige: W. Mann [Zs] 778
— Kohlen— im Rolle-Ofen s. 404
— mittel, Bariumoxyd: H. S. Booth u. L. H. M(a)c Intyre [Zs] 413
— verlauf, Eisenrotanstriche: H. Salvatera [Zs] 140
— Vor— von Kokskohle [P] *641
— Zentrifugen: Venzke [Zs] 268
- Troggerschelle** s. u. Querschelle: —
- Trommel** s. u. Dreh—
- Trommelscheider**, magnetischer [P] 896
— s. a. u. Magnetscheider
- Tröstit**, Gefüge: F. L. Lucas s. 399
- Trumble-Schweifen** s. 404
- Tschecho-Slawen** s. u. Tschechoslowakei
- Tschechoslowakei**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenindustrie 1929, 4. Viertel. [W] 345
ds. 1930, 1. Viertel. [W] 345
Entwicklung: E. Kothny [Zs] 945
— Eisenmarkt,—preise s. —: Eisenindustrie
— Kohlenbergbau, Entwicklung: E. Kothny [Zs] 945
markt,—preise s. —: Eisenindustrie
— Steinkohlenförderung 1929 s. 497
— Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
— Unternehmung, Organisation [Zs] 785
- T-Stück**, gußeisernes, Anstrengung unter innerem Ueberdruck: H. Bücken [Zs] 151
- Tunis**
— Eisenbahnen 1927 s. 180
— Eisenerzförderung 1929 [G] 459
- Tunnelausbau**, Stahlbauteile, geschweißte: S. A. Thoresen [Zs] 944
- Tunnelöfen** s. u. Elektrischer —
- Türverriegelungen**, Aufzüge, Selbstfahrer-A.: K. Pieck [Zs] 935
— s. a. u. Kammerofen—; Stahl—
- Turbine(n)**
— AEG—, Einwellenmaschine, größte der Welt [Zs] 144
— Hochdruck—,
Gehäuse, Abdichtung: Nölle [Zs] 270
Wirkungsgrad: Escher-Wyss s. 923
— schaufeln, Stahl, Sonder—: H. R. Simonds [Zs] 941
— s. a. u. Dampf—; Gas—; Turbo...
Turbodynamo, Gegenlauf-Gegendruck—, Banart Ljungström-MAN: K. Hencky u. F. Maßmann [Zs] 270
- Turbogebälde**, Turbokompressoren [Zs] 561
- Turbogeneratoren**, Dampfmaschinen [Zs] 561
- Turbokompressoren**, Turbogebälde [Zs] 561
- Turbosätze**, Siemens-Schuckertwerke, A.-G., Mühlheimer Werk [Zs] 776
- Turbulenz**, Kondensieren von Heißdampf in einem Rohr: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 414
- Türkei**, Eisenbahnen 1927 s. 180
- Turkestan**, Kohlen, fossile, Untersuchung: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 268
- U.**
- Ueberanstrengung**, Beziehung zur Dauerfestigkeit: J. H. Smith, C. A. Connor u. F. H. Armstrong [Zs] 410
- Ueberdruck** s. u. Druck
- Ueberhärten** s. u. Härten: —
- Ueberhitzen**, Ueberhitzung
— Chrom-Nickel-Einsatz-Stähle, Beiseitigung durch Wärmebehandlung: E. Decher [Zs] 564
— Dampf, Korrosion: J. K. Rummel [Zs] 572
— Gußeisen, Wichtigkeit: H. W. Keeble [Zs] 777
— Röntgenographie: H. A. Schwartz [Zs] 941
— Stahl: W. E. Jominy [Zs] 413
— Wasserdampf, Kohlendestillation: M. Dolch [Zs] 404
— Zwischen—, Dampfkraftbetrieb, Grenzwerte: K. A. Mayr [Zs] 776
— s. a. u. Verbrennen
- Ueberhitzer**, Dampftemperaturen, hohe: F. Münzinger [Zs] 151
ds.: W. Orth [Zs] 569
- Ueberhitzerrohre**, hochbelastete, Beanspruchung [Zs] 774
- Ueberseedampfer**, Außenhautplatten, Anfrassungen, starke: M. Rudolph [A] 768
- Uebersetzung** s. u. Linear—
- Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft** (Wärme-stelle des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Hauptversammlung v. 28. Jan. 1930 (Voranzeige) 91
— Mitteilung aus der —: E. Kuhn [O] 76
ds.: F. Lüth [O] *169
ds.: K. Rummel u. G. Neumann [O] 305
ds.: W. Heiligenstaedt [O] *910
— Tätigkeit 1929 s. 300
- Ueberziehen**
— elektrolytisches, von Metallen mit Blei: N. A. Isgaryschew u. A. N. Iwanowa [Zs] 780
— Metalle, Vanadium [Zs] 939
- Ueberzüge**, Ueberzüge
— Eisenphosphat—, Korrosionskurzversuche: E. M. Baker, A. J. Herzog u. R. M. Parke [A] 209
— galvanischer, Kadmium: H. Kurrein [Zs] 939
— metallische, Gasindustrie: M. Nicolardot [Zs] 566
Prüfung, Unterausschuß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 565
— s. a. u. Emailieren; Rost; Schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren
- Uebung**, Wirkungsformen: B. Kern [Zs] 575
- Uchatius-Verfahren** zum Tiegelstahlschmelzen s. 478
- U-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Umbaumöglichkeiten** von Stahlbauten, finanzielle Betrachtung: A. Meijer [Zs] 414
- Umformer**
— Ilgner— s. *883
— Verhalten bei Netzstörungen: E. Kloß [Zs] 935
— s. a. u. Transformatoren
- Umkehrblockwalzwerke** s. u. Umkehrwalzwerk: Blockwalzwerk
- Umkehrwalzwerk**
— 890er zum Auswalzen vorgewalzte Blöcke für Schienen u. Träger [Zs] 272
— Blockwalzwerk, Entwicklung s. 926
— Tata Iron and Steel Co. [A] *492
- Umkehrwalzmotor**, 32 400 kW Höchstleistung, Antrieb, wechselseitiger, einer 1100er Blockstraße oder einer 1250er Umkehrstraße [A] 884
- Umschalt-Wärmespeichers** s. u. Wärmespeicher
- Umschau** s. u. den Einzelstichworten
- Umschmelzen** s. u. Schmelzen
- Umsteueranlage**, elektrisch-hydraulische, Regenerativ-Ofenblock der Städtischen Gaswerke München: K. Bayerlein [Zs] 560
- Umsteuerventil**, Regenerativ-Stoßöfen [P] 744
- Umwandlung(en)**
— A₂—, Eisen, Aenderung des Kleingefüges: B. A. Rogers [Zs] 152
— allotrope, Eisen, reines: T. D. Yensen [Zs] 152
— Austenit: A. Sauveur [Zs] 412
— γ→α-Umwandlung, Eisen, reines: A. Sauveur u. C. H. Chou [Zs] 152

Umwandlung(en) (ferner)
 — gebiete der Gleichgewichtsschaubilder für Chrom-Wolfram-Stahl: N.-H. Aali [Zs] 782
 — kristalline, Kaolin: J. F. Hyslop u. H. P. Rooksby s. 79
 — punkt(e) [Zs] 163, 572
 — Eisen, Gefügeänderungen: B. A. Rogers [A] 85
 Eisen-Chrom-Legierungen: A. B. Kinsel [Zs] 377
 Kohlenstoffhalt. Einfluß verschiedener Legierungselemente: A. Merz [O] 518
 Molybdänstähle, Erniedrigung: T. Marakami s. 399
 Stahl, Kohlenstoff-St., Einfluß von Legierungselementen, dilatometrische Untersuchungen: A. Merz [Zs] 572
 Wasser: J. Havlicek [Zs] 405
Unfall, Unfälle
 — gefahr, Präparieren: D. Bolasny [Zs] 280
 Stanzarbeiten: D. Bolasny [Zs] 280
 — Hüttenwerke, Vereinigte Staaten 1928: W. W. Adams [Zs] 946
 — schutz, Ausbau: Heyer [Zs] 280
 psychologische Betrachtungen: B. Buxbaum [Zs] 946
 — verhütung [Zs] 280, 576, 946
 ds.: S. Folkhard [Zs] 415
 amerikanische, Geist u. Methode: B. Buxbaum [Zs] 946
 betriebsorganisatorische Maßnahmen durch Innenwerbung: H. Meichner [Zs] 279
 dienst, Einordnung in die Betriebswirtschaft: S. Folkhard [Zs] 576
 Gießereien: F. H. Elam [Zs] 280
 österreichische Gesetzgebung: S. Folkhard [Zs] 415
Ungarn
 — Bergbau 1929 [S] 314
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Eisenhüttenindustrie 1929 [S] 214
 — Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1929 s. 901
Unglücksfälle s. u. Unfälle
Union
 — Südafrikanische s. u. Afrika: Südafrika
 — s. u. Amerika: Vereinigte Staaten
United States Pipe & Foundry Co., Schlendergießerei: P. Dwyer [Zs] 936
United States Steel Corporation [G] 580
 — Auftragsbestand [W] 61, 189, 318, 504, 614, 949
 — Vierteljahrsausweis [W] 219
Universaleisenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
Universalwalzwerk [P] 310
Unversität
 — neue: F. Holldack [Zs] 281
 — Sheffield, Versuchsanstalt, Kaltwalzwerk [Zs] 272
Unkosten
 — sätze, Beschäftigungsgrad in der Gießerei, Wechselwirkung: K. Seyderhelm [Zs] 279
 Maschinenfabriken unter Berücksichtigung des Beschäftigungsgrades: K. Seyderhelm [Zs] 414
 Schmiedewerkstätten s. 699
Unterausschuß zur Analyse von Sonderstählen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 297
Unterausschuß für Dauerprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
Unterausschuß für Elektrostahlöfen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 294
Unterausschuß für feuerfeste Werkstoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
Unterausschuß für Glühfragen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 294
Unterausschuß für Gußeisen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
Unterausschuß für Hochofenuntersuchungen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 292

Unterausschuß für Kerbschlagprobe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
Unterausschuß für Magnetprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 298
Unterausschuß für Rostschutz des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
Unterausschuß für Schmiedebetriebe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 295
Unterausschuß für Schneidversuche des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 298
Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 293
Unterausschuß für Streckgrenze des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 299
Unterausschuß für den Thomasbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 294
Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 297
Unterausschuß für die Untersuchung feuerfester Stoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 297
Unterausschuß für die Verschleißprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 298
Unterlagsplatten, Herstellung: A. Lobeck [Zs] 564
Unternehmerpersönlichkeit s. 135
Unternehmung
 — Organisation, Eisenindustrie, westdeutsche: E. Wolff [Zs] 945
 — Statistik im Dienste der —: F. Kaul [B] 319
 — tschechoslowakische, Organisation [Zs] 785
 — s. a. u. Betriebe
Unterricht [Zs] 280, 786, 946
 — Hochschul-, betriebswirtschaftlicher, in den Vereinigten Staaten: R. Kull [Zs] 281
 — s. a. u. Hochschulen
Unterschubfeuerung, Heizkessel, kleiner s. 923
Untersuchungen s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. —verfahren
Untersuchungsanstalt s. u. Versuchsanstalt
Ural
 — Eisenerz vorkommen: A. K. Boldirew [Zs] 558
 ds.: S. v. Bubnoff [Zs] 558
 vorräte: A. K. Boldirew [Zs] 558
 ds.: S. v. Bubnoff [Zs] 558
 ds.: A. K. Boldirew [Zs] 775
Uran
 — bestimmung, quantitative: G. Scagliarini u. P. Pratesi [A] s. 522
 — Maßanalyse, Salze des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522
Urteerzusatz, Halbkoks, fester: F. Fischer, A. Pranschke u. H. Sustmann [Zs] 142
U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten
U. S. S. R. s. u. Rußland
V.
Vakuuöfen, Graphitrohr— zu spektroskopischen Untersuchungen: A. S. King [A] 210
Vanadin
 — bestimmung, Oxydation mit Kaliumbromat: J. M. Koltzoff u. E. B. Sandell [Zs] 942
 Schnellarbeitsstähle: W. Brüggemann [A] s. 522
 Schnell-B. in Ferrovanadin: J. Silberstein [A] s. 48
 Schnelldrehstahl: E. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
 Stähle, Sonder-St.: K. Ries [A] s. 48
 ds.: G. Gallego [A] s. 48
 ds. unlegierte: K. Ries [A] s. 48
 — haltige, Titaneisenerzvorkommen, Provinz Gävleborg (Schweden): B. Kjellberg [Zs] 775
 — Maßanalyse, Salze des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [A] s. 522

