



9.770/1931 II

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

51. JAHRGANG · 1931, I. HALBJAHR · HEFT 1-26

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

STAHL UND EISEN

NEUNTE VERBANDS

DEUTSCHE ERNDTEZEITUNG

~~Bibliothek
des Vorstandes des
Deutschen Metallarbeiter-Verbandes~~

~~Buchzeichen _____~~

~~Angekauft am _____~~

~~Preis geb. - broch. _____~~

~~Ueberwiesen am _____~~

~~Von _____~~

~~AKADEMIA GÓRNICZO - HUTNICZA
KRAKOWIE
BIBLIOTEKA~~



35. JAHRGANG 6. HEFT

VERLAG STAHLWESEN M.H. IN DÜSSELDORF

P. 770
1931 I

Inhalts-Verzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 51. Jahrgang, 1931. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Büchertitel)	Seite III	3. Patentverzeichnis	Seite LXIII
2. Sachverzeichnis	XIX		

== 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 innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- 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] = Zuschrift an die Schriftleitung.

Bearb. = Bearbeiter
 ds. = dasselbe
 Erl. = Erläuterer (Kommentator)

Hrsrg. = Herausgeber
 s. = siehe
 s. a. = siehe auch
 s. d. = siehe dieses (diese usw.) . . .

s. u. = siehe unter . . .
 u. = und
 vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
- 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 Büchertitel. Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)

A.

Abegg, R., Fr. Auerbach u. I. Koppel (Hrsg.): Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 4, Abt. 3, T. 2, B. Lfg. 1 [B] 186

Abell, C. D.: Durchdringung des Brennstoffes mit Schlacke in Gestell und Rast des Hochofens [Zs] 142

Abhandlungen, Technisch-wissenschaftliche, aus dem Osrarn-Konzern. Bd. 1 [B] 87
 — Wissenschaftliche, der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Bd. 14, H. 2 [Zs] 683

Aborn, Robert H., u. Edgar C. Bain: Natur der rostfreien Nickel-Chrom-Stähle [Zs] 404

Abramsky, C. s. Groß, W.

Achenbach, Albert: Rechnungsgrundlagen des Gießereischachtofens, ihre Größenbestimmung u. mathematische Gesetzmäßigkeit [Zs] 564
 — Gießereischachtofen in Theorie u. Praxis [Zs] 685

Achilles, Otto: Schutzwirkung von Abdeckmitteln gegen Zementation bei teilweiser Oberflächenhärtung [Zs] 567

Ackeren, Joseph van [P] 721

Ackermann, Erhard: Ziehen von Hohlkörpern aus Feinblechen unter besonderer Berücksichtigung der Blechaltereinflüsse [A] *619

Ackermann, Ernst: Hochofenwerk der Fried. Krupp A.-G. in Essen-Borbeck [Zs] 693

Ackermann, W.: Bestimmung des metallischen Eisens in Erzen [Zs] 275
 — Korrosionsbeständiges Gußeisen [A] s. 745

Adam s. M(a)c—

Adam, J. L. s. King, J. Foster

Adelson, J. S. s. Whittemore, H. L.

Adloff, K.: Gasturbine u. Ausichten zu ihrer Verwirklichung [Zs] 685

Agde, Georg, u. Fritz Schimmel: Bestimmung der Nachverkokungswärme von Koks [O] 460

Agde, Georg, u. A. Winter: Backfähigkeitsbestimmung von Steinkohlen [A] s. 75

Agte, Curt, u. Karl Becker: Aenderung der physikalischen Eigenschaften durch Kaltbearbeitung u. Mischkristallbildung u. ihre Deutung (besonders des Wolfmarks) [Zs] 273

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken [P] 623

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *533, *682, *721

Akulov, N. S.: Anwendung des Gesetzes ferromagnetischer Anisotropie zur Berechnung der Eigenschaften polykristallinischen Eisens [Zs] 139
 — Theorie der Magnetisierungskurve von Einkristallen [Zs] 569

Albert, Odd: Exzentrisch belastete Schweißverbindungen [Zs] 805

Alberts, Walter: Betrieb u. Metallurgie eines 200-t-Kippofens für das Talbot-Verfahren [O] *117
 — [P] *396, *801
 — s. a. 128, 128

Albrecht: Selbsttätige Waagen für pulveriges, körniges u. stückiges Gut [Zs] 809

Alden, C. R.: Stickstoffgehärtete Stähle für Dieselmotorterteile [A] 678

Alimarin, J. P.: Qualitative Bestimmung geringer Mengen Fluor in Silikatmineralien u. Gesteinen [A] s. 74

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 112
 — Elektrizität im Gaswerk. 2. Ausg. [Zs] 140

Allison, A.: Hartgußwalzen [Zs] 688
 — Graphitausscheidung im Gußeisen [A] s. 743

Allner, W.: Braunkohlengas. Gleichstrom-Entgasungsverfahren des Kasseler Ofens [Zs] 684

Altpeter, Hermann: Drahtseile, Konstruktion u. Herstellung. 2. Aufl. [Zs] 687

Ambrsius, Ernst, u. Konrad Frenzel: Das Bild der Erde. (Atlas.) [B] 632

Amende, Fritz [P] 396

American Rolling Mill Company, The [P] 801

Ammermann, Elfriede [A] 208, 208
 — s. a. Royen, Herman J. van

Ammon, Rich. [B] 699

Amsler, Alfred J. [P] *112, *653

Anders, W.: Gußeisenhartlöten [Zs] 403

Anderson, David: Tyne-Brücke in Newcastle [Zs] 809

Andreae, M. P.: Korrosionserscheinungen im Schiffbau [Zs] 808

Andrews, Andrew I., u. Emanuel A. Hertzell: Einfluß von Ofengasen auf die Güte von Emaille-überzügen auf Bleche [Zs] 144
 Einfluß der Schmelzatmosfera auf die Güte von Emaille für Stahlbleche [Zs] 688

Andrews, H. Ivan: Einfluß gelegentlicher Ueberbeanspruchungen u. folgenden Ausglühens von Kettenstahl u. geschweißtem Kettenstahl [Zs] 146

Anglés d'Auriac, P.: Leçons de sidérurgie. 2ieme éd. revue par J. Estour [B] 814

Anhaltiszahlen für den Energieverbrauch in Eisenhüttenwerken. 3. Aufl. [B] 698

Anjou, Ake: Wärmetechnik im Eisenhüttenwerk [Zs] 141

Apfelbeck, H.: Inkohlung im Dreistoff-Diagramm u. die Kohlenvererdung [Zs] 140

Apold, A. s. 776, 777

Appleyard, Kenelm C.: Trockene Aufbereitung von Kohle in England [Zs] 139

Arbeitsschulung, Industrielle, als Problem [Zs] 694

Archaroff, W. S.: System Eisen-Sauerstoff [Zs] 570

Archbutt, S. L.: Metallurgische Forschungen u. ihre Beziehungen zum Schiffbau [A] *368

Arend, W.: Umbau von Dampfkesseln [Zs] 563

Armstrong, T. N.: Schwierigkeiten bei der Stahlerzeugung im basischen Siemens-Martin-Ofen [Zs] 805

Arpi, Ragnar: Prüfung des Bruches gehärteter Proben als Güteprüfung für Werkzeugstahl [Zs] 406

Asano, Tokomazu: Kraft-Durchbiegungs-Schaubilder von Kerbschlagversuchen [A] 437

Ascher: Einfluß der industriellen Entwicklung auf die menschliche Gesundheit [Zs] 151

Ascher, Richard: Schmiermittel. 2. Aufl. [Zs] 141

Ashdown, Herbert H.: Stahlblöcke [Zs] 565

Askania-Werke, A.-G., vorm. Centralwerkstatt Dessau [P] 22

Aßmann, Carl: Wirtschaftliches Brennschneiden [Zs] 144, 271

Ato, Sunao: Analyse der Aluminiumgruppe [Zs] 571

Aubert & Duval Frères [P] 396

Aubert, J. s. Travers, A.

Audibert, Etienne: Schutzmasken gegen Kohlenoxyd [Zs] 276

Auer, Ludwig: Klopfen von Vergasermotoren [Zs] 269

Auerbach, Fr. s. Abegg, R.

— u. W. Hort (Hrsg.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 4, Hälfte 2 [Zs] 266
 — ds. Bd. 2 [B] 314

Auerbach, R.: Hydrodynamische Korrosionsursachen [Zs] 148

Aufderhaar, H. C. s. Smith, E. K.

Auhagen, Ernst s. Schack, Alfred

Auriac s. Anglés d—

B.

Baatz, K.: Verhältniszahlen zwischen Kerbfähigkeitswerten bei verschiedenen Probeabmessungen [Zs] 146

Babko, A. K. s. Tananaeff, N. A.

Bach, H.: Bestimmung des Phenolgehaltes in Gaswässern u. Abwässern von Gaswerken, Koke-reien u. ähnlichen Anlagen [Zs] 692

Bach, R.: Emaillieren von Gußeisen [Zs] 144

[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.

- Back, Rudolf:** Beiträge zur Klärung der Schlackenfrage im basischen Siemens-Martin-Ofen [O] *317, *351
— s. a. 359
- Backus, H. A.:** Normung u. Werkstoffprüfung [Zs] 572
- Bacilé, L.:** Edelmehle während der fünfzig Jahre 1880 bis 1930 [Zs] 397
- Baedeker, Alfred** (Hrsg.): Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Jg. 29 (1929 bis 1930) [B] 344
- Bader, J. A., u. F. Zeidler** (Bearb.): Vertriebshandbuch für industrielle Betriebe [Zs] 694
- Badische Maschinenfabrik u. Eisen- gießerei** vorm. G. Sebold u. Sebold & Neff [P] *335
- Bahlecke, Friedrich:** Berechnung von Schrauben- u. Kegelfedern [Zs] 139
— Sonderrechenstäbe [Zs] 683
- Bailey, E. G.:** Hochleistungsfeierungen, Gesichtspunkte für den Entwurf [Zs] 399
- Baily, T. F.:** Erzeugung von Roh- eisen aus Stahlspänen im Elektro- ofen [Zs] 269
- Bain, Edgar C.:** Metallographie des nichtrostenden Stahles [Zs] 272
— s. a. Grossmann, Marcus A.
— s. a. Aborn, Robert H.
- Baker, Ralph W. s. Phillips, Arthur**
- Balachowski, S.:** Maßanalytische Bestimmung von Barium durch Titration mit Kaliumchromat- lösung [Zs] 148
- Balcke, Hans:** Kraftwirtschaft. Bd. 1 [B] 60
- Baldin, A.:** Herstellung von Schienen auf dem Nadeschinsky-Hütten- werk im Ural, u. Maßnahmen zur Verbesserung der Herstellung u. Eigenschaften der Schienen [Zs] 272
- Ballay, M.:** Korrosionsbeständiges Gußeisen [A] s. 745¹⁾
- Bamberg-Friedenau, Carl** [P] 22
- Bandmann, Egon:** Umfang der Welt- arbeitslosigkeit [Zs] 150
- Banning, J. A.-G.** [P] *112
- Bannister, C. O., u. W. D. Jones:** Subkristallines Gefüge des Ferrits [A] 681
- Bansen, H.:** Kraftwirtschaft auf deutschen Eisenhütten [Zu] 528 s. a. 85
- Barbaudy, J., u. A. Petit:** Einfluß von Zusatzmitteln zur Aenderung des pH-Wertes in Nickelbädern [Zs] 688
- Bardenheuer, Peter:** Ruhr-Zechen- koks im Hüttenbetrieb [Zs] 140
— Fortschritte in der Gußeisen- erzeugung [A] 597
— [A] 651
— Wachsen des Gußeisens s. 746
— u. Christian A. Müller: Verhalten der Begleitelemente des Eisens, besonders des Sauerstoffes, bei der Seigerung des Stahles mit Beiträgen über die Seigerung in Stahlblöcken [Zs] 565
— u. H. Wünnenberg: Verarbeit- barkeit von beruhigtem u. un- beruhigtem Stahl [A] 651
- Bardtke, P.:** Elektrisches Schweißen [Zs] 398
- Barrett, Charles S. s. Mehl, Robert F. — Roy A. Gezelius u. Robert F. Mehl:** Technik der Durchleuchtung mit γ -Strahlen [A] s. *594²⁾
- Barrett, E. P. s. Joseph, T. L.**
- Barfels, Walter B.:** Dauerfestigkeit ungeschweißter u. geschweißter Guß- u. Walzwerkstoffe [Zs] 273, 569
- Bartling, Fr.:** Dünnschichtschmelz- ung mit erhöhtem Teeraustragen [Zs] 684
- Barton, J. s. Thompson, F. C.**
- Bary, Jean s. Cournot, Jean**
- Bates, A. Allan, D. E. Lawson u. H. A. Schwartz:** Metastabiles Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 407
- Batesole, D. E.:** Schmelzung von Kugel- u. Rollenlagern in Hütten- werken [Zs] 269
- Batson, R. G., u. J. H. Hyde:** Mechanical testing. 2nd ed., Vol. 1 [Zs] 405
- Bauer, O.:** Ursachen von Dampf- kesselschäden [Zs] 804
— u. H. Sieglerschmidt: Einfluß von Kupfer u. Nickel auf die Wärme- ausdehnung u. das Wachsen von Gußeisen [A] s. 745
- Baukloh, Walter, u. Robert Durrer:** Sauerstoffabbau des Eisenoxys u. des Eisenoxyduls mit festem Kohlenstoff im Vakuum [O] 644
- Baum, Gustav:** Schmiermittelprü- fung [Zs] 267
— Neue Erdölfunde in Mitteldeutsch- land u. ihre Auswirkung auf die Oelversorgung Deutschlands [O] 326
- Baumann, Hans** (Hrsg.): Deutsches Verkehrsbuch [Zs] 694
- Baumgärtel, K.:** Untersuchungen über den Einfluß von Umwick- lungen der Schweißstäbe auf die mechanischen Festigkeits- eigenschaften der Schweiß [A] 174
— Dauerprüfungen von Azetylen- Schweißungen [Zs] 687
- Baumhauer, Fel. s. Schaefer, Jos.**
- Beck, von:** Reichsbahn u. Spedition [Zs] 410
- Beck, W., u. F. von Hessert:** Mecha- nismus der Hemmung der Korro- sionsgeschwindigkeit durch kolloide Stoffe [Zs] 406
- Becker, Erich:** Gieß- u. Putztechnik in der Metallgießerei [Zs] 270
— Formpraxis in der Metallgießerei [Zs] 402
- Becker, Fritz:** Industrialisierung im Eisenbetonbau [Zs] 572
- Becker, Johannes:** Elektrische Tem- peraturregelung an gasbeheizten Öfen [Zs] 571
- Becker, Joseph** [P] 469
- Becker, Karl s. Agte, Curt**
- Becker, M. L. s. Haughton, J. L.**
- Beckerath, Herbert von:** Der moderne Industrialismus [B] 540
- Beckers, Arnold** [P] *470
- Beckert, Ernst, Nadelfabrik, Kom- Ges.** [P] *22
- Beckmann, Wilhelm, s. Schmidt, Ernst**
- Bedel, Ch.:** Elektrischer Widerstand von Silizium [Zs] 690
- Beer, B.:** Gasdurchlässigkeit von Gußeisen bei hohen Drücken [A] s. 746
- Behrens, Paul:** Oberflächendrücker zur Erhöhung der Drehschwin- gungsfestigkeit [Zs] 690
- Belaiew, N. T.:** Perlit, sein Aufbau u. seine mechanischen Eigen- schaften [Zs] 274
- Belger, P.:** Berechnung elektrischer Heizkörper [Zs] 399
- Bellinger, E. St.:** Verwendung von Chromstahl in Salpetersäurefabri- ken [Zs] 145
- Bénazet, Pierre s. Michel, André**
- Benda, Ernst R.:** Beitrag zur Bestimmung des inneren Schein- widerstandes einer Eisenbahn- schiene [Zs] 807
- Benedicks, Carl:** Sauerstoffhaltige Strukturelemente im Roheisen [Zs] 570
— u. J. Hörden: Elektrischer Reflexionssofen [Zs] 569, 803
- Bennecke, Hubert s. Singer, Karl**
- Benser, E.** [B] 315
- Berdrow, Wilhelm:** Friedrich Krupp [Zs] 802
- Berg, Torsten:** Schwefel im Gene- ratorgas [A] 303
- Berg-Heckmann-Selve, A.-G.** [P] *265
- Bergbau-Jahrbuch, Deutsches.** Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann. 1931. Jg. 22 [Zs] 150
- Bergemann-Gorski, Fritz K.:** Ver- dingungskartell [Zs] 409
- Berger, Leopold:** Uberschlägliche Bestimmung des Stahlgewichts von Stahlskelettbauten [Zs] 693
- Bergkamp, s. Schwarz von —**
- Bergold, Fritz:** Gedanken zum Studium der Technik [Zs] 410
- Bergwerke, Deutschlands, auf berg- wirtschaftlicher u. lagerstätten- kundlicher Grundlage.** Hrsg.: P. Hülsemann [B] 375
- Bericht der China-Studienkommission** des Reichsverbandes der Deut- schen Industrie [B] 244
— über die in den Jahren 1929/30 erweiterte u. neu ausgestattete Versuchs- u. Übungsanstalt der Staatlichen vereinigten Maschi- nenbauschule in Dortmund [Zs] 273
— zusammenfassender, über die Er- gebnisse der Arbeiten des Arbeits- leistungsausschusses [Zs] 410
- Berichte, Feuerungstechnische.** H. 5 u. 6 [Zs] 803
— der Gesellschaft für Kohlentech- nik. Bd. 3, H. 3 [Zs] 140
— ds. Bd. 3, H. 4 [Zs] 398
- Berkenkopf, Paul:** Deutsche Eisen- enquete [Zs] 276
— Deutsche Eisenprobleme [Zs] 572
- Berl, Ernst** (Hrsg.): Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 8. Aufl. Bd. 1 [Zs] 562
- u. W. Herbert:** Wertbestimmung aktiver Kohlen [A] s. 559
— u. F. van Taack: Einwirkung von Laugen u. Salzen auf Flußstahl unter Hochdruckbedingungen u. über die Schutzwirkung von Natriumsulfat gegen den Angriff von Aetznatron u. von Chlor- magnesium [A] *18
- Berlet, H.:** Einfluß der Zinkbad- temperatur auf das Abblättern des Zinküberzuges [Zs] 567
- Berndt, G.:** Technische Winkel- messungen. 2. Aufl. [Zs] 149
- Bernhard, Georg:** Exzesse der Technik [Zs] 276
- Bernhard, R.:** Brückenmeßwagen der Deutschen Reichsbahn-Gesell- schaft [Zs] 149
- Bertelsmann, W., u. F. Schuster:** Einführung in die technische Behandlung gasförmiger Stoffe [B] 31
- Berthelot, Ch.:** Schmelztechnik [Zs] 267
— Herstellung von Wassergas in Koksöfen [Zs] 268
- Berthold, R.:** Grundlagen der techni- schen Röntgendurchstrahlung [A] *234
- Berthold, R. G.:** Geräuschverhütung an luftbewegenden Maschinen [Zs] 685
- Bertram, E. s. 582**
- Bessey, G. E.:** Bestimmungsverfahren des freien Kalkes [A] s. 558
- Betjor, G.:** Erzkorkommen in Algerien [A] 110
- Beyer, Rudolf:** Technische Kine- matik [Zs] 561
- Bialkowski, A.:** Eisenerzlagertstätten in dem Gebiet von Radom u. im nördlichen Teile der Gegend von Kielce (Polen) [Zs] 802
- Bickel, E.:** Sind Stücklöhne u. Bedarfs- u. gerechte Arbeits- löhne? [A] 149
- Bierbaum, Christopher H.:** Mikro- skopische Härteprüfung [Zs] 405
- Bierbrauer, Ernst, s. Luyken, Walter**
- Bieriet, G.:** Zusammenwirkung von Nieten u. Schweißnähten in kom- binierten Verbindungen [Zs] 397
— Spannungsstörungen in Bolzen- verbindungen [Zs] 683
- Biermann, W.:** Gasversorgung u. -verteilung auf Hüttenwerken [Zs] 563
- Billiter, Jean:** Fortschritte der techni- schen Elektrolyse [B] 814
- Billon s. Guichard**
- Binks, K. R.:** Duplexverfahren [Zs] 565
- Birret, W.:** Entwicklung der Ver- chromung in den letzten Jahren [Zs] 403
- Birke, F. A.:** Dampfkesselreparaturen durch Anwendung der zugelassen- en Schweißverfahren [Zs] 566
- Biscayart, Michel:** Hochtouriger Schleifstein für Sonderstähle u. andere Legierungen in der Marine [Zs] 269
- Blackburn, W. H., u. J. W. Cobb:** Einfluß der Atmosphäre auf das Verändern weichen Stahles [Zs] 692
- Blaß, F.:** Elektrofilter-Anlagen für Metallhütten [Zs] 804
- Blatchley, Wm. H.:** Entfernung des Schwefels bei der Kohlen- stoffbestimmung durch direkte Verbrennung [Zs] 571
- Blaw-Knox Company** [P] *438, *653
- Blecken, H.** [B] 784
- Bleibtreu, Hermann:** Entwicklungs- linien im Bau neuerer amerika- nischer Hüttenwerke s. 447
- Blicke, K. s. Rieke, R.**
- Blum, W.:** Adhäsion galvanischer Ueberzüge [Zs] 567
— s. a. Thomas, C. T.
- Blümel, Ernst** (Bearb.): Lehrbuch der Erz- u. Steinkohlenerz- aufbereitung. Von H. Schennen u. F. Jüngst. 2. Aufl. [B] 343
- Blumenthal, B. s. Guertler, W.**
- Boas, W., u. E. Schmid:** Grundtatsachen der Kristallplastizität u. Versuche zu ihrer theoretischen Deutung [Zs] 147
- Bock, Ernst:** Wirtschaftliche Wärme- behandlung des Stahles [Zs] 567
— Zulässige Spannungen der im Maschinenbau verwendeten Werk- stoffe [Zs] 688
- Bock, Georg:** Brinell-Duroskop-Ana- lyse [Zs] 146
- Bockhorst, Mathias** [P] *721
- Boegehold, A. L.:** Legiertes Guß- eisen [A] s. 745
— Schmelzbetrieb in amerikanischen Automobilgießereien [A] s. 774, 774
- Böhm, F.** [B] 376
- Bohny, F.:** Schweißen von Stahl- hochbauten u. von Stahlbrücken [Zs] 403
- Böklen, R.:** Neue Brücke über den Hafen von Sidney [Zs] 275
- Bolchowitoff, N. F.:** Stahlhartungs- verfahren [Zs] 567
- Boll, G.:** Selbsttätige Leistungsregelung in elektrischen Netzen [Zs] 572
- Bolsover, G. R.:** Stähle zum Kalt- pressen [Zs] 145
- Bondy, Otto** (Bearb.): Ausgewählte Schweißkonstruktionen. Bd. 1: Stahlbau [B] 30
- Bondzio, Wilhelm:** Internationale Rohstahlgemeinschaft, ihre Vor- geschichte, Entwicklung u. Be- deutung für die europäische Stahl- wirtschaft, insbesondere ihre Be- ziehungen zu Staat u. Volks- wirtschaft [Zs] 150
- Bonet s. Numa de Saint Edme Borne —**
- Bonin, W. von:** Vorrichtungen zur Entgasung von Kanälen [Zs] 805
- Borchardt, Andreas s. Lewze, Franz**
- Borggräfe, Friedrich** [P] 53
- Borgman, C. W. s. Hippensteel, C. L.**
- Bornand, Emilien** [P] *503
- Börnstein s. Landolt**
- Bosch s. ten —**
- Boesel, Rudolf:** Lochkarte im Fa- brikbetrieb [B] 416
- Böbner, F.:** Gasmengenmessung nach dem Impfschußverfahren [A] 235
- Boston, Orlan W.:** Grundlagen der Metallbearbeitung [Zs] 569
- Böttcher, F. s. Foerster, F.**
- Bourdouxhe, J. s. Thyssen, H.**
- Boussat, Maurice:** Einfluß der Wärmebehandlung auf die Leitfähig- keit von Kohlenstoffstählen [Zs] 690
- Bowen, M. D.:** Behandlung der Stoßstellen von Schienenlagern [Zs] 689
- Box, W. E.:** Magnetscheider zur Aufbereitung von Formsand [Zs] 269
- Brasch, H. D.:** Rauchgasprüfung [Zs] 275
- Brass, W.:** Oberflächenverbrennung u. ihre Anwendung bei der Wind- erhitzerbeheizung [Zs] 400
- Brassier, H. A.:** Wirtschaftliche Ueberlegungen über den 1000-t-Hochofen [Zs] 400
- Bräuer, O.:** Verarbeitung von flo- tierter Kohle in der Kokerei [Zs] 803
- Braunkohlenarchiv.** Hrsg. von R. Frhr. v. Walther, K. Kegel u. F. Seidenschnur. H. 30 u. 31 [Zs] 267
- Breinl, J. C.:** Theoretische Grund- lagen der mechanischen Feuer- regelung [Zs] 140
— s. a. Redlich, K. A.
- Breitenbach, Werner:** Hartgußwalzen [Zs] 142, 401, 564
- Bremer, Edwin:** Gußstücke aus nicht- rostendem Stahl [Zs] 401

¹⁾ Daselbst irrtümlich Balley.
²⁾ Daselbst irrtümlich Charles P. Barrett.

Bremer, W.: Planmäßige Unkostenbewirtschaftung in der Gießerei [Zs] 686

Brendel, Bodo: Dispersion der Leitfähigkeit der Elektrolyte [Zs] 806

Brennecke, Rudolf s. 393

Brennstoff-Untersuchungen 1939 bis 1930 [Zs] 803

Bright, H. A. s. Redmond, J. C. — u. G. E. Lundell: Bestimmung des Kohlenstoffs in hochschwefelhaltigen Stählen durch direkte Verbrennung [Zs] 808

Brillie, Henri: Gleitbewegung bei Vorhandensein einer Oelschicht [Zs] 564

Brinckmann, F.: Biegefestigkeit, Durchbiegung u. Graphitausscheidung [A] 719

Brode, F.: Schury-Ofen [A] s. 774

Brode, H. s. Schaeffer, C.

Broglio, Nino: Bau u. Betrieb des kernlosen Induktionsofens zur Stahlerzeugung [O] *605, *635 — s. 643, 643

Bromer, E. H.: Duplexverfahren zur Erzeugung hochwertigen Gußeisens [A] s. 774

Broniewski, W.: Travaux pratiques de metallographie [Zs] 569

Bronn, Jeger J. [P] *503

Brookings, E. N.: Wärmebehandlung von Schnellarbeitstahl im elektrischen Ofen [Zs] 144

Brophy, Gerald R.: Spannungen u. Risse in gehärtetem u. geschliffenem Stahl [Zs] 407

— R. H. Harrington u. A. W. Merriek: Auftreten von Flocken (Fish-Scale) in Schnellarbeitstahl [Zs] 407

Brown, E. H. s. Ferrest, H. O.

Brückner, Horst: Koksofengase als chemische Rohstoffbasis [Zs] 368

— Bestimmung von Teernebeln in Steinkohlendestillationsgas mit Hilfe von Glasfiltern [Zs] 571

Brügelmann, H. [B] 540

Brüggenmann, K.: Selbsttätiger Gas-spuren-Untersucher zur fortlaufenden Bestimmung des Benzols im Gase [A] s. 360

Brumberg, Heinrich: Sanierungen in der deutschen Großisenindustrie nach der Inflation [Zs] 573

Brünig, Heinrich s. 149

Brunner: Wettbewerb zwischen Eisen u. Eisenbeton im Hochbau [Zs] 149

— Kurze Bauteile im Stahlkehlerrbau [Zs] 693

Bruns, Wilhelm: Kontinuierliches Knüppel- u. Platinenwalzwerk der Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft, Eisenwerk Trinec [O] *547

Brosa, B.: Temperaturmessungen an arbeitenden Elektroden [Zs] 566

Bryan, J. M. s. Morris, T. N.

Buch der großen Chemiker. Hrsg. von G. Bugge. Bd. 3 [Zs] 138

Bucherer, Hans Th., u. F. W. Meier: Quantitative Bestimmung u. Trennung von Blei u. Wismut mittels der Filtrationsmethode [Zs] 693

Buchholz, H. s. 669

Buchmann, E. [B] 116, 376

Bucka, Robert: Praxis des Einkaufs im Industriebetrieb [Zs] 693

Buderussche Eisenwerke [P] 603

Budnikoff, P. P., S. A. Schicharewitsch u. I. G. Schachnowitsch: Formung von feuerfesten Erzeugnissen (Schamottesteinen u. Blöcken) aus halbtrockenen Massen [Zs] 399

Bugge, Günther (Hrsg.): Buch der großen Chemiker. Bd. 3 [Zs] 138

Buhlmann, Frank H.: Messung des Waldrucks [A] 618

Bulle, G. [A] *71, 109, *134

Bülow, Adolf von: Roheisen- u. Rohstahlgewinnung der Welt im Jahre 1930 [W] 340

— Lage in der Angestelltenversicherung [Zs] 810

Bültmann, W.: Ergebnisse der Gemeinschaftsarbeit im Gießereiwesen [Zs] 693

Burehartz, H.: Verhalten verschiedener Zemente u. Betonschuttmittel im Moor [Zs] 373

— Analysegang für Normensemente [Zs] 808

Burdewick, B.: Platinen-Walzwerksanlage für ein japanisches Hüttenwerk [A] 108

Burke, S. P., T. E. Schumann u. V. F. Parry: Physikalische Verhältnisse bei der Verkokung [Zs] 684

Busse, Cl. s. Busse, O.

Busse, O., u. Cl. Busse: Das Dickische Präzisionsverfahren u. die umgekehrt arbeitenden Pressen [Zs] 805

Buson (Werner) s. 598

Büttner, C.: Lezte Errungenschaften der Fertigungstechnik [Zs] 403

Buxbaum, Bertold: Einkauf in der Metallindustrie [Zs] 149

— Härteprüfung [Zs] 689

C.

Caffery s. M(a)c —

Cajar, R.: Berechnung von Schweißverbindungen im Stahlbau [Zs] 144

Cameron, J.: Poutmay-Kupolofen [A] s. 773

Campagne, C. A.: Indirektes Heizelement für Hochleistungsdrumpkessel [Zs] 804

Campbell, D. F.: Kernloser Induktionsofen zur Stahlerzeugung [Zs] 686

Canameras y Gonzalo, José: Winddruck u. Windmenge im Kupolofen [Zs] 149

Capellen s. Meyer zur —

Carus, G. [A] 79

— Korrosionsvorgang aus der Korrosion gekupfertes Stahles [Zs] 146

Carnegie, Francis: Wirtschaftliche Erzeugung von Dampf in großen Werken [Zs] 399

Carpenter, C. H., u. J. M. Robertson: Bildung des Ferrits aus dem Austenit [A] 799

Carpenter, Harold: Metallkristall [Zs] 274

— Nichtrostende Metalle, besonders Eisen u. Stahl [Zs] 807

Carsten, H., u. C. H. Walter: Gerät zur Aufzeichnung von Kapazitätsänderungen u. dessen Anwendung bei der Fertigungsüberwachung in der Gummi-Industrie [Zs] 693

Caesar: Abgenutzte Radreifen u. klaffende Weichenungen [Zs] 568

Caswell, J. Selwyn: Brüche an Fein- u. Weißblechwalzen [A] 391

— Antrieb von Blech- u. Weißblechwalzwerken [Zs] 566

Centrifugal Castings Ltd. [P] *470

Challansonne, Jean: Untersuchungen an Nickel-Vanadin- u. Nickel-Molybdän-Gußeisen [Zs] 373

Chapman, Arthur W.: Einfluß eines löslichen Fluorids auf die Korrosion des Eisens [Zs] 374

Chappell, E. L., u. Paul G. Ely: Lösen von Zunder beim Beizen von Stahl [Zs] 144

— Beizen von Bohren mit Handelsparbeize [Zs] 144

Charpy, Georges: Entwicklung des Eisenhüttenwesens von 1880 bis 1930 [Zs] 397

Chase, Stuart: Moloch Maschine [Zs] 377

Chaudron, G. s. Herzog, B.

— u. A. Girard: Bildung eines ferromagnetischen Eisenoxides (Fe₃O₄) durch Zerfall seines Hydrates [Zs] 367

Chauby, F.: Eisenbeton-Langschwelle [Zs] 400

Cherry, Robert H.: Leitfähigkeit von Verchromungsbädern [Zs] 403

Chesters, J. H., u. P. H. u. W. J. Rees: Feuerfeste Futterstoffe für Induktionsöfen [A] 799

Chevenard, P., u. A. Portevin: Anlassen des Martensits [Zs] 147

Chlingsperg, Walter v. s. Mecklenbruch, Wilhelm

Christ, Fritz: Aufreißmaschine für Feibleche [A] *648

Christensen, Arnold: Röntgenstrahlen u. Werkstoffprüfung [Zs] 147

Chrutschjeff, M.: Werkstoffprüfung bei der Herstellung von Flugmotoren [Zs] 373

Chrysler Building (Bearb.): John B. Reynolds [Zs] 409

Chur, Ernst [P] *81

Clark, Claude L. s. White, Albert E.

— R. Sergeson u. H. C. Cross: Vergleichende Zugprüfungen an Metallen bei erhöhten Temperaturen [A] 177

— u. Albert E. White: Festigkeitseigenschaften von Stählen u. Metallen bei hohen Temperaturen [Zs] 405

Clark, Frank S.: Einfluß großer Kessel auf die Spitzenleistungen u. die Anlagekosten von Dampfkraftwerken [Zs] 563

Clark, Percy R.: Entwicklung des Drahtseils [Zs] 807

Clarke, Charles W.: Verwertung der Abwärme in der Eisenindustrie [Zs] 399

Claus, W., u. R. Hase: Anlageprometer [Zs] 693

Clausmann s. Guichard

Climon s. M(a)c —

Closterhalten, A. s. Pfleiderer, C.

Coates, W. M.: Spannungsverlauf in angekimpelten Trommelböden [Zs] 139

Cobb, J. W. s. Blackburn, W. H.

Coker, Ernest G.: Spannungsmessungen bei Brücken u. Rahmenkonstruktionen [Zs] 139

Colbeck, E. W., u. M. L. Evans: Entschwefelung u. Reinigung von Gußeisen mit Soda [Zs] 686

Collburn, A. P., u. O. A. Hougen: Wärmeübertragung [A] 333

Coley, Glenn S., James, B. P.

Collam s. M(a)c —

Comment, C.: Automatische Lichtbogen-schweißung im amerikanischen Kesselbau u. Behälterbau [Zs] 805

Comptes-rendus du dixieme Congrès de Chimie Industrielle, tint à Liège du 7 au 13 septembre 1930 [Zs] 683

Comptoir technique Albert Knaff & Léon Mayer [P] 53

Comstock, Gregory J.: Gesintertes Weitzinkarbid [Zs] 403

Comstock, J. A. s. 404

Cone, Edwin F.: Legierte Stähle von gestern, heute u. morgen [Zs] 145

Conley, J. E. s. Herty, C. H. jr.

Connachie s. M(a)c —

Cordonnier, R.: Greenwall-Sinterverfahren auf karbonatische Eisenerze [A] 330

Cork, J. M.: Änderungen der Wellenlänge von Röntgenstrahlen beim Durchdringen absorbierender Körper [Zs] 374

Cotel, Ernst: Grundlagen des Walzens [B] 59

Cournot, Jean, u. Jean Bary: Rein chemisches Verfahren zum Schutz der Metalle u. Legierungen gegen Korrosion [Zs] 144

Courtin, Eberhard: Beherrschung der Überströme in Hüttenwerksanlagen [O] *701

Coward, R. E.: Öfen zur Wärmebehandlung hochwertiger Kugellager-Kugeln [Zs] 567

Cowdrey, Irving H.: Härteprüfung durch Gegeneinanderdrücken zweier Proben [Zs] 689

Cox, John L.: Herstellung von großen, ohne Schweißung geschweißten Hochdruck-Kessel-trommeln aus Stahlblöcken [Zs] 566

Cox, O. L.: Zerstörungsprüfung einer elektrisch geschweißten Ueberhitzertrommel [Zs] 146

Crae s. M(a)c —

Crafts, Walter s. Kinzel, A. B.

Crounfeldt, W. H. [A] 79, 309

Crocker, Percival B. s. Winter, Murray

Cromberg, O. [B] 188

— Selbstkostenrechnung in Stahlgießereien s. 700

— Fertigungswirtschaft in Eisen- u. Stahlwerken [A] 720

Cross, H. C. s. Clark, C. L.

Crowell & Murray, Inc.: The iron ores of Lake Superior. 7th ed. [Zs] 563

Culbertson, A. L.: Kontinuierliche Wärmöfen für Walzwerke [Zs] 565

— Durchstoßöfen für Walzwerke [A] 796

Culloch s. M(a)c —

Cunningham, Thos. R.: Bestimmung von Aluminium in Ferrochrom u. metallischem Chrom [Zs] 571

— u. H. L. Hamner: Kolorimetrische Schnellbestimmung von Molybdän in reinen Kohlenstoff- u. legierten Stählen [Zs] 371

— u. R. J. Price: Bestimmung von Zirkon in reinen Kohlenstoff- u. legierten Stählen [Zs] 371

Cummings, Ross s. Pika, Robert D.

Cropiwski s. Feszczenko —

Crygan: Berechnung des Eisenbahn-oberbaues u. die Schienenbrüche [Zs] 373

D.

Dabringhaus, H.: Zerspanbarkeit des Gußeisens im Drehvorgang [Zs] 373

— s. a. Wallichs, A.

Dabritz, Walther: Fünfzig Jahre Metallgesellschaft, 1881 bis 1931 [Zs] 803

Dahl, Walter: Bestimmung der neutralen Linie eines Kalibers [O] *633

— s. a. 635

Dahlblom, Th.: Berechnung der Tiefe von ferromagnetischen Erzen [Zs] 393

Dahmen, Th. s. Panzl, J.

Dalwig-Nolda, H. v. [B] 479

Damm, Th.: Zweckmäßige Werkstattverfahren [Zs] 149

Daminon, P. s. Kather, A. T.

Datta-Ray, Benoy K. s. Sarkar, Paulin B.

Daues, Karl [P] *53

— Großzahl-Forschungen an Roheisen-Analysen [O] *303

— ds. [Zs] 741

— Großzahl-Forschung als Grundlage für die Schaffung von Prüf-u. Toleranzvorschriften [Zs] 683

— [A] *748

— Bedeutung des Zustandsschaubildes [Zs] 770

— s. a. *258

Davey, Peter: Auffindung von Schwingungssstörungen [Zs] 373

Davidson, W. F.: Selbsttätige metallographische Poliervorrichtung [Zs] 569

Davis, L., u. L. Wright: Herstellung u. Prüfung metallischer Schutzüberzüge [A] 308

Davies, R. G., u. R. V. Wheeler: Schmelzen der Kohle während der Koksbildung [Zs] 363

Davis, C. W.: Wirkung von Schwefeldioxyd auf Manganoxide bei höheren Temperaturen [Zs] 563

Davis, Ernest F.: Neuseitliche Wärmebehandlung im Getriebebau [Zs] 567

Davis, H. S., G. S. Randall u. W. E. Higbee jr.: Bestimmung ungesättigter Kohlenwasserstoffe in Gasen. III. Einflüsse bei dem Bromid-Bromat-Verfahren [Zs] 571

Davis, J. D. s. Fieldner, A. C.

Day, J. A.: Besonderheiten von Rohrleitungen in Kühlanlagen bezüglich der Korrosionsmöglichkeiten [Zs] 406

Deal, H. J. s. Sergeson, R.

Debar, André: Angaben über das Trocknen, Schwingräder u. Riemenscheiben [Zs] 143

Debuigne, Jean [P] 113

Decke: Elektrisch geschweißter Laufkran in Oberschlesien [Zs] 566

Dehlinger, U.: Gefügeveränderungen beim Dusebruch [Zs] 405

— Umwandlungen von festen Metallphasen. Allotropie der reinen Metalle [Zs] 691

Dehn, Karl: Automobilkühler (Wasserröhrenkühler) [Zs] 685

Deichsel, Adolf, Drahtwerke u. Seilfabriken, A.-G.: 75 Jahre Deichsel, 1855 bis 1930 [Zs] 397

Delano, Philip H. s. Schrenk, W. T.

Deleuse, A.: Verfahren zur Sandprüfung [Zs] 143

— Leuchtersuchung für die Kontrolle von Gußeisenstücken [Zs] 143

Delport, Vincent: Ausbeutung der Mangenerlager in Südafrika [Zs] 803

Demag, A.-G. [P] 53, *54, *234, *336, *634, *634, *653, *683

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

- Deprez, René:** Geschichte der Tempergießerei in der Lütticher Gegend [Zs] 142
— s. a. Kagan, M.
- Derlaye, Maurice:** Technische Fortschritte beim Bau von Hochofen hoher Leistung [A] 300
— Ausbau der Hochofenanlage in Ougrée-Marilaye [Zs] 564
- Dermott, S. M(a)c** —
- Deschamps, J.:** Vor- u. Nachteile der Verfahren für die Stahlherzeugung in den Stahlgießereien [Zs] 142
- Dettinger, O.:** Härteprüfung mit Tiefenmessung bei ungehärteten Kohlenstoffstählen [Zs] 273
- Deute, A. H.:** Genauigkeitsschmieden, Ziel des Gesenkschmiedens [Zs] 271
- Deutsche Industrie-Werke, A.-G.** [P] *623
- Deuvorst, D.:** Zusatz von Flußspat zum Kupolofen [Zs] 142
- Deventer, John H. van:** Betriebswirtschaftliche Maßnahmen zur Ueberwindung der Wirtschaftskrise [Zs] 149
- Dewar, Nimmo T.:** The South African iron and steel industry [Zs] 150
- Dick, B. G.:** Korrosion im Betriebe der Gasanstalten [Zs] 148
- Dick, J.:** Analytische Chemie. Schnellbestimmung verschiedener Elemente nach ihren Anfällen nach den Vorschriften klassischer Methoden [Zs] 275
- Dickens, Peter** [A] 305
— Allgemein verwendbarer Schüttelapparat [Zs] 408
— Apparat zur potentiometrischen Maßanalyse [Zs] 692
— Bürette für luftempfindliche Titerlösungen [Zs] 692
— u. G. Thanheiser: Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium. I. Bestimmung von Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander [A] 304
- Dickson, T. C.:** Herstellung von Geschützrohren durch Schleuderguß [Zs] 404
- Diehl, Karl:** Berechnung der Neigungsbiegebalen mit festem Gegengewicht, im besonderen bei gleichmäßiger Skaleneinteilung [Zs] 408
- Dienschlag, E., u. Fr. Eggert:** Schneidfähigkeit von Grauguß in Abhängigkeit vom Silizium- u. Kohlenstoffgehalt [Zs] 807
- Dienschlag, E., u. E. Horn:** Umsetzungen von Eisensulfid, Mangansulfid u. Kalziumsulfid mit den Oxiden des Eisens u. dabei auftretende Nebenreaktionen [O] 329
- Diergarten, H., u. W. Eilender:** Stickstoffseigerung im Stahl [A] *231
- Dierker, A. H.:** Aufbereitung von Formsand für Stahlgießereien [Zs] 269
- Dieter, H. W.:** Sand in der Gießerei [Zs] 142
- Diétrich, B.:** Vereinigte Stahlwerke [B] 631
- Dilthey, Paul s. Fischer, Franz**
- Dingler'sche Maschinenfabrik, A.-G.** [P] *622, *653
- Dirlich, Ebert:** Gasanalytische Kohlenoxydbestimmung [A] s. 560 — ds. [Zs] 571
- Dirlich, Erich:** Deutsch-französische Wirtschaftsverhandlungen der Nachkriegszeit [Zs] 409
- Dixon, Stephen M.:** Bericht über die Tätigkeit des Ausschusses der Institution of Civil Engineers zur Untersuchung der Zerstörung von Bauwerken in Seewasser [Zs] 570
- Doan, Gilbert E. s. Mehl, Robert F.**
- Dobbs, E. J.:** Metallische Ueberzüge [Zs] 271
- Dobrotworsky, M. M.:** Haltbarkeit von Blockformen [Zs] 145
— Stahlgießereipraxis [Zs] 270
- Docherty, James G.:** Einfluß der Biegungsgröße bei der Kerbbiegeprüfung [Zs] 807
- Doherty, Thomas J.:** Rates of duty on iron and steel and other metal products, including materials and substances used in the steel industry according to the tariff act of 1930 [Zs] 409
- Dohm, Jakob:** Wirtschaftliche Voraussetzungen der Kartellierung [Zs] 409
- Dolch, M.:** Bestimmung von Feuchtigkeit in festen Brennstoffen [A] s. 559
— u. E. Pöchmüller: Burgeßsche Bestimmung des Erweichungs- u. Schmelzvorganges bei Kohlenaschen [A] s. 76
- D'Olonde s. Laplace** —
- Doelter, C., u. H. Leitmeier** (Hrsg.): Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 21, Bog. 51 bis 60 [Zs] 398
— ds. Bd. 4, Lfg. 22, Bog. 61 bis 74 [Zs] 802
- Dolzmann, K.:** Betriebserfahrungen mit Dampfturbinen großer Leistung [Zs] 269, 399
- Donaldson, J. W.:** Gußeisen [Zs] 145
— Stähle im Schiffs- u. Schiffsmaschinenbau [Zs] 272
- Dorey, S. F.:** Rohwerkstoffe für Hochdruck-Wasserrohrkessel [A] *556
— Dampfkesselrohre für hohen Druck [Zs] 273
- Döring, Th.:** Permanganometrische Bestimmung des Molybdäns [A] s. 557
- Dörmann, Otto:** Unterfeuerungsverbrauch u. Verkokungswärme von Gaswerksöfen [Zs] 562
- Doerner, H. A.:** Bestimmung des Molybdäns [A] s. 557
- Dornhecker, K.** [A] 77
- Dornin, George A.:** Zuverlässigkeit bei den Stahlerzeugungsverfahren [Zs] 565
- Dörrenberg, O. s.** 641
- Dorrington, B. J., u. A. M. Ward:** Gravimetrische Bestimmung von Aluminium, Chrom u. Eisen mittels Kalziumcyanat [Zs] 408
- Dossmann, Arturo** [P] 210
- Dowdell, R. L. s. M(a)c Crae**
- Downes, T. Watson:** Metallische Verbindungen im Flugzeugbau [Zs] 569
- Drahas, J. A.:** Federn [Zs] 273
- Drake, Ernest B.:** Makroätzung von Lagermetallen auf der Grundlage Zinn [Zs] 274
- Dreher, Jakob:** Elektrische Hochofengas-Reinigung, Bauart Lurgi, auf dem Hochofenwerk Lübeck [O] *577
— s. a. 586.
- Drescher, K.:** Naßmechanische Aufbereitung der Erze aus der Grube Fortuna [A] 798
- Drews, Max:** Speditionsvertrag der Reichsbahn [Zs] 410
- Dreyer, Georg:** Festigkeitslehre u. Plastizitätslehre. 2. Aufl. [Zs] 139
- Dübi, E.:** Untersuchung von 35 schweizerischen Gußeisensorten [A] 106
- Dubowicki, M.:** Stale krzemowe i cementacja krzemem zelaza, niklu i kobaltu / Die Siliziumstähle u. die Zementation von Eisen, Nickel u. Kobalt mit Silizium [Zs] 404
- Dubreuil, H.:** Arbeiter in U.S.A. Uebertr. von Hans Kauders. Vorw. E. Michel [B] 479
- Duckwitz, Carl A.:** Dauerprüfung unter wechselnden Zugbeanspruchungen an Stahldrähten [Zs] 690
— s. a. Pomp, A.
- Duff, R. L.:** Legierte Stähle für industrielle Zwecke [A] *649
- Dugeorge s. Koch, J.**
- Duisberg, Carl:** Zukunft der deutschen Handelspolitik [Zs] 150
- Dumas Maxwell, G.** [P] *652
- Dümmler, Albrecht** [P] 624
- Dunkel, Th.** [A] 796
- Dunkmann, D. Karl:** Arbeit u. Wirtschaft [A] 719
- Dupierry, E.:** Trockenaufbereitung der Steinkohle [Zs] 802
- Dupuis, R. B.:** Elektrolytisen [Zs] 142
- Dupuy, Eugène L.:** System Eisen-Kohlenstoff [Zs] 274
- Durrer, R.** [A] 304
— s. a. Baukloh, W.
- Dwyer, Pat:** Gießereianlagen der Central Foundry Co. in Holt (Ala.) [Zs] 400
- Dyckerhoff, Adolf H.:** Ueberenergie [Zs] 685
- E.**
- Eagle, Albert, u. R. M. Ferguson:** Wärmeübergangszahlen für den Wärmeübergang von Rohr auf Wasser [Zs] 809
- Eccles, A., G. H. Kenyon u. A. M(a)c Culloch:** Wasserstoff in der Kohle [Zs] 267
- Eck, Bruno:** Technische Hochschulen u. höhere Maschinenbauschulen [Zs] 277
- Eckert, Johannes H.:** Uebertragung der Bayerischen Staatsbergwerks-Hütten- u. Salinen-Verwaltung auf eine Aktiengesellschaft [Zs] 410
- Eckstein, Horst:** Maßanalytische Bestimmung von Magnesia u. Tonerde in Mineralien u. feuerfesten Steinen [Zs] 808
- Eder, Hans:** Elektrische Gasreinigung [Zs] 142
- Edwards, James H., H. L. Whittemore u. A. H. Stang:** Festigkeit angeschweißter Auflagerstiele an Säulen [Zs] 687
- Egan, John J. s. Kinzel, A. B.**
- Eggert, Fr. s. Dienschlag, E.**
- Eggert, J., u. E. Schiebold** (Hrsg.): Ergebnisse der Technischen Röntgenkunde. Bd. 1 [B] 539
- Ehmann, Emil A.:** Chemische Untersuchungen über die Entstehung württembergischer Bohnerze [Zs] 139
- Eichel, K. H. s.** 210
- Eichenberg, Georg** [A] *16, 301
- Eichholz, W. s.** 460
- Eichinger, A. s. Ros, M.**
- Eichler, Fritz, u. Wilhelm Gaarz:** Siemens-Universalszillograph [Zs] 275
- Eickworth, Regnier** [P] 112
- Eilender, Walter s. Diergarten, H.**
— s. a. Esser, H.
— s. a. Meyer, Oskar
— u. Oskar Meyer: Nitrierung von Eisen u. Eisenlegierungen. I. [O] 130
- Einflüsse auf Beton.** Hrsg. von A. Kleinogel. 3. Aufl. [B] 87
- Einheits-ABC-Regeln für Registraturen, Karteien, Namensverzeichnisse, Adreßbücher, Fernspreerverzeichnisse, Ortverzeichnisse usw.** 6. Aufl. bearb. von Fritz Prinzhorn [Zs] 573
- Eisenbahn-Adreßbuch, Das Deutsche, 15. Ausg. 1931** [Zs] 410
- Eisen- u. Stahlwerke Oehler & Co.,** Aktiengesellschaft, Aarau, 1881 bis 1931 [Zs] 802
- Eisenwarenindustrie, deutsche, u. Stahlwarenindustrie** [Zs] 150
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, Abt. König-Albert-Werk** [P] *236, 396
- Eitel, Hans** [P] *533
- Ekstam, Torsten:** Abtransport großer Erzmengen in Kiirunavaara [Zs] 804
- Elbert, Wilhelm** [P] *438
- Elektrothermie.** Hrsg. M. Pirani [B] 375
- Elektrowärme in Industrie, Haushalt u. Gewerbe** [Zs] 398
- Elsner, Gerhard:** Bruchvorgänge in Systemen aus großen Kristallen von Aluminium, Eisen, Messing u. Kupfer in Abhängigkeit von der Versuchstemperatur u. Geschwindigkeit u. dabei auftretende spontane Kristallisationen [Zs] 570
- Ely, Paul C s. Chappell, E. L.**
- Emicke, Otto:** Auswalzen von Sonderstählen auf Blockstraßen mit Kalibrierungsbeispielen [O] *417
— ds. [Zu] 742, 742
- Emmel, Karl** [P] 81
- Enders, Walter s. Pomp, Anton**
- Endo, Hikozi s. Honda, K.**
- u. Shigenori Kanazawa:** Sauerstoff bei der Korrosion von Eisen u. Stahl in wäßriger Lösung [Zs] 147
- Endredy, A. von:** Bestimmung der Phosphorsäure als 3-Ammonium-Phosphor-12-Molybdäts bzw. Phosphor-12-Molybdänsäureanhydrit [Zs] 275
- Engel, Alfred v., u. Max Steenbeck:** Messung der Temperatur im Lichtbogen [Zs] 408
- Englert, F.:** Zahlenmäßiges vom Löfflerkessel [Zs] 804
- Entstehung, Veredlung u. Verwertung der Kohle.** Hrsg. von K. A. Redlich, J. C. Breinl u. H. Tropshch [Zs] 140
- Entwicklung, Die wirtschaftliche, Elsaß-Lothringens 1871 bis 1918.** Hrsg.: Schlenker [B] 783
- Enzyklopädie der technischen Chemie.** Hrsg. von Fritz Ullmann. 2. Aufl. Bd. 7 [Zs] 802
- Ephraim, F.:** Qualitative u. quantitative Bestimmung von Kupfer [A] s. 74
- Erdöl, Deutsches** [Zs] 683
- Ergebnisse der Technischen Röntgenkunde.** Hrsg. von J. Eggert u. E. Schiebold. Bd. 1 [B] 539
- Erk, S.:** Theorien des Wärmeübergangs [A] s. 679
- Erlinghagen, O.** [B] 510
- Ernsthausen s. Schmidt—**
- Esser, Hans, u. W. Eilender:** Stahlhärtung [Zu] 260, 261
- Esser, Hans, Hermann Salmang u. Max Schmidt-Ernsthausen:** Wärmeübertragung durch feuerfeste Baustoffe [Zs] 803
- Estour, J. (Bearb.):** Leçons de sidérurgie. 2ième éd. [B] 814
- Eulenberg, Franz:** Europäischer Zollverband [Zs] 150¹⁾
- Euler, H.** [A] *71, 133, *207, *369 — [B] 416, 540
- Evans, N. L. s. Colbeck, E. W.**
- Evans, Ulrick R.:** Metallschutz durch Farbanstrich [Zs] 144
— Luft-Thermostat für die Korrosionsforschung [Zs] 406
— Reproduzierbarkeit von Korrosionsvorgängen [Zs] 406
— Kathodischer Schutz von Metallen in neutralen Lösungen [Zs] 567
- Everest, A. B.:** Einfluß von Nickel u. Chrom auf die Eigenschaften von Gußeisen [A] s. 745
- Evers, Fritz, u. Rolf Schmidt:** Künstliche Alterung von Mineralölen [Zs] 267
- Exley, G. R.:** Entleerung u. Prüfung für verschiedene Arten von geschweißten Blechverbindungen [Zs] 402
- Exner s. Kryspin—**
- F.**
- Faatz:** Schwingungen im Oberbau [Zs] 809
- Faber, O. M.:** Korngrößenbestimmung von Stäuben [Zs] 142
— Physikalische Staubbestimmungen [B] 416
- Fabian, Viktor:** Praktische Härtereifeibel [B] 539
- Fachausdrücke der Schweißtechnik:** Deutsch-Englisch-Russisch [Zs] 566
- Falk, A.:** Formänderungswiderstand u. Werkstofffluß beim Walzen [Zu] 388, 389
- Fangmeier, E. s. Siebel, E.**
- Farnsworth, F. F. s. Hippensteel, C. L.**
- Farrel, James A.:** Wirtschaftliche Entwicklung der Baustahlindustrie [Zs] 272
- Fayollet:** Anwendung hochfrequenter Ströme in der Metallurgie [Zs] 567
- Fehling, R. s. Rosin, P.**
- Fehse, A.:** Leistungsergebnisse mit Widia-Werkzeugmetall [Zs] 565
- Feige u. Weiß:** Kesselwasserrückführung [Zs] 141
- Feigin, N. S. s. Rubzoff, N. N.**
- Feigl, Fritz:** Qualitative Analyse mit Hilfe von Tüpfelreaktionen [Zs] 139
— u. H. J. Kapulitzas: Nachweis u. Bestimmung von Nickel neben viel Kobalt mit Dimethylglyoxim [Zs] 275
- Feild, Alexander L.:** Entkohlungs-geschwindigkeit u. Oxydationsgrad des Metallbades beim basischen Herdfrischverfahren. II. [Zs] 401
- Feldhaus, Franz M.:** Technik der Antike u. des Mittelalters [Zs] 138
— u. Gilbert Feldhaus: Tage der Technik [Zs] 138
- Feldhaus, Gilbert s. Feldhaus, Franz M.**

1) Daselbst irrtümlich: Eulenberg.

Fell, Eric W.: Einfluß von Sauerstoff u. Schwefel auf die Schmelzbarkeit, Rotbrüchigkeit u. andere Eigenschaften des reinen Eisens [O] 386; vgl. 406

Ferguson, R. M. s. Eagle, Albert

Feszenko-Czopiwski, I., u. St. Orzechowski: Sauerstoff im Eisen [Zs] 274

Festschrift zum 75jährigen Bestehen der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich [Zs] 151

Fettweis, F.: Gefüge eines gebrauchten Blockschermessers [A] *528

Fettweis, K. [A] 800

Fey, Heinrich: Fettschmierblüse für starken Druck [A] *175

— [B] 187

— [A] 206, 392, *531, *594

Field, Samuel: Ueberwachung von Bädern für galvanische Niederschläge [Zs] 806

— u. **A. Dudley Weill:** Electro-plating [Zs] 403

Fieldner, A. C., J. D. Davis u. D. A. Reynolds: Ausbeute an Gas-, Koks- u. Nebenerzeugnissen bei amerikanischen Kohlen u. ihre Bestimmung [Zs] 274

Fink, C. G., u. K. H. Lah: Elektrolytische Herstellung von Ueberzügen aus einer Nickel-Kobalt-Legierung [A] 78

Finn, A. N., u. J. F. Klekotha: Aufschluß von Aluminiumsilikaten für die chemische Analyse [A] s. 74

Fischer, Erich: Deutsches Eisenproblem [Zs] 276

Fischer, Franz: Destillation der Kohle bei niedriger Temperatur, deren technischer Stand u. wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 562

— u. **Paul Dilthey:** Auswaschung von Schwefelwasserstoff aus industriellen Gasen mit Hilfe von alkalischen Ferrizyankaliumlösungen [Zs] 563

Fischer, R.: Guß von Motorkolben [Zs] 687

Fish, Gilbert D.: Lichtbogenschweißung für Hochbauten [Zs] 144

— Geschweißte Eisenbauten [Zs] 566

Fitch, A. A. s. Tryman, F.