Vanadin (ferner)
 — Metalle, Ueberziehen [Zs] 939
 — Verhalten gegen Wasserstoff: L. Kirschfeld [Zs] 276
 — Wolfram, Gewichtsanalyse bei Gegenwart von —: A. Jilek u. J. Lukas [Zs] 784
Vanadinerz vorräte der Welt: H. Carlberg [Zs] 558
Vanadin-Kohlenstoff, System, Untersuchung: A. Osawa u. M. Oya [Zs] 782
Vanadinlegierungen s. u. Ferrovanadin
Vanadinstahl, Vanadinstähle
 — Eisenbahnfedern [Zs] 569
 — Kesselbau s. 151
 — Phosphorbestimmung: E. Rousseau [Zs] 784
Vautherin-Verfahren zur Schienenbefestigung s. 721
Ventil(e)
 — Herstellung, Sonderstähle: A. H. Allen [Zs] 574
 — loses Absorptionsgefäß mit doppelter Waschwirkung: E. Vossieck [Zs] 783
 — Pumpen—, selbsttätige, Schlaggrenze, Ermittlung: E. Schweter [Zs] 935
 — Schmieden, geschmiedet [Zs] 561
Ventilatoren s. u. Turbogebläse; Turbokompressoren
Venturi-Blasform beim Hochofen s. *123
Verband, Verbände [Zs] 155, 414
 — Bestrebungen, Stabluß, Gesellschaft: F. Bauwens [Zs] 575
 — bildung, Frankreich, Schwerindustrie [Zs] 945
 — Kalkulation u. —: Vershofen [Zs] 945
 — kartellartige s. u. den betr. Namen
 — s. a. u. Eisen—; Gewerkschaften
Verband Deutscher Elektrotechniker, Vorschriftenbuch. 17. Aufl. [Zs] 575
Verbindungen s. u. Legierungen
Verbraucher feuerfester Erzeugnisse, praktische Forschung: E. Steinhoff [Zs] 269
Verbrennen, Verbrennung(en)
 — Eisen—, Lichtbogen niedriger Stromstärke: R. Pohl [Zs] 413
 — Gase, Druck, hoher: W. Bone, D. M. Newitt u. D. T. Townend [B] 380
 — geschwindigkeit, Koks s. 658
 — Vorwärmung von Gas u. Luft: H. Passauer [Zs] 776
 — Heizöl: T. J. Ess [Zs] 558
 — Kesselteile, Schutz durch das Aluminiervorverfahren: C. Commentz [Zs] 149
 — Kohlenstaub: B. Moore [Zs] 933
 — Koks, Schwefelverteilung: I. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 776
 — Oberflächen—, Hochtemperaturöfen: F. Ryschkewitsch [Zs] 413
 — Stahl, verbrannter: W. E. Jominy [Zs] 413
 — Steinkohle, Dolomitzusatz: I. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 933
 — Schwefelverteilung: I. Trifonow u. E. Raschewa-Trifonowa [Zs] 776
 — temperatur, Vorwärmung von Luft u. Gas: H. Passauer [Zs] 776
 — verhältnisse vor den Blasformen s. *123
 — verlauf, Kohlenstaubbekessel: E. Kuhn [O] 76
 ds.: E. Kuhn [Zs] 560, 560, 776
 — vorgänge, Luftmenge, Berechnung u. Messung: W. C. Buell jr. [Zs] 404
Verbrennlichkeit
 — Halbkoks, Bestimmung: F. G. Hoffmann [A] s. 524
 — Holzkohle, Bestimmung: F. G. Hoffmann [A] s. 524
 — Koks, Bestimmung: F. G. Hoffmann [A] s. 524
 — s. a. u. Reaktionsfähigkeit; Reduktionsfähigkeit
Verbrennungskalorimeter, Eichung: W. A. Roth [Zs] 278
Verbrennungsluft, Zuführung, Technik: R. Fehling [Zs] 560

Verbrennungsmotoren, Kühlen, Heiß-K.: E. Hecker [Zs] 935
Verbrennungsraum s. u. Feuerung: Raum
Verbundkessel, Gichtgas u. Kohlenstaub: C. W. Clarke s. 9923
Verbundkonstruktionen, Stahl-Aluminium: C. Rougeron [Zs] 15
Verbund-Kreisstromlen s. u. Koksöfen: Kreisstrom-K.
Verbundmetall, Konstruktionsmaterial: H. Rudolph [Zs] 563
Verchromen, Verchromung [Zs] 149, 149, 271, 273, 566, 779, 938, 939
 ds.: R. Justh [Zs] 149
 ds.: R. Schneidewind [Zs] 273
 ds.: E. Werner [Zs] 780
 ds. s. a. 938
 — bäder, Verhältnis von Chromsäure zu Sulfat: W. L. Pinner u. E. M. Baker [Zs] 149
 — elektrolytische, wirtschaftliche Kontrolle [Zs] 273
 — galvanische: J. Hausen [Zs] 565
 — gesundheitliche Gefahren [Zs] 939
 — Meßgeräte, Ersparnisse [Zs] 565
 — reine s. —: unmittelbare
 — Tiefenreinigung: H. L. Farber u. W. Blum [Zs] 939
 — mittelbar [Zs] 273, 566
 — Werkzeuge, Ersparnisse [Zs] 565
 — s. a. u. Autochromverfahren
Verdampf(en), Verflümpfung
 — stationen, Rohrleitungen, wirtschaftlichste Bemessung: P. Kohn [Zs] 560
 — versuche an Braunkohlen-Rostfeuerungen: P. Rosin, E. Rammles u. J. H. Kaufmann [Zs] 933
Verdichter s. u. Turbokompressoren
Verdrehsfestigkeit, Längskerbe: T. Nishihara s. 400
Verdrehsprobe: R. Worthington [Zs] 940
Verdunstung: W. Nusselt [Zs] 943
 — vorgang, Gase, feuchte s. 170
Veredelung s. u. Guß—; Stähle: —
Verein deutscher Eisengießereien s. u. Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen
Verein deutscher Eisenhüttenleute
 — Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift) s. d.
 — Auskunftsstärke 1929 s. 304
 — Beratungstätigkeit 1929 s. 304
 — Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
 — Ehrung von Mitgliedern s. u. Ehrung
 — Fachauschüsse, Entwicklung 1929 s. 291
 — Gutachtertätigkeit 1929 s. 304
 — Hauptversammlung v. 17. u. 18. Mai 1930 [V] 793
 ds. (Voranzeige) 220, 319, 504, 537, 616
 — literarische Tätigkeit 1929 s. 290
 — Mitarbeit in Verbänden u. Vereinen 1929 s. 295, 296, 303, 304
 — Mitglieder, Anschriften-Aenderung, Angabe 191, 220
 — bewegung 1929 s. 290
 — liste, Aenderungen 32, 63, 92, 160, 219, 288, 319, 380, 419, 535, 647, 720, 751, 791, 855, 952
 — verzeichnis 1930 615
 — Nachruf für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Praktikantenstelle, Tätigkeit 1929 s. 302
 — Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.
 — Tätigkeit 1929 [O] 290
 — Vereinsbücherei, Entwicklung 1929 s. 290
 — Vorstandsstzung(en) 1929 s. 291
 ds. v. 25. Febr. 1930 [V] 347
 — Vorstandswahl s. 795
 — s. a. u. Arbeitsausschuß für Rechnungswesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hochofenausschuß; Hochschulausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Lochkartenausschuß; Maschinenausschuß; Sonderausschuß für Feinbleche; Sonderausschuß

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

Verein deutscher Eisenhüttenleute (ferner)
 für Feinblechprüfung; Stahlwerk-
 ausschuß; Technischer Hauptaus-
 schuß für Gießereiwesen; Ueberwachungsstelle für
 Brennstoff- u. Energiewirtschaft;
 Uteraussschuß zur Analyse von
 Sonderstählen; Uteraussschuß für
 Dauerprüfung; Uteraussschuß für
 Elektrostahlöfen; Uteraussschuß für
 feuerfeste Werkstoffe; Uteraus-
 schuß für Glühfragen; Uteraus-
 schuß für Gußeisen; Uteraus-
 schuß für Hochofenunter-
 suchung; Uteraussschuß für
 Kerschlagprobe; Uteraus-
 schuß für Magnetprüfung; Uter-
 aussschuß für Rostschutz; Uter-
 aussschuß für Schmiede-
 betriebe; Uteraussschuß für
 Schneidversuche; Uteraus-
 schuß für den Siemens-Martin-
 Betrieb; Uteraussschuß für
 Streckgrenze; Uteraussschuß für
 den Thomasbetrieb; Uter-
 aussschuß für Untersuchung
 fester Brennstoffe; Uter-
 aussschuß für Untersuchung
 feuerfester Stoffe; Uter-
 aussschuß für Verschleißprüfung;
 Walzwerk- u. Werkstoff-
 ausschuß; Zeitstudienaussschuß

Verein Deutscher Eisen- u. Stahlin-
dustrieller Nordwestliche Gruppe
 — Tätigkeitsbereich [O] 321, 362
 — Vorstandssitzung v. 26. März 1930
 [V] 468

Vereine (sonstige)
 — Allgemeiner Verband der preußi-
 schen Dampfessel-Ueberwa-
 chungsvereine s. d.
 — American Electrochemical So-
 ciety s. d.
 — American Institute of Mining and
 Metallurgical Engineers s. d.
 — American Iron and Steel Insti-
 tute s. d.
 — American Refractories Institutes s. d.
 — American Society of Mechanical
 Engineers s. d.
 — American Society for Steel Treating
 s. d.
 — American Society for Testing Ma-
 terials s. d.
 — Arbeitsgemeinschaft deutscher
 Betriebsingenieure s. d.
 — Arbeitsgemeinschaft der verbra-
 chenden Industrie s. d.
 — Bayerischer Revisionsverein s. d.
 — Comité des Forges de France s. d.
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Metall-
 kunde s. d.
 — Deutsches Museum s. d.
 — Deutscher Stahlbau-Verband s. d.
 — Deutscher Verband für die Mate-
 rialprüfungen der Technik s. d.
 — Eisenhütte Oberschlesien s. d.
 — Eisenhütte Oesterreich s. d.
 — Eisenhütte Südwest s. d.
 — Geographische Gesellschaft s. d.
 — Gesamtvereinigung der Weiß- u.
 Schwarzblech verarbeitenden
 Industrien, e. V. s. d.
 — Gesellschaft zur Herausgabe der
 Illustrierten Technischen Wör-
 terbücher, e. V.
 — Gesellschaft für Kohlentechnik s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Reichsverband der deutschen In-
 dustrie s. d.
 — Schiffbautechnische Gesellschaft
 s. d.
 — Technisch-wissenschaftliche: Boeck
 [Zs] 281
 — Verband Deutscher Elektrotech-
 niker s. d.
 — Verein für die bergbaulichen Inter-
 essen im Oberbergamtsbezirk
 Dortmund [G] 788
 — Verein Deutscher Dünger-Fabri-
 kanten 1880—1930 [Zs] 785
 — Verein deutscher Gießereifachleute
 Hauptversammlung v. 24. u.
 25. Mai 1930 [V] 846
 ds. (Voranzeige) [A] 639
 — Verein deutscher Ingenieure,
 Zusammenarbeit mit dem Ver-
 ein deutscher Eisenhüttenleute
 s. 309

Vereine (sonstige) (ferner)
 — Verein deutscher Kalkwerke,
 Hauptversammlung v. 27. Mai
 1930 [V] 813
 — Verein deutscher Stahlformgieße-
 reien
 Hauptversammlung v. 3. April
 1930 [V] 536
 ds. (Voranzeige) 320
 Zehn Jahre [Zs] 562
 — Verein zur Wahrung der gemein-
 samen wirtschaftlichen Inter-
 essen in Rheinland u. Westfalen,
 Vorstandssitzung v. 18. Febr.
 1930 [V] 288
 — Vereinigung der deutschen Arbeit-
 gebervereine s. d.
 — Vereinigung der deutschen Dampf-
 kessel- u. Apparate-Industries. d.
 — Vereinigung der Großkesselbe-
 sitzer s. d.
 — Zentralverband der deutschen
 Dampfkessel-Ueberwachungs-
 vereine s. d.

Vereinigte Hüttenwerke Burbach-
Eich-Düdelingen, A.-G. s. u. Soci-
été Anonyme des Acieries Réun-
ies...
Vereinigte Königs- u. Laurahütte,
A.-G. für Bergbau u. Hüttenbe-
trieb [G] s. 62
Vereinigte Oberschlesische Hütten-
werke, A.-G. [G] 502
 — [G] s. 502
Vereinigte Staaten
 — Außenhandel 1929 [S] 530
 — Beton, Reisebeobachtungen: E.
 Probst [Zs] 561
 — Brücken, Schweißen: W. C. Carl
 u. F. P. M(a)c Kibben [A] 929
 — Eisen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 [S]
 Forschung: E. Maurer [A] 488
 ds.: F. Körber [A] 794
 Lehre: E. Maurer [A] 488
 — Eisenbahnen 1927 s. 180
 — Eisenbeton, Reisebeobachtungen:
 E. Probst [Zs] 561
 — Eisenerz
 förderung 1929 [S] 180
 versand 1929 [S] 180
 — Eisen- u. Stahlkonzerne, große s.
 245
 — Eisenwerke, Directory, 21st ed.
 [Zs] 945
 — Heer, Rohstoffe: R. Taylor [Zs] 557
 — Hochöfen [S] Statistisches s. —:
 Roheisenzeugung
 Hochschul(en),
 Studienpläne s. 489
 unterricht, betriebswirtschaft-
 licher: E. Kull [Zs] 281
 — Hüttenwerke, Unfälle 1928: W.
 W. Adams [Zs] 946
 — Industrieforschung, Kosten [Zs]
 154
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außen-
 handel [S]
 — Konzerne, große, Eisen- u. Stahl-
 industrie s. 245
 — Leistungsfähigkeit auf dem Ge-
 biete der Roheisen- u. Stahl-
 erzeugung [S] 817
 — Manganerz
 förderung s. 46
 verbrauch s. 46
 — Roheisen
 erzeugung 1929 [S] 530
 ds. Leistungsfähigkeit [S] 817
 ds. (Monatsberichte) [S] 26,
 157, 311, 459, 608, 817, 948
 — Schienenherstellung 1929 [S] 530
 — Schiffbau 1929, 4. Viertel, s. 116
 ds. 1929 s. 340
 ds. 1930, 1. Viertel, s. 643
 — Seilschürfer, Unterschiede mit
 Deutschland: W. Franke [Zs]
 935
 — Stahl, Stähle
 außenhandel s. —: Außen-
 handel [S]
 erzeugung, Leistungsfähigkeit
 [S] 817
 ds. (Monatsberichte) [S] 26
 157, 311, 459, 608, 817, 948
 — Stahlbauten, Schweißen: W. C.
 Carl u. F. P. M(a)c Kibben [A]
 929
 — Stahlwerk(e),
 Directory, 21st ed. [Zs] 945
 erzeugung 1929 [S] 947
 — Steinkohlenförderer 1929 s. *497
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Me-
 tallindustrie 1929 s. 901
 — Versuchsanstalten s. 489