Fleck, Karl, u. Louis Vielhaber (Uebers.): Pemco-Emailierverfahren. Von Karl Türk [Zs] 144

Föhl, Carl: Ladung von Rutschspeichern [Zs] 399

Föpl, Otto: Grundzüge der Technischen Schwingungslehre. 2. Aufl. [Zs] 397

— Schwingungsdämpfer für Kurbelwellen [Zs] 685

— Abhängigkeit der Dämpfung von der Verformungsgeschwindigkeit [A] 796

— [A] 796

Ford, Henry: Und trotzdem vorwärts [B] 188

Forrest, H. O., B. E. Roetheli u. R. H. Brown: Anfangsgeschwindigkeit der Korrosion von Stählen [Zs] 147

Forschung tut not. Heft 2 [Zs] 694

Foerster, F., u. F. Böttcher: Elektrolytische Reduktion saurer Vanadinlösungen [Zs] 274

Fortschritte der Röntgenforschung in Methode u. Anwendung. Hrsg. v. F. Körber u. E. Schiebold [Zs] 808

Foster s. King, J. —

Fox, David A., u. A. H. White: Einfluß von Natriumkarbonat auf die Vergasung von Kohlenstoff u. die Erzeugung von Generatorgas [Zs] 563

Franke, Ernst: Verschleiß u. Verschleißminderung an Fördereinrichtungen [Zs] 273

— Großzahl-Forschung in mechanischen Betrieben [Zs] 276

— Werkstofffrage u. Werkstoffprüfung bei hochbeanspruchten chemischen Apparaten [Zs] 569

Franke, W.: Wandlungen im Greiferbau [Zs] 564

Fraenkel, Adolf: Schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt des österr. Azetylen-Vereines [Zs] 805

Franz, Hermann: Reduktion von Eisenoxyd mit Kohlenoxyd bei Gegenwart von Kalziumoxyd oder Aluminiumoxyd [Zs] 562

Freeman, H. s. Herty, C. H., jr.

Freitag: Selbstentzündungen [Zs] 268

Frenzel, Konrad s. Ambrosius, Ernst

Freund, Hans: Arbeitsvorbereitung [Zs] 409

— Akkordentlohnung u. Zeitstudienverfahren [Zs] 572

— u. **Hartwig Schmidt:** Stückzeitermittlung in der Feinromschmiede [Zs] 805

Frey, E. (Hrsg.): Luegers Lexikon der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften. 3. Aufl. Registerband 1931 [Zs] 561

Friederici, August: Verhütung von inneren Stoffspannungen beim Schmieden u. Walzen von Flußstahl [Zs] 805

Friedrich, H.: Abnutzungstheorie [Zs] 146

Friend, J. Newton, u. W. West: Korrosionswiderstand von Nickel-Kupfer-Stählen gegen Seewasserangriff [A] 680

Frisch, Heinrich: Mantelgekühlte Drehstrommotoren für Walzwerkhilfs- u. Kranantriebe [Zs] 141

Fritz, W.: Verdampfungsvorgang [A] s. 679

Fritzsche, C. H.: Eisenerzbergbau in Chile u. Aussichten einer heimischen Eisenhüttenindustrie [O] *541

Frobenius, Leo: Erythraä [Zs] 266

Froitzheim, H.: Kraftwirtschaft auf deutschen Eisenhütten [Zu] 525

— s. a. 585

Frölich, Fr.: Wirtschaftswissenschaften an den deutschen Technischen Hochschulen. „Der Wirtschafts-Ingenieur“ [Zs] 810

Fromme, Ed.: Schweißarbeiten an einer Eisenbahnbrücke [Zs] 403

Frost, Thos. H., u. K. F. Whitcomb: Spannungen in rotierenden Scheiben [Zs] 802

Fry, A. [A] *919

— s. a. 668

Fuchs, Ernst: Russische Industrieorganisation [Zs] 694

Fuchs, Walter: Analytische Charakteristik der Kohlen [Zs] 267

— u. **Otto Horn:** Entstehung der Steinkohlen [Zs] 684

Füchsel, M.: Kraftübertragung in Kehlnoten geschweißter Verbindungen [Zs] 688

— s. a. 259

Fulton, W. T.: Wärmebehandlung von Radioteilen [Zs] 567

Funk, H., u. J. Weinzler: Quantitative Trennung von Blei u. Wismut [A] s. 559

Furnas, C. C.: Durchgang von Gasen durch geschichtete Stoffe [A] *617

Fusban: Aktiengesellschaft u. Aktionär [Zs] 151

G.

Gaarz, Wilhelm s. Eichler, Fritz

Gabler, K.: Einfluß der Azetylen- drücke auf die Güte der Schweißnaht [Zs] 271

Gaillard, Robert: Sonderstähle für die Marine [Zs] 272

Gailly, Raymond: Entwicklung des Tempergusses in Frankreich [Zs] 142

Gaines, J. M. s. Herty, C. H., jr.

Galibourg, Jean: Rostfreier austenitischer Stahl mit 18 bis 20 % Cr u. 8 bis 10 % Ni [Zs] 568

— s. a. Guillet, Léon

Ganzenhuber, E.: Normung u. Psychotechnik [Zs] 809

Ganspöck, Anton: Verladearten für überlanges Walzeisen auf Eisenbahnwagen [Zs] 150

Garbe, Hermann: Schrägrohr-Steilrohrkessel [Zs] 563

Garlep, B.: Zulässige Spannungen u. Dauerfestigkeit im Kran- u. Verladebrückenbau [Zs] 688

Garnett, Henry J. [P] 178

Gat, John D. (Uebers. u. erw.): Sparking of steel. Von E. Pitois [B] 660

Gauldie, K.: Kriechgrenze [Zs] 273

Gayler, Marie L.: Struktur von Gußlegierungen [Zs] 402

Gebauer: Festigkeit elektrogeschweißter Verbindungen von Flußstahl mit Schweißseisen [Zs] 687

Geck, L. H.: Soziale Arbeitsverhältnisse im Wandel der Zeit [Zs] 573

Geck, Walter H.: Verhütung von Staubexplosionen [Zs] 407

Gehle, H.: Automatischer Probennehmer u. Dosierapparat [Zs] 692

Geisler, Emil: Bedeutung des Einkaufs u. Verkaufs auf Frachtgrundlage bei bergbaulichen u. industriellen Erzeugnissen [Zs] 573

Geißel: Rationelles Arbeiten [Zs] 401

Gelsenkirchener Bergwerks-Akt.-Ges. [P] 801

Georg, O.: Presse oder Hammer [Zs] 805

Gerb, W.: Beseitigung von Fundamenterschwingungen durch Massenausgleich [Zs] 141

Gergen, Johann: Vorschlag zur Steigerung der Erzeugung im Feinblechwalzwerk [A] *716

Gerken, T. H.: Walzwerk zur Herstellung witterungsbeständiger Feinbleche [A] s. *593

Gerlach, Walther: Quantitative chemische Spektralanalyse [Zs] 274

— Ferromagnetismus u. elektrische Eigenschaften. Deutung der magnetischen Widerstandserhöhung ferromagnetischer Elektronenleiter [Zs] 690

Germer, Ruthard: Richtdrehzahlen u. ihre günstigste konstruktive Ausnutzung [Zs] 572

Germuth, F. G.: Trennung u. Bestimmung von Nickel u. Kobalt [A] s. 73

Gernhard, W. s. 350, 350

Gerold, Erich: Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit von Blechen [O] *104

— Werkstoffprüfung mittels magnetischer Arbeitsverfahren [O] *428

— Abhängigkeit der magnetischen Induktion bei Baustählen von der chemischen Zusammensetzung [O] *613

— Temperatur-Zeit-Regler [A] *650

Gertrudts, C.: Gußputzen nach dem Wasserstrahlverfahren [Zs] 142

Geruso, Robert L.: Zugprüfung als Maß für die Sprödigkeit [Zs] 807

Gesamtbericht über die Zweite Weltkraftkonferenz [Zs] 268

Geblein, Heinrich [P] *721

Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia [P] *80, *336, *438

Gezelius, Roy A. s. Barrett, Charles S. Gibson, R. C. s. Willard, Hobert H. Gies, J. R. s. 585

Gies, F.: Leistungszahlen des englischen Babcock-Schmelzverfahrens [Zs] 563

Giese, Fritz: Bildungsideale im Maschinenzeitalter [Zs] 276

— (Hrsg.): Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft. 2 Bde. [B] 784

— (Hrsg.): Handbuch der Arbeitswissenschaft, Bd. 7, T. 1 [Zs] 276

— ds. Bd. 1 u. 2 [B] 784

Giesenhaus, O.: Schutzmaßnahmen gegen Kohlenoxydvergiftungen [Zs] 276

Gifford, G. E. s. Reed, W. C.

Gilbert, W.: Erwärmung u. Trocknung von körnigem Material durch Konvektion [Zs] 140

Gilbert, W. R. (Hrsg.): Modern steelwork [Zs] 408

Gille, Fritz s. Guttman, Arthur

Gillett, H. W.: Schweißstahl [Zs] 272

— Was ist Ermüdung? [Zs] 568

Girard, A. s. Chandron, G.

Girardet, L. F.: Untersuchung von Gußeisen u. Kontrolle der Herstellung von Gußeisen [Zs] 142

Girkmann, Karl: Berechnung eines geschweißten Flüssigkeitsbehälters [Zs] 397

Girschowitsch, N. G., u. E. K. Widin: Flüssigkeitsgrad des Tempergusses mit niedrigem Siliziumgehalt [Zs] 272

Gladding, S. D.: Vergütieranlagen der Bethlehem Steel Co. [Zs] 271

Glasstone, S., u. J. C. Speakman: Galvanische Niederschläge von Kobalt-Nickel-Legierungen [Zs] 403

Glatzel: Aufbereitung des Megener Schwefelkieses u. Schwerspates [Zs] 267

Glazunov, A.: Elektrochemische Wiedergabe des Grobgefüges [A] 207

— Schnellanalyse von Legierungen ohne Zerstörung der Probe [A] 208

Gloag, V. F., u. J. P. Woollam: Elektrostatische Teerabscheidung (Baurart Simon-Carvés) [Zs] 563

Glud, W. u. a.: Gewinnung von Wasserstoff u. Wasserstoff-Stickstoff-Gemische [Zs] 140

— u. **W. Riese:** Berichte der Gesellschaft für Kohlentechnik [Zs] 398

Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Bearb.: R. J. Meyer. System-Nr. 59: Eisen, Teil A, Lfg. 3 [B] 814

Goebel, Hermann s. Graf, Otto

Goebel, Otto: Deutsche Rohstoffwirtschaft im Weltkrieg einschließlich des Hindenburg-Programms. Vornv. von J. T. Shotwell [B] 315

Godsell, J. C.: Hin- u. Herbiegeversuch für dünne weiche Stahlbleche [A] *302

Gohlke, G.: Schweißen von Hochdruckrohrleitungen [Zs] 141

Göhring, Heinr.: Ausstandsbeziehung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer im Jahre 1930 [W] 812

Goetze: Apparatur zur betriebmäßigen Bestimmung der gesamten Zinkaufnahme auf Stahl [Zs] 692

Goldbeck, A. T. s. Hubbard, F.

Goldmann, Felix: Elektrische Widerstandschweißung [Zs] 144

— Schweißstrom bei der elektrischen Punktverschweißung [Zs] 271

— Metallographie der Widerstandschweißung des Eisens [Zs] 806

Goldschlag, Walter: Ursache von Stabholzenbrüchen an Dampfkesseln [Zs] 404

Gollasch: Unfallschutz u. Unfallbewegung auf der Dortmunder Union im Jahre 1929 [Zs] 150

Gonell, H. W.: Bestimmung der Kornzusammensetzung von Schüttgütern [Zs] 694

Gontard, A. von s. Rabe, F. W.

Gonzalo s. Canameras y —

Goodier, J. N.: Schwingungen von Eisenbahnkilbrücken [Zs] 802

Gorol, Paul: Kalibrierung der Reduzierwalzen für nahtlose Rohre [O] *33

Gorski, s. Bergemann —

Goss, N. P.: Feststellung von Zwillingskristallen in α -Eisen durch Röntgenstrahlen [Zs] 407

Gottfeldt, Harry: Schweißung u. Probelerastung eines Blechtragers für 200 t Tragkraft [Zs] 271

— Ausbildung geschweißter Blechträger [Zs] 271

Gough, H. J., u. A. J. Murphy: Untersuchungen an Schweißstahlkettengliedern [A] *798

Graf, Otto: Zulässige Anstrengung der Werkstoffe [Zs] 689

— Wasserdurchlässigkeit von Zementmörtel u. Beton [Zs] 693

— u. **Hermann Goebel** (Hrsg.): Schutz der Bauwerke gegen chemische u. physikalische Angriffe [B] 116

Grah, Fritz [P] *265, *370

Graham, A. K.: Selbsttätige Herstellung galvanischer Niederschläge [Zs] 806

Grahl, de: Festschrift der Deutschen Maschinentechnischen Gesellschaft 1881 bis 1931 [Zs] 397

Grandall, G. S. s. Davis, H. S.

Granular Iron Company [P] 653

Grand: Verwendung von Nickel im Flugzeugbau [Zs] 568

Grebel, A.: Verbrennung in der Kohlenstaubfeuerung [Zs] 684

Gredt, Paul [P] 503, 801

Greene, O. V.: Ermittlung innerer Spannungen in abgeschreckten Hohlzylindern aus unlegiertem Werkzeugstahl [Zs] 407

Gregor, Alfred: Praktischer Stahlhochbau, Bd. 2, T. 2 [Zs] 693

Grenet, L.: Gleichgewichtsschaubilder [Zs] 570

Greulich, E.: Verfestigung einiger Werkstoffe beim Kaltwalzen [Zs] 569

Griffiths, E. E.: Bau von Normalhöföhfen [Zs] 143

Grist, Charles J. [P] *80

Groce: Einbeulungen von Flammrohren als Folgeerscheinung von Schweißungen an gebrochenen Bodenkrempen [Zs] 403

[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.

- Grodzinski, Paul: Einfluß der Normung auf Stückzahl u. Preis [Zs] 409
- Groll, E. s. Hofmann, U.
- Gronwall, Assar: Eisenschwammproblem [Zs] 565
- Gropp: Abfuhr u. Verwendung der Asche [Zs] 563
- Groß, W., u. C. Abramsky: Farbtone messungen mit Stufenphotometer zur Bestimmung des Aschengehaltes von Steinkohlen [Zs] 148
- Großmann, H., u. P. Weickel: Stickstoffindustrie der Welt [Zs] 266
- Großmann, Marcus A.: Sauerstoff im Stahl [Zs] 407
- s. a. Krivobok, V. N.
- u. Edgar C. Bain: High speed steel [Zs] 402
- Grosz, Siegfried: Druckbeanspruchte Kegelpfropfen mit gerader Kraft-Weg-Linie [Zs] 405
- Grotkopp, Wilhelm: Europäische Zollunion als Weg aus deutscher Wirtschaftsnöte [Zs] 409
- Groves, Geoffrey L.: Wearmouth-Brücke (Sunderland) [Zs] 809
- Grubb, A. A.: Formsandprüfung [Zs] 270
- Grube, G., u. J. Hille: Spitzen auf den Isothermen der elektrischen Leitfähigkeit metallischer Mischkristalle [Zs] 146
- Grün, Richard [B] 87
- Füllbaustoffe u. ihre Verwendung [Zs] 693
- Grundsätze für die bauliche Durchbildung stählerner Eisenbahnbrücken [Zs] 276
- Grundstückentwässerung u. Wasserversorgung [Zs] 269
- Grunewald: Schweißtechnische Lehr-u. Versuchsanstalt der Staatlichen Vereinigten Maschinenbauschulen in Köln [Zs] 149
- Gruenewaldt, v.: Knicksicherheit des lückenlosen Gleises [Zs] 400
- Grünhagen, Fritz: Vorrichtungsbauteil 3 [Zs] 141
- Gruetz: Stahlskelett für das neue 100-at-Kesselhaus im Großkraftwerk Mannheim [Zs] 408
- Gude, W. G.: Oefen u. Feinblechwalzwerke der Apollo Steel Co. [Zs] 143
- Gudras, Marcel: Herstellung von Ambossen aus Chromstahl [Zs] 807
- Guichard, Clausmann, Billon u. Lanthony: Abhängigkeit der Härte vom Wasserstoffgehalt elektrolytisch gewonnener Metalle [Zs] 568, 807
- Guiler, G. M. s. Schwartz, H. A.
- Guillet, Léon: Metallische Legierungen [Zs] 145
- Trempe, recuit, revenu. T. 3 [Zs] 567
- Jean Galibourg u. Michel Samsoen: Warmfestigkeit gewöhnlicher Kohlenstoffstähle [Zs] 807
- Gumz, Wilhelm: Zusammenhang zwischen Verbrennungswärme, dem Heizwert u. den flüchtigen Bestandteilen der Steinkohle [Zs] 267
- Feuerungstechnisches Rechnen [Zs] 399
- Dichtigkeitsfrage der Luftwärmer [Zs] 399
- Gundermann: Zerknall des Verdampfers einer Kühlmachmaschine in einer Fleischerei [Zs] 804
- Günther, Ernst: Sozialpolitik [B] 511
- Geburtenrückgang als Ursache der Arbeitslosigkeit [Zs] 810
- Günther, K.: Einfluß von Oberflächenbeschädigungen auf die Biegeschwingsungs-Festigkeit von Werkstoffen [A] s. 746
- Günther, Philipp: Chemisches Verhalten des Phosphors im Eisen [Zs] 562
- Guertler, W., u. B. Blumenthal: Auflösungs geschwindigkeit von Metallen in Säuren. Beitrag zur Theorie der Lokalelemente [Zs] 397
- Gutherlet, G. s. Schwinning, W.
- Gutmann: Eisenstrahl statt Sandstrahl [Zs] 810
- Guttman, Arthur [A] 532
- [B] 540
- s. a. 14
- u. Fritz Gille: Schlußwort zum Alitproblem [Zs] 400
- Guttman, Arthur, u. F. Gille (erner) — Ursache des „Eisenerfalls“ der Hochschlacke [O] 432
- Guy, Ph.: Zirkonlegierungen bei der Stahlherstellung [Zs] 146
- H.
- Haas, Arthur: Materiewellen u. Quantenmechanik. 3. Aufl. [Zs] 139
- Haas, Karl: Berechnung der Festigkeit lichtbogenschweißter Verbindungen [Zs] 688; vgl. 271
- (Bearb.): Ausgewählte Schweißkonstruktionen. Bd. 2 [Zs] 566
- Haase, L. W.: Korrosionskurzprüfung [Zs] 808
- Haebler, Gerhard: Belastbarkeit von frei ausgespannten Drähten verschiedenen Materials bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 690
- Hacking, R. A.: Neuzeitlicher Hochofen u. sein Betrieb [Zs] 564
- Hagemann, Walther: Bergbau- u. Hüttenbetriebe des Osnabrücker Landes in ihrer wirtschaftlichen Entwicklung [Zs] 149
- Häg, Gunnar: Kristallbau der Verbindung Fe_2B [Zs] 147
- Theoretische u. praktische Voraussetzungen für die Nitrierhärtung von Stahl [Zs] 688
- Kohlenstoffgehalt in der η -Phase [Zs] 691
- Hahn, B. von: Verkokungswärme in ihrer Beziehung zur Warmwirtschaft der Kokereien [Zs] 267
- Hahn, F. L.: Anwendung u. Bewertung von Indikatoren [A] s. 71
- Hahn, L. Albert: Ist Arbeitslosigkeit unvermeidlich? [B] 60
- Hahn, Max: Deutsch-österreichische Zollunion [Zs] 809
- Haide, C.: Werksverbesserungsvorschlag in der Unfallverhütung [Zs] 276
- Haider, A.: Biegeversuche mit elektrisch geschweißten Masten [Zs] 688
- Haigh, B. H.: Spröder Bruch in Metallen [Zs] 274
- Hale, Max: Ueberführen von hochreinen Oxyden in eine lösliche Form [Zs] 275
- Halem, Otto von: Stahlband Amerika [Zs] 275
- Entwicklung des Stahlbaues in Amerika [O] *734
- Organik der Giganten [Zs] 809
- Hall, C. Cyril: Schweißen säurefesten Stahles [Zs] 272
- Hamel, G. R.: Verwendung metallurgischer Erzeugnisse im Flugzeugbau [Zs] 568
- Hanner, H. L. s. Cunningham, Thos. R.
- Handbuch der Arbeitswissenschaft. Hrg. von F. Giese. Bd. 7, T. 1 [Zs] 276
- ds. Bd. 1 u. 2 [B] 784
- der anorganischen Chemie. Hrg. von R. Abegg, Fr. Auerbach u. I. Koppel. Bd. 4, Abt. 3, T. 2; B, Lfg. 1 [B] 186
- für das Deutsche Reich 1931. Jg. 45 [Zs] 573
- der Experimentalphysik. Hrg. von W. Wien u. F. Harms. Bd. 11, T. 3 [Zs] 139
- ds. Bd. 4, T. 1. Hrg. von W. Wien F. Harms u. H. Lenz [Zs] 266
- ds. Bd. 25, T. 2, hrg. von W. Wien u. F. Harms [Zs] 561
- der physikalischen und technischen Mechanik. Hrg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 2 [B] 314
- ds. Bd. 4, Hälfte 2 [Zs] 266
- der Mineralchemie. Hrg. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, Lfg. 21. Bog. 51—60 [Zs] 398
- ds. Bd. 4, Lfg. 22, Bog. 61—74 [Zs] 802
- Handley, E. M.: Eingußtrichter für Gußstücke [Zs] 664
- Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft. Hrg. von Fr. Giese. Bd. 1 u. Bd. 2 [B] 784
- Hanemann, Heinrich: Untersuchung von Rohstahl aus der vorrömischen Zeit [O] *67
- Stahlhärtung [Zs] 260, 261
- Kohlenstoffgehalt in der η -Phase [O] 647
- [A] 681
- Hanemann, Heinrich (erner) — K. Herrmann, U. Hofmann u. A. Schrader: Vorgänge bei der Ausbildung des Martensitgefüges [O] 646
- u. A. Schildkötter: Eisen-Schweiß-Kohlenstoff [A] s. 742
- u. Angelica Schrader: Atlas Metallographicus. Lfg. 3—9, Taf. 17 bis 72 [B] 510
- Aetzung mit alkalischer Natriumpikratlösung u. ihre Anwendung zur Erforschung der Anlaufvorgänge im gehärteten Stahl [O] *645
- u. R. Yamada: Volumenänderung des Stahles bei elastischer u. bildsamer Beanspruchung [O] *225
- Hannemann, Theodor: Doppelgesellschaft als Organisationsform der Kartelle u. anderer Arten wirtschaftlichen Zusammenschlusses [Zs] 409
- Hansen, Asmus: Thermodynamische Rechnungsgrundlagen der Verbrennungskraftmaschinen u. ihre Anwendung auf den Höhenflugmotor [Zs] 804
- Härden, Jos.: Hochfrequenzöfen; experimentelle Forschungsergebnisse [Zs] 147
- s. a. Benedicks, C.
- Harder, O. E., u. George B. Todd: Härte u. Kristallgefüge stickstoffgehalteter Stahlgelenke [Zs] 688
- Harms, F. s. Wien, W.
- Harrington, R. H.: Einfluß einer Wärmebehandlung vor dem Abschrecken auf die Härte u. das Gefüge gehärteten Werkzeugstahles [Zs] 404
- s. a. Brophy, G. R.
- u. W. P. Wood: Kritische Punkte in reinen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 407
- Harrison, Perry G.: Sinterung von Brauneisenerzen in Ironon (Minnesota) [Zs] 267
- Hartgen, F. A. s. Herty, O. H., jr.
- Harkopf, Walter: Einfluß der Geschwindigkeit u. Temperatur auf die Torsionsfestigkeit [Zs] 146
- Hartmann, E. C.: Laufkran aus Aluminium-Leichtlegierung [Zs] 693
- Hartmann, F. [B] 416
- Hartnacke, W.: Entartetes Bildungswesen [Zs] 573
- Masse u. Auslese [Zs] 810
- Harvey, Wilber E.: Makroskopische u. mikroskopische Untersuchungen der Nähte geschweißter Behälter [Zs] 566
- s. a. Stoughton, Bradley
- Hase, Rudolf [P] *470
- s. a. Claus, W.
- Hassel, R.: Glührichtungen bei der Firma Franz Seiffert & Co., A.-G., Eberswalde [Zs] 403
- Hatfield, W. H.: Winke über Chrom-Nickel- u. die Fabrikation von säurebeständigem Stahl [Zs] 145
- Heterogenität von Stahlblöcken [A] 174
- Hauck, Wilhelm Ch.: Dynamik der Lohnkosten [Zs] 409
- Haughton, J. L., u. M. L. Becker: System Eisen-Silizium [A] s. 742
- Hausbrand, E.: Verdampfen, Kondensieren u. Kühlen. 7. Aufl. [Zs] 399
- Hautmann, Alexander: Hitzebeständigkeit von Aluminiumstählen u. von Aluminiumüberzügen auf Eisen [O] *65
- Hautmann, H. [B] 315
- Haven, William A., u. C. B. Thorne: Reinigung, Verteilung u. Verwendung von Hochofengas [Zs] 563
- Haworth, F. E.: Aufzeichnungsvorrichtung für Magnetisierungskurven [Zs] 274
- Hawranek, Alfred: Stahlskelettbau mit Berücksichtigung der Hoch-u. Turmhäuser [Zs] 572
- Hebestreit, Otto: Abhängigkeit der Verschlackung von Schamottesteinen vom Flußmittelgehalt u. der Porosität [Zs] 399
- s. a. Salmang, Hermann
- Hecht, Hermann: Lehrbuch der Keramik. 2. Aufl. [B] 416
- Heckel, W.: Selbstdichtende Koksofenführen [A] *45
- Fortschritte im Kokereiwesen im Jahre 1930 [A] 794
- Hezko, Theodor: Volumetrische Schnellbestimmung von Kohlendioxid in Karbonaten [Zs] 408
- Hedding s. 395
- Hedges, Ernest S.: Eigenschaften von Schutzfilmen auf Metalle [Zs] 403
- Hedvall, J. Arvid, u. Per Sjöman: Bedeutung kristallographischer Umwandlungen der Kieselsäure für ihre Reaktionsfähigkeit im festen Zustande [Zs] 684
- Heerhaber, O. s. 642
- Heidebroek, E.: Betriebsingenieur u. Betriebsorganisation [Zs] 149
- Heidish, J. A. s. Herty, C. H., jr.
- Heil, Heinrich [B] 31
- Heilingötter, R. s. Wolf, H.
- Heimann, W.: Schmelzschweißung in der Berufsschule [Zs] 810
- Heinecke, G. E.: Revision des Youngplans [Zs] 150
- Heinemann: Zusammenschluß von Unternehmungen u. die Reform des Aktienrechts [Zs] 151
- Heinrich, Eberhard: Angestellten-Erfindung, besonders die Reformvorschlüge [Zs] 276
- Heins, Conrad, jun. s. Kostig, Peter R.
- Heinze, R.: Trocknung u. Schmelzung von Braunkohlen [Zs] 140
- Hekker, N.: Theorie des Temperns von Gußeisen nach amerikanischem Verfahren [Zs] 270
- Heller, Paul A.: Festigkeit u. Wandstärke bei Gußeisen [Zs] 567
- [B] 631
- s. a. Jungbluth, H.
- Hellmich, W.: Ingenieurarbeit [Zs] 276
- Hempelmann, A.: Verrechnungspreisfragen im Rahmen des industriellen Verrechnungswesens [O] 522
- Die Donnersmarchbütte A.-G., ein Stück oberösterreichischer Industriegeschichte [Zs] 802
- Henckels, J. A., Zwillingwerk, Solingen. 200 Jahre. 13. Juni 1731 bis 13. Juni 1931 [Zs] 802
- Henckmann, Wolf: Türkische Chromitvorkommen [Zs] 683
- Hencky, K.: Photographie der Temperaturverteilung von Oberflächen [A] 679
- Hendricks, M. S.: The oxy-acetylene welder's handbook [B] 315
- Henke, Karl: Ausführung geschweißter Stahlhochbauten [Zs] 693
- Heraeus-Vacuumschmelz, A.-G. [P] *112, 210, *624, 721
- Herberholz, Albert: Ueberwachung des Luftüberschusses bei Siemens-Martin-Oefen [O] 670
- Herberholz, Heinz: Probleme im Kampf um die Neuorganisation des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-syndikats [Zs] 409
- Herbert, Edward G.: The hardening of metals by rotating magnetic fields [Zs] 567
- Herbert, W. s. Berl, E.
- Herbst, Hermann [P] *470
- Herle, Jakob (Hrg.): Unternehmertum u. Jugend [Zs] 694
- Hermann, Paul: Speisewasserpfeife bei Hochdruckkesseln [Zs] 141
- Herrmann, K. s. Hanemann, H.
- Herschman, Harry K. s. Rosenberg, Samuel J.
- Herty, C. H., jr.: Anwendung physikalisch-chemischer Untersuchungen bei den Stahlerzeugungsverfahren [Zs] 270
- J. E. Conley u. M. B. Royer: Hochmanganhaltige Schlacken in ihrer Beziehung zur Verwertung von manganhaltigen Eisenerzen [Zs] 268
- J. M. Gaines, H. Freeman u. M. W. Lightner: Bestimmung des Eisenoxyduls im flüssigen Stahl [Zs] 401
- F. A. Hartgen, J. A. Heidish, Kenneth Metcalfe, F. G. Norris u. M. B. Royer: Temperaturabhängigkeit des Flüssigkeitsgrades schmelzflüssiger Kalk- u. Kiesel-säureschlacken [A] *463
- Hertzell, Emanuel A. s. Andrews, Andrew J.
- Herzog, E. s. 126, 128, 357, 458
- u. G. Chaudron: Evanssche Belüftungstheorie [Zs] 569
- Hesse, A.: Krise des Kapitalismus? [A] 394
- Hessenbruch, W. [A] *772

- Hessert, F. von** s. Beck, W.
Heydenreich, F. A.: Deutsche Steinkohlenindustrie u. ihre wirtschaftlichen Zusammenhänge [Zs] 684
Heyne, G.: Kolorimetrische Wolframbestimmung [Zs] 808
Higbee, W. E. jr. s. Davis, H. S.
Higgins, J. H.: Nitrirer größerer Schmiedestücke [Zs] 403
Hille, J. s. Grube, G.
Hiller, Kurt: Öffentlich-rechtliche Stellung der Kartelle in Deutschland [Zs] 573
Hilpert: Messung der Verdunstung von Oberflächen in ruhender Luft s. 679
Hiltherhaus, Heinrich [B] 60
 — Einfluß des Seitendrucks auf die Formänderung beim Walzen u. die Güte des Werkstoffs [Zu] 300, 300
Hinde, P. s. Wraight, E. A.
Hinrichs, Siegfried: Wärmetechnische Ueberwachung einer elektrischen Gichtgasreinigungsanlage [O] *788
Hinselmann, Koksofenbaugesellschaft m. b. H. [P] 22, 801
Hintz, Hermann: Elektrisch geschweißte Konstruktionen [O] 258
Hippensteel, C. L., C. W. Borgman u. F. F. Farnsworth: Atmosphärische Korrosion an Zinküberzügen [Zs] 690
Hirsch, M. (Bearb.): Verdampfen, Kondensieren u. Kühlen [Zs] 400
Hirsch, P. s. Tillmans, J.
Hirschauer (Vorwort): Sparking of Steel. Von E. Pitois [B] 660
Hirscher, Rudolf [P] 750
Hirshfeld, C. F., u. G. U. Moran: Betriebsverhältnisse neuzeitlicher Dampfkessel [Zs] 563
Hirz, H., u. W. Pothmann (Bearb.): Deutsches Bergbau-Jahrbuch. Jg. 22 [Zs] 150
Hitchcock, J. H. s. 531
Hochschule, Eidgenössische Technische, in Zürich [Zs] 151
Hochschultag, Zwölfter Hannoverischer (Werkstofftagung), der Hannoverischen Hochschulgemeinschaft [Zs] 802
Hodge, J. C.: Schmelzschweißung für Druckkessel [Zs] 144
 — Geschweißte Kesseltrommeln für amerikanische Kriegsschiffe [Zs] 806
Hofer, Karl: Kolloide u. Speisewasser [Zs] 685
Hoff, H. s. Wimmer, A.
Hoffman, J. I., u. G. E. Lundell: Fäulen u. Glühen von Magnesiumammoniumphosphat-Niederschlägen [A] s. 558
Hoffmann, E. s. Lehmann, K.
Hoffmann, F. G.: Bestimmung der Stückdichte von Koks mittels Oberflächen-Paraffinierung [A] s. 76
 — Bestimmung der Koksfestigkeit [Zs] 398
Hoffmann, Max [P] *236
Hoffmann, W.: Dauerfestigkeit der mittels Acetylen-Sauerstoff geschweißten Stahlverbindungen [Zs] 689
Hofmann, Erich: Kartellkündigung nach der KartVO. u. GmbH-Recht [Zs] 694
Hofmann, Max: Entwicklung des deutschen Eisengroßhandels [Zs] 150
Hofmann, U. s. Hanemann, H.
 — u. E. Groll: Bildung von Eisenoxiden u. Eisenkarbiden im Bodenkörper [A] *205
Hofmann, W.: Schleifdrahtmeßbrücke [Zs] 275
Hohage, Rudolf, u. Bernhard Matuschka: Kernloser Induktionsofen zur Stahlerzeugung [Zs] 270
Hohenemser, K.: Fließversuche an Rohren aus Stahl bei kombinierter Zug- u. Torsionsbeanspruchung [Zs] 561
Höhn, E.: Festigkeit elektrisch geschweißter Stirn- u. Flankennähte [Zs] 144
 — Wahl der Bestimmungsgröße zur Berechnung der Festigkeit von Kehlennähten [Zs] 144
 — Spannungszustand von Kehlennähten [Zs] 806
Holden, John A. [P] 178
Holdt, Helmut: Kerbschlagbiegeprobe [Zs] 146
- Holewinski, Stanislaw:** Eigenschaften von Eisenerz für den polnischen Hochofenbetrieb [Zs] 267
Hollaender: Sägeblätter für die Metallbearbeitung [Zs] 146
Hollett, G. T.: Kraftwerk einer neuzeitlichen Hochofenanlage [Zs] 564
Hollinger, A. L.: Ofen- u. Feinblechwalzwerke der Apollo Steel Co [Zs] 143
Holstein, Ernst s. Kremer
Holter, Hans L.: Sperrähnliche Maßnahmen nach geltendem Kartellrecht [Zs] 694
Holtmann: Trockenmechanische Aufbereitung der Salzgitterer Eisenerze [A] 798
Holweg, Erwin: Grobkörnige Rekristallisation kaltgezogener nahtloser Rohre aus Flußstahl, nebst Anb. [Zs] 407
 — s. a. Pomp, A.
Holzweiler, C. s. 635
Homerberg, V. O., u. J. P. Walsted: Abnutzungswiderstand von stickstoffgehärtetem Nitralloy [Zs] 690
Honda, Kotarō: Weiterentwicklung der neuen Theorie über den Magnetismus [Zs] 561
 — Ursache der hohen Permeabilität von luftgekühltem Permalloy [Zs] 565
 — u. Hikoō Endo: Volumenänderung von Gußeisen während der Erstarrung [A] s. 743
Honegger, E.: Verhalten des Gußeisens in der Wärme [A] 107
Hopfer, K. s. Praetorius, E.
Hoppe, C. J.: Spannungsverteilung in kombinierten Stirn- u. Flankennähten [Zs] 806
Horak, J. F.: Basische Siemens-Martin-Schlacke im Hochofen [Zs] 270
Horn, Erich: Umsetzungen von Eisensulfid, Mangansulfid u. Kalziumsulfid mit den Oxiden des Eisens u. dabei auftretende Nebenreaktionen [Zs] 398
 — s. a. Diepschlag, E.
Horn, Hans A.: Schweißtechnische Streifzüge [Zs] 143
 — Berliner Lehrwerkstätten für Schweißtechnik [Zs] 805
Horn, Otto, s. Fuchs, Walter
Hornauer, H.: Prüfung der Schweißer bei geschweißten Eisenkonstruktionsteilen [Zs] 688
Horneifer, E.: Sozialismus u. der Todeskampf der deutschen Wirtshaft [Zs] 572
Hort, W. s. Auerbach, F.
Houdremont, E. [A] *53
 — [B] 478, 814
 — s. a. 640
Hougardy, Hans [A] *51
 — System Eisen-Kohlenstoff-Vanadin [O] 592
Hougen, O. A. s. Colburn, A. P.
Hovgaard, William: Scherspaltungen in genieteten u. geschweißten Konstruktionen [Zs] 683
Hruska, John H.: Verbesserung des Tempergusses durch Aluminiumzusatz [Zs] 272
 — Gußeiserne u. schmiedeeiserne Untersätze für Kokillen [Zs] 401
 — Diffusion von Elementen in Stahl bei höheren Temperaturen [Zs] 567
 — Metallurgie neuzeitlicher Gesenkmatrizen [Zs] 687
Huart, d', Karl: Rippenrohrkessel [Zs] 141
Hubbard, F. A. T. Goldbeck, F. H. Jackson, H. F. Kriege u. A. S. Rea: Beziehung zwischen dem Abnutzungswiderstand von Hochofenstüchschlacke u. ihrer Eignung für Beton Zwecke [A] 532
Huey, William R.: Korrosionsprüfung zur Untersuchung von Legierungen [Zs] 406
Hugill, W., u. W. J. Rees: Einfluß wiederholten Brennens auf Gefüge u. Eigenschaften kalkgebundener Silikasteine [Zs] 140
Hühne, Hans: Formänderungsverlauf bei technischen Formgebungsverfahren [Zs] 687
 — s. a. Siebel, E.
Hülsemann, P. (Hrsg.): Die Bergwerke Deutschlands auf bergwirtschaftlicher u. lagerstättenkundlicher Grundlage [B] 375
- Hummitzsch, W., u. F. Sauerwald:** Mehrstoffsysteme mit Eisen. III. Das System Eisen-Phosphor-Silizium [Zs] 147
Humperdinck, C. s. 598, 598, 719
Hundeslagen, Franz: Rosten des Eisens [Zs] 570
Hundhausen, J. s. 642
Hundt & Weber, G. m. b. H. [P] 54
Hünnebeck, E. M.: Verzinkte Stahlbedachung [Zs] 275
Huppert, Otto: Kohlenmahl- u. -mischanlagen für Gaswerke [Zs] 267
Hurst, J. E.: Entgasungsverfahren für flüssige Metalle [Zs] 686
Hütte, Des Ingenieurs Taschenbuch. 26. Aufl. Bd. 1 [Zs] 683
Hyde, J. H. s. Batson, R. G.
Hyslop, J. F.: Hochtenerdehaltige feuerfeste Steine [Zs] 803
- I.**
- I.-G. Farbenindustrie A.-G. [P] 653**
Ijlin, N. G., u. S. A. Parchomenko: Wärmebehandlung von Bandagen [Zs] 271
Ilgen, Fritz: Einfluß der Schamottekorngöße u. -menge sowie der Brenntemperatur auf die physikalischen Eigenschaften von feuerfesten Baustoffen, besonders auf die Zugfestigkeit bei hohen Temperaturen [Zs] 140, 399
Illies, H. [A] *18, *133, *331, 500
 — Siemens-Martin-Oefen [Zs] 143
 — Amerikanische Apparate zum Messen u. zur selbsttätigen Regelung von Temperaturen [Zs] 148
Imhof, Liselotte: Technischer Fortschritt u. Arbeiterschaft [Zs] 410
Imhoff, Wallace, G.: Vor- u. Nachteile der verschiedenen Bauarten von Verzinkungsöfen [Zs] 403
 — Lebensdauer von Verzinkungskesseln u. ihre Ursachen [Zs] 688
 — Kristallausbildung von Verzinkungsgeräten u. Zink-Eisen-Legierungen [Zs] 806
Industrie, Die deutsche Eisen erzeugende [B] 155
Industrie-Kartelle, Internationale [B] 115
International de Lavard Manufacturing Co., Ltd. [P] 22
Isaac, Alfred: Industriebetrieb [B] 755
Ishiwara, Torajirō: Gleichgewichtsschaubilder der Systeme Aluminium-Magnesium, Kupfer-Mangan u. Eisen-Mangan [Zs] 407
Issendorff, I. v. s. Schenkel, M.
Iwanowski, Rudolf s. Neumann, Bernhard
- J.**
- Jack, Arthur C.:** Schienenbefestigung auf Schwellen [Zs] 273
Jackson, A.: Gießgeschwindigkeit bei der Herstellung von Stahlblöcken [Zs] 401
Jackson, F. H. s. Hubbard, F.
Jacobus, D. S.: Festigkeitseigenschaften von Stählen bei hohen Temperaturen [Zs] 689
Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Von A. Baedeker. Jg. 29 (1929—1930) [B] 344
 — des Reichsverbandes der Automobilindustrie. Hrg. von W. Scholz u. E. Valentin. (Jg. 6) [Zs] 693
 — der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Bd. 32, 1931 [Zs] 685
Jahresbericht, VIII., der Chemisch-Technischen Reichsanstalt 1929 [Zs] 398
Jakob, M.: Fühlungnahme mit ausländischen Stellen zur Feststellung einer internationalen Wärmeinheit [A] s. 679
Jakob, M. L.: Wissenschaftliche Betriebsführung in Rohrwälzwerken [Zs] 276
James, L. H.: Chrombestimmung in Chrom-Eisen-Legierungen mit Ueberchlorsäure [Zs] 275
 — Abgeändertes Ford-Williams-Verfahren (zur Bestimmung von Mangan) [Zs] 571
James, R. F., u. Glenn Coley: Ofen zur Einsatzhärtung [Zs] 688
Jameson, A. S.: Lebensdauer von Kaltmatrizen [Zs] 405
Jandl, E. s. Müller, W. J.
- Jandl, Géza:** Stückzeitbestimmung in den Gießereien bei Herstellung von handgeformten Gußstücken [Zs] 401
Jantscha, Robert: Einwalzen u. Einpressen von Kessel- u. Ueberbitzerrohren bei Verwendung verschiedener Werkstoffe [Zs] 566
Jeffries, Zay: Verformbarkeit von Metallen [Zs] 683
Jellinek, Hans: Gasbeladung von Metallen im Hochdruck [Zs] 146
Jellinek, Stefan: Elektrischer Unfall. 3. Aufl. [Zs] 573
Jellinghaus, Werner [A] *652
 — s. a. Wever, Franz
Jenkner, A. s. Koppers, H.
Jennings, C. H.: Einfluß der Schweißausführung auf die Schruppspannungen bei stumpf geschweißten Verbindungen [Zs] 805
 — s. a. Peterson, R. E.
Jennings, T. F.: Chrom in Gußeisengattierungen [Zs] 567
Jensen, Cyril D.: Einfluß der Stromstärke auf die Festigkeit u. Zähigkeit von Elektro-Schweißverbindungen [Zs] 566
Jerabek, T. E.: Schweißen dünner Bleche mit Hilfe des elektrischen Lichtbogens [Zs] 144
Jilek, Ant., u. Jan Lukas: Gewichtsanalytische Bestimmung von Aluminium mittels Hydrazinkarbonat [Zs] 408
Joachim, Rudolf: Arbeitsbeschaffung [Zs] 694
Johag, W.: Schweißtechnische Konstruktionsregeln bei Herstellung von Heizungsanlagen [Zs] 566
Johannsen, Otto [A] 438
Johansson, Arvid: Statistische Angaben über die schwedische Eisenhüttenindustrie in den letzten Jahren [Zs] 409
 — Möllerberechnungsverfahren [Zs] 685
 — Schwedisches saueres Bessemer-Verfahren [Zs] 805
 — Messung von Oberflächentemperaturen [Zs] 808
John s. S(ain)t —
Johnson, C. M.: Kohlenstoffbestimmung in rostfreien Stählen [Zs] 692
Johnson, H. H. s. Schwartz, H. A.
Johnson, J. B.: Verwendung von Eisen u. Stahl im Flugzeugbau [Zs] 568
 — Mechanische Prüfung von Werkstoffen für den Flugzeugbau [Zs] 568
Joly, M. L.: Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit [Zs] 691
Jominy, Walter E.: Oberflächenentkohlung von Stahl im Gebiet der Wärmebehandlungstemperaturen [Zs] 806
 — u. Donald W. Murphy: Verändern von Stahl bei Schmiedetemperaturen [Zs] 408
 — Gleichgewicht von Eisen, Sauerstoff u. Wasserstoff bei Temperaturen über 1000° [Zs] 691
Jones, B.: Nitririeren handelsüblichen Stahles [Zs] 145
 — Bestimmung der Gase im Stahl [Zs] 148
Jones, W. D. s. Bannister, C. O.
Jordan, H. [B] 784
Jordan, Louis s. McCrae, J. V.
 — u. William H. Swanger: Eigenschaften reinen Nickels [Zs] 565
Joseph, T. L., u. E. P. Barrett: Widerstand der Eisenerze gegen Zerspringen u. mechanische Zerkleinerung [A] 747; vgl. 267
 — u. E. E. Wood: Herstellung von künstlichen Manganerzen [Zs] 267
Jötten, K. W., u. Fr. Sartorius: Staubbestimmungsapparat [Zs] 142
Judd, Deane B.: Genauigkeit farbiger Temperaturmessungen unter verschiedenen Beobachtungsbedingungen [Zs] 808
Judge, Arthur W.: Engineering Materials. Vol. 1: Ferrous. Vol. 3: Theory and Testing of Materials [B] 86
Jungbluth, Hans [A] 680
 — Alterungskerbzähigkeit u. Kraftwirkungsfiguren-Aetzung [Zs] 808
 — u. P. A. Heller [B] 86
 — Fortschritte im Gießereiwesen im 1. Halbjahr 1930 [A] *742, *772

- Jungbluth, Hans (ferner)
— u. K. Klapp: Wärmetechnische Messungen am Kuppelofen [A] s. 773
- Jünger, A.: Prüfung der Dauerfestigkeit verschiedener Werkstoffe auf der Man-Biegeschwingungsmaschine [Zs] 405
- Jüngst, F. s. Schennen, H.
- Jurenka, W. s. Kurtenacker, A.
- Jürgensen, Christianens [P] *81
- ### K
- Kabanow, B. N. s. Stepanow, D. W.
- Kagan, M., u. R. Deprez: Gießfehler: Flecken auf Temperguß [Zs] 142
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, e. V. [P] 503
- Kalisch, E.: Güte der Schweißnaht beim Gasschmelzschweißen [Zs] 144
- Kallen, Hans, u. Hans Schrader: Durchvergütung von Konstruktionsstählen unter Berücksichtigung des Einflusses von Stickquerschnitt u. Legierung [O] 387
- Kammerer, Kamillo: Widerstandarbeit bei der Wärmeleitung [Zs] 148
- Kamps, Hubert [P] 653
- Kanazawa, Shigenori s. Endo, Hikojo
- Kanter, J. J., u. L. W. Spring: Dauerzugversuche an Stahl bei erhöhten Temperaturen [A] *177
- Werkstoff für hohe Temperaturen von Standpunkt der Dauerstandfestigkeit [Zs] 273
- Kantner, C.: Montagenprüfanlagen für Werkstoffe der Deutschen Reichsbahngesellschaft in der Schweißtechnischen Versuchsstelle des Reichsbahn-Ausbesserungswerkes Wittenberge [Zs] 808
- Kantorowicz, O. s. Skaupy, R.
- u. R. Reinecke: Thermoemittente aus dünnen Drähten [Zs] 148
- Kanz, A. [A] 799
- Kanz, Fritz [A] 681
- Kapulitzas, H. J. s. Feigl, F.
- Karagölan, u. B. Sagortchev: Gewichtsanalytische Bestimmung des Bleis als Bleisulfat u. als Bleichromat [A] s. 74
- Karnath, Kurt: Flanchlose Heißdampfleitungen [Zs] 400
- Karsten, A.: Kohlenoxydmesung auf thermischem statt auf chemischem Weg [Zs] 275
- Kartellpolitik Abschn. 1, Abschn. 2 [B] 155
- Kasai, Koichi: Bestimmung der Teilchengröße pulverförmiger Substanzen [Zs] 397
- Kasatkin, P. I., u. S. S. Smirnow: Eisenerzvorkommen im Eisengebirgszug in Ost-Transbaikland [Zs] 398
- Kasey, J. B.: Bestimmung von Eisen, Eisenoxydul u. Eisenoxyd in ihren Gemischen [A] s. 73
- Kaessberg, H.: Gütesteigerung u. Kostensenkung beim Schmieden [Zs] 402
- Kassler, J.: Bestimmung des Mangans in kohalhaltigen Stählen [A] s. 72
- Kästel, Emil: Hochleistungskühlbetten [O] *764
- Kastl, Ludwig: Regierungsprogramm im Zusammenhang mit der Preis-, Lohn- u. Reparationsfrage [Zs] 149
- [B] 783
- Kathner, A. T., u. P. Damiron: Herstellung u. Wärmebehandlung von Blechen für die Automobilindustrie [Zs] 145
- Kattwinkel, R.: Erweichungszone der Steinkohlen [A] s. 75
- Kanders, Hans (Übers.): Arbeiter in U.S.A. Von H. Dubreuil [B] 479
- Kaufmann, Egon: Dauerbiegefestigkeit einiger Eisenwerkstoffe u. ihre Beeinflussung durch Temperatur u. Kerbwirkung [Zs] 568 *)
- Kawai, Tadashi: Verfahren zur Ermittlung der Kraft-Durchbiegungsverhältnisse beim Kerbschlagversuch [Zs] 568
- Kawakami, Musuo: Mischungswärme von geschmolzenen Metallen [Zs] 397
- Kayser, H.: Zusammenwirken von Nietverbindung u. Schweißnaht [Zs] 397
- *) Dasselbst irrtümlich Eugen.
- Keel, C. F.: Mehrflammenbrenner Keel [Zs] 688
- Keenan, Joseph H.: Wärmeeigenschaften von Druckwasser [Zs] 399
- Keeney, Robert M.: Anwärmen vor dem Schmieden [Zs] 271
- Kegel, Karl s. Walther, R. von
- Keheirn, Paul: Konjunktüreinflüsse in der Großindustrie [Zs] 150
- Keil, Othmar v. s. 776
- s. a. Mitsche, R.
- u. Franz Kotzya: Einfluß des Siliziums u. Mangans auf die Erstarrungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [O] 106
- Keiling, A.: Vermeidung von Korrosionsverlusten durch richtigen Rostschutzanstrich [Zs] 566
- Kelley, Floyd C.: Blankglühen von Stahl in Wasserstoff [Zs] 806
- Kemper, H.: Auffindung und Darstellung von Spannungsrisen an Schweißungen [Zs] 402
- Kenyon, A. F.: Neuerungen im elektrischen Betriebe amerikanischer Walzwerkstätten [Zs] 402
- Schienenwalzwerk der Algoma Steel Corp. in Sault Ste. Marie, Ontario, Canada [Zs] 687
- Kenyon, G. H. s. Eccles, A.
- Kenzie s. M(a)c—
- Kern, Benno [B] 87
- Kernshaw, John B.: Reinigung von Dampfkessel-Abgasen [Zs] 803
- Kesselbetrieb. 2. Aufl. [Zs] 685
- Kettner, Karl: Anwendung der Jochmessung auf die Bestimmung der Magnetisierungsänderung verschiedener Stahlsorten bei elastischen Deformationen [Zs] 569
- Keune, Otto: Prüfung der Härte von Schalenhartguß. II [Zs] 405
- Keyes, F. G. s. Smith, L. B.
- Kibben, s. M(a)c—
- Kieffer, J. P. [P] *210
- Kienzie, Otto (Hrsg.): Kontrollen der Betriebswirtschaft [Zs] 409
- Kiesow s. Schulz—
- Killing, Arthur [P] *438
- Killing, E. s. 128, 358
- Kind, P.: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung... am 3. Juni 1931 s. 760
- King, J. Foster u. J. L. Adam: Korrosion an Tanks u. Tankschiffen [Zs] 808
- King, R. M.: Zerstörung von Gittersteinen [Zs] 684
- Kinney, S. P.: Einfluß der Erzstückung auf den Hochofengang [A] *16
- Kinzel, A. B., u. Walter Crafts: Einschlüsse u. ihr Einfluß auf die Schlag-Zug-Festigkeit von Stahl [A] 778; vgl. 691
- u. John J. Egan: Nitrieren eingepackter Nitriergerätes mittels Ammoniak [Zs] 403
- u. W. B. Miller: Manganbaustähle mit Chromzusatz [A] *130
- Kirst, Hans: Brüner Hochdruck-Dampfturbine [Zs] 269
- Kistner, H. [A] *437
- Kjellberg, Björn: Verhüttung von Vanadin-Titan-Eisenerzen [Zs] 562
- Klapp, K. s. Jungbluth, H.
- Klaus, R.: Rastgetriebe [Zs] 804
- Klauke, F.: Anreißer in Maschinenbau-Werkstätten. 2. Aufl. [Zs] 141
- Kleffner, Walter: Technik der Beleuchtung eines Innenraumes durch Tageslicht [Zs] 685
- Klein, Clemens [B] 632
- Zwei Eisenketten (1930 u. 1878) [Zs] 693
- Klein, Hugo: Feinblech in der Entwicklung zur Qualität [O] *189
- s. a. 598
- Kleinicke: Bau einer geschweißten Straßenbrücke [Zs] 408
- Kleinlogel, A. (Hrsg.): Einflüsse auf Beton. 3. Aufl. [B] 87
- Kleinschmidt, Bernhard (Bearb. u. Hrsg.): Schleifindustriekalender 1931 [Zs] 804
- Kleinschmidt, E.: Zylinderdeckel für Oelmotoren [Zs] 143
- Kleisser, Wilhelm [P] *470
- Klekotha, J. F. s. Finn, A. N.
- Kleppe, Wilhelm: Feuerungsanlagen in Gesebschmiedebetrieben [Zs] 140
- Klepsch, Wilhelm [P] 682
- Klopp, Friedrich [P] *623
- Kloppstock, H.: Löt- u. Schweißverfahren u. Nachprüfung der erzeugten Nähte [Zs] 402
- Klose, Rudolf: Anwendung des Metallier- u. Spritzverfahrens an Fabrikgebäuden, Stahlbauten u. Stallfachwerken [Zs] 806
- Klosse, Ernst: Lichtbogenschweißen [Zs] 402
- Kloib, W.: Abnutzungsversuche mit Messerhaltern [Zs] 146
- Haltbarkeit der Bodenbearbeitungswerkzeuge [Zs] 146
- Gerippte Messerklingen [Zs] 404
- Hartstahlschare [Zs] 404, 691
- Untersuchungen an Triebketten [Zs] 568
- Haltbarkeit der Pferderechen [Zs] 807
- u. Th. Stoppel: Schraubenuntersuchungen. Haltbarkeit von Befestigungsschrauben unter $6/8''$ [Zs] 689
- Klug, Oskar: Das Wesen der Kartell-, Konzern- u. Trustbewegung [B] 478
- Knabner, O.: Schrifttum über Kohlenstaub [Zs] 140
- Knaff, Albert [P] 503, 801
- Knerr, Horace C.: Wärmebehandlung von Teilen für den Flugzeugbau [Zs] 688
- Knickenberg, H.: Elektrische Gasreinigung im Gaserzeugerbetrieb [A] *390
- Kniesahn, W.: Elemente der Schalt-, Steuer- u. Regeltechnik in Maschinenbau u. Elektrotechnik [Zs] 149
- Verstärker [Zs] 808
- Knight s. M(a)c—
- Knope, Fr.: Elektrische Widerstandsöfen [Zs] 398
- Knox, J. D.: Neuanlage zur Ausführung des Aston-Verfahrens [A] *529
- Ausschneiden von Fehlstellen auf Halbzug durch Azetylenbrenner [Zs] 566
- Knuppert, Georg: Hochleistungs-Schneidemaschine [Zs] 148
- Koch, Erich: Herstellung eines brauchbaren Hüttenkokes durch Mischen von Kohlen verschiedener Beschaffenheit [Zs] 562
- Koch, J., u. Dugeorge: Spitzendekung in Dampfkraftwerken durch Speisewasserspeicherung [Zs] 804
- Koch, Ludwig: Lose Radreifen an Lokomotiven [Zs] 568
- Koch, W.: Eigenschaften des überhitzten Wasserdampfes in der Nähe des kritischen Punktes [A] s. 679
- Köchling, Conrad [P] 23
- Kohl: Berechnung von Schweißverbindungen [Zs] 144
- Kohlen, Von den — u. Mineralölen. Bd. 3 [Zs] 267
- Kohlweiler, Emil: Statistik im Dienste der Technik [B] 446
- Koksofenbau u. Gasverwertung, A.-G. [P] 80, 503, 801
- Koib, Hans: Korrosion von Kupfer u. hochkupferhaltigen Legierungen durch Salzlösungen, besonders in der Kaliindustrie [Zs] 274
- Kollmann, Franz: Handbuch der Technik. 2. Aufl. [B] 631
- Koelsch, F.: Physiologie u. Hygiene der Arbeit [Zs] 573
- Koelsch, H.: Überwachung der Kohlenlänge [A] s. 559
- Kommerell: Vorschriften für geschweißte Stahlbauten [Zs] 144
- Kommers, J. B.: Einfluß von Belastungen unterhalb der Dauerfestigkeit von Gußeisen u. Armco-Eisen [Zs] 689
- Statische Festigkeit u. Ermüdungserscheinungen an Gußeisen [A] s. 746
- Koenig, Max: Schmiedbare Leichtmetall-Legierungen in der Maschinenindustrie [Zs] 409
- König, W.: Chemische Analyse von feuerfesten Baustoffen [A] s. 74
- ds. [Zs] 692
- Konopasewitsch, W. A.: Hydraulische Theorie der Flammöfen [Zs] 268
- Kontrollen der Betriebswirtschaft. Hrsg. von Otto Kienzie [Zs] 409
- Koon, Sidney G.: Neuanlage für elektrisch geschweißte Röhren großen Durchmessers [Zs] 806
- Koppel, I. s. Abegg, R.
- Koppers Company, The [P] 533
- Koppers, H., u. A. Jenker: Bestimmung des Treibdruckes von Kohlen im Laboratorium u. in Großversuchen [Zs] 562
- Koppers, Heinrich, A.-G. [P] 112
- Körper, Friedrich [A] *262
- (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Bd. 12 [B] 659
- Zum 70. Geburtstag von Gustav Tammann [O] 661
- Rostfreie u. hochhitzebeständige Stähle [Zs] 802
- s. a. 491, 598, 641, 669, 669
- u. E. Schiebold (Hrsg.): Fortschritte der Röntgenforschung [Zs] 808
- u. Karl Wollmann: Einfluß des Walzgrades, der Walztemperatur u. der Wärmebehandlung auf die mechanischen Eigenschaften, die Alterungsempfindlichkeit u. das Gefüge von Grobblechen [O] *491
- Kordes, E.: Phasengleichgewichte in binären Systemen mit kontinuierlichen Mischkristallen [Zs] 570
- Korinng, Otto Th.: Gefahren des Kesselbetriebes u. deren Verhütung [Zs] 150
- Korschmann, H. s. 669
- Körting, Gebr., A.-G. [P] *178
- Körtje, W.: Analyse der Transportbeziehungen u. Organisation des Elektroarrendienstes in einem Industriebetriebe [Zs] 804
- Kortum, Herbert: Materialdämpfung bei Dauerbeanspruchung durch Torsionsschwingungen [Zs] 146
- Kosowsky, P. A.: Schmelzen von Gußeisen mit Torfkoks [Zs] 270
- Köster, Werner: Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. IV. Zusammenwirken von Kaltverformung u. Stickstoffausscheidung auf die magnetischen Eigenschaften des technischen Eisens [O] 37
- [A] *393, 797
- Kenntnis des Systems Eisen-Stickstoff [O] 740
- Ausscheidungshärtung der Eisen-Phosphor-Legierungen [A] 797
- Kosting, Peter R., u. Conrad Heins jr.: Korrosion von Metallen durch Phosphorsäure [Zs] 406
- Kothny, E.: Wirtschaftliche u. energiewirtschaftliche Bedeutung der Kohle [Zs] 140
- Einfluß von Legierungszusätzen im Gußeisen [A] s. 745
- Amerikanische Gußeisen-Normen [A] s. 775
- Koetschau, Rudolf: Thermische Beständigkeit hochsiedender Mineralöle [Zs] 267
- Köttgen, Emil: Dauerformen u. Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit bei Grauguß [Zs] 401
- Koettnitz: Allgemeine Erdölkunde für Industrie u. Handel [Zs] 562
- Kotzya, F. s. Keil, O. v.
- Kouwenhoven, W. B., u. A. C. Seletzky: Magnetisches Stahlprüfverfahren mittels einer Wechselstrombrücke [Zs] 689
- Kowsmann, W.: Planung der Kühlwasserversorgung von Dampfkraftwerken [Zs] 804
- Kraeber, L.: Einfluß des Eisengehaltes der Zinkblenden auf ihre Flottierbarkeit [A] 263
- [A] 264
- Kraemer, F. s. Piwowarsky, E.
- Krämer, G. s. Sauerwald, F.
- Kraemer, Hans: Europäische Handelspolitik unter Zugrundelegung des auf der Sitzung des Hauptausschusses des Reichsverbandes der deutschen Industrie am 19. Sept. 1930 gehaltenen Vortrages [Zs] 150
- Kramowski, Anton [P] *470
- Kraus, Friedrich [P] *721
- Kraus, W.: Korrosion von Eisen durch Wasserdampf bei hohen Temperaturen u. ihre physikalisch-chemischen Grundlagen [Zs] 690
- Krause, Daniel E. s. M(a)c Caffery, Richard S.
- Krause, H.: Galvanotechnik. 6. Aufl. [Zs] 144
- Betriebsüberwachung u. Untersuchung galvanischer Bäder [Zs] 567