Vereinigte Staaten (ferner)
 — Walzwerk
 antriebe, elektrische, Liste [Zs] 408
 erzeugung 1929 [S] 947
 — wirtschaftliche Entwicklung: M.
 W. Alexander [Zs] 945
 — Wolframzerz, Verbrauch s. 703
 — s. a. u. Alabama; Amerika; Nord-
 amerika; Oberer See; United
 States Steel Corporation
Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 91,
185, 534
 — [G] s. 503
 — Einkauf, Organisation s. 547
 — Führer [Zs] 403
 — Hüttenwerke, Ferngasversorgung.
 T. 1: H. Lent [O] *349
 ds. T. 2: H. Lent [O] *505
 — Koksofenbilanz s. *353
 — Rillenschiene, 60 Jahre [Zs] 140
 — Schiffsprofile [Zs] 154
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Boch-
umer Verein, Wärmewirtschaft
s. *876
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Dort-
münder Union
 — Forschungsinstitut, Mitteilung aus
 dem F.: E. H. Schulz u. F.
 Bonsmann [O] *161
 ds.: H. Buchholz u. W. Köster
 [O] *687
 — Gichtgasleitung s. *866
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Hütte
Ruhrort-Meiderich, Ilgner-Anlage:
H. Leiber [A] *883
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Abt.
Stahl- u. Walzwerke Thyssen, Ver-
suchsanstalt, Mitteilung: F. Nehl
[O] *678
Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
u. Wissener Eisenhütten, A.-G. [G]
s. 503
Vereinigung der Deutschen Arbeit-
gebervereine, Geschäftsbericht
1927/1929 [Zs] 415
Vereinigung der deutschen Dampf-
kessel- u. Apparate-Industrie, Mit-
gliederversammlung v. 20. u.
21. Mai 1930 [V] 813
Vereinigung der Großkesselbesitzer,
Mitgliederversammlung v. 24. Juni
1930 (Voranzeige) [A] 846
Vereinsbücherei s. u. Verein deutscher
Eisenhüttenleute: —
Vereinsnachrichten s. u. den Namen
der Vereine
Verfestigung, dynamische, von
Stählen: W. Wiss [Zs] 275
Verfeuerung von Brennstoffen s. u.
Feuerungen
Verformung
 — bildsame,
 Metalle: F. C. Lea s. 400
 Stahldrähte, Röntgenographie:
 N. P. Goss [Zs] 412
 — Dauer—, Stähle: P. Regnaud [B]
 465
 — Druckgefäße: K. Hauck [Zs] 944
 — schwache, Kristallwachstum, Ver-
 hinderung: A. E. van Arkel u. J.
 Ploos van Amstel [Zs] 942
 — spanlose, Metalle: G. Sachs [Zs] 564
 — sprunghafte: N. Dawidenkow [Zs]
 567
 — Stahl, weicher, für Weißblechher-
 stellung: L. B. Pfeil [Zs] 780
 — vorgang, Zerreißstäbe: W. Tafel
 u. H. Scholz [O] *484
 ds.: H. Scholz [Zs] 410
 ds.: M. Moser [Zu] *485
 — Werkstücke, große, Einfluß von
 Wärmentschieden: C. Krug
 [Zs] 141
 — Werkzeugstähle, Abschrecken: H.
 J. French u. T. E. Hamill [Zs] 566
Vergaser s. u. Gaserzeuger
Vergasung
 — Sauerstoff / — mit S.: Z. v. Ga-
 llosy [A] 928
 — s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien, so-
 wie u. den zu vergasenden
 Stoffen
Vergießen s. u. Gießen
Vergütung s. u. Kohlenoxyd: —
Vergleichsmethode zur Bestimmung
der Wärmeausdehnung fester Kör-
per bis 1400°: W. M. Cohn [Zs] 569
Vergüten, Vergütung: E. Simon. T. 1,
3. Aufl. [Zs] 566
 — Durch—,
 Flußstahl, legierter s. *426
 Stahlguß, legierter s. *432
 — Mischkristalldrähte, kalt bearbei-
 tete: O. Agte u. K. Becker [Zs] 563
 — vorgang in Legierungen: M.
 Hansen [Zs] 272

Vergüten (ferner)
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen;
 Glühen; Härten; Patentieren;
 Wärme: behandlung

Vergütofen
 — Stahlteile im Dauerbetrieb [P]
 *556
 — Umstellung auf Ferngas s. *515
 — s. a. u. Glühofen; Wärmofen

Verkauf, industrieller s. 641

Verkehr, —swesen [Zs] 155, 280, 415,
576, 945
 — deutsches, 1929 s. 362
 — lage s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Eisenbahn—; Fernsprech—;
 Handel; Kraftwagen: —
Verkokung: R. Wigginton [B] 855
 — fähigkeit von
 Kohlen s. 656
 ds. Bestimmung nach Meur-
 rice [Zs] 269
 Steinkohlen des Donezgebietes,
 Einfluß der Verwitterung: P.
 G. Rubin u. J. O. Ga-
 binsky [Zs] 269
 — Steinkohlen, Treiben: B. Hof-
 meister [O] 391
 — vorgang: F. Fischer [Zs] 404
 — wert von Kohle, Bestimmungs-
 merkmal: T. C. Lloyd [Zs] 775
 — s. a. u. Kokereien; Koks; Koks-
 kohlen, sowie u. den übrigen zu
 verkokenden Stoffen; Schwelen

Verkokungsöfen s. u. Koksöfen

Verkupfern s. 938

Verladeeinrichtungen, Eisenerz, im
Hafen von Bône (Algerien): H.
Martin [Zs] 561

Vernickeln, Vernickelung s. 938, 938
 — Abdeckmittel: D. J. Macnaughtan
 u. A. W. Hothersall [Zs] 780
 — bäder, Schnellstark—: E. Werner
 [Zs] 780
 — elektrolytische, wirtschaftliche
 Kontrolle [Zs] 273
 — Fehler, Beseitigung: H. Lange
 [Zs] 780
 — Zinkblech: K. Taussig [Zs] 566

Verpackung, zweckmäßige, aus Blech
u. Metall [Zs] 785

Verrostung s. u. Rosten

Verschlacken, Heizfläche, Einfluß der
Kesselbauart u. Feuerraumform
[Zs] 144

Verschleiß
 — forschung, Ergebnisse: M. Fink
 [Zs] 150
 — prüfung [Zs] 568
 Gußeisen: A. L. Boegehold
 [Zs] 411
 — Siliziumstahlguß s. *168
 — versuche an Bronzelagerschalen:
 W. M. Corse [Zs] 144

Verschleißbleisten, Walzführungen
[Zs] 272

Verschmelzen s. u. Schweißen: auto-
genes

Verschmelzungen s. u. Zusammen-
schluß

Verschweißen s. u. Schweißen

Verschwelung s. u. Schwelen, sowie
u. den zu verschwelenden Stoffen

Versicherungen s. u. Kranken—;
Sozial—

Versilbern: E. Werner [Zs] 566

Verstädterung u. Arbeiterherrschaft:
H. J. Gattineau [B] 319

Versticken: V. O. Homerberg [Zs] 274
 ds. s. a. 274, 566
 ds.: R. Sergeson [Za] 409
 ds.: H. W. M(a)c Quaid u. W.
 J. Ketcham [Zs] 410
 ds.: V. O. Homerberg u. J. P.
 Walsted [Zs] 410
 ds.: A. Fry [Zs] 410

— Chrom-Aluminium-Stahl, Ober-
 fläche: H. H. Lester [Zs] 150
 — Eisen, reines: B. Tazawa [Zs] 780
 — Kurzzeit— von Stahl in ge-
 schmolzenen Zyaniden: A. B.
 Kinzel u. J. J. Egan [Zs] 410
 — Schmiedestücke s. 785
 große [Zs] 780
 — Stahl, Stähle,
 Europa: J. W. Urquhart [Zs]
 780
 Hochdruckdampftrieb: V. T.
 Malcolm [Zs] 411
 Molybdäneinfluß [Zs] 939
 Prüfung: O. E. Harler, J. T.
 Gow u. L. A. Wiley [Zs] 410
 Weichglühen durch Nitridzer-
 setzung: W. J. Merten [Zs] 940
 — fähigkeit, Eisen, reines: T. Ta-
 zawa s. 400