- Krause, H. F.: Synthoporit, Leichtbaustoff [Zs] 693
 Krauß, A.: Konstrukteur u. Werkstoffkunde [Zs] 688
 Krebs, Gust.: Säurebeständige Gußstücke [Zs] 686
 Krebs, H.: Spann- u. Streckmaschinen [A] *232
 Kreis, H.: Widerstreit der Verrechnungspreiswerke in der Praxis [O] 523
 Kretz, K. s. *667
 Krekeler, K.: Bearbeitungsforschung der Metalle [Zs] 687
 Kremer, u. Ernst Holstein: Hygiene im Büro u. im kaufmännischen Betriebe [Zs] 573
 Kriege, H. F. s. Hubbard, F.
 Krieger, Ewald s. Pohl, Ernst
 Krieger, R. s. 699
 Krivobok, V. N.: Eisen-Mangan-Legierungen [Zs] 273
 — u. M. A. Großmann: Einfluß von Nickel auf das Gleichgewichtsschaubild des Systems Eisen-Chrom-Kohlenstoff [Zs] 407
 Kröger, Carl s. Neumann, Bernhard
 Kroll, W.: Vergütbare Titanlegierungen [Zs] 145
 Kromer, Carl T.: Wirtschaftlichkeit neuerzeitiger Kraftwerke [Zs] 563
 Kronacher, H. K. s. Terres, E.
 Kronenberg, Rudolf [P] *178
 Kriz, Antonin: The iron and steel industry in Czechoslovakia [Zs] 150
 — Ungleichmäßigkeit eines nach dem Hartmet-Verfahren hergestellten Gußblocks [Zs] 686
 Kropf, A. s. Oehler, G.
 Krüger, P.: Manganbestimmung in Kobaltröhren [A] s. 72
 Krueger, Rexford H. s. Mac Pherran, R. S.
 Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P] *81, 721
 Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *53, *54, *80, *623, *682, *682
 Kruse, Karl: Organisation des Edeltahl-Absatzes [Zs] 150
 Kryspin-Exner, Botho: Durchgangszeit in Veredlungsbetrieben [Zs] 693
 — Herstellkostenfluß [Zs] 809
 Kuczewski, Włodyslaw: Thermodynamik des Hochofenprozesses [Zs] 269
 — Gasströmung im Hochofen [A] 368
 Kudrjawzew, N. T. s. Stepanow, D. W.
 Kühnel u. Pusch: Magnetische Prüfung von Stählen [Zs] 146
 Kühner, O.: Blechziehen über hölzerne Formen [Zs] 143
 — Spanlose Formgebung [A] 598
 Kulenkampf, H.: Röntgenstrahlen u. Struktur der Materie [Zs] 802
 Kulka, H.: Dynamische Probleme im Brückenbau [Zs] 397
 Kulwarskaja, R. M. s. Stuber, E. J.
 Künkler, Adolf: Die Berechnung gedrückter Profilleisenstäbe nach dem Omega-Verfahren mit Hilfe von graphischen Tafeln [B] 478
 Kuntze, W.: Struktur, Festigkeit, Stetigkeit [Zs] 567
 Kupczyk, Edwin: Lage der deutschen Hüttenkonzerne [Zs] 693
 Küpfmüller, K.: Schwachstromtechnik [Zs] 139
 Kurdjumow, G., u. G. Sachs: Mechanismus der Stahlhärtung [A] *500
 Kurek, Franz: Rasierklingsbandstahl u. Rasierklinge [Zs] 689
 Kurrein, Herbert: Korrosionsschutz im Automobilbau [Zs] 688
 Kurtenacker, A., u. W. Jurenka: Maßanalytische Bestimmung des Fluor-Ions [Zs] 148
 Kurzel-Runtscheiner, Erich: Eisenwesen im Garstentale [Zs] 266
 Kuske, Bruno s. Most, Otto
 Küster, August [B] 31
 Küster, J. H., u. C. Plannenschmidt: Einfluß von Molybdän u. Titan auf die Eigenschaften von Grauguß [Zs] 272
- L.
- Lacy, Edward D.: Geschweißte Stahlbauten [Zs] 566
 Lackmann, Franz: Arbeitsverhältnisse der Schwerindustrie, untersucht am Beispiel der Arbeiterschaft von Gelsenkirchen im Vergleich zu anderen Städten u. Gewerben [Zs] 276
- Lackner, M. J.: Druck- u. Zugverhältnisse im Siemens-Martin-Ofen [A] *205
 Ladenburg, R., u. H. Sachsse: Physikalische Vorgänge bei der sogenannten elektrischen Gasreinigung [A] 331
 — u. W. Tietze: Physikalische Vorgänge bei der sogenannten elektrischen Gasreinigung [A] 331
 Laeger, Hugo: Amerikanische Strahlenteere [Zs] 572
 Lah, K. H. s. Fink, C. G.
 Lambrette, A.: Fördermittel u. Hebezeuge in industriellen Werken, Schiffswerften, Lagerhäusern usw. [Zs] 400
 Lambris, G.: Backen, Blähen u. Treiben von Koksblöhen [Zs] 803
 Lamoureux, Ivan: Gießereibetrieb [Zs] 142
 Landolt-Börnstein: Physikalisch-Chemische Tabellen. 5. Aufl. Erg.-Bd. 2, T. 1 [Zs] 139
 Laney, W. L. de: Messung von Walzdrücken [A] 619
 Lange, H. [A] *265
 — s. a. Wever, F.
 Langebeck, H. s. Piwowarsky, E.
 Langen, Eugen: Quotenkauf [Z] 694
 Langenbach, H.: Koksgasbrenner [Zs] 140
 Langner, Walter: Verkehrs- u. Frachtlage der deutsch-oberschlesischen Eisenindustrie [Zs] 810
 Lanthony s. Guichard
 Laplace D'Oulard, P.: Stahlgußketten [Zs] 273
 Larsen, B. M.: Ursprung u. Wirkung von Einschlüssen im Stahl [A] *771
 Larsen, Jörgen: Schienenbrüche [Zs] 407
 László, Franz [B] 315, 815
 Lauffer, W. G.: Zweck u. Kennzeichen eines Strömungsmessers für Rauchgase eines Kessels [Zs] 572
 Lautenbach, Wilhelm: Gutachten der Brauns-Kommission [Zs] 694
 Lawrence, V. H.: Wissenschaftliche Überwachung der Stahlerzeugung [Zs] 143
 Lawson, D. E. s. Bates, A. Allan
 Lay-off and its prevention [Zs] 150
 Leder, Bruno: Schleifen von Werkzeugen mit Schneiden aus Kruppischem Werkzeugmetall „Widia“ [Zs] 565
 Lederer, Emil: Technischer Fortschritt u. Arbeitslosigkeit [Zs] 810
 Lefebvre, Achille: Zusammensetzung des Gases in verschiedenen Höhen des Hochofens u. die Theorie von Mathesius [Zs] 564
 Lehmann, G.: Durchführung industrieller Rechnungsverfahren [Zs] 276
 Lehmann, K., u. E. Hoffmann: Kohlenaufbereitung nach petrographischen Gesichtspunkten [Zs] 139
 Lehmann, M. R.: Wesen u. System der betriebswirtschaftlichen Verrechnungspreise [Zs] 409
 Lehr, Ernst [P] 653
 — Stand der Auswuchttechnik [Zs] 809
 — Schwingungstechnik. Bd. 1 [B] 815
 Lehr, H. K.: Mitteldruckindikator [Zs] 275
 Lehrblätter für Lichtbogenschweißung zur planmäßigen praktischen Ausbildung. T. 2a [Zs] 806
 Leiber, Hermann: Zeitvorgabe u. Arbeitsvorbereitung in Instandsetzungswerkstätten [O] 588
 Leitmeier, H. s. Doelter, C.
 Leitner, Franz: Betriebsforschung u. Güteprüfung in ihrer Bedeutung bei der Erzeugung der Böhler-Edelstähle [Zs] 273
 — s. a. 643
 Leitner, Friedrich: Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. 9. Aufl. [B] 478
 Lemboke, Hans: Regelung von Speicherpumpen [Zs] 805
 Lemoine, R.: Gußeisen von hoher Festigkeit [Zs] 142
 Lent, Heinrich: Auswirkungen der Gasverwertung auf den Kokereiu. Zechenbetrieb [A] *172
 — [P] *653
 Lenz, H. s. Wien, W.
- Lenze, Franz, u. Andreas Borchardt: Turmreinigeranlagen (DRP.) der Thyssenschen Gas- u. Wasserwerke G. m. b. H. in Hamborn u. Alsdorf [Zs] 804
 Leonhard: Eisen- oder Holzschwelle? [Zs] 409
 Leonhardt: Rationalisierung des Energieverbrauches in der Gießerei auf arbeitsphysiologischer Grundlage [Zs] 409
 Leonhardt, R.: Geophysikalische Verfahren und Meßgeräte zur Feststellung von Erzlagerstätten [Zs] 683
 Le Thomas, Auguste: Physikalisch-chemische Veränderungen der perlitischen Gußeisensorten [Zs] 142
 — Zusammenarbeit zwischen Metallurgie u. neuerzeitlichem Schiffsbau [Zs] 273
 Levainville: Eisenerze Ostfrankreichs [Zs] 802
 Levasseur, A.: Elektroofen zur Stahlherzeugung [Zs] 270
 Levie, A. W.: Emailieren von Eisenschrankteilen in Durchlauföfen [Zs] 567
 Liebenau s. Müller—
 Liedloff, Konrad: Versuche an lichtbogenschweißten Eisenkonstruktionsteilen [Zs] 688
 Liempt, J. A. van: Theorie der Rekristallisation [Zs] 570
 Liesegang, Raph. Ed. (Hrsg.): Kolloidchemische Technologie. 2. Aufl. Lfg. 1 [Zs] 139
 — ds. Lfg. 2 [Zs] 266
 — ds. Lfg. 3 u. 4 [Zs] 398
 — ds. Lfg. 5 [Zs] 683
 — ds. Lfg. 6 [Zs] 802
 Liesegang, Wilhelm s. Oswald, P.
 — u. Werner Winkhaus: Anwendung von Temperaturmeßgeräten u. Abgasprüfern an Siemens-Martin-Ofen [O] *497
 — Wärmetechnische Messungen am Kupolofen [A] s. 773
 Lieske, Rudolf [B] 539
 — Untersuchungen zur Theorie der Entstehung der Faserkohle [Zs] 562, 562
 — Verwendbarkeit von Kohlen als Düngemittel [Zs] 684
 Lightner, M. W. s. 401
 Linström, C. F. s. Scheibe, G.
 Lipin, W. V.: Metallurgija tschuguna, schelesa i stali (Metallurgie des Roheisens, Schmiedeeisens u. Stahls) 2. Aufl. Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
 Little, B. P.: Elektrolyseisen aus sulfidischen Erzen [Zs] 401
 Littenberger, E.: Strahlung der Kohlenstaubflamme u. punktweise Bestimmung der Belastung der Strahlungshelzfläche [A] 175
 Llewellyn, F. T.: Regeln für Schmelzschweißen u. Schmelzschneiden im Stahlbau [Zs] 402
 — Terminologie des Schweißprozesses [Zs] 566
 Lloyd, H. D., u. J. S. Primrose: Schweißen von Gußeisen mit Elektroden aus reinem Eisen [Zs] 271
 Loeb, C. Clifford: Magneto-hydraulische Elektrodenregelung für Lichtbogenöfen [Zs] 401
 Lobeck, August: Hoch- oder Flachkantrichten der Schienen [O] *128
 — Meßvorrichtung der Länge zum Schneiden von Profilleisen aus dem Vorratslager (Magazin) an Trennmaschinen [Zs] 143
 — Brechen von Schienenschrott u. Schienen-Schlag- u. Zerreißproben auf einer Richtpresse [Zs] 804
 Löffler, H.: Verbrennung fester Brennstoffe [Zs] 140
 Loh, E. s. 700
 Lohse, U.: Formmaschinenwesen auf der fünften Gießereifachaussstellung [Zs] 686
 Longden, E.: Entwicklung des Gießereischmelzbetriebes [Zs] 805
 Longenecker, Charles: Stabeisenstraße der Inland Steel Co. zu Indiana Harbor [A] *132
 — Drahtstraße für Hartstahl [A] 206
 — Anlagen der Wisconsin Steel Company [Zs] 400
 — Neuanlage zur Ausführung des Aston-Verfahrens [A] *529
 Lorentz, St.: Kostenbegriff [Zs] 693
 Lorenz, C., A.-G. [P] 336
- Löwer, Richard: Modellbau, Modell- u. Schablonenformerei [Zs] 270
 Löwy, A.: Abnahmemessungen an Großdampfmaschinen [Zs] 141
 — Verhalten der Dampfturbine bei Änderungen der Betriebsbedingungen [A] s. 679
 Lucas, Francis L.: Struktur u. Natur des Troostits [A] 76
 Lüdicke, W. s. Schleicher, A.
 Ludwig, F. (Hrsg.): Der Mensch im Fabrikbetriebe [B] 315
 Lueg, W. [A] 531, 618
 Luegers Lexikon der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften. 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Registerband [Zs] 561
 Luft, Hermann: Bureau of Mines in Washington [Zs] 277
 Lukas, Jan s. Jilek, Ant.
 Lundell, G. E. s. Bright, H. A.
 — s. a. Hoffman, J. I.
 — s. a. Scherrer, J. A.
 Lundgren, Axel: Ermüdungsversuche an Eisen u. Stahl [Zs] 405
 — Utmattungsprov. på järn och stal. I. Roterande Utmattning [Zs] 690
 Lünineck, Frhr. von: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung... am 3. Juni 1931 s. 761
 Lupberger, E.: Einführung von Sonderstählen als Werkstoffe für Dampfkesel [Zs] 807
 Lüth, Friedrich: Feuchtigkeit in technischen Gasen. T. 2 u. 3 [O] *14
 — [B] 416
 Luther, Hans s. 149
 Lütz, Johann [P] *22
 Luyken, Walter [A] 111, 330
 — [B] 344, 375
 — u. Ernst Bierbrauer: Stückigungsmachung von Siegerländer Feinstahl durch Verkokten mit Kohle [O] 739
- M.
- Maase, E.: Ofenausbesserung u. Lagerhaltung feuerfester Formsteine. Normung der Steinformate [Zs] 572
 Maaß, E., u. W. Wiederholt: Prüfung von Metallen u. Metalllegierungen auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen Einwirkung von Salzlaugen. III. [Zs] 147
 Maaß, Herbert: Mechanische Schwingungen von Hochspannungsfreileitungen [Zs] 802
 M(a)c Adam, D. J. jr.: Einfluß der Größe der Last u. der Lastwechselzahl auf die Korrosion [Zs] 690
 — Einfluß von Spannungen auf die Korrosion [Zs] 690
 M(a)c Caffery, Richard S., u. Daniel E. Krause: Strömungsvorgänge in Hochofen-Blasformen [A] *777
 — u. Ronald G. Stephenson: Großzahl-Auswertung von Hochofenbetriebszahlen [A] *748
 M(a)c Climon, Jay S.: Überwachung beim Betriebe von Gaserzeugern [Zs] 140
 M(a)c Collam, C. H. s. Weirick, H. C.
 M(a)c Connachie, W.: Wirkungsweise der Windtrocknung beim Eisenschmelzen [Zs] 685
 M(a)c Crae, J. V., u. R. L. Dowdell: Desoxydation u. Gießbedingungen u. ihre Beziehungen zu den Festigkeitseigenschaften von Stahlguß [Zs] 404
 — u. Louis Jordan: „Überreduzierter“ Stahlin im flüssigen Zustand [Zs] 686
 M(a)c Culloch, A. s. Eccles, A.
 M(a)c Dermott, G. R.: Neuerungen an amerikanischen Öfen [A] 109
 M(a)c Kenzie, J. T.: Kohle u. Schwefel im Kupolofen [A] s. 773
 M(a)c Kibben, Frank P.: Amerikanische Ausführungsformen von Bauschweißungen [Zs] 144
 M(a)c Knight, Charles: Verwendung legierter Stähle im Eisenbahnbau [Zs] 568
 M(a)c Mullan, O. W. s. M(a)c Quaid, H. W.
 M(a)c Murray, R. E.: Bestimmung von Nickel in Stahl [A] s. 73
 M(a)c Pherran, R. S.: Ermittelung von hochwertigem Gußeisen [A] s. 774

M(a)c Pherran, R. S. (erner) — u. **Rexford H. Krueger:** Einfluß längerer Glühens bei 460 bis 630° auf Gußeisen [Zs] 567

M(a)c Quaid, H. W., u. O. W. M(a)c Mullan: Beziehung zwischen Gefüge u. Oberflächenhärte einsetzungsgärteten Stahles [Zs] 404

M(a)c Quigg, C. E.: Legierte Stähle [Zs] 146

Mac Rae, A. E. s. Smith, A. E. Mac Rae

Mac Vetty, P. G.: Kriechen von Metallen bei hohen Temperaturen [Zs] 689

Madel, H.: Fortschritte auf dem Gebiete der Erzaufbereitung im letzten Jahre [Zs] 803

Madorsky, Samuel L.: Reduktion von Eisenoxiden im geschmolzenen Zustande durch Wasserstoff u. andere Gase [A] *555

Mahin, E. G., u. F. J. Mootz: Abänderung des Zementationsverfahrens bei Verwendung von Ferrosilizium [Zs] 404

Mahs: Kollektivschutz der Bevölkerung gegen Luftangriffe u. die Sicherung lebenswichtiger Betriebe [Zs] 694

Mai, A.: Geeignete Drähte für die Nagelfabrikation [Zs] 568

Maiänder, Richard [A] 108, 437, 502 — Verminderung von Eigenspannungen durch Anlassen [O] *662 — s. a. 669

Majdel, J.: Knorresches Persulfatverfahren zur Trennung u. Bestimmung des Mangans [A] s. 72 — Berechnung des Heizwertes der Kohle aus dem Gehalt an Feuchtigkeit, Koks u. Asche [Zs] 148¹ — Einfluß des Ammoniumchlorids auf die Resultate der Bestimmung des Magnesiums nach der Methode B. Schmitz [Zs] 276 — Trennung des Bleies von Ba, Sr u. Ca mit Ammoniumazetat [Zs] 408 — Analyse des Chromits u. die Bestimmung des Chroms [Zs] 571

Malamud, Georg: Ferngasleitungen. Organisation u. Verfahren der Verlegung [Zs] 400

Male, Milton s. Weiskopf, W. H.

Malhotra, R. C.: Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. des Proben Gewichtes auf die Ergebnisse der quantitativen Analyse [A] s. 556

Malisius: Elektroschweißung im Schiffbau [Zs] 566

Malmberg, Tore s. Stålhane, Bertil

Malyoth, Günther [P] 336

Mandl, Karl: Korrosionsbeispiele aus der Praxis, ihre Ursachen u. Vermeidung [Zs] 808

Manecke, H.: Verhalten des Schwefels in Kohle u. Koks bei der pyrogenen Zersetzung u. bei der Koks lösungung [A] *133

Manitus s. Schulze —

Mann, Eugen: Prüfung von Feinblechen [Zs] 568

Mannesmannröhren-Werke [P] *305, *369, *399, *438, *439, *470, *623, *682, *801

Mantle, G. D.: Metall-Rekuperatoren bei Industrieöfen [Zs] 563

Marbaker, Edward E.: Koksverbrauch beim Schmelzen im Kupolofen [Zs] 401

Marcard: Feuerführung bei ascherreichen Brennstoffen [Zs] 563 — Zusammenhänge zwischen Feuerraum-, Feuerraumtemperatur, Verbrennungsvorgang u. Wirkungsgrad [Zs] 803

Maréchal, Jean R. s. Piedboeuf, Louis

Marguerre, F.: Höchstdruckanlagen [Zs] 804

Marshall, L. H.: Erhitzen u. Glühen des Tempergusses [Zs] 270

Martin, Erich s. Vogel, Rudolf

Marx, Peter [P] *112, *396

Marzahn, W., u. A. Pusch: Korrosionswiderstand gekupfelter Baustähle [Zs] 690

Maschinenbau. Inhaltsverzeichnis 1918 bis 1928. Bearb. von C. Züblin [Zs] 266

Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmer [P] *81, 801

Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] *305

Maschinengetriebe [Zs] 268

Maschinen- u. Fahrzeugfabriken Alfred-Delings, A.-G. [P] *622

Mast, P.: Lebensdauer der Schienen des Eisenbahnoberbaues [Zs] 145

Matschöh, Conrad, u. Georg Schlessinger: Ludw. Loewe & Co., A.-G., Berlin, 1869 bis 1929 [Zs] 397

Matthias, W.: Unfallverhütung [Zs] 150

Matuschka, Bernhard: Erstarrung u. Kristallisation der Stahlblöcke u. ihre Beeinflussbarkeit durch Gießtemperatur u. Unterkühlungsfähigkeit des Stahles [A] s. 777 — s. a. Hohage, Rudolf

Matwejel, N. s. Wassiliew, A.

Maurer, Ed.: Wer hat den rost sichersten Stahl geschaffen? [Zs] 688

Mayer, Léon [P] 503, 801

Mecklenbrauck, Wilhelm, u. Walter v. Chlingensperg: Erprobung der Schlagzeitmessung zur Ermittlung des Dampfverbrauches in einer Freiformschmiede [A] *49

Med Hammare och Fackla. Bd. 3 [Zs] 802

Mehl, Robert F. s. Barrett, Charles S. — Gilbert E. Doan u. Charles S. Barrett: Verwendung von γ-Strahlen in der Werkstoffprüfung [Zs] 406

Meier, E.: Erscheinungsform des „weißen Rostes“ u. seine Vermeidung [Zs] 407

Meier, F. W. s. Bucherer, Hans Th.

Meister, Aloys: Friedrich Harkort [Zs] 802

Melcher, Karl: Knickstäbe für geschweißte Bauten [Zs] 271 — Schrumpfspannungen in Schweißnähten [Zs] 806

Melchior: Kapitalversorgung [Zs] 149

Mellon, M. G.: Einfluß von Temperaturänderungen bei der Maßanalyse [A] s. 72

Melmoth, F. A.: Wissenschaftliche Ueberwachung der Stahlgießerei [Zs] 686

Melzer, Wolfgang: Stückkoksprüfung [Zs] 562

Memmler, K.: Materialprüfungswesen. 4. Aufl. Bd. 1, Bd. 2, Bd. 3 [B] 815

Menefee, F. N., u. A. E. White: Vergleich der physikalischen Eigenschaften verschiedener Arten von Gußeisenrohren [Zs] 404

Mensch, Der, im Fabrikbetriebe. Hrsg. von F. Ludwig [B] 315 — u. die Rationalisierung. T. 1 [Zs] 572 — ds. (Tagung am 27. u. 28. Februar 1931) [Zs] 809

Mensch, Gerhard: Aussteifung von Stahlskeletthochhäusern [Zs] 408

Merica, Paul D.: Gase in Metallen [Zs] 691 — s. Vanick, J. S.

Merkert, E.: Personenkraftwagen, Kraftomnibus u. Lastkraftwagen in den Vereinigten Staaten von Amerika [B] 376

Merrick, A. W. s. Brophy, G. R.

Merten, W. J.: Nitrrieröfen u. ihre Einrichtungen [Zs] 404 — Stickstoffhärtung legierter Stähle [Zs] 567

Messkin, W. S., u. E. I. Pelz: Einfluß der Korngröße auf die magnetischen Eigenschaften von Transformatorstahl [Zs] 690

Metcalfe, Kenneth s. Herty, C. H., jr.

Meyenberg, Friedrich: Industrielles Rechnungswesen. Ingenieur u. industrielles Rechnungswesen [Zs] 276

Meyer, H. H. [A] *556, *717

Meyer, Oskar [A] *465 — s. a. Eilender, Walter

— u. **Walter Eilender:** Reduktion von Magnetit u. Limonit mit Methan [O] 294

Meyer, Paul: Organisation u. Aufgaben der maßgebenden Elektroverbände in Deutschland [Zs] 277

Meyer, R. J. (Bearb.): Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen. Teil A, Lfg. 3 [B] 814

Meyer, Wilhelm: Beziehungen zwischen Betondruckfestigkeit u. Betonzusammensetzung, besonders die Normenfestigkeit des Zements [Zs] 693

Meyer zur Capellen, Walther: Angenäherte Lösung von Eigenwertproblemen mit Anwendung auf Schwingungsprobleme [Zs] 561

Michel, A. s. 584, 585, 586

Michel, André, u. Pierre Bénazet: Einfluß des Titans auf die Umwandlungspunkte des Eisens [A] *51 — Anlassen überhitzt gehärteter Sonderstähle [Zs] 144

Michel, Ernst (Vorw.): Arbeiter in U.S.A. Von H. Dubreuil [B] 479

Michels, Alfred: Erfassung des Stahlverbrauchs in den Vereinigten Staaten u. in Deutschland [Zs] 409

Mickle, Frank A.: Wahl des Sicherheits-Faktors bei Bauausführungen [Zs] 568

Middleton, A. H.: Kokereibetrieb u. Erfahrung mit neuzeitlichen Koksöfen [Zs] 398

Miehr, W.: Gasdurchlässigkeit von keramischen Pyrometerrohren in Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 268

Mies, Otto: Festigkeitsberechnung von Schweißungen [Zs] 806

Miklau, M.: Oelquarzsande u. Oelkerne [A] s. 774

Miksch: Verschlackung der feuerfesten Materialien eines Siemens-Martin-Ofens s. 776

Miller, J. R.: Thomasstahl, Eigenschaften u. Verwendung [Zs] 145

Miller, W. B.: Autogenschweißung von rostbeständigen Stählen u. Legierungen [Zs] 402 — s. a. Kinzel, A. B.

Mines de fer de l'ouest de la France [Zs] 267

Mitchell, D. R. s. Parr, S. W.

Mitsche, Roland: Zeichnerische Auswertung des Biegeversuchs [Zs] 689

— u. **O. v. Keil:** Wachstumsfestes Gußeisen für höhere Temperaturen [Zs] 567

Mitteilungen des neuen Internationalen Verbandes für Materialprüfungen. 1. Mitteilungen. 1930 [Zs] 397 — aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Hrsg. Friedrich Körber. Bd. 12 [B] 659

Mittelstein, A.: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung... am 3. Juni 1931 s. 759

Mochel, N. L.: Ermüdungsprüfung von stickstoffgehärtetem Stahl [Zs] 690

Mode, Fritz: Ventilatoranlagen mit Anwendungsbeispielen aus dem Ventilatorwesen [Zs] 141

Moede, W.: Lehrbuch der Psychotechnik. Bd. 1 [B] 87

Mohr, Anton [P] *210

Mohr, O.: Kläranlage für Wasserwerks- u. Granulationsabwässer [A] *619

Moisseiff, L. S.: Kaltgezogener Stahl draht für Brückenseile [Zs] 690

Moldenke, Richard: Herstellung hochwertigen Gußeisens [A] 77

Moll, K. H.: Wärmetechnische Meßanlage an den Siemens-Martin-Ofen der Rasselsteiner Eisenwerke [Zs] 148

Mollat, Wilhelm: Wilhelm Oechelhäuser [Zs] 802

Möller, Fritz [P] *81, *503

Möller, J.: Temperaturmessung an flüssigem Gußeisen [Zs] 692

Moore, H. F.: Widerstandsfähigkeit von geschmiedeten, genieteten u. geschweißten Kesseltrommeln gegen wiederholte Druckbeanspruchung [Zs] 807

Moore, R. L. s. Templin, R. L.

Mootz, F. J. s. Mahin, E. G.

Moran, G. U. s. Hirschfeld, O. F.

Morawe, F.: Spezifische Wärme von Gußeisen [A] s. *746 — Sauerstoffanreicherung des Gebälsewindes im Kupolofen [A] s. 773

Morgan, E. s. Norbury, A. L.

Morgan, Gilbert T., u. A. E. Pettet: Steinkohlen-Schmelzwasser [Zs] 398

Morgan, L. S. s. Riggan, F. B.

Morken, Carl H.: Herstellung von hochwertigem Gußeisen im elektrisch beheizten Drehrohfen (Detroit-Ofen) [A] 77

Morris, T. N., u. J. M. Bryan: The corrosion of the tinplate container by food products [Zs] 808

Morsbach: Deutsche Kulturpolitik im Auslande, besonders in den Vereinigten Staaten s. 447

Morton, H. T.: Prüfung von Feinblechen auf Tiefziehfähigkeit [Zs] 274

Moser, M. [B] 815

Most, Otto, Bruno Kuske u. Heinrich Weber (Hrsg.): Wirtschaftskunde für Rheinland u. Westfalen [Zs] 810

Mott, R. A., u. R. V. Wheeler: Coke for blast furnaces [B] 631

Mougey, H. C.: Sprüherfahren zur Ermittlung der Korrosionssicherheit galvanischer Niederschläge [A] 78

Movimento economico dell'Italia. 1930 Vol. 20 [Zs] 810

Moxnes, N. H.: Quantitative chemische Analyse mittels der Absorption der Röntgenstrahlen [Zs] 571

Mudge, W. A.: Aetzen von Nickel u. seinen Legierungen [Zs] 569

Mullan s. M(a)c—

Müllenhoff, A.: Berechnung, bauliche Durchbildung u. Ausführung geschweißter Eisenbahnbrücken [Zs] 806

Müller: Moderner Teerstraßenbau [Zs] 693

Müller, Carl: Ermittlung der Selbstkosten in der Gesekenschmiede [Zs] 276

Müller, Christian A. s. Bardenheuer, Peter

Mueller, E. F. s. Roeser, Wm. F.

Müller, H. s. Sauerwald, Franz

Müller, Paul [P] *370

Müller, R. W.: Elektrische Schweißung großer Werkstücke [Zs] 271

Müller, W. J., u. E. Jandl: Apparative Verbesserungen der Bestimmung der Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 808

Müller, Wilhelm [P] *81

Müller-Liebenau, J. [B] 510

Münz, W.: Bestimmung von Benzol u. Phenol in Ammoniak- u. Abwässern [Zs] 148 — Streit über die Leistungsfähigkeit der deutschen Eisen erzeugenden Industrie [Zs] 409

Münzinger, F.: Wassergekühlte Feuerräume [Zs] 140 — Gegenwartsaufgaben im Kraftwerksbau [Zs] 804

Murakami, Takejiro, Kojin Oka u. Seiji Nishigori: Umwandlung u. Konstitution von hochlegierten Chromstählen [Zs] 147

Murakami, T., u. T. Takei: Erniedrigung der kritischen Punkte in Molybdänstahl [A] *392

Murphy, A. J. s. Gough, H. J. — s. a. Rosenbain, W.

Murphy, Donald W. s. Jominy, W. E.

Murray s. M(a)c—

N.

[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.

- Salman, Hermann** s. Esser, Hans
 — **u. Otto Hebestreit:** Verschlackung feuerfester Stoffe. V. Abhängigkeit der Verschlackung von Schamottesteinen von Flußmittelgehalt u. der Porosität [Zs] 399
 — **u. Benno Wentz:** Tridymiteine [Zs] 268
- Salmon, E. H.:** Materials and structures, Vol. 1 [Zs] 275
- Samsoen, Michel** s. Guillet, Léon
- Samuelson, Frederick:** Verwendung von Quecksilber für Kräfteerzeugung [Zs] 399
- Sandel, G. D.:** Anstrengung eines Werkstoffes, Bedingungen für die zulässige Grenze [Zs] 802
- Sandelowsky, S.:** Wirtschaftliche Auftragsabwicklung in der Braunkohlenindustrie durch Lichtbogen-Schweißautomaten [Zs] 144
 — Zulässige Beanspruchung von lichtbogenschweißten Nähten im Maschinenbau [Zs] 566
 — Untersuchung von Elektroden für die Lichtbogenschweißung [Zs] 806
 — Selbsttätige Regelung des Drahtvorschlusses bei automatischen Lichtbogenschweißanlagen [Zs] 806
- Saran, Walther:** Dauerfestigkeit der Leichtmetall-Sandguß-Legierungen [Zs] 690
- Sárek, Jindřich:** Bau von dünnwandigen Hochöfen bei der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [Zs] 400
- Sarjant, R. J.:** Feuerfeste Steine u. ihre Arbeitsbedingungen [Zs] 268
 — Prüfung feuerfester Steine im elektrischen Ofen [Zs] 399
- Sarkar, Pulin Bihari, u. Benoy Krishna Datta-Ray:** Gravimetrische Methode für die Bestimmung von Nickel, Kobalt u. Kadmium [Zs] 408
- Sartorius, Fr. s. Jötten, K. W.**
- Satō, Tomo-o:** Metallographische Untersuchung von Legierungen des Systems Eisen-Silizium-Kohlenstoff. I. Umwandlung in Siliziumstählen [Zs] 570
- Sauer, E.:** Kolloide u. Kesselspeisewasser [Zs] 804
- Sauer, Gustav:** Staudruckwasser bei pulsierenden Stoffströmen [Zs] 408
- Sauer, Karl** [A] *618
- Sauerwald, Franz:** Physikalische Chemie der metallurgischen Reaktionen [B] 630
 — s. a. Hummeltzsch, W.
 — s. a. Pohl, Ernst
 — s. a. 359
 — **B. Schmidt u. G. Krämer:** Sprüdigkeitsbereich von Eisen bei tiefen Temperaturen [Zs] 274
 — **E. Seemann, F. Rögner u. H. Müller:** Verteilung der Festigkeitseigenschaften in gewalzten Stahlprofilen [O] 554
- Saunders, B.:** Heat treatment in forging steel [Zs] 271
- Sauri, A. Julia:** Bekämpfung der Oxydation des Eisens [Zs] 144
- Sauveur, Albert:** Verhalten von Stahl bei hohen Temperaturen [A] 301
 — Austenit-Perlit-Umwandlung u. die Uebergangskonstituenten [Zs] 808
- Sayre, M. F.:** Elastisches Verhalten von Federwerkstoff [Zs] 689
- Scales, O. L.:** Midwest-Kohlen im amerikanischen Gaserzeugerbetrieb [Zs] 563
- Schachno, A. P., u. J. B. Rapoport:** Tieftemperaturverkohung der Do-, netzkohlen [Zs] 684
- Schachnowitsch, J. G. s. Budnikoff P. P.**
- Schacht, Hjalmar:** Das Ende der Reparationen [B] 660
- Schaechterle, K.:** Nietverbindungen [Zs] 145
- Schack, Alfred** [B] 31, 87
 — Wärmeübergang in Walzwerksöfen unter Berücksichtigung der Durchwärmung der Blöcke [O] *162
 — [A] 175, 334, 680
 — [P] 503
 — Nichtstationierte Wärmeleitung [A] s. 679
 — **u. Ernst Ahuagen:** Ermittlung der Temperatur- u. Wärmeleitfähigkeit von Glühgut aus dem gemessenen Temperaturverlauf [O] *615
- Schad, Albert:** Das Lochkartenverfahren im industriellen Rechnungswesen [B] 540
- Schaeffer, Jos., u. Fel. Baumhauer:** Einfluß von Schlacke auf feuerfeste Steine an Hand eines neuen Prüfverfahrens [Zs] 684
- Schäfer, O.:** Wertbestimmung verschiedener Kesselkohlenmischungen auf Grund der Waschkurve [Zs] 562
- Schaeffer, C., H. Brode u. A. Nitsch:** Allgemeine Volkswirtschaftslehre. 40.—46. Aufl. [Zs] 276
- Schallbroch, Heinrich:** Senken u. Reiben von Eisen-Kupfer- u. Aluminiumlegierungen [Zs] 141
 — s. a. Wallichs, A.
- Schandorow, A. M.:** Bestimmung von Aluminiumoxyd in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [A] s. 74
- Schäper:** Schweißen im Ingenieurhochbau u. im Brückenbau [Zs] 271
 — Brückenbau u. Ingenieurhochbau der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft im Jahre 1930 [Zs] 572
 — Ueber große deutsche Ströme führende Eisenbahnbrücken [Zs] 809
- Scharffenberg, Erich:** Mechanische Eigenschaften von Walzengußeisen u. gußeisernen Walzen zum Zwecke gesteigerter Leistungsfähigkeit der Walzen [Zs] 567
- Schau, Alfred:** Elektrische Glühöfen der metallverarbeitenden Industrie [Zs] 806
- Scheel, Karl** s. Roth, Walther A.
- Scheffer, Paul:** Sieben Jahre Sowjetunion [B] 540
- Scheh, O.:** Autogenes Schneiden von Federn [Zs] 687
- Scheibe, Ernst A.** [A] 798
- Scheibe, G.** [A] 775
 — Emissionsspektralanalyse in der Eisenindustrie [A] 775
 — **C. F. Linström u. O. Schnettler:** Verfahren zur Steigerung der Genauigkeit in der quantitativen Emissionsspektralanalyse u. seine Prüfung [Zs] 570
- Scheid** s. Mittelsten
- Scheidhauer & Giessing, A.-G.** [P] *81
- Scheil, E.** [A] 76, *206, *501
- Schellewald, E.:** Unfall bei der Errihtung eines Stahlskelettes [Zs] 276
- Schenck, Carl, Eisengießerei u. Maschinenfabrik Darmstadt, G. m. b. H.** [P] 653, 682
- Schenck, Hermann:** Ausbau der Erforschung der Stahlerzeugungsverfahren auf physikalisch-chemischer Grundlage [O] 197
 — Chemische Vorgänge bei den sauren Stahlerzeugungsverfahren u. bei der Desoxydation des Stahles mit Mangan u. Silizium [O] *292
- Schenck, R.** [B] 630
- Schenk, P. W.:** Laboratoriums-Thermostat für Dauerbetrieb [Zs] 408
- Schenkel, M., u. I. v. Issendorff:** Großgleichrichter für Spannungsg- u. Leistungsregelung, Energie-rückgabe, Hochspannungübertragung u. Frequenzumformung [Zs] 685
- Schennen, H., u. F. Jüngst:** Lehrbuch der Erz- u. Steinkohlenaufbereitung, 2. Aufl. von Ernst Blümel [B] 343
- Schepers, Alexander** s. Oertel, Wilhelm
- Schering, Helmuth:** Elektrische Beleuchtung [Zs] 139
- Scherrer, J. A., u. G. E. Lundell:** Bedeutung der Korngröße von metallurgischen Proben [Zs] 808
- Sehu, Rudolf:** Beziehungen zwischen den Schwingungseigenschaften bei Biegung u. bei Verdrehung [Zs] 569
- Schicharewitsch, S. A. s. Budnikoff, P. P.**
- Schichtel, Karl** s. Schottky, Hermann
- Schick, Franz:** Leben des alten Nagelschmiedhandwerks [Zs] 687
- Schick, Friedrich:** Korrosionskraft u. Konstitution der Eisenhütten-schlacken [Zs] 140
- Schiebeler, C.:** Elektrische Ausrüstungen von Hebezeugen u. Transportmaschinen [Zs] 269
- Schiebold, E. s. Eggert, J.**
 — s. a. Körber, Friedrich
- Schiegries, Eduard** [P] *469
- Schiene,** Vorträge, gehalten auf der Schienentagung am 2. April 1930 in Düsseldorf [Zs] 566
- Schiffbau-Kalender** 1931 [Zs] 564
- Schiffler, Hermann J.** [P] 178, *653
- Schildkötter, A. s. Hanemann, H. Schiller, Ludwig** (Hrsg.): Hydro-u. Aerodynamik. T. 1 [Zs] 266
 — Wärmeübergang von Flüssigkeiten in Rohren s. 679
- Schilling, Theodore F.:** Schmiedehöfen mit drehbarem Herd [A] *436
- Schimiz, Karl:** Mögliche u. zweckmäßige Güteanforderungen u. ihre Steigerung durch die Massen-erzeugung [O] *729
- Schinke, Friedrich** [P] *336, *623
- Schirm, E.:** Ofenfrage bei der Herstellung von Schmelzzement [Zs] 400
- Schlaepfer, Hans A.** [P] *503
- Schleicher, A., u. W. Lüdike:** Konduktometer [Zs] 808
- Schleicher, S. s. *127, *357, 459**
- Schleifindustriekalender** 1931. Bearb. u. hrsg. von Bernhard Kleinschmidt [Zs] 804
- Schlenker, Max:** Henry Axel Bueck. Zum 100. Geburtstag am 12. Dezember 1930 [Zs] 149
 — Krisensorgen u. Wiederaufbauwille des deutschen Unternehmertums [O] 361
 — (Hrsg.) Wirtschaftliche Entwicklung Elsaß-Lothringens 1871 bis 1918 [B] 783
- Schlesinger, E. s. Rawak, E.**
- Schlesinger, Georg:** Prüfbuch für Werkzeugmaschinen. 2. Aufl. [Zs] 141
 — Charakteristik des Betriebes [Zs] 149
 — s. a. Matschoß, Conrad
- Schlipkötter, Max** [P] 22
- Schuppe, O.:** Kostensenkung u. Gütesteigerung durch neuzeitliche Werkstattmaßverfahren [Zs] 408
- Schloemann, A.-G.** [P] *396, *503
- Schmalenbach, E.:** Kontenrahmen. 3. Aufl. [Zs] 149
 — Grundlagen der Selbstkostenrechnung u. Freispolitik 5. Aufl. [B] 187
- Schmeidler, Werner** s. 395
- Schmerse, Paul** [B] 188
 — Besser u. billiger fertigen! [Zs] 409
- Schmid, E. s. Boas, W.**
- Schmid, L.:** Ranarex-Rauchgasprüfer [A] s. 775
- Schmid, O. C.:** Federwindmaschinen [Zs] 402
- Schmid, Albert:** Bestimmungsmethode für Kohlenoxyd durch Verbrennen mit Sauerstoff unter Verwendung eines neuen Zweistoffkatalysators [Zs] 571
 — Apparatur für exakte Analyse von Gasgemischen in Mengen bis zu 3 bis 4 cm³ herab [Zs] 692
- Schmid, B. s. Sauerwald, F.**
- Schmid, E.:** Anwendung der Differenzrechnung auf die Lösung von Differentialgleichungen der Wärmeleitung [A] s. 679
- Schmidt, Ernst:** Wirtschaftlichkeitsberechnung von Kreuzstrom-Wärmeaustauschern [A] s. 679
 — **u. Wilhelm Beckmann:** Temperatur- u. Geschwindigkeitsfeld vor einer Wärme abgebenden senkrechten Platte bei natürlicher Konvektion [Zs] 809
- Schmidt, Fridtjof:** Induktion von Eisen beim Zugversuch [Zs] 568
- Schmidt, Hartwig** s. Freund, Hans
- Schmidt, Hermann, u. Werner Unthik:** Abkühlung von Körpern mit inneren Wärmequellen [A] *176
 — [A] *177
- Schmidt, Jürgen:** Rechenhilfe für die Gasanalyse [Zs] 692
- Schmidt, O.:** Aufbereitung der niederschlesischen Kohlen [Zs] 562
- Schmidt, R.:** Maßanalytische Sulfatbestimmung u. Fehlergrenzen in der Wasseranalyse [Zs] 148
- Schmidt, Rolf** s. Evers, Fritz
- Schmidt, Walther:** Bedeutung des Kristallaufbaues für die Beurteilung der Elastizitätsgrenze u. Dauerfestigkeit von Elektrometall [Zs] 406
- Schmidt-Ernsthausen, M.:** Wärmeübertragung durch feuerfeste Baustoffe [Zs] 399
 — s. a. Esser, Hans
- Schmiermittel-Anwendung.** Die Hrsg. von M. Winter. 7. Aufl. [Zs] 269
- Schmitt, Hans:** Patentabhängigkeit u. Zwangslizenz [Zs] 276
 — Drabthaspel mit selbsttätiger Schaltung des elektrischen Antriebes [A] *465
- Schmitz, A. s. Vossiek, E.**
- Schmuckler:** Schweißtechnik im Stahlbau [Zs] 144
- Schmudde, H.:** Blechkamine u. ihre Montage [Zs] 275
- Schnaus, G.:** Verschiedenheitsfaktor, Wahrscheinlichkeitstheorie u. ihre Anwendung in elektrowirtschaftlichen Rechnungen [Zs] 809
- Schneider (Erich P.)** s. 598
- Schneider, H.:** Elektrische Werkstoffuntersuchungen im Automobil- u. Flugmotorenbau [Zs] 146
- Schneider, Walter:** Schwingungsestigkeit [O] *285
- Schneiderhöhn, Hans:** Eisenerz-Lagerstätten Südafrikas [O] 68
 — **u. Paul Ramdohr:** Lehrbuch der Erzmikroskopie, Bd. 2 [Zs] 683
- Schneidewind, Richard:** Uebersicht über Verchromungspatente [Zs] 403
 — Elektrolytische Verchromung [Zs] 403
- Schnettler, O. s. Scheibe, G.**
- Schneyder, Carl:** Entwicklung der Kalkulation im Eisenhüttenwesen [Zs] 409
- Schoeller, W. R. s. Powell, A. R.**
- Scholz, Wilhelm, u. Ernst Valentin** (Hrsg.): Jahrbuch des Reichsverbandes der Automobilindustrie [Zs] 693
- Schönburg, C.:** Phenolgewinnung aus Gaswässern [Zs] 398
- Schöne, Otto:** Betriebserfahrungen mit Druckwasserentsatzungen in Kesselanlagen [Zs] 685
- Schönfeld:** Entaschung der Kohle durch Aufbereitung [Zs] 562
- Schönherr, Hans:** Schleifscheiben [Zs] 147
- Schöpke, Karl:** Deutsches Arbeitsdienstjahr statt Arbeitslosenwarr [B] 31
- Schottky, Hermann, Karl Schichtel u. Rudolf Stolle:** Rotbruch des Stahles durch Metalle [O] 769
- Schrader, Angelica** s. Hanemann, Heinrich
- Schrader, Hans** s. Kallen, Hans
- Schreiber, J. s. 128, 459**
- Schreiber, W. H.:** Messungen der Wärmeleitfähigkeit von Flüssigkeiten bei tiefen Temperaturen [A] s. 679
- Schrenk, W. T., u. Philip H. Delano:** Elektrolytische Bestimmung von Blei als Bleidioxid [Zs] 571
- Schroder, Arthur:** Laboratoriumshandbuch für Geräte u. Einrichtungen. I. [Zs] 808
- Schroeder, Fred. W.:** Herstellung hochwertiger feuerfester Steine im elektrischen Ofen [Zs] 399
- Schroeder, Harold W.:** Einteilung von Feinblechen nach Walzung, Herstellung u. Verwendungszweck [Zs] 687
- Schröder, W.:** Kosten des Schutzes für Stahlbauwerke [Zs] 806
- Schroer, Wilhelm** [P] *470
- Schubert, Carl E.:** Erzeugung von Vergasen in einer Elektrograugießerei [Zs] 686
- Schuchardt, Gustav:** Patentbeschreibung u. Patentschrift, ihre Bedeutung und Verwertung in der Erfindungsarbeit, besonders in der chemischen Technologie [Zs] 810
- Schufftan, P.:** Gasanalyse in der Technik [Zs] 398
- Schult, Heinrich:** Schaltung u. Auslegung von Frischdampfleitungen in größeren Kraftwerken [Zs] 141
 — Wirtschaftlichkeit der Gleichdruckspeicherung bei Dampfkraftanlagen [Zs] 685
- Schulte, Fried.:** Asche im Kesselbetrieb [Zs] 564
- Schultes, Wilhelm:** Wasserumlauf in Steilrohrkesseln [Zs] 141
 — Aschehaltige Brennstoffe auf Rostfeuerungen u. in Staubfeuerungen [Zs] 563
- Schulz, E. H.** [A] 79, *132, *303
 — [B] 116, 511, 632, 660
 — Qualität in der Metallurgie des Stahles [Zs] 802
 — s. a. Seuthe, A.