Verstickungshärten s. u. Versticken

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

- Versuche** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen und —verfahren
- Versuchsanstalt(en)**
— Universität Sheffield, Kaltwalzwerk [Zs] 272
— Vereinigte Staaten s. 489
- Verüstung** s. u. Trust(s)
- Vernreinigungen**
— Azytlen, Einfluß auf Schnitt u. Schweißnaht: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [B] 951
— Eisen, Einfluß auf Korrosion: G. Garre [Zs] 940
— Sauerstoff, Einfluß auf Schnitt u. Schweißnaht: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [B] 951
— Stahl, Einfluß auf Korrosion: G. Garre [Zs] 940
— a. a. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen
- Verwitterung**
— Steinkohlen, Donezrevier, Einfluß auf Verkokungsfähigkeit: P. G. Rubin u. J. O. Gabinsky [Zs] 269
— vorgänge, Aluminium, Eisen u. Silizium: H. Harrassowitz [Zs] 558
- Verzinken, Verzinkung** [Zs] 273, 565 ds.: H. Bablik [Zs] 939
— Eisenwaren, Rost, weißer: E. H. Schulz [O] *360
— Feuer—, Zinkannahme, Verminderung durch Zusatzmetalle: W. Römer [Zs] 779
— Flußstahl: J. C. Allan u. B. L. Geruso [Zs] 779
— pfanne, Koksofengasbeheizung s. *509
— träge, Zerstörung: W. G. Imhoff [Zs] 939
— wanne, elektrische Beheizung: R. M. Cherry [Zs] 779
— s. a. u. Schoopaches Metallspritzverfahren; Sherardisieren; Zink
- Verzinnen** s. u. Weißblech
- Verzunderung** s. u. Koksofengasverwendung s. 355
- V-Herd** s. 775
- Vierkantrohre, Merkblatt für Entwurf u. Berechnung** [Zs] 154
- Vieraktmaschinen, Leistung** s. *857
- Vier-Walzwerk, Pilgerschrittwalzwerk als —** [Zs] 564
- Viskosität** s. u. Zähflüssigkeit
- Volhard'sche**
— Methode, elektrometrische Analyse: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 573
— Manganbestimmung: F. J. Watson [Zs] 413
- Volk, Aufbau, Wieder-A., geistiger: R. Benz** [O] 649
- Volksetymologie: H. Sundholm** [Zs] 140
- Volkswirtschaft, —liche**
— Bedeutung der Kartelle in Deutschland: G. Herm [Zs] 155
— deutsche, Niedergang zu Ende des 16. Jahrh.: F. Sauer [A] *703
- Vollwandträger** s. u. Träger: —
- Volumen**
— änderung, Gußeisen während der Erstarrung: K. Honda, T. Kasé u. Y. Matsuyama [Zs] 570
— spezifisches s. u. Spezifisch
— Vermehrung s. u. Wachsen
- Volumetrie** s. u. Maßanalyse
- Volumenoskop** s. 80
- Vorauslese, spontane, u. psychotechnische Eignungsprüfungen: J. Dolzal** [Zs] 279
- Vorgebirge bei Köln, Braunkohlen-gruben, Einebnung u. Wiederurbarmachung: O. Cleff** [Zs] 576
- Vorgesetzte, Psychologie: E. D. Smith, Uebers. von R. L. Mehmké u. J. Mehmké-Canivé** [B] 191
- Vorrichtung(en)**
— ban, Lichtbogenschweißung: O. Kienzle [Zs] 273
— Konstruktion, Fehler: J. Blume [Zs] 777
— schwere, Transport [Zs] 270
- Vorwärm(en), Vorwärmung**
— elektrische, Feinblechwalzen [A] *20
— Gas, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [Zs] 776
— Luft, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [Zs] 776
- Vorwärm(en) (ferner)**
— Speisewasser, Ersparnisse, Schaubilder: C. A. Griffiths [Zs] 560
— zwecke, Hilfsvorrichtungen: A. G. Wikoff [Zs] 938
- Vorwärmer**
— Bogenrohre: F. Hornung [Zs] 934
— Metall—, Krupp'scher hochhitzebeständiger Stahl, für Luft u. Gas an einem Stoßofen: H. Bansen [A] 884
— s. a. u. Luft—; Speisewasser—
- W.**
- Waagenbau, Groß—: K. Diehl** [Zs] 278
- Wabana, Eisenerzlager der British Empire Steel Corp. Ltd.: S. C. Miffien** [Zs] 775
- Wachsen, Wachstum**
— Einfluß, Atmosphäre, oxydierende s. 73
— Eisen: W. Schreck [Zs] 151
— Gußeisen: P. Bardenheuer [O] 71
— Kupfereinfluß: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
— Nickel einfluß: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
— Kristall—, lineares, Gesetze: G. Masing [Zs] 277
— ungewöhnliches: R. Kühnel [Zs] 412
— Verhinderung durch schwache Deformation: A. E. van Arkel u. J. J. Ploos van Amstel [Zs] 942
- Wagen** s. u. Eisenbahn—; Gieß—; Kraft—
- Wagenachsen, Ermüdungsrisse: H. F. Moore** [Zs] 781
- Wagenräder** s. u. Räder
- Waggon** s. u. Eisenbahnwagen
- Wahlberg, Axel, Ehrenpromotion** 192
- Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kesselbaustoffe: K. Daeves** [A] 239
- Währung** s. u. Geld
- Waldenburger Muffelprobe** s. 391
- Walzdraht**
— erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke — markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Walzisenmarkt, —preise** s. u. Eisen: markt
- Walz(en)**
— Aluminium-Profilen [Zs] 563
— Anstellvorrichtung [P] *86 ds. Antrieb, Grundriß s. *882
— antrieb s. u. Walzwerke: A.
— Blöcke, vorgewalzte, für Schienen u. Träger, 890er Umkehrstraße [Zs] 272
— dorne, Chrom-Nickel-Molybdänstahl [P] 310
— druck, Pilgerwalzwerk: G. B. Lobkowitz [Zs] 408
— Ein—, Profil in Hohlkörper [P] *113
— Erwärmen [P] *310
— Feinblech— s. u. Feinblech—
— gut s. u. Walzgut
— Kaliberwalzwerke [P] *456
— Kalt— [Zs] 938
— Eisenbänder, Vorbereitung durch einen Metallüberzug [P] 772
— Stahlbänder, Vorbereitung durch einen Metallüberzug [P] 772
— kontinuierliches, Feinblech s. 272
— lager s. u. —lager
— Metalle: J. S. Gaswell [Zs] 937
— Temperaturnachfall s. 104
— vorgang,
— Mechanik: K. Hubers [Zs] 938
— Spannungen, Vertikal-Sp.: K. Huber [A] 233 ds. [Zs] 938
— Wärmvorrichtung, elektrische [A] *20
— Warm— von Eisen, Walze [P] 212
— s. a. u. Kaliber, Kalibrieren
- Walzenbiegemaschine, Erzeugung rohrförmiger Werkstücke** [P] 708
- Walzenbrecher, Drehgeschwindigkeit: O. E. Landegren** [Zs] 932
- Walzendrehbänke** s. 777
- Walzenfuß, Kokille: A. Allison** [B] 951
- Walzenlager: A. Kretzler** [A] *769
— Dicke s. *770
— Druckmessungen: O. v. Auwers [A] 638
— unnachgiebige s. *104
- Walzenschleifmaschine(n)** s. 777 ds. [Zs] 935
— elektrische, Churchill Machine Tool Co. [Zs] 776
- Walzenstraßen** s. u. Walzwerke
- Walzenzugmaschinen** s. u. Walzwerksmotoren
- Walzerzeugnismarkt, —preise** s. u. Eisen: markt
- Walzgerüste** s. u. den betr. Walzwerken
- Walzgut**
— Abschiebevorrichtung [P] *56
— führungen, Verschleißleisten, ersehbare [Zs] 272
— laufendes, Schere [P] *337
— Schere, Streifen [P] *86
— Unterteilen, Schere, umlaufende [P] *556
— zuführungsrippen, nebeneinander geordnete, beim Rollgang [P] *92
- Walzlager** [Zs] 405, 561, 935
— Eisenindustrie: D. M. Petty [Zs] 405
— Stahlindustrie: D. M. Petty [Zs] 405
- Walzmotoren** s. u. Walzwerksmotoren
- Walzwerk(e)** [P] 641, *641
— antriebe [Zs] 147, 272, 272 ds. [P] *241
— elektrische: A. F. Kenyon [Zs] 408 ds.: J. D. Wright [Zs] 408 ds. in den Vereinigten Staaten u. Kanada, Liste [Zs] 408
— s. a. u. Walzwerksmotoren
— Bandeisens u. Röhrenstreifen, Mechanisierung: B. Quast [A] *206
— betrieb,
— ausländischer, Fortschritte [A] *78, *308, *492, *700, *809
— Japan: G. Nagata [A] 368
— Bremse, Einlauf-B. [P] *743
— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
— Deutsche Eisenbahnschienen-Campagne s. *17
— Drehen, Metall- u. Eisenblöcke [P] *641
— erzeugung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Förderrollenanlage [P] 848
— führungen, Neuerung: O. Roloff [A] *602
— Hilfsmaschinen [A] *882
— Instandsetzungsaufträge: H. E. Oelbermann [Zs] 575
- Kalt—**
— Antrieb, Entwicklung s. 926
— Einführungsvorrichtung [P] *708
— Ein- u. Austrücken [P] *113
— Versuchsanstalt der Universität Sheffield [Zs] 272
— Kantvorrichtung [P] *179, *338
— lager s. u. Walzenlager
— Rollenlager, kegelige: F. Waldorf [Zs] 405
— Rollgänge, Förderrolle [P] *773
— Kosten, Verringerung durch Elektrizität: C. M. Thompson jr. [Zs] 147
— Löhnerhebung, amtliche s. 393
— Röhrenstreifen u. Bandeisens, Mechanisierung: B. Quast [A] *206
— Rollenlager, Lagerkörper [P] *22
— rollgänge, Rollen, elektrischer Einzelantrieb [P] *86
— Saargebiet, Entwicklung s. 135
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Tisch, führungen, auswechselbare [P] *814
— Treibvorrichtung [P] 241
— Ueberheblich [P] *136
— Umföhrungsrinne [P] *178
— Werkstücke,
— Metalle, schwer verformbare [P] *849
— runde, Drehen [P] *641
— zugehör [Zs] 272, 563
— s. a. u. Bandeisens—; Block—;
— Draht—, Feinblech—; Feineisens—; Friemelmaschinen;
— Pilgerschritt—; Radreifen—;
— Rohr—; Schienen—; Stabeisens—; Walzen
- Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Mitteilung aus dem —: G. Bulle [O] 729
— Sitzung v. 17. Juni 1930 (Voranzüge) 824
— Tätigkeit 1929 s. 294
- Walzwerkserzeugnisse, preise** s. u. Eisen: markt
- Walzwerkslager** s. u. Walzenlager
- Walzwerksmotor(en)**
— Umkehrmotoren für 32 400 kW [A] 884; vgl. 272
— WDH u. WHM s. 883
— s. a. u. Walzwerk: antriebe
- Walzwerksöfen** [Zs] 147, 563
— Umstellung auf Ferngas s. *505
- Walzwerksversuchsanstalt**
— Breslau s. *127
— Fließen des Metalls: W. Tafel [Zs] 152
— Mitteilung aus der —: W. Tafel u. G. Wagener [O] 126
- Walzzeug, Preise** s. u. Eisen: markt
- Wände**
— Abkühlung, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
— Anheizung, Berechnung: W. Esser u. O. Krischer [Zs] 776
- Wanderrost** s. u. Roste: —
- Wanderrostfeuerung** s. u. Feuerung(en)
- Wandungen** s. u. Wände
- Waren, Gebrauchswert** s. *540
- Warenverkehrs** u. Eisenbahnverkehr: Güterverkehr
- Warmbett** s. u. Kühlbett
- Wärme**
— abgabe,
— Block in der Gußform s. *910
— Kohlenstaubkessel: E. Kuhn [O] 76 ds.: E. Kuhn [Zs] 560, 560, 776
— äquivalent, mechanisches, Bestimmung: E. F. Mueller [Zs] 405
— aufnahme, Kesselheizfläche: O. Seibert [Zs] 405
— ausdehnung,
— Bestimmung, Einrichtung s. *845
— Eisen-Nickel-Legierungen: H. Hiemenz [Zs] 267
— fester Körper, Bestimmung bis zu 1400°: W. M. Cohn [Zs] 569
— Gußeisen, Knpfer- u. Nickel einfluß: O. Bauer u. H. Sieglerschmidt [A] *845
— koeffizient, Eisen, Änderung durch Zusätze s. *424
— Körper, feste, Bestimmung, selbstschreibende Vorrichtung: W. Cohn s. 81
— Portlandzement s. *21
— Schamottesteine: A. E. Westman s. 82
— Silikastein, während des Brandes, Änderung: J. A. Sugden u. J. W. Cobb [Zs] 933
— ungleiche, Verbindung von Leichtmetall u. Stahl: E. Straube [Zs] 403
— Zuschlagstoffe s. *21
— ausgleicher für Rohrleitungen: E. Kaschny [Zs] 270
— ausnutzung, Gase bei Wassergaserzeugern [P] *604
— austauscher s. u. Wärmeaustauscher
— Bearbeitungswerkstatt, Anwendung, unmittelbare [A] 888
— bedarf metallurgischer Verfahren s. 675
— behandlung: F. B. Coyle [Zs] 411, 566
— Aexte [Zs] 150
— Baustahl: P. L. Lee u. H. A. Schade [Zs] 569
— Beheizung: R. M. Keeney [Zs] 939
— Chrom-Nickel-Einsatz-Stähle, zur Beseitigung der Ueberhitzung [Zs] 564
— Draht für Flugzeuge: C. B. Phillips [Zs] 272
— Einfluß [Zs] 152, 277, 572
— Eisen [Zs] 149, 273, 409, 566, 780, 939
— Eisen-Nickel-Legierungen mit zwei Komponenten: P. Chevenard [Zs] 149
— elektrische, Sonderstahl: T. W. Hardy [Zs] 780
— fehler [Zs] 413
— feuerfeste Stoffe, Wachsen der Feuerfestigkeit: H. B. Henderson u. J. W. Caldwell s. 79

Wärme (ferner)
 (behandlung)
 Flußstahl, legierter s. 425
 Gußblöcke durch Hochfrequenzströme [P] 896
 Gußeisen: F. B. Coyle [Zs] 411 ds.: R. Whitfield [Zs] 937 ds. Ausschluß der American Society for Testing Materials, Bericht [Zs] 570
 Hochofenschlacke, Einfluß auf Zerfall s. 517
 Kraftwagenteile, gasgefeuerte Oefen: J. B. Nealey [Zs] 150
 Kugellagering: W. B. Haag u. W. S. Scott [Zs] 780
 Kupferstähle, mechanische Eigenschaften: F. Nehl [O] *678
 Metalle, Einfluß der Atmosphäre: E. G. de Coriolis u. R. J. Cowan [Zs] 567
 Rohre aus nichtrostendem Stahl [Zs] 151
 Schauffeln, Naturgas s. 566
 Schienen, Bruch [Zs] 941
 Spiralfedern, Normenvorschläge der American Society for Testing Materials [Zs] 569
 Stahl [Zs] 149, 273, 409, 566, 780, 939 ds.: O. G. Styrie [B] 719 ds.: R. H. Sherry [Zs] 780 ds. Elektroofen: C. H. Tupholme [Zs] 147 ds. Sonder-St., Betriebsüberwachung s. 96
 Stahldraht, Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung: A. Lindberg [Zs] 780
 Stahlguß, Einfluß auf Gefüge s. 429
 ununterbrochene, Hochfrequenzblech [P] 744
 Werkzeugstahl: D. Smith [Zs] 274
 wirtschaftliche: R. M. Keeney [Zs] 940
 s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Anlaßsprödigkeit; Glühen; Härten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
 — beständigkeit, Kupferstahl s. *694
 — bilanz,
 Burgers-Hochofen für Ferromangan: W. G. Kotelnikow [Zs] 561
 Feuerungstechnik: K. Rummel u. G. Neumann [O] 305
 Gaserzeuger: D. J. Demorest [Zs] 775
 — Bildungs-,
 Schwefeldioxyd: J. R. Ekman u. F. D. Rossini [Zs] 932
 Zementit: T. Watasé [Zs] 942
 — dissoziation durch — von Dumortierit: N. L. Bowen u. R. W. Wykoff s. 79
 — durchgang, Rekuperatoren: W. Besecke [Zs] 209
 — durchlässigkeit, Eisenbetonschornsteine: O. Graf [Zs] 143
 — Einfluß, Ton, chinesischer, Röntgenuntersuchung: T. N. M(ac) Vay u. O. L. Thompson s. 79
 — Elektrizität, Umwandlung in — s. 926
 — entwicklung, Magnetisierung von Stählen: K. Honda, J. Okubo u. T. Hirone [Zs] 150
 — fluß,
 August-Thyssen-Hütte s. 862
 messung, thermoelektrische: E. Raisch u. K. Schropp [B] 904
 physikalische Grundlagen metallurgischer Verfahren: H. Bansen [O] *668, (Erörterung) *841 ds.: H. Bansen [Zs] 776
 — gewinnungsverfahren, Speisewasser-Reinigungsanlage: Schweißgut [Zs] 270
 — Gußeisen, Verhalten: E. Honegger [Zs] 570
 — inhalt,
 Bestimmung bis 270°: N. S. Osborne, H. F. Stimson u. E. F. Fiock [Zs] 405
 Metalle: W. C. Buell jr. [Zs] 939
 Schlacken: G. Naeser [A] 554
 — kapazität, Lösungen, wässrige: F. D. Rossini [Zs] 774
 — -Kraft-Kupplung s. 921
 — Kupferstahl, Eigenschaften s. *694

Wärme (ferner)
 — latente, Bestimmung bis 270°: N. S. Osborne, H. F. Stimson u. E. F. Fiock [Zs] 405
 — leitfähigkeit,
 bestimmung, Sonderstähle. *95 ds. Vorrichtung: J. W. Donaldson [Zs] 571
 Eisen, Aenderung durch Zusätze s. *425
 feuerfester Steine, Einfluß von Porenausbildung u. Gasdurchlässigkeit: Easter s. 82 ds., bis 1000°, Bestimmung: E. Raisch s. 81
 Legierungen: J. W. Donaldson [Zs] 569
 Metalle: J. W. Donaldson [Zs] 569 ds.: R. Peierls [Zs] 774
 pulverförmiger Körper, Bestimmung bei hohen Temperaturen: M. Pirani u. v. Wangenheim [A] *171
 — leitung, Kristalle, kinetische Theorie: R. Peierls [Zs] 783
 — lieferung,
 Elektrizitätswerke: E. Schulz [Zs] 934
 Elektrizitätswerke, Spitzendeckung: A. Margolis [Zs] 934
 — mechanik s. u. Thermodynamik
 — meßapparate, -geräte [Zs] 153, 278, 414, 574, 784, 943
 — messung [Zs] 153, 278, 414, 574, 784, 943
 s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messungen
 — quelle, Eisen als — Qu. beim Frischen im Siemens-Martin-Ofen: F. Wüst [A] 369
 — Schlacken—, zur Vorwärmung des Gebläsewindes von Kupolöfen [P] *605
 — schutz [Zs] 143, 405, 560, 776 ds.: A. B. Winterhottom [Zs] 934
 anlagen, Prüfung, Regeln [Zs] 405
 masse, Schlackenwolle [P] 495
 Untersuchungen: W. V. Kemp, W. H. M(ac) Adams, H. C. Hottel u. R. H. Heilman [A] 929
 s. a. u. Isolieren
 — speicherung,
 Gleichdruckspeicher: G. E. Heider [Zs] 405
 Wasserraumspeicher: G. E. Heider [Zs] 405
 s. a. u. Regenerator; Rekupe-rator; Wärmeaustauscher; Wärmespeicher
 — spezifische s. u. Spezifisch: —
 — strahlung s. 929
 Ausnutzung zur Verbilligung von Kesselanlagen: W. Schultes [Zs] 144
 — technische
 Messungen am Kupolofen: W. Liesegang u. W. Winkhaus [Zs] 944
 Untersuchungen: A. Hallböck u. T. Christiansen [Zs] 143 ds. [Zs] 414, 943
 — Temperatur-Schaubild eines metallurgischen Kreisprozesses s. *669
 — theorie [Zs] 143, 405, 560
 — übergang: W. Nusselt [Zs] 943
 Heißdampf, kondensierender, Kolbendampfmaschine: W. Stender [Zs] 278
 industrieller: A. Schack [B] 583
 Kreuzstromwärmeaustauscher: G. Zimmermann [Zs] 153, 560
 Kühlrippen: G. Wagener [Zs] 270
 Maschinen: F. Jaklitsch [Zs] 270
 metallurgische Verfahren, Beziehung zu Zeitbedarf u. Temperaturgefälle: H. Bansen [A] 369
 Rohre: R. Hermann u. T. Burbach [Zs] 560
 — übertragung [Zs] 153, 414, 943 ds.: A. P. Colburn u. O. A. Hougen [Zs] 943
 Gase, strömende, auf stickige feste Körper: O. C. Furnas [Zs] 278
 Platte, geheizte, an strömende Luft: F. Eliás [Zs] 574

Wärme (ferner)
 (übertragung)
 Untersuchungen: W. V. Kemp, W. H. McAdams, H. C. Hottel u. R. H. Heilman [A] 929
 — unterschiede, Einfluß auf Formänderung großer Werkstücke: C. Krug [Zs] 141
 — verbrauch,
 Anheizen von Siemens-Martin-Ofen s. *193, *199
 Gießpfannenbeheizung s. *202
 zahlen für verschiedene Brennstoffe im Siemens-Martin-Ofen s. 306
 — verlust durch Luftfeuchtigkeit bei Ofen: W. C. Buell jr. [Zs] 560
 — wanderung beim Glühen s. 729
 — wertigkeit, physikalische Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [O] *668, (Erörterung) *841 ds.: H. Bansen [Zs] 776
 — wirtschaft [Zs] 143, 269, 405, 560, 776, 934 ds. [A] 369
 Eisenhütten, deutsche s. *857
 Kesselhaus: E. Praetorius [Zs] 270
 Koksofen: O. Peischer [Zs] 559
 metallurgische Oefen: R. A. Hadfield u. R. J. Sarjant [A] 370
 praktische: H. Föge [Zs] 270
 Teil der Finanz- u. Betriebswirtschaft: F. Wartenberg [Zs] 934
 s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- und Energie-wirtschaft
 — s. a. u. Ab—; Blau—; Elektro—; Erhitzen; Heizwert; Hitze; Temperaturen; Thermisch; Thermo . . . ; Ueberhitzen; Verbrennen
Wärmeaustauscher s. *877
 — Kreuzstrom—, Wärmeübergang: G. Zimmermann [Zs] 153, 560
 — Platten, aus P. aufgebauter [P] *87
 — Siemens-Martin-Oefen, Berechnung: E. Lubojatzky [Zs] 937
Wärmebehandlung s. u. Wärmebehandlung
Wärmebehandlungsöfen
 — Brennstoffe: R. M. Keeney [Zs] 268
 Auswahl: R. M. Keeney [Zs] 558
 — s. a. u. Glühöfen; Vergütungsöfen
Wärmeelektrisch s. u. Thermoelektrizität
Wärm(en) vorrichtung, Walzen, elektrische [A] *20
 — s. a. u. Vor—; Vorwärmer
Wärmeregler [Zs] 153, 278, 414, 574, 784, 943
Wärmespeicher [P] *556
 — Ausmauerung, Hohlstein [P] *744
 — Umschalt—, Eisenindustrie: T. J. M(ac) Loughlin [Zs] 404
 — s. a. u. Dampfspeicher; Regeneratoren; Regeneratoren; Rekupe-ratoren
Wärmestelle s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
Wärmefestigkeit s. u. Festigkeit: —
Wärmöfen
 — Abbrand, Bedeutung: N. J. Taitz [Zs] 563
 — Blech—, Umstellung auf Ferngas s. 512
 — Chapman-Stein-Rekuperativ-System: H. Illies [A] *335
 — Durchstoß-Knüppel— für Schmiedeteile: C. B. Phillips [Zs] 564
 — Förderelemente [P] *87
 — Gleitschiene, wassergekühlte [P] *86
 — Kohlenstaubfeuerung [P] *309
 — Rohre s. *908
 — s. a. u. Glühöfen
Wärmwalzen s. u. Walzen
Wärmwasserheizung(en)
 — Bochumer Verein s. *876
 — Schwerkraft—, Leistungsprüfverfahren: H. K. Dieterich [Zs] 270
Wärmziehen s. u. Ziehen
Wasch(en), Drahtwaschvorrichtung [P] *555
Washington, Uebereinkommen über den Achtstundentag 1919—1929: J. Fischer u. H. Rhode [Zs] 576

Wasser
 — Beziehungen, kritische, zu Dampf: H. L. Callendar [Zs] 934
 — Dampfdruck vom Nullpunkt bis zur kritischen Temperatur: F. G. Keyes u. L. B. Smith [Zs] 405
 — destilliertes, Kohlensäure, Aufnahme: W. Hoesch [A] s. 525
 — dichtigkeit, Beton durch gelochten Kalk: R. Grün [A] 814
 — einföhrung beim Frischen s. *673
 — entfernung bei Trockenprozessen im Laboratorium: B. Rewald u. Schwieger [Zs] 784
 — gehalt,
 Bestimmung durch Kalziumhydrid: O. Notevarp [Zs] 573
 Kohle, Einfluß auf das Treiben s. 392
 Koksöhlen: E. Sachse [Zs] 142
 Leuchtgas: R. Mezger u. F. Pistor [Zs] 405
 — Lösungen,
 heiße, zum Abschrecken von Stählen: H. J. French [Zs] 273
 Wärmekapazität: F. D. Rossini [Zs] 774
 — mantel, Gaserzeuger [P] *710
 — stand-Ferromessung, H. & B. Ringwaage: J. Möller [Zs] 574
 — Umlenkung, plötzliche, in Kanälen: R. Bambach [Zs] 774
 — Umwandlungspunkte: J. Havlicek [Zs] 405
 — versorgung [Zs] 561
 — wege s. u. Wasserstraßen
 — zerstücktes, Einfluß in die Schmelzschicht von Schachtöfen [P] *775
 — s. a. u. Ab—; Entwässerung; Feuchtigkeit; Hydraulisch; Kühl—; Speise—
Wasserabscheider, Dampfleitungen: E. Kaschny [Zs] 779
Wasserdampf
 — Einfluß im Heißwind der Hochöfen s. 841
 — Kondensation in Film- u. Tropfenform: E. Schmidt, W. Schurig u. W. Sellschopp [Zs] 414
 — überhitzter, Kohlendestillation: M. Dolch [Zs] 404
 — Zustandsgleichung: R. C. Heck [Zs] 405
 — s. a. u. Dampf
Wasserdruck-Bördelpresse s. u. Bördelpresse
Wasserfrischen s. *842
Wassergas
 — bildung, Einfluß der Reaktionsfähigkeit von Koks: K. Bunte u. A. Gießen [Zs] 558
 — erzeugung
 anlage mit Abhitzeverwertung, Eingliederung in ein vorhandenes Dampfleitungsnetz: F. W. Herbold [Zs] 404
 Gleichgewichtslinie s. *672
 Koksölschanlage [P] 496
 — Karburierung
 mittel, Butan u. Propan [Zs] 559
 Wassergaserzeuger System Frankfurter Gasgesellschaft-Schumacher: A. Steding [Zs] 269
Wassergaserzeuger
 — Kammern, Gittersteine, Prüfung: C. W. Parmelee, A. E. Westman u. W. H. Pfeiffer s. 81
 — Wärmeausnutzung der Gase [P] *604
 — Wassergas, karburiertes, System Frankfurter Gasgesellschaft-Schumacher: A. Steding [Zs] 269
Wasserkraftausnutzung, Entwicklung s. 921
Wasserkühlen s. u. Kühlen: —
Wasserraumspeicher, Wärmespeicherung: G. B. Hider [Zs] 405
Wasserrohre, eiserne, Schutz: O. Kröhnke [Zs] 939
Wasserrohrkessel s. u. Dampf-kessel
Wasserstandsanzeiger: W. Jaekel [Zs] 560
Wasserstoff
 — atomarer, Flammen: G. Ribaud [Zs] 414
 — Diffusion, Einfluß auf Temperatur der Azetylen-schweißflamme: Schmolke [Zs] 403
 — Eisenoxyde, Reduktion s. 553
 — erzeugung aus Gichtgas: F. Fischer u. H. Tropsh [Zs] 775

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Wasserstoff (ferner)
 — ionen
 — Konzentration in Bädern zur Herstellung von Metallüberzügen: R. E. Brewer u. G. H. Montillon [Zs] 149
 — ds. Einfluß auf verformbare Tonmassen: J. Robitschek s. 79
 — Kohle, Druckdestillation: E. Sachs [Zs] 559
 — Methanbildung durch Bakterien: R. Lieske u. E. Hofmann [Zs] 933
 — Prüfung, Nickelbäder, Wert: E. Werner [Zs] 780
 — Reduktionsverfahren, Sauerstoffbestimmung in Eisenlegierungen: H. Petersen [O] 170; vgl. 153
 — Spannungsreihe einiger Metalle gegen — s. *435
 — Verhalten von Titan, Vanadin u. Eisen-Vanadin-Legierungen gegen —: L. L. Kirschfeld [Zs] 276
Wasserstoffschweißen s. u. Schweißen:
Wasserstraßen, deutsche, Ausbau: A. Gentsch [Zs] 415
Wasserwerksbetrieb, Frost im Februar 1929: Kaiser u. Sauegeon [Zs] 144
 — ds. Fischer [Zs] 144
Wattford, Prüflaboratorium für Baustoffe [Zs] 143
Wazau, Tiefziehprüfer Bauart —: P. W. Döhmer [Zs] 150
Wegebau, Hochofenschlacke: A. van Linden van den Heuvell [A] 173
 — s. a. u. Straßen: Bau
Wegner-Aluminium 937
Weichisen s. u. Eisen: —; Elektrolytisen; Stahl: weicher
Weichen, Rippenunterlagsplatten [P] 338
Weichglühen s. u. Glühen
Weinlig, August, (Nachruf) *192
Weinsäure
 — Wirkung auf
 Aluminium s. 940
 Ascoloy s. 940
 Bronze s. 940
 Eisen s. 940
 Enduro s. 940
 Kupfer s. 940
 Monelmetall s. 940
 Nickel s. 940
 Zinn s. 940
Weintraubensaft
 — Wirkung auf
 Aluminium s. 940
 Ascoloy s. 940
 Bronze s. 940
 Eisen s. 940
 Enduro s. 940
 Kupfer s. 940
 Monelmetall s. 940
 Nickel s. 940
 Zinn s. 940
Weißblech(e)
 — erzeugung,
 Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 Stahl, weicher, Verformung u. Glühen: L. B. Pfeil [Zs] 780
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — tafeln, Gütebezeichnung im amerikanischen Handel [Zs] 778
 — Zinn
 — auflage, Bestimmung: R. Springer [Zs] 939
 — bestimmung: K. Heuberger [A] s. 522
Weißbrüchigkeit von Temperguß: D. P. Forbes [Zs] 146
Weißfelds, Kohlentrocknung im Rolle-Ofen s. 404
Weißmetalle, Metallurgie, Eisen, Stellung: E. R. Thews [Zs] 563
 — s. a. u. Lagermetalle
Weißblech, Niederschlagslektroden, plattenförmige, aus — [P] *241
Wellen, biegsame: H. Fein [Zs] 144
 — s. a. u. Kurbel—
Wellenstrom magnetisierung, Eisen, Permeabilität: A. Ebinger [Zs] 941
Welt
 — Eisenbahnen 1927 [S] 180
 — Eisenerz
 Karte: M. Eckert [B] 379
 — vorräte: C. Hart [Zs] 932
 — erzeugung,
 Roheisen 1929 [S] 25
 Stahl 1929 [S] 25

Welt (ferner)
 — Kohlen
 kartell u. -wirtschaft: J. Brech [Zs] 785
 wirtschaft: H. Meis [Zs] 279
 ds. u. -kartell: J. Brech [Zs] 785
 — Kraft, Kräfte,
 Herrschaft, Platz der Mineralien: H. F. Bain [A] 925
 wirtschaftliche, 3. Aufl. [Zs] 279
 — Manganerzwirtschaft: H. Carlborg [A] 46
 — markt, Maschinen, deutsche, 1929 [S] 711
 — Oelrohrleitung, größte, bogen-geschweißte [Zs] 414
 — Schiffbau, Entwicklung 1929, 4. Viertel. [S] 116
 ds. 1929 [S] 340
 ds. 1930, 1. Viertel. [S] 642
 — Steinkohlenförderung 1929 [S] *497
 — Vanadinerzvorräte: H. Carlborg [Zs] 558
 — verbrauch an Wolframserzen: E. Rothelius [A] 703
 — Versorgung mit Eisenerzen: C. K. Leith [A] 368
 — vorräte, Molybdänerze: H. Carlborg [A] 845
Weltausstellung in Barcelona, schwedischer Stahl: A. Johansson [Zs] 280
Welt-Ingenieur-Kongreß, Tokio, v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929 [V] 367, 399
Weltkraftkonferenz, 2., Berlin 1930 [V] 920
 ds. [A] 132, 264, 639
Werbung, Organisation, Psychotechnik: I. M. Witte, W. Weidenmüller u. H. Piorkowski [Zs] 785
 — s. a. u. Innen—
Werk(e)
 — beschreibungen [Zs] 145, 406
 — einrichtungen [Zs] 144, 270, 406, 561, 777, 935
 s. a. u. Abwasser; Beleuchtung; Heizung
 — leitung, industrielle, Handbuch. Von L. P. Alford. Übers. u. bearb. von F. Frölich. Lfg. 1—4 [Zs] 154
 ds. Lfg. 5—10 [Zs] 414
 — s. a. u. Dampfkraft —; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gießereien; Hammer—; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Rohr—; Stahl—; Siemens-Martin—; Walz—; Wasser—
Werkschulen, Lehrplan, Former- u. Gießlerlehrpläne [Zs] 946
Werksgemeinschaft: R. Hindelang [Zs] 280
Werkstatt, Werkstätten
 — bau u. Gewerbeaufsicht: E. Ermele [Zs] 935
 — Praktikant, Anleitung: T. Egger [Zs] 946
 — wagen [Zs] 270
 — Zeitschreiber: J. Becker [Zs] 154
 — s. a. u. Bearbeitungs—
Werkstoff(e)
 — Alterung: A. Krüger [O] 768; vgl. 942
 — Beschaffenheit, Einfluß auf
 Wachsen s. 73
 — dämpfung bei Drehschwingungen: W. Knackstedt [Zs] 781
 — Dauerversuche: P. Ludwik [Zs] 274
 — Schwingungsfestigkeit u. Dämpfungsfähigkeit: O. Föppl, E. Becker u. G. v. Heydekamp [O] 318
 — dilatometrische Prüfung: P. Chevenard [Zs] 571
 — eigenschaften,
 Rohre, kaltgereckte, dickwandige: H. Klein [A] *176; vgl. 275
 — Schmiedestücke, schwere: M. Ulrich [Zs] 413
 — Temperatur, höhere: M. Ulrich [Zs] 274
 — Fabrikbetrieb: W. Rahm [Zs] 279
 — frage(n),
 Dampfkesselbau, heutiger: M. Ulrich [Zs] 569
 — Stahlrohre, geschweißte u. nahtlose: F. Gorschlüter u. E. Pohl [Zs] 941
 — korrosionsbeständige, Prüfung: P. D. Schenck [Zs] 569