- Schulz, E. H. (erner)
— u. W. Püngel: Elektrisch geschweißte Dachkonstruktion aus Union-Baustahl St 52 [Zs] 566
- Schulz-Kiesow, Paul: Eisenpreise u. Schiffbau [Zs] 694
- Schulze, Alfred: Elektrische Leitung in Silizium [Zs] 143
- Schulze-Manitus, Hans: Handhängebahnen [Zs] 269
— Gaserzeugung [Zs] 398
- Schulze zur Wiesch, W.: Zusammenschlußbewegung in der Rhein-Westf. Steinkohlen- u. Eisenindustrie seit der Währungsstabilisierung [Zs] 150
- Schumann, T. E. s. Burke, S. F.
- Schumann-Gießen: Hochschulreform [Zs] 810
- Schuster, F.: Sulfatgehalt von Kohlenaschen [A] s. 76
— Berechnung des Heizwertes fester Brennstoffe [Zs] 408
— Abwärmeverluste der Gasfeuerung [Zs] 803
— s. a. Bertelsmann, W.
- Schuster, L. W.: Festigkeit u. Ausführungen u. Schmelzschweißungen für unbefeuerte Druckkessel [Zs] 403
- Schutz der Bauwerke gegen chemische u. physikalische Angriffe. Hrsg. von O. Graf u. H. Goebel [B] 116
- Schüz, E., u. R. Stotz: Temperguß [B] 86
- Schwalbe, Carl G.: Laboratoriums-Einrichtungen [Zs] 570
- Schwanert, W.: Hand- u. mechanische Materialförderung sowie neuere Fördererinnen u. Schwingsiebe [Zs] 400
- Schwantke: Verhütung von Verbrennungsunfällen beim Inbrandgeraten der Arbeitskleidung [Zs] 810
- Schwartz, H. A.: Amerikanische Erzeugung von Temperguß [Zs] 142¹⁾
— Bearbeitbarkeit von Temperguß [A] s. 747
— s. a. Bates, A. Allan
— G. M. Guiler u. H. H. Johnson: Elektrolytische Trennung von Zementit u. Austenit [Zs] 407
- Schwarz, C. [A] *436
- Schwarz, M. v.: Anwendung von Röntgenographie [A] s. 775
— u. A. Vath: Schleuderguß [A] s. 743, 775
- Schwarz von Bergkamp, Erich: Trennung von Eisen-Titan-Aluminium in weinsäurehaltiger Lösung [Zs] 692
- Schwedler, Ulrich: Wirkungsweise eines Wirbelstrom-Schmelzofens für niederfrequenten Drehstrom [Zs] 804
- Schwiegler, Gertrud: Umgestaltungen u. Entwicklungstendenzen in der deutschen Eisen schaffenden Industrie [Zs] 409
- Schweichel, H. A.: Schützensteuerung für Walzwerks-Hilfsantriebe [A] *675
- Schweißkonstruktionen, Ausgewählte. Bd. 1: Stahlbau. Bearb. von Otto Bondy [B] 30
— ds. Bd. 2: Maschinenbau. Bearb. von K. Haas [Zs] 566
- Schwenzner, E.: Sicherheitsvorrichtung gegen das Umschlagen von Konvertern [A] *17
— Schnell arbeitende Druckwasser-Schrottpaketierpresse [A] *501
- Schweppa, A. W. [B] 478
- Schwerd, Friedrich: Untersuchungen zur Schnitttheorie u. Bearbeitbarkeit [O] *481
- Schwier, Wilhelm [P] *22
- Schwinnig, W., u. G. Gutberiet: Einfluß der Wärmebehandlung von Baustahl auf sein Verhalten beim Bohrvorversuch [Zs] 569
— u. E. Strobel: Verfestigung durch Wechselbeanspruchung [Zs] 146
- Scoble, W. A.: Vierter Bericht des Drahtseil-Untersuchungs-Ausschusses [Zs] 405
- Scorza, Carlo [P] *470
- Seaquist, E. O. s. Whittemore, H. L.
- Seekamp, Horst: Messung wahrer spezifischer Wärmen fester u. flüssiger Metalle bei hohen Temperaturen. I. [Zs] 408
- Seely, F. B.: Statistik u. Festigkeitseigenschaften von Werkstoffen [A] 502
- Seemann, E. s. Sauerwald, Franz
- Sefing, Frederick G., u. Marion F. Surlis: Vorwärmung des Windes für Kupolöfen [Zs] 270
- Segall, A.: Vergleichende Wertung von Lufterhitzern [Zs] 804
- Seidenschuur, F. s. Walther, R. von
- Seidl, Erich: Bruch- u. Fließformen der technischen Mechanik u. ihre Anwendungen auf Geologie u. Bergbau. Bd. 2 u. 3 [Zs] 266
- Seiler, Kurt: Verheizung geringwertiger u. billiger Brennstoffe [Zs] 685
- Seletzky, A. C. s. Kouwenhoven, W. B.
- Seikins, Roman: Verbrennungstemperatur u. Rauchgaszusammensetzung [Zs] 275
— Mitreißen von Wasser aus dem Dampfkessel [Zs] 685
- Sellin, Walter: Handbuch der Ziehtechnik [Zs] 402
- Seltmann, R.: Gewinderollen [A] 531; vgl. 566
- Semjenoff, W. N. s. Skworoff, N. P.
- Senifer, Eduard [P] *469
— Aschen- u. Schlackenfragen in der Großindustrie [Zs] 563
- Sergerson, R. s. Clark, C. L.
- u. H. J. Deal: Untersuchungen an nitrirten Stählen [Zs] 404
- Service, T. M.: Haarrisse [Zs] 570
- Seuthe, A., u. E. H. Schulz: Entkohnung von Kohlenstoffstählen beim Erhitzen in Salzbadern [O] *791
- Sexauer: Einfluß des Biegerollendurchmessers [Zs] 806
- Seyb, E.: Angriff von alkalischen Phosphatlösungen auf Kesselblech [Zs] 804
- Shamberger, J. Paul: Meßgerät zur magnetischen Prüfung von Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung [Zs] 689
- Shannon, R. A.: Sheet steel and tin plate [B] 187
- Shaw, Ben: Eisen- u. Stahlgießereibetrieb [Zs] 269
- Shaw, Francis W.: Schneidmetalllegierungen [Zs] 270
- Sheffield, W. T.: Magnetische Prüfung von Röhrenstreifen aus Stahl [Zs] 568
- Shepherd, Martin: Gasanalysepipette für schwierige Absorptionen [A] s. *72
— Verbesserungen in Apparatur u. Arbeitsgang bei der Gasanalyse durch Verbrennung u. Absorption [Zs] 692
- Sherman, Ralph A.: Betriebsbedingungen feuerfester Steine für Kesselheizungen [Zs] 803
- Shimizu, Yosomatsu: Thermomagnetische Eigenschaften des Mangans [Zs] 143
— Elektrische Untersuchung des Abbindens u. Erhärtens von Hüttenzementen [Zs] 400
- Shimmura, T.: Wirkung der Heizgeschwindigkeit auf die Eigenschaften des Kokses [Zs] 684
- Shore, A. F.: Härten von Gußeisen [Zs] 145
- Shotwell, J. T. (Vorw.): Deutsche Rohstoffwirtschaft im Weltkrieg einschließlich des Hindenburg-Programms. Von Otto Goebel [B] 315
- Shutt, William J., u. Vincent J. Stirrup: Zeitfaktor bei der anodischen Passivierung von Metallen [Zs] 139
- Siebel, Erich [A] *333, *532, 597, 597, *619, 747
— Formänderungswiderstand u. Werkstofffluß beim Walzen [Zs] 389, 390
— Festigkeitseigenschaften u. zulässige Spannungen [O] 785
— u. E. Fangmeier: Kraftbedarf beim Pressen u. Lochen [A] 597
— u. Hans Hühne: Formänderungsverlauf bei technischen Formgebungsverfahren [A] 697
- Sieglerschmidt, H.: Einfluß der Umwandlung auf die Wärmeausdehnung von Stählen, besonders der Aenderung der Ausdehnungszahl β [Zs] 147
— s. a. Bauer, O.
- Siemens, Friedrich, A.-G. [P] *53, *370
- Siemens & Halske A.-G. [P] 801
- Siemens-Planierwerke, A.-G. für Kohlefabrikate [P] 81
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *22, 112, *265, *335, *336, *336, 439, *624
- Siertema, T. W.: Arbeitsweise eines Kupolofens [Zs] 686
- Sille, G. s. Tafel, V.
- Silberberg, Paul: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung . . . am 3. Juni 1931 s. 761
- Simon, Eugen (Hrsg.): Technische Winkelmessungen [Zs] 149
— Härten u. Vergüten. 3. Aufl. T. 2 [Zs] 403
- Simonds, H. R.: Magnetische Prüfung von Bandstahl für Rasierklängen [Zs] 146
— Magnetische Prüfung von Rohrschweißungen als neues Prüfverfahren [Zs] 566
- Simoneit, K. s. 36
- Simonson, G. L.: Herstellung von Gußeisen im Elektroofen [Zs] 142
- Singer, Karl, u. Hubert Benneck: Warmrißbildung an Stahlgußstücken [O] *61
- Sisco, Frank T.: The constitution of steel and cast iron [B] 631
- Sjöman, Per s. Hedvall, J. Arvid
- Skaredoff, N. E.: Siemens-Martin-Ofen mit hoher Leistung [Zs] 401
- Skaupey, R., u. O. Kantorowicz: Elektrische Leitfähigkeit pulverförmiger Metalle unter Druck [Zs] 273
- Skinner, D. G.: Auszug aus dem neueren Schrifttum über die Wasserstoffanreicherung von Kohle [Zs] 563
- Skworoff, N. P., N. A. Safanoff u. W. N. Semjenoff: Schnelldrehstahl [Zs] 272
- Slater, L.: Backfähigkeit von Kohle [A] s. 559
- Slottman, George V.: Wärmeübertragung in Regenerativkammern. I, II, III [Zs] 268
- Smalley, O.: Veredeln niedriggekohlten Gußeisens durch Kalziumsilizid [A] s. 744
- Smart, George A.: Ausführung von Fallhammerschmiedegesenken. XII—XVI [Zs] 402
- Sminrow, S. S. s. Kasatkin, P. I.
- Smith, A. E., Mac Rae: Overstrain of metals and its application to the auto-fretage process of cylinder and gun construction [Zs] 406¹⁾
— Hochwertiges Gußeisen [A] s. *743
- Smith, C. H.: Notwendigkeit besserer Betriebsführung in Gesenkschmieden [Zs] 409
- Smith, E. K., u. H. C. Aufderhaar: Elemente zur Legierung von Gußeisen [Zs] 567
— u. F. B. Riggan: Einfluß des Schwefels auf die Eigenschaften des Gußeisens [A] s. 743
- Smith, Earl C.: Temperaturüberwachung beim Bearbeiten von Chromstählen [Zs] 145
- Smith, J. K.: Einfluß des Molybdäns auf Gußeisen [A] s. 745
- Smith, L. B., u. F. G. Keyes: Zusätzliche Zustandswerte für überhitzten Dampf [Zs] 399
- Smith, Willoughby St. [P] 178
- Smithells, Colin J.: Gase in Metallen [Zs] 570
— Impurities in metals. 2nd ed. [B] 375
- Smyth, E. Watson: Betriebsverfahren mit dem ersten Dampfkessel Bauart Wood [Zs] 399
- Societa Alti Forni, Fonderie, Acciaierie e Ferriere Franchi-Gegorini [P] 80
- Société Anonyme des Hauts-Fournaux & Fonderies de Pont à Mousson [P] 236
- Société d'Expansion Technique [P] 560
- Somiya, Takayuki: Trennung des Mangans von Kobalt durch Ammoniumpersulfat [Zs] 408
— Einfluß von Kobalt auf die Bestimmung von Mangan nach der Bismutatmethode [Zs] 408
- Sommer, F. s. 642, 644
- Spannagel, A. s. 209, 210
- Späth, Wilhelm: Schwingungsprüfmaschinen [Zs] 273
- Speakman, J. C. s. Glasstone, S.
- Specht, Sigfrid: Gute Werkstoffauswahl mit Hilfe der magnetischen Prüfung [Zs] 406
- Spenlé, A. s. 585
- Spiegel, Hans: Auflösung der Gebäudekonstruktion durch den Skelettbau [Zs] 693
— Der Stahlhausbau. Bd. 2 [B] 783
- Spies, Friedrich: Granulierung von Hochofenschlacke mit Wasser u. Luft [O] *10
— s. a. 13, 14
- Spindeck, Fritz: Elektrometrische Titration von Chrom im Stahl u. Ferrochrom [A] s. 557
- Spring, L. W. s. Kanter, J. J.
- Springorum, Fritz: Ansprache auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung . . . am 3. Juni 1931 s. 757
- Stäbtlein, F.: Durchleuchtung von Werkstücken mit Röntgenstrahlen [Zs] 147
- Staebler, Johannes: Elektrisches u. thermisches Leitvermögen u. Wiedemann-Franz'sche Zahl von Leichtmetallen u. Magnesiumlegierungen [Zs] 569
- Stadeler, August: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Juli bis Sept. 1930) [A] *71
— ds. (Okt. bis Dez. 1930) [A] 556
— s. a. 460
— u. H. J. Thiele: Einfluß der Kollidentemperatur auf die Lage der Randblasen u. auf die Seigerungsverhältnisse in weichen Flußstahlbrammen [O] *449
- Stadnikow, Georg: Bestimmung des scheinbaren spezifischen Gewichtes durch die Bestimmung des Makroporen-Volumens [A] s. 76
— Entstehung von Kohle u. Erdöl [B] 538
- Stäger, H.: Versuche mit Bearbeitungsölen [Zs] 687
- Stahl im Hochbau. 8. Aufl. [B] 510
- Staley, W. D. s. Parr, S. W.
- Stalhane, Bertil, u. Tore Malmberg: Untersuchung über den Verlauf der Eisenerz-Reduktion [A] *716
- Staemmler, C.: Wasserbestimmung in Braunkohlen durch Trocknung im Kohlen säurestrom [A] s. 558
- Standards Year Book, American, 1931 [Zs] 809
- Stang, A. H. s. Edwards, James H.
- Stark, Hans: Theorie der Kartelle [B] 815
— Theorie der Monopole [Zs] 809
- Stassinot, Theodor [P] 624
- Steck, L. V. s. Pike, Robert D.
- Steding, A.: Wassergasgewinnung in Horizontal- Großkammer-Ofen [Zs] 803
- Steel, O. H.: Erfahrungen im Siemens-Martin-Betrieb [Zs] 805
- Steel Bridge. Book 1 u. 2 [Zs] 809
- Steel and Tubes, Inc. [P] *54
- Steelwork, modern. Edited by W. R. Gilbert [Zs] 408
- Steenbeck, Max s. Engel, Alfred v.
- Stegemann, Herbert [B] 540
- Steger: Schneidmetall „Lithinit“ [Zs] 271
- Stehr, Hermann: Auffindung u. Darstellung von Nietlochrissen [Zs] 147
- Stein, Helmut: Unternehmer u. Arbeitsbestgestaltung [Zs] 809
- Stein, K. s. 734
- Stein, P.: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung . . . am 3. Juni 1931 s. 760
- Steinbach, Albrecht: Schwingungen von Maschinenfundamenten, besonders bei Kraftmaschinen [Zs] 683
— Fundamentalschwingungen als Zweikörperproblem [Zs] 804
- Steinberg, S. S.: Puddelstahl [Zs] 565
- Steinberg, Wilhelm: Lage der westdeutschen Großeisenindustrie im Rahmen der Weltwirtschaft [O] 226
- Steinbrecher, Hans: Wesen, Ursachen u. Verhütung der Kohlenstaubeexplosionen u. Kohlenstaubbrände [Zs] 684
- Steinhoff, E.: Asche u. feuerfestes Mauerwerk [Zs] 563
- Steinnes, Johann [P] *54
- Stellwaag, A. [B] 316
- Stenger, W. s. Wentrup, H.

¹⁾ Dasselbst irrtümlich. A. H. Schwartz.

- Stepanow, D. W., B. N. Kabanow u. N. T. Kudrjawzew: Technische Verzinkung von Draht u. Band-eisen bei hohen Stromdichten [Zs] 567
- Stephenson, Ronald J. s. M(a) Caffery, Richard S.
- Stern, Paul: Hüttenwerkanlage der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut, Huckingen [Zs] 142
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G. vorm. Didier [P] 210, 470, *801
- Steuer, E.: Mechanische Abwasserklärung [Zs] 564
- Stierstadt, O.: Elektrische Widerstandsänderung von reinstem Elektrolyteisen in transversalen Magnetfeldern [Zs] 569
- Stiller: Verordnung über die Herstellung, Verpackung, Lagerung u. Einfuhr von Thomasmehl [Zs] 409
- Stirrup, Vincent J. s. Shutt, William J.
- Stoll, Johannes: Selbstkostenrechnung einer Eisengießerei [Zs] 686
- Stolle, Rudolf s. Schottky, Hermann
- Stolper, Gustav: Deutsche Zollunion [Zs] 693
- Stolzenberg, Hugo: Völlig durchsichtige Gasmaske [Zs] 810
- Stotz, Rudolf: Bedeutung des Ruhrkokes für die Eisengußindustrie [Zs] 140
- Betriebsergebnisse u. Anwendungsgebiete von Tempergußarten [Zs] 142
- s. a. Schütz, E.
- Stoughton, Bradley, u. Wilber E. Harvey: Einteilung legierter Stähle nach ihren mechanischen Eigenschaften [Zs] 689
- Stoewer, H. J.: Wirtschaftliches Bohren u. Fräsen [Zs] 564
- Stradtman, Heinz: Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit auf die Festigkeitseigenschaften von Stahl bei erhöhter Temperatur [Zs] 689
- Straub, Frederick G.: Sprödigkeit bei Dampfkesseln [Zs] 148
- Laugensprödigkeit bei Dampfkesseln [Zs] 568
- Straube, H. J.: Chr. P. Wilhelm Beuth [Zs] 139
- Strauß, Jerome: Hochlegierte Stähle im Flugzeugbau [Zs] 568
- Stritzl, P. v.: Wirtschaftliche Bemessung der Maschinengröße bei der Anlage u. Erweiterung von Wärmekraftwerken [Zs] 399
- Strobel, E. s. Schwinning, W.
- Stromberg, B. W.: Prüfung feuerfester Steine gegen Schlackenangriff [Zs] 140
- Stroppel, Th. s. Kloth, W.
- Struk, W.: Laufende Gußeisenprüfung in der Landmaschinen-gießerei der Fried. Krupp A.-G. [Zs] 807
- Strutt, M. J.: Permeabilität von Eisen, Nickel u. Kobalt zwischen 10^6 u. 10^7 Hertz [Zs] 690
- Stubber, E. J. s. Kulwarskaja, R. M.
- Studien über die Beziehungen zwischen Arbeitgebern u. Arbeitnehmern. I. [Zs] 694
- Stuhl, Franz [P] *22
- Stumper, Robert: Oxydation der Ueberhitzerrohre durch reinen u. unreinen Dampf [Zs] 407
- Speisewasser u. Speisewasserpfege im neuzeitlichen Dampfkraftbetrieb [Zs] 564
- Einfluß des Aufschlußverfahrens auf die Eisenbestimmung in feuerfesten Stoffen [Zs] 571
- Korrosion u. Metallschutz im Dampfkraftwerk. III—IV [Zs] 690
- Stütting, Heinrich [P] *801
- Succop, J. A.: Kernlose Induktionsöfen zur Stahlerzeugung [Zs] 401
- Sudeck, Halvor: Erschließung von Industriegebiete [Zs] 564
- Sulzer, Gebr., A.-G. [P] *503
- Sundblad, Folke W.: Wichtigkeit der Schlackenkontrolle bei Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 686
- Sundholm, Herman: Symbole für die Metalle u. deren Bedeutung [Zs] 138
- Geschichte der Hochofen [A] 437
- Suresch, Karl [P] 560
- Surlis, Marion F. s. Seifing, Frederick G.
- Swain, H.: Einsatzhärten [Zs] 145
- Swanger, William H. s. Jordan, Louis
- Sweets, Ralph H.: Hochofen-Theorie u. -Praxis [Zs] 269
- Hochofenbetrieb im Jahre 1930 [Zs] 400
- Swerjef, N. S., u. S. S. Rajeff: Einfluß der Wärmebehandlung auf die Volumenänderung einiger Werkzeugstähle [Zs] 272
- Swetschnikoff, W. N.: Aetzfiguren auf Eisen u. Stahl [Zs] 401
- Metallographische Praxis [Zs] 274
- Stickstoff im Sonderstahl [Zs] 275
- Swift, H. W.: Physikalische Eigenschaften des Gußeisens [A] s. 743
- Handelsübliche Prüfung von Gußeisen [Zs] 807
- Sykes, W. P.: System Wolfram-Kohlenstoff [Zs] 407
- Szebeljedy, L.: Bestimmung des Eisens mit Kaliumdichromat [A] s. 73
- Jodometrische Bestimmung des Ferro-Eisens [A] s. 73
- T.**
- Taack, F. van s. Berl, E.
- Tafel, V., u. G. Sille: Analytische Bestimmung des Zinks als Oxyd, Silikat, Ferrit, Sulfat u. Sulfid [Zs] 148
- Tafel, W.: Einfluß des Seitendrucks auf die Formänderung beim Walzen u. die Güte des Werkstoffes [Zu] *295, 300
- Reine, angewandte u. Wirtschaftswissenschaften im Hüttenwesen [Zs] 694
- s. a. 350, 351
- Tage der Technik. Von F. u. G. Feldhaus. 1931. Jg. 10 [Zs] 138
- Tagung, Dritte Technische, des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaus [Zs] 562
- Takeda, Shuzō: Gleichgewichtsschaubild des Systems Eisen-Wolfram [Zs] 147
- Metallographische Untersuchung ternärer Legierungen des Systems Eisen-Wolfram-Kohlenstoff. I. Karbide in Wolfram-Stählen [Zs] 570
- Takel, T. s. Murakami, T.
- Tamaru, Kanzi: Dichteänderung bei Eisen u. Stahl durch Kaltbearbeitung u. Glühen [Zs] 145
- Tamele, K.: Elektrische Glühnagen in Metallwerken [Zs] 685
- Tammann, G., u. H. Thiele: Verbrennungsgeschwindigkeiten von Gasgemischen [A] *109
- [A] *110
- Tananaeff, N. A., u. A. K. Babko: Maßanalytische Bestimmung der Kieselsäure in Silikaten [A] s. 558
- Tarasenko, D. M.: Umstellung der Dampfhammer auf Preßluft [Zs] 271
- Tausz, J.: Beurteilung von Schmierölen [Zs] 267
- Taylor, F. s. Wright, Leslie
- Taylor, Johnstone: Turbogebälde für Hochofenwind [Zs] 400
- Taylor, William: Wissenschaftliche Betriebsführung [Zs] 409
- Technologie, Kollidchemische. Hrsg. von R. E. Liesegang. 2. Aufl. Lfg. 1 [Zs] 139
- ds. 2. Aufl. Lfg. 2 [Zs] 266
- ds. 2. Aufl. Lfg. 3 u. 4 [Zs] 398
- ds. 2. Aufl. Lfg. 5 [Zs] 683
- ds. 2. Aufl. Lfg. 6 [Zs] 802
- Templin, R. L., u. R. L. Moore: Verdrehversuche an Metallen [Zs] 689
- ten Bosch, M.: Vorlesungen über Maschinenelemente. H. 5 [Zs] 139
- Wärmeübergang hochehitziger Luft in Rohren [Zs] 149
- Tennant, D. C.: Schweißen im Stahlbau [Zs] 805
- Teodorescu, C.: Großzahl-Forschungen an Roheisenanalysen [Zu] *740
- Terres, Ernst: Zersetzungswärmen u. Verkokungswärmen von Steinkohlen [Zs] 140
- u. H. K. Kronacher: Analyse von Brennstoffen [A] s. 75
- u. Karl Voiturek: Untersuchungen über die Verkokungs- u. Zersetzungswärmen von Steinkohlen [Zs] 398
- Teufert, O.: Vorschubgetriebe für Wanderrostkessel mit selbsttätiger Regelung der Brennstoff-zuteilung [Zs] 408
- Tgahrt, E.: Verbände der Eisen schaffenden Industrie, ihr Aufbau u. ihre Aufgaben [A] 209
- Thanheiser, G. [B] 187
- s. a. Dickens, P.
- Thau, A.: Gas aus Braunkohle [Zs] 684
- Theimer, Fritz: Wirtschaftliche Zerspanungsarbeit [Zs] 273
- Theisen, Eduard [P] 134
- Thiel, Carl [P] 624
- Thiele, A. s. 459
- Thiele, H. s. Tammann, G.
- Thiele, H. J. s. Stadel, August
- s. a. 459
- Thiery, Léon: Einfluß des Nickels u. des Nickelchroms auf die Eigenschaften des Tempergusses [Zs] 688
- Thoma, Otto: Hängebahnen für Handbetrieb [Zs] 142
- Thomas, s. Le —
- Thomas, C. T., u. W. Blum: Erzeugung von Druckplatten aus Elektrolyteisen [Zs] 401
- Thomas, Friedrich [P] *469
- Thomas, H. Spence s. 392
- Thomassen, L. s. White, A. E.
- Thompson, Eustis H.: Schmierung bei Kranen [Zs] 141
- Thompson, F. C., u. J. Barton: Draht-ziehvorgang [A] *333
- Thompson, M. Dekay: Modell zur Erklärung des Vorganges bei der Elektrolyse [Zs] 397
- Thorne, C. B. s. Haven, William A.
- Thornton, G. E.: Ermüdung geschweißter Verbindungen [Zs] 144
- Thum, August: Leben der Metalle [Zs] 683
- Forschungsarbeiten über Werkstoff u. Festigkeit [Zs] 691
- Thum, E. E.: Manganstähle [Zs] 689
- Twymen, F., u. A. A. Fitch: Quantitative Bestimmung von Legierungselementen mit Hilfe der Spektralanalyse [Zs] 692
- Thysen, Fritz: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung ... am 3. Juni 1931 s. 759
- Thysen, H.: Forschungen über die mechanischen Prüfungen von Gußeisen [Zs] 142
- u. J. Bourdouxhe: Maschine für die Prüfungen von Gußeisen an kleinen Proben [Zs] 142
- J. Bourdouxhe: Korrosionsschäden an Oelbehältern [Zs] 691
- Tichy, Gustav [P] *653
- Tietze, W. s. Ladenburg, R.
- Tillmann, Heinrich: Kasten beschwen oder Kasten klammern in der Maschinenformerei [Zs] 270
- Tillmans, J., u. P. Hirsch: Wahres Maß der Aggressivität natürlicher Wasser [Zs] 808
- Tils: Eisenbahn-Dreigurtbrücke bei Düren [Zs] 408
- Timm, W. A.: Wärmebehandlungsöfen für die Herstellung von Telegraphenteilen [Zs] 403
- Tobias, s. 395
- Todd, George B. s. Harder, O. E.
- Tomin, S.: Kleinbesemerei [Zs] 270
- Tomula, E. S.: Kolorimetrische Bestimmung des Kobalts für sich u. neben Nickel [Zs] 408
- Tonkin, E.: Vorteile des Stauchverfahrens für die Herstellung von Schmiedestücken [Zs] 687
- Torkar, F.: Auswahlen von Sonderstählen auf Blockstraßen mit Kalibrierungsbeispielen [Zu] 741, 742
- Touceda, E.: Erzeugung von Temperguß [A] s. 747
- Tracy, S. E.: Aufschweißen von ausgeschlagenen Schienenenden [Zs] 402
- Transactions, The, of the Tokyo Sectional Meeting, World Power Conference. Vol. 1, Vol. 2, Vol. 3 [Zs] 30
- Travers, A., u. J. Aubert: Potential passiven Eisens [Zs] 271
- Treinen, Léon: Einfluß des Sauerstoffs auf Eigenschaften des Eisens [Zs] 688
- Trinham, J. S.: Fortschritte in der Metallurgie u. der Verwendung von Schweißstahl [Zs] 686
- Trinius, H. [A] 796
- Trinks, W.: Industrieöfen. Bd. 2 [Zs] 563
- Roll pass design. Part 1 [Zs] 805
- u. J. H. Hitchcock: Die in Walzenzapfenlagern auftretenden Kräfte [A] 531
- Tropsch, Hans: Chemische Struktur u. Entstehung der Kohle [Zs] 140
- Synthese organischer Verbindungen, ausgehend von den aus der Kohlelegierbaren Gasen [Zs] 140
- s. a. Redlich, K. A.
- Trurnit, F. s. 641
- Trzebiatowski, W.: Potentiometrische Bestimmung von Chrom, Vanadin u. Molybdän [A] s. 557
- Tschetwerikoff, S. S.: Stahl für Kältsägen [Zs] 271
- Tschierschky, S.: Kartellpolitik [B] 784
- Tschischewsky, N.: Gießereikoks [Zs] 267
- Tübben, Willi: Nationale u. internationale Verbandspolitik der Schwerindustrie vor u. nach dem Kriege [Zs] 409
- Tücking, Alfred: Hochbeanspruchte Automobilteile [B] 478
- Tunazima, Nagatosi: Ferromagnetismus [Zs] 561
- Turek, Albert, u. Gustav Ulbricht: Vorkalkulation im Kessel-u. Apparatebau [Zs] 141
- Türk, Karl: Pemco-Emailierverfahren [Zs] 144
- Turner, Donald: Besondere feuerfeste Massen für die metallurgische Forschung [Zs] 563
- Turner, N. L.: Stetiges Erschmelzen von Gußeisen im Elektrofen aus kaltem Einsatz [Zs] 401
- U.**
- Übersicht über den Stand der wirtschaftspolitischen Beziehungen Deutschlands [Zs] 150
- Ueda, Tarō: Einfluß der Kaltbearbeitung auf die Dichte u. den elektrischen Widerstand von Metallen [Zs] 407
- Uthik, W. s. Schmidt, H.
- Uhligtsch, H.: Schlackenbildung im Kupolofen unter besonderer Berücksichtigung von Flußspat [A] 719
- Ulbricht, Gustav s. Turek, Albert
- Ulbricht, Rudolf: Konstruktive Gestaltung von geschweißten Verbindungen im Stahlhochbau [O] *253
- Geschweißte Fachwerkstrukturen aus Stahlrohren [Zs] 271
- Neubau der Röhrenschmiede für die Mannesmannröhren-Werke in Düsseldorf-Rath [Zs] 572
- Ullmann, Fritz (Hrsg.): Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 7 [Zs] 802
- Ulrich, Hermann: Chemische Thermodynamik [B] 815
- Ulrich, M.: Studienversuche über die „Ringprobe“ für Kesselrohre [Zs] 146
- Nachweis von Wassermangel als Ursache eines Kesselschadens auf metallographischem Wege [Zs] 689
- Unfallverhütungs-Kalender 1931 [Zs] 151
- Unger, M. s. Reed, W. C.
- Ungerer, Karl Fr. [P] *469
- Unternehmertum u. Jugend. Hrsg. von Jakob Herle [Zs] 694
- Untersuchungsmethoden, Chemisch-technische. Hrsg. von Ernst Berl. 8. Aufl., Bd. 1 [Zs] 561
- Uptegrove, Clair s. Vleet, Harley S. van
- Urquhart, J. W.: Wärmebehandlung von Automobilstählen [Zs] 145
- V.**
- Vahl, H.: Summation durch Summenstromwandler [Zs] 809
- Vahl, L. s. Plank, R.
- Valentin, Ernst s. Scholz, Wilhelm
- Vanick, J. S., u. P. D. Merica: Korrosions-u. hitzebeständiges Nickel-Kupfer-Chrom-Gußeisen [Zs] 404
- Väth, A. s. Schwarz, M. v.
- Veach, C. W.: Einbringen des Herdes von Siemens-Martin-Ofen nach längeren Stillständen [Zs] 686

[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.