Werkstoff(e) (ferner)
 — Luftfahrzeugteile, Temperaturen, hohe: J. B. Johnson [Zs] 151
 — normen,
 Deutscher Normen-Ausschuß, Abstimmung mit den Werkstoffvorschriften der Klassifikationsgesellschaften: M. P. Andreae [Zs] 414
 — internationale, Aufstellung s. 303
 — Schiffbau: J. H. Harrison [Zs] 941, 941
 — Schwingungsfestigkeit, Dampfkessel, Schäden u. Lebensdauer: M. Ulrich [A] *238
 — spröde, Schneidvorgang: S. Ishii s. 400
 — Stahlguß als —: R. Schäfer [Zs] 945
 — Stopfen — s. *175
 — überwachung: E. H. Schulz [Zs] 567
 — Verhalten bei dynamischer Beanspruchung: A. Esau u. E. Voigt [Zs] 567
 — vorschriften,
 Klassifikationsgesellschaften, Abstimmung mit den Werkstoffnormen des Deutschen Normenausschusses: M. P. Andreae [Zs] 414
 Schiffsdampfkessel: C. Hartmann. 12. Aufl. [Zs] 575
 — zähe, Schneidvorgang: S. Ishii s. 400
 — s. a. u. Stoff
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: W. Köster [O] 629
 ds.: F. Rapatz [O] 806
 — Tagung über den Stand der Anwendung von Röntgenstrahlen v. 30. April 1930 (Voranzeige) 535
 — Tätigkeit 1929 s. 298
 — Volltagung v. 29. Jan. 1930 (Voranzeige) 92, 120
Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle. Nachtrag 1 [B] 615
Werkstoffprüfanstalt, feuerfeste Stoffe: L. Litinsky [Zs] 933
Werkstoffprüfmaschine(n) [Zs] 150, 410, 567, 781
 — Biegebeanspruchungen, wechselnde, oftmals wiederholte: E. Dörgerloh [Zs] 781
 — Dauerprüfmaschine s. 274
 — Konstruktion: W. Späth [Zs] 567
 — dynamische, für Biegebeanspruchung [P] 212
 — Hammerwerke: E. Franke [Zs] 567
 — Preßwerke: E. Franke [Zs] 567
 — Zug-Druck-Beanspruchungen, Verbesserungen: A. Esau u. E. Voigt [Zs] 274
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Werkstoffprüfung(en)
 — Anstrichtechnik: A. V. Blom [Zs] 939
 — Ausschwingverfahren, Zusatzdämpfung: H. Kortum [Zs] 274
 — dynamische, Zug-Druck-Verfahren, anharmonische Schwingungen: A. Esau u. E. Voigt [Zs] 567
 — magnetische, Einfluß mechanischer Spannungen: K. Kettner [Zs] 412
 — Röntgensogramme: M. v. Schwarz [Zs] 152
 — Röntgenographie,
 gerät, tragbares [Zs] 571
 Gießerei: F. Wever [O] 447
 Metallindustrie: K. Becker [Zs] 571
 — Zerstörung / — ohne Z.: E. A. Sperry [Zs] 567
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemische; Prüfung; Druckerweichungsprüfung; Ermüdung; Erweichungsprüfung; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, —versuche; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Magnetismus, magnetische; Prüfung; Materialprüfungsamt; Metallographie; Mikroskop(ie); Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Schlagzerreißprobe; Spannungen; Stauchen; Umwandlung; punkte; Verdrehungsprobe; Verschleißproben; Zerreißproben; Zugprobe, —versuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen

Werkstücke
 — große,
 Formänderung, Einfluß der Wärmeunterschiede: C. Krug [Zs] 141
 Schneiden, Azetylen-Sch.: Kemper [Zs] 408
 — Massenkontrolle mit Rockwell-Härteprüfer: A. Rüter [Zs] 410
 — runde, Drehen [P] *641
 — Schweißen, Zwischenguß von hochofenzitem Stahl [P] 526
Werkzeuge [Zs] 270, 406
 — Elektro—: H. Fein [Zs] 144
 — Konstruktion, Fehler: J. Blume [Zs] 777
 — Verchromen, Ersparnisse [Zs] 565
 — Wolframkarbide: Z. Jeffries [Zs] 563
 — Wolframkarbid—, Verwendung: P. Burg [Zs] 937
 — s. a. u. Schneid—; Zieh—, sowie u. den übrigen Sonderzeichnungen
Werkzeugmaschinen [Zs] 270, 406
 — Abnahmeprüfung, Schema s. *544
 — Bau: Y. Sekiguchi s. 370
 — Schweißen, Lichtbogen-Sch.: E. Rosenberg u. W. Scuff [Zs] 565
 — Hüttenwerke: J. Seigle [Zs] 561, 777
 — Klein— mit Einbaumotor: H. Fein [Zs] 144
 — markt s. u. Eisen: M.
 — messe, Leipziger, 1930, Bericht: G. Schlosinger [Zs] 561
 — spangebende, Entwicklung: E. Preger u. H. Hanecke [Zs] 935
 — Vergleich, bilanzmäßiger s. *543
Werkzeugstahl, Werkzeugstähle [Zs] 151, 569
 — Fehlerprobleme [Zs] 573
 — Glühen s. 96
 — Härteungseigenschaften, kennzeichnende: B. P. Shepherd [Zs] 409
 — Verformen beim Abschrecken: D. Hattori [Zs] 566
 — Wärmebehandlung: D. Smith [Zs] 274
 — s. a. u. Schneidmetallegeringen; Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl
Werschen, Kohlentrocknung im Rolle-Ofen s. 404
Wert
 — berechnung [Zs] 407, 778, 937
 — s. a. u. Selbstkosten
 — bestimmung, Eisengießerei: W. Schwanert [Zs] 778
West, Kraftwerk — [Zs] 776, 934
Westdeutschland s. u. Deutschland: —
Westengland s. u. England: —
Westfalen s. u. Eisen: markt, Rheinland—; Rheinland—; Ruhrgebiet
Westfälische Eisen- u. Drahtwerke, A.-G. [G] s. 503
Westinghouse Brake and Caxby Signal Co., Ltd., Gießerei [Zs] 936
Wettbewerb, ausländischer, u. Selbstkosten, deutsche s. 592
Wever, F., Ernennung zum außerordentlichen Professor der Universität Bonn 952
Widerstand s. u. Elektrizität: —
Widerstandserhitzten, —erhitzung s. u. Erhitzen: elektrisches
Widerstandsfähigkeit, chemische, hohe, Gegenstände [P] 113
Widerstandsfersender s. u. Fernsender: —
Widerstandsofen [P] *338, *374
 ds.: V. Paschkis [Zs] 934
Widerstandsschweißung(en) s. u. Schweißen, Schweißung(en): elektrische(s)
Widerstandswerkstoffe, spezifischer elektrischer Widerstand: H. v. Steinwehr [Zs] 942
Widia, Werkzeugmetall: E. Lamz [Zs] 937
Wiederherstellungsproblem. Hrsg. von E. Salin. T. 1 u. 2 [B] 347
Wiksunsker Hüttenwerk, Hochofenprofile: N. Nowosselew [Zs] 561
Willmotts-Aluminium s. 937
Winderhitzer s. u. Winderhitzer
 — s. a. u. Gebläse

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Winderhitzer**
— Amerika, Fortschritte s. 736
— Anlage,
 Leistungssteigerung: J. Stoecker [O] *249
 Mannesmannröhren-Werke s. *759
— Ausmauerung, Hohlsteine [P] *744
— betrieb,
 Vergleich zwischen zwei und drei — s. 253
 wirtschaftlicher: B. Chudzynski [A] 519
— Blechkamine s. *253
— brennschachtlose s. *253
— durchbildung: A. J. Boynton u. S. P. Kinney [Zs] 406
— elektrischer [P] *310
— Füllstein s. *251
— Gasfeuerungsanlage [P] *895
— Gitterwerk s. *252
— Umstellung, selbsttätige s. *880
— s. a. u. Wärmespeicher
- Windform(en)**
— Hochöfen [P] *555
 Vergleich s. *123
- Windfrischverfahren** [P] 709
— s. a. u. Frischen; Thomasverfahren
- Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Wippkrane**, Lastwippweg, waagrecht: G. Niemann [Zs] 144
- Wirkleistung**, Meßgeräte: O. Zwierina [Zs] 153
- Wirtschaft(liches)** [Zs] 155, 279, 414, 575, 785, 945
— amerikanische, Fabrikarbeiter: J. u. M. Kuczynski [Zs] 280
— Aufbau, Wieder-A., geistiger, Notwendigkeit: R. Benz [O] 649
— Ausland [Zs] 279
 Steuer- u. Soziallasten: Von Tyszka [Zs] 415
— Bedeutung der Angestelltenerfindung: K. Schreiber [Zs] 415
— beziehungen, deutsch-polnische: Schubert s. 288
— deutsche: Wertheimer s. 288
 Einfluß der Gebietsabtretungen. Bd. 1 [Zs] 279
 groß-d., Verkehrsbedeutung des Großschiffahrtsweges Rhein—Main—Donau: A. Hoßbach [Zs] 415
 Nachwuchsfrage: R. Wiedwald [Zs] 155
 Soziallasten: Von Tyszka [Zs] 415
 Steuerlasten: Von Tyszka [Zs] 415
 Young-Tribut-Plan: J. W. Reichert [O] 730
— Entwicklung, Vereinigte Staaten: M. W. Alexander [Zs] 945
— Fortschritt durch gute technische Leitung: H. R. Simonds [Zs] 785
— Führung, Demokratie: J. W. W. Schubert [Zs] 417
— gebiete [Zs] 155, 279, 415, 576, 785, 945
— geschichte [Zs] 575
— lage,
 Deutschlands 1928 u. 1929 [S] *606, *607
 Kapitalbildung, Finanzen [W] 532
— leben, rheinisch-westfälisches, führende Männer: P. Steller [B] 824
— politik: G. Müller [Zs] 279
 ds. [Zs] 945
— theorie, Ingenieurstandpunkt: A. P. Bock [Zs] 945
— Verantwortung in der Demokratie: J. W. W. Schubert [Zs] 415
— Vernichtung: K. Seesemann [Zs] 945
— Rundschau s. u. den Einzelstichworten
— Saargebiet, Zahlen [W] *716
— Young-Plan u. Finanzen: J. W. Reichert [B] 584
— s. a. u. Betrieb—; Handel; Volks—, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen oder Gegenständen (Wärme usw.)
- Wirtschaftlichkeit**
— Eisenerzbergbau, Siegerländer, Vergleich zum ausländischen: R. Schneider [O] *229
— Eisenschwelle s. 726
— Feuerungen, technische: P. Rheinländer [Zs] 934
— Kernmachereien: F. Hudson [Zs] 936
— Kokereibetrieb s. 550
- Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke**, Gaskosyndikat, A.-G., [G] s. 713
- Wirtschaftsatlas**, Deutscher: E. Tieschen. Geleitw. von A. Vogler [B] 951
- Wirtschafts-Jahrbuch**, Rheinland-Westfalen 1930 [Zs] 279
- Wirtschaftsstelle**, technische, auf Eisenhüttenwerken s. 1, 13
- Wismut**
— Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
— makrochemische Bestimmung: G. Spacu u. G. Suciuc [Zs] 277
— mikrochemische Bestimmung: G. Spacu u. G. Suciuc [Zs] 277
— Trennung von Blei: H. Blumenthal [A] s. 49
- Wismuterzlagerestätten**, Transbaikalien: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
- Wissenschaft**
— Groß— u. Wissenschaftspolitik: R. Schenck [Zs] 267
— politik u. Großwissenschaft: R. Schenck [Zs] 267
— s. a. u. Arbeits—; Forschung; Ingenieur—; Rechts—; Staats—; Technik
- Wohlfahrtseinrichtungen** s. u. Soziales
- Wohnung**
— bau,
 Isteg-Stahl: I. A. Kirchner [Zs] 944
 Stahl. Hrsg. von R. Stegemann [Zs] 414
— zwangswirtschaft [W] 377
- Wolfram**
— bestimmung,
 Phenylhydrazinchlorhydrat in salzsaurem Lösung: G. Dotreppe [Zs] 943
 Schnellarbeitsstähle: W. Brüggemann [A] s. 522
 Schnelldrehstahl: R. Swoboda u. R. Horny [Zs] 942
 Zinnchlorür: G. Dotreppe [Zs] 943
— Einfluß, kritische Punkte von Kohlenstoffstahl s. 518
— Fällung mit
 Antipyrin: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
 Tannin: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 155
— Gewichtsanalyse, Gegenwart von Vanadin: A. Jilek u. J. Lukas [Zs] 784
— Trennung,
 Kieselsäure: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
 Metalle, drei- u. vierwertige: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
 Zinn: L. Moser u. W. Blaustein [Zs] 413
- Wolfram(erz)(e)**, —lagerestätten
— Transbaikalien: A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558
— Weltverbrauch: E. Rothelius [A] 703
- Wolframkarbid(e)**
— Gesenke: Z. Jeffries [Zs] 563
— Mikroschliffe: S. L. Hoyt [Zs] 412
— Schneidwerkzeuge [Zs] 272, 563
— Werkzeuge: Z. Jeffries [Zs] 563
 Verwendung: P. Burg [Zs] 937
- Wolframlegierungen** s. u. Schneidmetallelegierungen; Stellite
- Wolframstähle**, Verarbeitung, Fehler: W. Wraze [Zs] 151
- Wolkenbruch** (-Härteprüf)-Verfahren s. 410, 939
- Wolle** s. u. Glas—; Schlacken—; Stein
- Wüst-Ofen** s. 777
- Wüst, Fritz**, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 796
- X.**
- X-Strahlen** s. u. Röntgenographie
- Y.**
- Young-Plan** [Zs] 279
— Finanzen u. Wirtschaft: J. W. Reichert [B] 584
— innerer: M. Wellenstein [O] 128
— Tribut,
 deutsche Wirtschaft: J. W. Reichert [O] 730
 zahlung u. Ausfuhrkraft: E. Schulze. 2. Aufl. [B] 951
- Youngtown Sheet & Tube Co.**, Stabeisenwalzwerk [Zs] 408
- Z.**
- Zähflüssigkeit**
— Anstrichfarben: H. Wolff [Zs] 566
— Gießmassen, Prüfverfahren: W. Cohn s. 80
- Zähigkeit**
— Stahlguß s. 422
— s. a. u. Kerb—; Zähflüssigkeit
- Zahl** als Schlüsselwort: G. Lehmann [A] *108
- Zähler**, elektrische Arbeit, Summen- u. Fernmessung: P. Paaßen [Zs] 574
- Zahnwinkel**, Fellen: H. Jahn [Zs] 932
- Zeche** Minister Stein, Gasentschweifungsanlage, Stahlskelett: L. Seidemann [Zs] 278
- Zehnerschritt** in Hüttenwerken s. *109
- Zellenstruktur** s. u. Gefüge
- Zeit**
— aufnehmen, zeichnerische s. *589
 Röhrenstreifenwalzwerk s. *843
 bedarf bei metallurgischen Verfahren, Beziehung zu Wärmeübergang u. Gasbewegung: H. Bansen [A] 369
 Einfluß auf Zugfestigkeit bei gewöhnlicher u. höherer Temperatur: F. C. Lea s. 400
 gedinge,
 Gruppenarbeiten s. 589
 vorgabe in Geld oder —?: E. Sommerfeld [Zs] 279
 kontrolle,
 Facharbeiter-Prüfungen: K. H. Fraenkel u. F. Dellwig [Zs] 281
 Gesellen-Prüfungen: K. H. Fraenkel u. F. Dellwig [Zs] 281
 studie(n) [Zs] 154
 Betriebsführung, Grundlage: O. Cromberg [O] *588
 Drahtwalzwerk: O. Cromberg [O] *588
 experimente im Eisenwerk Sandviken [Zs] 785
 Hüttenindustrie s. 5
 Siemens-Martin-Werk s. 2
 verbrauch, Anheizen von Siemens-Martin-Ofen s. 199
- Zeitnehmer**
— arbeitspsychologische Leitsätze: W. Poppelreuter [B] 63
— Industrie—, Eignungsprüfung: E. Bramesfeld [Zs] 154
- Zeitschreiber** in Werkstätten: J. Becker [Zs] 154
- Zeitschriften**, bearbeitet für die Zeitschriften-schau 137
- Zeitschriften- u. Bücherschau** 137, 267, 403, 557, 774, 931
- Zeitstudienauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1929 s. 296
- Zeitungs-Katalog**, Ala— 1930. Jg. 55 [Zs] 140
- Zellulose** s. u. Nitro—
- Zement(e)**
— brennöfen, Neuerung: C. Naske [Zs] 145
— feuerfeste, Prüfung: O. M(a)c Mullen [Zs] 559
— industrie s. 558
— mörtel,
 Gefügeänderung bei Temperaturen bei 1200°: K. Endell [A] *21
 Längenänderung bei Temperaturen bei 1200°: K. Endell [A] *21
— s. a. u. Beton; Portland—
- Zementation**
— Gas—,
 Eisen: A. Bramley u. H. D. Lord [Zs] 277
 Stahl: A. Bramley u. H. D. Lord [Zs] 277
— Mechanismus, Bericht des Untersuchungsausschusses der American Society for Steel Treating [Zs] 939
— Natriumcyanid: B. Jousset [Zs] 566
— Nickelstähle, Verwendung: W. T. Griffiths [Zs] 940
— Sauerstoffzunahme s. 207
— s. a. u. Kohleng
- Zementit**
— gitter, Konstanten, Bestimmung: S. Shimura s. 401
— nebel s. 98
— Wärme, Bildungs-W.: T. Watasé [Zs] 942
- Zentralen**, elektrische s. u. Elektrizitätswerke
- Zentralverband der preussischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine**
— Tagung v. 31. Juli bis 3. August 1929 [V] *238
— Veröffentlichungen. Bd. 6 u. Bd. 7 [Zs] 140
- Zentrifugalguß** s. u. Schlenderguß
- Zentrifugen**
— Trennen: Venzke [Zs] 268
— Trocknen: Venzke [Zs] 268
- Zerkleinerung**
— Hart— [Zs] 932
 Neurungen: O. Naske [Zs] 142
- Zerreiblichkeit** von Kohlen: O. M. Smith [Zs] 142
- Zerreißen(en)**
— beanspruchung [Zs] 274, 410, 567, 781, 940
— Erscheinungen, Strömungen zäher Flüssigkeiten: M. Lagally [Zs] 931
- Zerreibfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Zerreiße(n)**, -versuche
— Monierisen: W. A. Slater u. G. A. Smith [Zs] 410
— Stahl, geseigter u. nicht g., für Schienen u. Radreifen, Vergleich mit Kerbschlagversuchen: F. Abbolito [Zs] 275
— Temperaturen, hohe s. *236
 ds.: K. Sasaki s. 401
— Warm—, Stahlguß, legierter s. *443
— Verformungsvorgang: W. Tafel u. H. Scholz [O] *484
 ds.: H. Scholz [Zs] 410
 ds.: M. Moser [Zu] *485
- Zerspanbarkeit**
— Stahl: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
— Stahlguß: A. Wallichs u. K. Krekeler [Zs] 568, 782
 ds.: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 781
 sorten, Vergleich zu den Baustählen des Maschinenbaues: K. Krekeler u. A. Wallichs [A] *448
— ziffern, Zusammenhang mit der Festigkeitszahl bei Stahlguß s. *450
- Zerspanung**
— theorie: H. Friedrich [Zs] 940
— Tiefe, geringe, bei hohen Schnittgeschwindigkeiten: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 568; vgl. 275
— vorgang, Kräfte, aufzuwendende: M. Okoshi [Zs] 568
- Zerstäuberbrenner**, Glühofen [P] *310
- Ziegelbruch**, Wärmeausdehnung s. *21
- Ziehbanke**
— Rohr— [P] *555
— Warm—, Rohre, Betrieb [P] *527
- Ziehen**, Zieherei [Zs] 272, 564, 779
— Blechhohlkörper, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [Zs] 558
— Hart—, Rohre, Spannungsmessung: J. Fox [Zs] 277
— Konstantan, Einfluß auf den Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes: R. S. Spilsbury [Zs] 779
— Stahldraht,
 Festigkeitseigenschaften nach vorausgegangener Wärmebehandlung: A. Lindeberg [Zs] 780
 Gefügeausbildung nach Wärmebehandlung: A. Lindeberg [Zs] 780
— Tief—,
 Bleche: R. Cazaud [A] 771
 Prüfung, Prüfer s. 274
 ds., Bauart Wazau: P. W. Döbner [Zs] 150
 ds., Bleche: R. Cazaud [Zs] 568
— Warm—,
 Rheinmetall s. *906
 Stähle: J. Galibourg [Zs] 940
- Ziehpresse**
— große, Achsenbruch: H. Reininger [Zs] 567
— stehende, Rohre, Herstellung [P] *85
- Ziehring**, Rundung, Einfluß auf Werkzeuge zum Ziehen von Blechhohlkörpern: W. Sellin [Zs] 558
- Ziehstempel**, Rundung, Einfluß auf Werkzeuge zum Ziehen von Blechhohlkörpern: W. Sellin [Zs] 558

Ziehwerkzeug
 — Einfluß der Rundung von Zieh-
 ring u. Ziehstempel: W. Sellin
 [Zs] 558
 — kombiniert mit Schneidwerkzeug:
 J. Blume [Zs] 150

Zink
 — Alterung s. 768
 — Aluminiumbronzen, Prüfung: A.
 Sévaut [Zs] 778
 — Annahme, Feinverzinken, Ver-
 minderung durch Zusatzmetalle:
 W. Römer [Zs] 779
 — bestimmung, jodometrische: R.
 Lang [Zs] 277
 — Bronzeleger mit u. ohne —: H. J.
 French u. E. M. Staples [Zs] 563
 — Einfluß auf Roheisen s. *663
 — Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
 — Korrosionsversuche s. 781
 — preise 1929, 4. Viertelj. s. 91
 ds. 1930, 1. Viertelj. s. 534
 — Schutzüberzug: W. E. Harvey
 [Zs] 779
 — überzug, —überzüge,
 Biegefähigkeit: H. Bablik [Zs] 939
 Eisen: R. O. Ewry [Zs] 273
 ds., Bericht des Ausschusses
 der American Society for
 Testing Materials [Zs] 565
 Stahl: R. O. Ewry [Zs] 273
 ds., Bericht des Ausschusses
 der American Society for
 Testing Materials [Zs] 565
 — zoll-Problem: v. Schoenebeck.
 T. 2 [Zs] 785
 — s. a. u. Verzinken
Zinkblech, Vernickeln: K. Taussig
 [Zs] 566
Zinklegierungen s. u. Messing; Zink-
 Spritzguß-Legierungen
Zinkoxyd, Einfluß auf Eisengleich-
 gewichte, heterogene s. 520
Zink-Spritzguß-Legierungen
 — Aluminiumbestimmung: C. M.
 Craighead [Zs] 942
 — Magnesiumbestimmung: C. M.
 Craighead [Zs] 942

Zinn
 — Apfelsaft, Wirkung s. 940
 — auflage auf Weißblech, Bestim-
 mung: R. Springer [Zs] 939
 — bestimmung,
 kolorimetrische: R. Hanssen
 [Zs] 574
 Lagermetalle: A. Afanassjew
 [Zs] 573

Zinn (erner)
 (bestimmung)
 oxydimetrische: H. Wolf u. R.
 Heilingötter [A] s. 49
 Weißblech: K. Heuberger [A]
 s. 522
 — Einfluß, Schneldrehstahl, Be-
 richt des Ausschusses der Ame-
 rican Society for Testing Ma-
 terials [Zs] 569
 — Hüttenkunde: V. Tafel [B] 346
 — Milchsäure, Wirkung s. 940
 — preise 1929, 4. Viertelj. s. 91
 ds. 1930, 1. Viertelj. s. 534
 — Tomatensaft, Wirkung s. 940
 — Trennung von Wolfram: L. Moser
 u. W. Hlaustein [Zs] 413
 — Weinsäure, Wirkung s. 940
 — Weitraubensaft, Wirkung s. 940
 — Zitronensaft, Wirkung s. 940
 — Zitronensäure, Wirkung s. 940

Zinnchlorür, Wolframbestimmung:
 G. Dotrepe [Zs] 943

Zinnerzlagereiten, Transbaikalien:
 A. Boldirew u. J. Louis [Zs] 558

Zinnlegierungen s. u. Bronzen; Weiß-
 metalle

Zirkon(dioxyd)
 — Berylliumoxyd: O. Ruff, F. Ebert
 u. E. Stephan [Zs] 143
 — reines, feuerfeste Stoffe, sinterbare,
 aus — [P] 241

Zitronensaft
 — Wirkung auf
 Aluminium s. 940
 Ascoloy s. 940
 Bronze s. 940
 Eisen s. 940
 Enduro s. 940
 Kupfer s. 940
 Monelmetall s. 940
 Nickel s. 940
 Zinn s. 940

Zitronensäure
 — Wirkung auf
 Aluminium s. 940
 Ascoloy s. 940
 Bronze s. 940
 Eisen s. 940
 Enduro s. 940
 Kupfer s. 940
 Monelmetall s. 940
 Nickel s. 940
 Zinn s. 940

Zoll, Zölle
 — Eisen—
 (Amerika): A. Berglund u. P.
 G. Wright [B] 720
 deutsche: R. Kämnitz [Zs] 785
 — fragen, Landwirtschaft s. 696
 — friede, internationaler: M. Hahn
 [Zs] 280
 — niederl.: W. Grotkopp [Zs] 280
 — politik, deutsche 1929 s. 323
 — Schutzzollpolitik u. Europa: W.
 Grotkopp [B] 120
 — Stahl (Amerika): A. Berglund u.
 P. G. Wright [B] 720
 — Zinkzoll-Problem: v. Schoene-
 beck. T. 2 [Zs] 785

Zubrandverhältnisse, Kupolofen,
 kleiner, Einschmelzen von Schrott:
 E. Piowarsky, H. Langebeck u.
 H. Nipper [Zs] 778

Zug
 — beanspruchung von Nietverbin-
 dungen: E. Chwalla [Zs] 148
 — bedarf,
 Ekonomiseranlagen: Kratsch
 [Zs] 561
 Lufftherizeranlagen: Kratsch
 [Zs] 561
 — Dauerzugbeanspruchung von Stahl
 bei erhöhter Temperatur: H.
 Eckardt [Zs] 275, 568
 — prüfungen, elektrische Maschinen,
 sich drehende: M. Stone [Zs] 150
 — Ueberanstrengung, Einfluß auf
 magnetisches Verhalten von
 Stahl: J. S. Rankin [Zs] 411
 — vorrichtungen für Eisenbahnfahr-
 zeuge: Wiedemann [Zs] 278

Zug-Druck
 — Beanspruchung(en),
 Fließbeginn: W. Kuntze u. G.
 Sachs [Zs] 274
 Materialprüfmaschine,
 Verbesserungen: A. Esau u.
 E. Voigt [Zs] 274
 — -Maschine: H. Kortum [Zs] 274
 — Hochfrequenz—: K. Memmler u.
 K. Laute [Zs] 274
 — -Verfahren: Werkstoffprüfungen,
 dynamische, anharmonische
 Schwingungen: A. Esau u. E.
 Voigt [Zs] 567

Zugfedern, Federprüfer [Zs] 274

Zugfestigkeit
 — Baustähle, legierte, Beziehungen
 zu Brinell-, Rockwell- u. Shore-
 härte [Zs] 940

Zugfestigkeit (erner)
 — bestimmungen an feuerfesten Bau-
 stoffen für Glashütten: J. F.
 Hyslop, R. F. Proctor u. N. C.
 Biggs s. 82
 — Einfluß der Zeit bei gewöhn-
 licher u. höherer Temperatur:
 F. O. Lea s. 400
 — Gußeisen,
 legiertes: F. B. Coyle [Zs] 411
 unlegiertes: F. B. Coyle [Zs] 411
 — Kesselbleche, Verhältnis zur Warm-
 streckgrenze bei Raumtemperat-
 ur: F. Körber u. A. Pomp [Zs]
 567
 — Kupferstahl s. *631
 — Siliziumstahl s. *163, *164
 — Stahlguß s. *439
 — Silizium-St. s. *163, *164

Zugfestigkeitsprüfung, Rundstäbe,
 Köpfe, Einspannvorrichtung [P]
 *708

Zugprobe: R. Worthington [Zs] 940
 — s. u. Zerreißen

Zunderungsversuche, Chromstähle
 s. *891
 — s. a. u. Ver—

Zündpunkbestimmungen bei Stück-
 koks, Versagen, Ursachen: G.
 Agde u. M. Schnittpahn [A] s. 49

Zusammenschlüsse [Zs] 415
Zuschriften an die Schriftleitung s. u.
 den Einzelzetteln

**Zweikammer-Regenerativgas-Gleich-
 stromen** s. u. Regenerativ-
 Gleichstromen

Zweiphasenreaktionen, univariante,
 dilatometrische Prüfung: P. A.
 Chevenard, A. M. Portevin u. X.
 F. Wäché [Zs] 571

Zweitakt-Verdrängungspumpe s. u.
 Pumpe: —

Zwillingszofen s. u. Ofen: —

Zyanbäder, Kadmiumüberzüge: L.
 W. Westbrook [Zs] 149

Zyanid(e), —verfahren
 — geschmolzene, Kurzzeitverstickten
 von Stahl: A. B. Kinzel u. J. J.
 Egan [Zs] 410
 — Oberflächenhärtung: F. W. Rowe
 [Zs] 566

Zylinder
 — deckel aus Stahl für Dieselmotoren,
 Lötverfahren: F. Sass [Zs] 273
 — Gußeisen,
 Gattierung s. 809
 ds., hochwertiges [Zs] 507

3. Patentverzeichnis.

(Die Namen oder Firmen der Inhaber aller nachstehend verzeichneten neu erteilten Patente sind im Namenverzeichnis, die Patente selbst im Sachverzeichnis aufgeführt.)

A. Deutsches Reich.															
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
a) Patentanmeldungen															
22, 55, 85, 112, 136, 178, 210, 240,		487 010	* 178	488 290	* 240	489 569	* 338	490 981	* 496	492 506	* 640	493 743	* 709		
265, 308, 337, 372, 402, 455,		487 251	* 136	488 346	* 241	489 581	* 338	491 023	* 457	492 531	* 640	493 900	* 744		
494, 526, 556, 603, 639, 707,		487 349	* 178	488 347	* 241	489 582	* 338	491 074	* 495	492 557	* 640	493 901	* 709		
743, 772, 814, 848, 895, 930		487 372	136	488 356	* 241	489 721	338	491 210	457	492 562	605	493 902	* 744		
b) Gebrauchsmustereintragungen															
22, 55, 85, 136, 178, 211, 240,		487 426	136	488 369	* 241	489 752	* 373	491 227	495	492 578	605	494 002	* 710		
266, 309, 337, 373, 402, 455,		487 537	* 179	488 375	* 266	489 754	743	491 239	* 527	492 591	* 640	494 003	* 744		
495, 526, 556, 604, 640, 707,		487 538	179	488 474	* 309	489 830	338	491 290	* 527	492 608	* 640	494 004	* 744		
743, 772, 814, 848, 895, 930		487 560	* 179	488 500	266	489 840	373	491 291	527	492 666	640	494 011	709		
c) Reichspatente (nach Nummern ge-															
ordnet)															
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
456 160	* 178	486 172	* 86	487 729	211	488 694	337	490 029	374	491 536	526	492 810	707	494 435	* 744
462 801	* 456	486 173	* 86	487 772	* 211	488 755	* 266	490 102	* 373	491 592	556	492 827	641	494 436	* 710
470 432	456	486 180	* 86	487 783	* 211	488 783	266	490 125	456	491 600	556	492 828	641	494 511	* 744
471 885	* 604	486 234	* 86	487 785	* 241	488 784	* 309	490 166	456	491 601	556	492 829	641	494 529	* 744
472 049	55	486 235	86	487 786	211	488 785	337	490 185	456	491 617	556	492 830	641	494 530	* 744
478 028	55	486 236	337	487 847	241	488 875	* 310	490 191	402	491 694	556	492 831	641	494 573	* 772
483 200	456	486 285	113	487 863	* 179	488 876	337	490 192	402	491 695	556	492 832	708	494 577	* 744
485 127	56	486 316	113	487 866	* 241	488 943	* 309	490 244	402	491 854	556	492 848	708	494 595	* 772
485 263	55	486 336	56	487 867	* 211	488 950	* 310	490 268	373	491 869	555	492 883	708	494 701	* 743
485 268	113	486 340	56	487 875	211	489 011	266	490 282	402	491 955	556	492 943	708	494 725	* 743
485 269	23	486 386	86	487 876	211	489 168	266	490 283	374	491 988	556	492 947	708	494 812	* 773
485 270	56	486 441	87	488 025	* 211	489 170	* 310	490 287	456	492 056	555	492 948	708	494 836	* 773
485 366	85	486 490	113	488 049	* 211	489 250	* 310	490 409	495	492 057	555	492 961	555	495 051	* 773
485 705	85	486 499	87	488 083	211	489 267	310	490 423	374	492 088	604	492 977	555	495 058	* 773
485 735	23	486 500	87	488 092	212	489 300	310	490 483	456	492 089	604	493 019	708	495 077	* 773
485 834	22	486 523	707	488 098	* 241	489 367	266	490 490	456	492 121	604	493 178	708	495 094	* 773
485 835	22	486 599	113	488 101	* 212	489 369	* 310	490 535	456	492 147	604	493 192	708	495 124	* 773
485 895	86	486 648	113	488 102	* 212	489 379	310	490 597	457	492 151	604	493 193	709	495 125	* 773
485 926	337	486 662	87	488 125	* 212	489 383	310	490 635	457	492 277	604	493 224	709	495 169	* 773
485 987	22	486 690	113	488 153	212	489 384	337	490 639	495	492 343	556	493 343	709	495 189	* 773
485 999	22	486 827	136	488 155	* 212	489 432	310	490 657	495	492 415	605	493 417	709	495 246	* 773
486 000	23	486 828	112	488 166	* 212	489 445	338	490 756	495	492 426	556	493 484	641	495 247	* 814
486 025	23	486 834	113	488 167	212	489 446	338	490 775	495	492 432	605	493 582	772	495 401	* 895
486 161	113	486 874	179	488 177	241	489 449	338	490 875	457	492 461	605	493 637	709	495 440	* 848
486 162	86	486 912	136	488 198	241	489 475	338	490 895	457	492 491	640	493 686	709	495 469	* 895
486 171	86	486 956	113	488 224	241	489 558	338	490 975	526	492 495	605	493 723	709	495 713	* 895

[A] = Ausg. Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 10. Brennstoffe.				Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 31. Gießerei und Formerei.					
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
495 737	895	496 537	896	485 268	113	490 981	496	487 538	179	490 639	495	485 127	56	492 977	555		
495 743	895	496 377	896	485 269	23	491 210	457	487 599	179	490 770	495	485 735	23	493 901	709		
495 753	814	496 378	896	485 270	56	491 291	527	487 729	211	490 895	457	486 025	23	493 902	744		
495 874	814	496 462	896	485 270	56	491 291	527	488 177	241	491 494	555	486 523	707	495 124	773		
495 875	814	496 463	897	485 895	86	491 312	495	488 529	266	491 600	556	488 125	212	495 195	773		
495 952	849	496 469	897	487 594	179	491 402	495	488 614	309	491 601	556	489 383	310	495 985	849		
495 954	849	496 493	930	487 720	179	491 592	566	488 615	309	492 415	605	489 384	337	496 314	896		
495 985	849	496 555	930	487 783	211	492 506	640	488 784	266	492 432	605	489 866	338	496 469	897		
496 057	849	496 578	896	488 025	211	492 578	605	488 785	309	494 011	709	492 495	605	496 578	930		
496 060	849	496 578	930	488 083	211	492 735	641	488 950	337	494 299	744						
496 067	849	496 578	930	488 500	266	492 753	641	489 367	266	494 436	710	Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).					
496 081	896	496 634	897	488 597	309	492 943	708	489 369	310	494 511	744	486 316	113	492 461	605		
496 147	849	496 650	897	488 755	266	493 178	708	489 432	310	494 577	744	486 662	87	492 698	641		
496 212	896	496 810	895	489 449	338	493 582	772	489 854	373	494 812	773	487 560	179	492 848	708		
496 213	896	496 907	930	489 721	338	493 790	744	490 017	373	495 169	773	488 166	212	492 947	708		
496 226	896	496 935	930	489 840	373	494 190	772	490 191	402	495 189	773	490 125	456	494 024	710		
496 314	896	497 075	897	489 916	373	494 595	772	490 192	402	496 067	849	491 357	604				
d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)				490 102	373	496 060	849	490 282	402	496 634	897	Klasse 42. Instrumente.					
				490 166	456	496 213	896	490 409	495	496 650	897	488 049	211	492 741	708		
				490 397	456	496 811	895	490 423	374	496 907	930	488 167	212	492 948	708		
				490 535	456			490 490	456			488 474	309	493 224	709		
Klasse 1. Aufbereitung.				Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.				Klasse 19. Eisenbahnbau.				Klasse 47. Maschinenelemente.					
472 049	55	490 875	457	486 490	113	488 943	309	486 599	113	490 025	374	489 170	310	496 493	930	Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.	
488 092	212	491 694	556	486 648	113	489 168	266	489 752	373	490 283	374	492 531	640	493 417	709	Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).	
489 267	310	491 695	556	486 827	136	489 250	310	489 881	373			492 608	640	493 723	709	Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.	
490 268	373	496 212	896	486 828	112	489 569	338	Klasse 21. Elektrotechnik.				Klasse 84. Wasser und Grundbau.					
Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.				486 912	136	490 244	402	486 874	179	491 393	527	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.					
456 160	178	490 975	528	487 372	136	490 635	457	487 426	136	491 998	556	494 295	56	492 808	641	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
478 028	55	491 290	527	487 642	179	492 151	604	488 198	241	492 343	556	492 810	707			Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
483 200	456	491 854	556	487 755	241	492 426	556	489 290	240	492 591	640	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
485 263	55	491 869	555	487 786	211	492 883	708	489 011	338	492 683	641	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
485 366	85	492 056	555	487 847	241	492 961	555	489 379	310	494 530	744	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
485 705	85	492 067	555	487 866	241	493 343	709	489 475	338	494 725	773	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
485 987	22	492 147	604	487 867	211	493 686	709	489 558	338	495 737	895	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
485 999	22	492 491	640	488 101	212	494 003	744	489 581	338	496 337	896	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 000	23	492 827	641	488 102	212	494 004	744	490 597	457	496 462	896	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 161	113	492 828	641	488 155	212	495 018	773	491 239	527	496 463	897	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 162	86	492 829	641	488 346	241	495 713	895	491 392	496			492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 171	86	492 830	641	488 347	241	495 954	849	Klasse 24. Feuerungsanlagen.				Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.					
486 172	86	492 831	641	488 876	337	496 555	930	462 801	456	492 089	604	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 173	86	492 832	708	Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen, Klasse 24), sowie Dampfleitung.				468 441	87	492 277	604	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 340	56	493 019	708	493 484	641	497 075	897	487 349	178	492 562	605	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
486 690	113	493 192	708	Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).				488 375	266	494 135	710	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
487 010	178	493 193	709	470 432	456	486 236	337	488 694	337	494 836	773	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
487 251	136	494 002	710	471 885	604	486 285	113	489 754	743	494 951	773	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
487 717	179	494 203	709	485 834	22	486 499	87	490 029	374	495 469	895	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
487 772	211	494 573	772	485 835	22	486 500	87	490 483	456	495 743	895	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
487 863	179	494 701	743	486 180	86	486 834	113	490 657	495	496 081	896	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
488 098	241	495 077	773	486 234	86	486 956	113	491 023	457	496 378	896	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
488 163	212	495 094	773	486 235	86	487 537	179	491 617	556	496 575	896	492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
488 359	241	495 246	773					492 088	604			492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
488 875	310	495 247	814									492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
489 445	310	495 440	848									492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
489 446	338	495 952	849									492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	
490 185	456	496 057	849									492 830	338	495 753	814	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.	