- Veit, Otto:** Debatte um die Eisenindustrie [Zs] 409
— Weg zur Arbeitsbeschaffung [Zs] 694
- Veranstaltungen, Internationale Technisch-Wissenschaftliche, nach dem Stande vom 1. März 1931 [Zs] 561**
- Verdeutschung technischer Fremdwörter [Zs] 694**
- Vereinigte Kugellagerfabriken, A.-G. [P] *438**
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [P] 335**
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] *54, *54, *81, 81, 112, 533, 623, *623, 653, 682, *682, *721, 750, 801**
- Vereinigung der Großkesselbesitzer, v. V.: Vorträge auf der Hauptversammlung am 22. April 1931 in Dresden [Zs] 804**
- Verflechtung, innere, der deutschen Wirtschaft [Zs] 276**
- Verhandlungen des 3. Internationalen Kongresses für technische Mechanik. Hrsg. von C. W. Oseen u. W. Weibull. T. 1—3 [Zs] 561**
- Verkehrsbuch, Deutsches. Hrsg. von Hans Baumann [Zs] 694**
- Vermeersch, J.: Ketten mit höherer Festigkeit [Zs] 143**
- Veröffentlichungen, Wissenschaftliche, aus dem Siemens-Konzern. Bd. 10, H. 1 [Z] 683
— ds. Bd. 10, H. 2 [Zs] 802**
- Versorgung der deutschen Wirtschaft mit Nichteisenmetallen [Zs] 687**
- Vertriebshandbuch für industrielle Betriebe. Bearb. von J. A. Bader u. F. Zeidler [Zs] 694**
- Vetty, s. Mac**
- Vielhaber, Louis s. Fleck, Karl**
- Viswanath, B.: Holzkohlen-Hochofen in Mysore (Vorderindien) [A] 262**
- Vleet, Harley S. van, u. Clair Upthegrove: Austenitfall u. Aenderung der magnetischen Eigenschaften [Zs] 406**
- Vogel, Alexander: Eisenindustrie im Kreuzfeuer [Zs] 409**
- Vogel, Andrew: Scherversuche für Schweißungen [Zs] 144
— Schweißverbindung [Zs] 144**
- Vogel, Helmut: Kundengeißerei u. Marktproduktion [Zs] 400**
- Vogel, Rudolf: System Eisen-Kohlenstoff-Phosphor [A] s. 742
— u. Erich Martin: Ternäres System Eisen-Kohlenstoff-Vanadin [O] *715
— u. Günther Ritzau: Ternäres System Eisen-Schwefel-Kohlenstoff [O] *793**
- Vögler, Albert (Geleitw.): Eisen u. Stahl [Zs] 397
— Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung . . . am 3. Juni 1931 s. 763
— s. a. 447**
- Voigt: Beseitigung der Asche im Kesselhaus [Zs] 564**
- Voituret, Karl: Verkokungswärmen u. Zersetzungswärmen von Steinkohlen [Zs] 563
— s. a. Terres, Ernst**
- Vollmar: Ausbau von Hauptförder- u. Wetterstrecken in Stahl auf westfälischen Steinkohlengruben [Zs] 693**
- Vollmar, M.: Berechnung von Dreh-schwingungen u. Dämpfen [Zs] 397**
- Vollmer, August [P] *623**
- Vollmer, Leslie W., u. Blaine B. Wescott: Einfluß von Schwefelwasserstoff auf Drahtseile [Zs] 273**
- Vorkauf, Heinrich: Mitreißfen von Wasser aus dem Dampfkessel [Zs] 564**
- Vormfelde: Neues Weltbild durch den Mährescher [Zs] 410**
- Vorschriften für geschweißte Stahlbauten. 1931 [Zs] 806**
- Vorschriftenbuch des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 18. Aufl. [Zs] 693**
- Vossieck, E.: Ventilloses Absorptionsgefäß mit doppelter Waschwirkung [A] s. 72
— u. A. Schmitz: Gasanalytische Untersuchungen [Zs] 275**
- Vrkljan, V. S.: Theorie der gedämpften Schwingungen [Zs] 266**
- Vulcan-Feuerung, A.-G. [P] 265**
- W.**
- Wagner, Georg: Aufgaben der Energiespeicherung unter besonderer Berücksichtigung des Berg- u. Hüttenwesens [A] 394**
- Wagner, Alfons: Aufbereitung der Rohstoffe bei den Röchlingschen Eisen- u. Stahlwerken, A.-G., in Völklingen [O] *217
— [B] 631, 814
— [A] *778
— s. a. 210**
- Wagner, Camille: La sidérurgie luxembourgeoise sous les régimes du Zollverein et de l'Union Economique Belgo-Luxembourgeoise [Zs] 572**
- Wagner, H. W.: Schleifen von Metallen u. feuerfesten Steinen [Zs] 566**
- Wahl, A. M.: Schraubenfedern aus Rund- u. Vierkantdraht [Zs] 139**
- Wahl, E.: Rohrbeschädigungen bei Wasserversorgungsanlagen durch Frost, Bergschäden u. andere Einflüsse [Zs] 689**
- Wahl, G.: Elektroschweißung im Schiffbau [Zs] 566
— Electric welding in the construction of seagoing vessels [Zs] 806**
- Wahlert, M.: Einfluß von Nickel u. Chrom auf Gußeisen [A] s. 745**
- Wall, T. F.: Elektromagnetische Prüfung von Stahlseilen auf mechanische Risse [Zs] 689**
- Wallichs, A., u. H. Dabringhaus: Zerspanbarkeit des Gußeisens im Drehvorgang [Zs] 146
— u. H. Schallbroch: Beziehungen zwischen verschiedenen Härteverfahren bei Gußeisen u. Hartguß [Zs] 273
— Härteprüfung mit Vorlast (Rockwell-Verfahren) bei Anwendung genormter Brinell-Versuchsgrößen [A] *366**
- Wallmann, Karl s. Körber, Friedrich**
- Walpert, Gerhard: Auflösung von Metallen in Säuren [Zs] 147**
- Walsted, J. P. s. Homerberg, V. O.**
- Walther, C. H. s. Carsten, H.**
- Walther, R. von, Karl Kegel u. F. Seidenschur (Hrsg.): Braunkohlenarchiv. Heft 30 u. 31 [Zs] 267**
- Wapenhensch, Arno [A] 748**
- Warezewski, Z. [A] 368**
- Ward, A. M. s. Dorrington, B. J.**
- Wark, N. s. 642**
- Warmbold, K.: Drahtseilproblem im Kranbetrieb eines Walzwerks [Zs] 273**
- Washburn, F. M. s. Rose, Geo. E.**
- Wassiljoff, A., u. N. Matwejef: Gewichtsanalytische Bestimmung des Kaliums als Kalium-Natrium-Kobaltinitrit [A] s. 73**
- Waterhouse, George B.: Verbesserung geringwertiger Eisenerze durch direkte Reduktion u. Aufbereitung [Zs] 398**
- Wattmann, J.: Langschienen u. Langkräfte im Eisenbahngleis [Zs] 685**
- Watts, O. P.: Verhalten von Automobilteilen mit einem dreifachen Schutzüberzug von Kupfer, Nickel u. Chrom [A] 77**
- Watts, T. R.: Magnetographische Prüfung der Schweißungen [Zs] 402**
- Weaver, J. C.: Beizen [Zs] 567**
- Weber, Fritz: Felten & Guilleaume Carlsberg, Actien-Gesellschaft, Köln-Mülheim [Zs] 685**
- Weber, Heinrich s. Most, Otto**
- Wecke, F.: Zement [B] 539**
- Wedding, F. W.: Kohlen des Ruhrgebiets [Zs] 140**
- Wedemeyer, Rudolf [B] 60, 660**
- Weerts, J. s. Sachs, G.**
- Wegener, Heinz: Wirtschaftlichkeit von Buchungsmaschinen in der Fabriklohn-, Material- u. Auftragsrechnung [Zs] 149**
- Wehner, Heinrich: Im Kampf gegen den Rost [Zs] 147**
- Weibull, Waloddi s. Oseen, C. W.**
- Weicken, C.: Staubdichtes Verpacken [Zs] 572**
- Weicksel, P. s. Grossmann, H.**
- Weidemann, Karl: Rede auf der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Vereins zur Wahrung . . . am 3. Juni 1931 s. 761**
- Weil, S.: Blockteilmaschine für die Herstellung von Eisenbahnradreifen [A] *332
— Ortsbewegliche Werkzeugmaschinen zum Nacharbeiten fest eingebauter Maschinenteile [Zs] 804
— Großschleifmaschine für Walzen [Zs] 805**
- Weill, A. Dudley s. Field, Samuel**
- Weinzierl, J. s. 559**
- Weirick, H. C., u. C. H. M. (a) Collam: Bestimmung des Molybdäns im Stahl [A] s. 557**
- Weiskopf, W. H., u. Milton Male: Spannungsverteilung in Kehl-schweißungen [Zs] 402**
- Weiß s. Feige**
- Weiss, Ernst [P] *80**
- Weiß, L.: Ursachen der Abhängigkeit des Walzvorganges vom Walzen-durchmesser [A] 747**
- Weissenberger, G.: Tetralinverfahren im Gaswerksbetrieb [Zs] 267**
- Wejnarth, Axel: Elektrische Leitfähigkeit von Schlacken [A] 717**
- Wellenstein, Max [B] 479, 784
— Voranschlag u. Aufkommen bei den Reichsteuern 1930 u. 1931 [Zs] 784**
- Wellmann, Eberhard: Korrosionsbeständigkeit von Chrom-Nickel-Eisen-Legierungen [Zs] 690**
- Wende, Franz: Aetzverfahren für Werkzeugbeschriftung [Zs] 569**
- Wendt, H.: Grobgefügeuntersuchung von Werkstücken mit Röntgenstrahlen [Zs] 274**
- Wendt, Karl: Chinas Eisenindustrie [O] *1**
- Wentrup, H. [A] 718
— u. W. Stenger: Nickel- u. chromlegierter Temperguß [Zs] 142**
- Wentz, Benno: Herstellung von Tridymitsteinen [Zs] 399
— s. a. Salmang, Hermann**
- Wentzel, Wolfram: Zünd- u. Verbrennungsvorgang im Kohlenstaubmotor [Zs] 685**
- Wenzel, W. s. Pirak, H.**
- Werksanlage der Great Lakes Steel Corp. [Zs] 685**
- Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle Nachtrag 2. 1931 [Zs] 805**
- Wert, L. R. van: Blaubruck [A] *748**
- Wertz, W.: Jodometrische Vanadinbestimmung in Edelmetallen u. Ferrovanadin [A] s. 558
— ds. [Zs] 571**
- Wescott, Blaine B. s. Vollmer, Leslie W.**
- West, George H. s. Pike, Robert D.**
- West, W. s. Friend, J. Newton**
- Wever, Franz [A] *235, 393, *468, *469, *595, 681, *719
— [B] 539**
- Weyer, Jellinghaus: Zweistoffsystem Eisen-Vanadin [Zs] 147
— Dreistoffsystem Eisen-Chrom-Nickel [A] *651
— u. H. Lange: Temperaturabhängigkeit der magnetischen Eigenschaften bei den Kobalt-Chrom-Mischkristallen [A] *264
— u. Arnold Otto: Magnetisches Verfahren zur Prüfung von Kesselrohren [A] *467
— Magnetisches Verfahren zur Prüfung von Drahtseilen, besonders Förderseilen [A] *468**
- Wheeler, R. V.: Kohlenaufbereitung [Zs] 398
— s. a. Davies, R. G.
— s. a. Mott, R. A.**
- Whitcomb, K. F. s. Frost, Thos. H.**
- White, Albert E. s. Menefee, F. N.
— s. a. Clark, Claude L.
— u. Claude L. Clark: Nichtrostender Stahl [Zs] 568
— u. L. Thomassen: Einrichtung zur Bestimmung der Kriechgrenze bei hohen Temperaturen [Zs] 569**
- White, Alfred H. s. Fox, David A.**
- White, William B.: Stahl beim Instrumentenbau [Zs] 272**
- Whitfield, R.: Warmbehandlung von Gußeisen [A] s. 746**
- Whitney, J. Theodore: Schweißen der Knotenpunkte bei dem Gerüst eines vierzehnstöckigen Hochhauses [Zs] 403**
- Whittemore, H. L. s. Edwards, James H.
— J. S. Adelson u. E. O. Seaquist: Physikalische Eigenschaften von elektrisch geschweißten Stahlrohren [Zs] 144**
- Wible, Harry G.: Berechnung der Hohlung u. der dem Kreuzungswinkel zwischen Ober- u. Unterwalze gegenüberliegenden Seite beim Schleifen von Feinblechwalzen [Zs] 687**
- Wickenden, W. E.: Technische Schulen. Europäische Beispiele, ihre Eignung für die amerikanische Ausbildung [Zs] 151**
- Widawski, Erich [P] *750**
- Widin, E. K. s. Girschowitsch, N. G.**
- Wiedenfeld, Kurt: Steinkohle in Wirtschaft u. Kultur [Zs] 140**
- Wiederholt, W.: Oberflächenbehandlung der Werkstoffe [Zs] 566
— s. a. Maaß, E.**
- Wien, W., u. F. Harms (Hrsg.): Handbuch der Experimentalphysik. Bd. 11, T. 3 [Zs] 139
— ds. Bd. 25, T. 2 [Zs] 561
— u. H. Lenz (Hrsg.): Handbuch der Experimentalphysik. Bd. 4 [Zs] 266**
- Wiesch s. Schulze zur**
- Wießner, P. s. Pflier, P. M.**
- Wilbor, O. J., u. J. A. Comstock: Entwicklung auf dem Gebiete der Zementation mit Gas [Zs] 404**
- Wildt, S.: Steifheit der Eisenbahngleise mit geschweißten Schienenstößen [Zs] 400**
- Wiley, R. C.: Gewichts- u. maßanalytische Bestimmung von Kadmium [Zs] 571**
- Wilhelm, Arthur: Ursachen der Wirkung des Thomasmehls [A] *795**
- Willard, Robert H., u. R. C. Gibson: Bestimmung von Chrom u. Vanadin in Erzen u. Legierungen nach der Oxydation mit Perchlorsäure [Zs] 571**
- Williams, Clyde E.: Fortschritte in der Metallurgie der Eisen- u. Stahlerzeugung im Jahre 1930 [Zs] 398
— Aufbereitung von Eisenerzen [Zs] 684**
- Wilson, G. D. s. Zimmerli, F. P.**
- Wilson, L. Muir: Vollständige Vergasung von Kleinkoks [Zs] 563**
- Wimmer, A., u. H. Hoff [A] 174**
- Winkelmann, Fritz W.: Industrielle Budgetrechnung [Zs] 409**
- Winkhaus, Werner s. Liesegang, Wilhelm**
- Winkler, Georg: Verhalten von Rohbraunkohlen bei der Zerkleinerung [Zs] 267**
- Winkler, L. W.: Untersuchungsverfahren für das chemische Laboratorium [Zs] 692**
- Winter, A. s. Agde, G.**
- Winter, Markward (Hrsg.): Schmiermittel-Anwendung. 7. Aufl. [Zs] 269**
- Winter, Murray, u. Percival B. Crocker: Einfluß kohlenstoffhaltiger Gase auf Stahl [Zs] 692**
- Wintrich, Adolf [P] *750**
- Wirtschaftsbiographien, Rheinisch-Westfälische. Bd. 1, H. 1 [Zs] 802**
- Wirtschaftsjahrbuch für das nieder-rheinisch-westfälische Industriegebiet 1931 [B] 188**
- Wirtschaftskunde für Rheinland u. Westfalen. Hrsg. von Otto Most, Bruno Kuske u. Heinrich Weber [Zs] 810**
- Witte, Hans: Fortschritte im Schweißen u. Schneiden von Gußeisen u. Stahlguß [Zs] 402**
- Wladimirow, J. S.: Schnellbestimmung des Schwefels in Pyriten [A] s. 73**
- Wohlenberg, W. J.: Wirtschaftlichkeit der Wärmeübertragung [Zs] 572**
- Woldman, Norman E.: Physical metallurgy, Laboratory manual [B] 539**
- Wolf, H., u. R. Heilingötter: Siliziumbestimmung in Stahl u. Eisen [A] s. 567**
- Wolfe, Harry C.: Abnutzungswiderstand von Verchromungen [Zs] 569**
- Wolff, Erich: Feinseisenwalzwerk des Peiner Walzwerkes nach dem Umbau [O] *8**
- Wolter, Karl K.: Rettungsmaßnahmen bei elektrischen Unfällen [Zs] 151
— Typische gewerbliche Unfälle durch elektrischen Strom u. ihre Verhütung [Zs] 694**

Wood, C. E. s. Joseph, T. L.
Wood, H. C.: Vergleich englischer Stahlwerke mit denen des Festlandes [Zs] 686
Wood, H. H.: Verwendung von Rollenlagern bei Laufkränen [Zs] 141
 — Reibungsbeanspruchung bei Kränen [Zs] 269
Wood, W. A.: Röntgenuntersuchung der Korngröße in Stahlsorten verschiedenen Härtegrades [Zs] 274
Wood, W. P. s. Harrington, R. H. — s. a. Zimmerli, P. P.
Woollam, J. P. s. Gloag, V. F.
Wraight, E. A., u. P. Hinde: Failures of railway materials, dealing chiefly with ferrous metals [Zs] 407
Wright, L. s. Davies, L.
Wright, Leslie, u. F. Taylor: Neuzzeitliches Reinigen von Metallen [Zs] 567
Wright, W. Charles: Geschichtliche Entwicklung der Weißblechherstellung [A] s. 680

Wulfinghoff, F. A.: Material- u. Konstruktionsfragen bei Armaturen in der neueren Dampftechnik [Zs] 400
Wunderlich, Hans: Lieferbedingungen als Vertragsbestandteil [Zs] 410
Wünnenberg, Hans: Verarbeitbarkeit von beruhigtem u. nichtberuhigtem Stahl [Zs] 687
 — s. a. Bardenheuer, P.
Wünsch, Guido: Begler für Druck u. Menge [B] 156
Wuppermann, Theodor [P] *335
Wurbach, Paul: Staubabscheider für trockene Abscheidung des Staubes aus Gasen durch die Schwerkraft [Zs] 804
Wynn, E. E.: Metal pickling [Zs] 567

Y.

Yamada, R. s. Hanemann, Heinrich
Yosiki, Tadamasu: Einfluß metallischer Ueberzüge auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl beim Nitrieren [Zs] 808

Young, H. J.: Wert des perlitischen Gußeisens [A] s. 744

Z.

Zahn & Co., G. m. b. H. [P] *81
Zander, H. H.: Italienische Aluminiumindustrie [Zs] 695
Zeidler, F. s. Bader, J. A.
Zenneck, J.: Werner von Siemens u. die Gründung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt [Zs] 561
Zepernick, Hermann [P] 23, 653
Zeuner, H.: Erfahrungen aus dem Kesselbetrieb im Großkraftwerk Böhlen [Zs] 685, 803
 — Grenzleistungen moderner Kessel-fernung [Zs] 268
Zeyen, Karl L. [A] 77, 175
 — Festigkeitswerte von stehend u. liegend gegossenen Gußeisen-Probestäben [Zs] 405
Ziegler: Korrosionsschäden [Zs] 804
Zillgen, M. s. 13, 13, 583, 585, 585, 586

Zimm, W.: Sind Preßschweißungen zuverlässiger als Schmelzschweißungen? [Zs] 144
Zimmerli, F. P., W. P. Wood u. G. D. Wilson: Einfluß der Temperatur auf den Gleitmodul von Federwerkstoff [Zs] 689
Zimmermann: Verwaltungsgebäude der I.-G. Farbenindustrie, A.-G., Frankfurt a. M. [Zs] 275
Zimmermann, E.: Messung von Flugstaub in Rauchgasen [Zs] 692
Zimmermann, Paul [P] *396
Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. [P] *178, 560
Zirker, G. H.: Stahlkies in Sandstrahlgebläsen [Zs] 142
Züblin, Carl (Bearb.): Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift Maschinenbau 1918—1928 [Zs] 266
Zur Capellen s. Meyer —
Zur Nedden, Franz: Ascheproblem in wirtschaftlicher Beziehung [Zs] 562
Zur Wiesch s. Schulze —

2. Sachverzeichnis.

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

A.

Aachen, Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Laboratorium für mechanische Technologie
Abbinden von Hüttenzement, elektrische Untersuchung: Y. Shimizu [Zs] 400
Abbrand beim Lichtbogenschweißen s. 248
 — s. a. u. Eisen: —; Mangan: — sowie u. den betr. Oefen
ABC-Regeln, Einheits—, 6. Aufl., bearb. v. F. Prinzhorn [Zs] 573
Abdeckmittel, Schutzwirkung gegen Zementation bei teilweise Oberflächenhärtung: O. Achilles [Zs] 567
Abdruckverfahren, Schwefelbestimmung in Stahlschliffen: H. J. van Boyen u. E. Ammermann [O] 462
Abgase
 — Dampfessel—, Reinigung: J. B. Kershaw [Zs] 803
 — Sauerstoffgehalt, Ermittlung s. 670
Abgasprüfer, Anwendung an Siemens-Martin-Oefen: W. Liesegang u. W. Winkhaus [O] *497
Abhitze s. u. Abwärme
Abhitzekegel s. u. Dampfkessel: Abwärmekessel
Abkühl(en), Abkühlung
 — art, Einfluß auf Eigenspannungen s. 668
 — einrichtung, Glühöpfe [P] *682
 — geschwindigkeit, Einfluß auf Eigenspannungen s. 667
 Gußeisen: E. Kötgen [Zs] 401
 Schmelze im kernlosen Induktionsofen s. 637
 — Grobbleche s. 496
 — Körper, Wärmequellen, innere: H. Schmidt u. W. Uthik [A] *176
 — Stahlguß, Regelung s. 64
 — verluste, Schweißöfen s. 385
 Stoßöfen s. 385
 — s. a. u. Erstarren
Ablagern, Walzen, neue s. 392
Abmessen s. u. Messen: —
Abnahme
 — messungen, Dampfturbinen, Groß-D.: A. Löwy [Zs] 141
 — prüfung, Getriebestähle [Zs] 569
 — s. a. u. Lieferung
Abnutzung
 — Kaliber—, nach dem Breitungsvorgang s. *425
 — Metalle: S. J. Rosenberg u. H. K. Herschman [Zs] 569
 — minderung, Fördereinrichtungen: E. Franke [Zs] 273
 — Badreifen: Caesar [Zs] 568
 — Schneidbacken s. 733
 — theorie, H. Friedrich [Zs] 146
 — werte, feuerfeste Stoffe für Induktionsofen s. 799
 — widerstand, Gußeisen: N. N. Bubzoff u. N. S. Feigin [Zs] 273

Abnutzung (ferner)
 — (widerstand) Hochofenschlacke, Eignung für Betonzwecke: F. Hubbard, A. T. Goldbeck, F. H. Jackson, H. F. Krieger u. A. S. Rea [A] 532
 Nitralloy, stickstoffgehärtetes: V. O. Homerberg u. J. P. Walsted [Zs] 690
 Stähle gegen Sand: S. J. Rosenberg [Zs] 146, 406
 Verchromungen, Prüfung: H. C. Wolfe [Zs] 569
Abnutzungsprüfung [Zs] 807
 — Messerhalter: W. Kloth [Zs] 146
Abgabe(n) anlagen für Gase u. Dämpfe s. 141
Abschneiden s. u. Schneiden
Abschrecken
 — Hohlzylinder, Werkzeugstahl, unlegierter, innere Spannungen: O. V. Greene [Zs] 407
 — Perlitumwandlungswärme s. 260
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Absorption(en)
 — gefäß, ventilloses, mit doppelter Waschwirkung: E. Vossieck [A] s. 72
 — schwierige, Gasanalysenpipette: M. Shepherd [A] s. *72
Absorptions-Kältemaschinen s. u. Kältemaschinen
Absorptions-Pyrometer s. u. Pyrometer: —
Absperrvorrichtungen industrieller Anlagen, Verstellen [P] 560
Absperrschieber
 — Gasfeuerungen [P] *178
 — Winderhitzer [P] *653
Abstreifmeißel, Walzwerke [P] *721
Abwärme
 — verluste, Gasfeuerung: F. Schuster [Zs] 803
 — verwertung, Eisenhütten [Zs] 141
 Eisenindustrie: C. W. Clarke [Zs] 399
 Kokereien [Zs] 141
Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: —
Abwasser, Abwässer
 — Benzolbestimmung: W. Münz [Zs] 148
 — klärung, mechanische: E. Steuer [Zs] 564
 — Körnungen—, Kläranlagen: O. Mohr [A] *619
 — Phenolbestimmung: W. Münz [Zs] 148
 ds.: H. Bach [Zs] 692
 — Walzwerks—, Kläranlage: O. Mohr [A] *619
Achse, Dauerbruch s. 398
Adamit, Walzen aus — s. 349
Adhäsion, Ueberzüge, galvanische: W. Blum [Zs] 567
Aerodynamik, Hrg. von L. Schiller. T. 1 [Zs] 266
Afrika
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1928 s. 179

Afrika (ferner)
 — Süd—, Eisenerz-Lagerstätten: H. Schneiderhöhn [O] 68
 Eisenindustrie: T. N. Dewar [Zs] 150
 ds., Lage s. 228
 Manganerzbergbau [Zs] 683
 Manganerzlager, Ausbeutung: V. Delport [Zs] 802
 Roheisenerzeugung 1930 s. 24
 Stahlerzeugung 1930 s. 24
 Stahlindustrie: T. N. Dewar [Zs] 150
 Streik im Bergbau 1930 s. 813
 s. a. u. Postmasburg
 — s. a. u. Aegypten; Algerien; Marokko; Südafrikanische Union; Tunis
Aggregatausrüstung, Induktionsofen, kernloser s. 605, 638, 644
Aggressivität, Wasser, natürliche, Maß: J. Tillmans u. P. Hirsch [Zs] 808
Aegypten, Eisenbahnen 1928 s. 239
Akademische Berufe, Ueberfüllung s. 810
Akkord s. u. Gedinge; Stücklohn
Akkumulatoren
 — lufthydraulische, Arbeitsverluste: B. Sackheim [Zs] 564
 Druckverluste: B. Sackheim [Zs] 564
Aktien, Eisen—, führende in- u. ausländische, Börsenbewertung 1925 bis 1930: J. W. Reichert [O] *162
Aktiengesellschaft
 — Aktionär u. —: Fusban [Zs] 151
 — Bayerische Staatsbergwerks-Hütten- u. Salinen-Verwaltung, Uebertragung auf eine —: J. H. Eckert [Zs] 410
 — Buderus'sche Eisenwerke [G] 476
 — Charlottenhütte, Zweckgemeinschaft mit der Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, A.-G., [W] 415, 538
 — Dillinger Hüttenwerke, Walzwerksantrieb, elektromotorischer, erster s. 565
 — Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. [G] s. 782
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer [G] s. 782
Aktienrecht, Reform: Heinemann [Zs] 151
Aktieskabet Sydvaranger [G] 284
Aktionär u. Aktiengesellschaft: Fusban [Zs] 151
Akustik, Einführung: R. W. Pohl [Zs] 266
Albanien, Eisenbahnen 1928 s. 239
Algarrobo (Chile), Eisenerze s. *544
Algerien
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 ds. 1930 [S] 574
 — Erzvorkommen: G. Betier [A] 110
Algoma Steel Corp., Schienenwalzwerk: A. F. Kenyon [Zs] 687

Alitproblem: A. Guttman u. P. Gille [Zs] 400
Alitieren s. 66
 — s. a. u. Alumetieren; Aluminium: überzügen; Kalorisieren
Alkohol s. u. Aethyl—
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [G] 243
 ds. [G] s. 446
 — Forschungsinstitut: C. Ramsauer [Zs] 409
 — Jahresbericht, technischer, 1930 [Zs] 267
 — Kurzschlußbegrenzer s. *708
 — Relais, Distanz-R. s. *706
Allotropie, Metalle, reine: U. Dehlinger [Zs] 691
 — s. a. u. Umwandlung
Alpha-Eisen s. u. Eisen: —
Altern, Alterung
 — empfindlichkeit, Grobbleche, Einflüsse: F. Körber u. K. Wallmann [O] *491
 — Kerbzähigkeit u. Kraftwirkungsfiguren-Aetzung: H. Jungbluth [Zs] 808
 — künstliche, Erdöle: F. Evers u. E. Schmidt [Zs] 267
 — magnetische, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. 714
 — mechanische(s), Stahl s. 38
 ds., beruhigter u. unberuhigter s. *713
 — Schraubenwerkstoff s. 734
 — Wesen der — s. 749
Alterum
 — Stahlprüfung, Stahl aus vorrömischer Zeit: H. Hanemann [O] *67
 — Technik: F. M. Feldhaus [Zs] 138
Alumetieren, alumetierte
 — Stähle, Verstickten s. 145
 — s. u. Alitieren; Aluminium: überzügen; Kalorisieren
Aluminium
 — Aluminiumoxydbestimmung in —: M. Schandorow [A] s. 74
 — bestimmung, Chrom, metallisches: T. R. Cunningham [Zs] 571
 Ferrochrom: T. R. Cunningham [Zs] 571
 gravimetrische, mittels Kalziumcyanats: B. J. Dorrington u. A. M. Ward [Zs] 408
 — Bruchvorgänge, Abhängigkeit von Versuchstemperatur u. Geschwindigkeit: G. Elsner [Zs] 570
 — Desoxydationsmittel s. 771
 — Einfluß auf Magnetisierbarkeit von Stahl s. *613
 — Festigkeit, Dauer-F. s. 273
 — Gewichtsanalyse mittels Hydratkarbonates: A. Jilek u. J. Lukas [Zs] 408
 — gruppe, Analyse: S. Ato [Zs] 571
 — industrie, italienische: H. H. Zander [Zs] 693
 — preise 1930, a. Viertel. s. 85
 ds. 1931, 1. Viertel. s. 509
 — Rotbruch des Stahles durch — s. 770

[A] = Anszug, 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.

- Aluminium** (ferner)
— Trennung von Eisen u. Titan in weinsäurehaltiger Lösung: E. J. Schwarz v. Bergkamp [Zs] 692
— Überzüge, Eisen, Hitzebeständigkeit: A. Hauttmann [O] *65 s. a. u. Alitieren; Almetieren; Kalorisieren
— Zerspanungsvorgang s. 485
— Zusatz, Temperguß, Verbesserung: J. H. Hruska [Zs] 272
- Aluminiumlegierung(en)**
— Aluminiumoxydbestimmung in—: M. Schandorow [A] s. 74
— Leichtlegierung, Laufkran: E. O. Hartmann [Zs] 693
— Löten: H. A. Horn [Zs] 143
— Reiben: H. Schallbroch [Zs] 141
— Schweißen s. 143
— Senken: H. Schallbroch [Zs] 141
— s. a. u. Duralumin; Eisen—; Eisen-Chrom—; Silumin
- Aluminium-Magnesium**, Gleichgewichtsschaubild: T. Ishiware [Zs] 407
- Aluminiumoxyd** s. u. Tonerde
- Aluminiumsilikate**, Aufschluß für die chemische Analyse: A. N. Finn u. J. F. Klekotha [A] s. 74
- Aluminiumstahl**, Hitzebeständigkeit: A. Hauttmann [O] *65
- Ambosse** aus Chromstahl: M. Guédras [Zs] 807
- American Electrochemical Society**, Herbstversammlung v. 25.—27. Sept. 1930 [V] 77
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**
— Stahlwerksauschuß, 13. Halbjahrsversammlung v. 20. u. 21. Nov. 1930 s. *433
— Versammlung v. 22. bis 26. Sept. 1930 [V] *19
ds. v. 16. bis 19. Febr. 1931 [V] *747, *777
- American Society for Testing Materials**, Jahrsversammlung v. 23. bis 27. Juni 1930 [V] *51, *177
- Amerika**
— Ausbildung, Eignung europäischer Beispiele: W. E. Wickenden [Zs] 151
— Bauschweißungen: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 144
— Behälterbau, Lichtbogenschweißung, automatische: O. Commentz [Zs] 805
— Dampfturbinen, Leistung, große: K. Dolzmann [Zs] 399
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenindustrie, Lage [W] 153, 657
— Eisenwirtschaft, Lage s. 227
— Emmel-Verfahren s. 743
— Fahrzeugbau, Stahlgußteile [Zs] 688
— Gaserzeugerbetrieb, Midwest-Kohlen: O. L. Scales [Zs] 563
— Güßeisennormen: E. Kothny [A] s. 775
— Hüttenwerke, Bau, Entwicklungslinien: H. Bleibtreu s. 447
— Kalibrierung, Duo-Umkehr-Blockwalzwerk s. *421
— Kesselbau, Lichtbogenschweißung, automatische: O. Commentz [Zs] 805
— Kohlen, Ausbeute an Gas, Koks u. Nebenerzeugnissen: A. O. Fieldner, J. D. Davis u. D. A. Reynolds [Zs] 274
— Kraftwagengießereien, Schmelzbetrieb: A. L. Boegehold [A] s. 774
— Kriegsschiffe, Kesseltrommeln, geschweißte: J. O. Hodge [Zs] 806
— Kursentwicklung für Eisenaktien s. *166
— Normen-Jahrbuch 1931 [Zs] 809
— Ofen, Neuerungen: G. R. M(a)c Dermott [A] 109
— Roheisenherzeugung 1930 s. 24
— Siemens-Martin-Werke, Betrieb, Neuerungen [A] *433
— Stahlbau: O. v. Halem [O] *734
— Stahlerzeugung 1930 s. 24
— Stahlindustrie, Lage [W] 153, 657
— Stahlhand: O. v. Halem [Zs] 275
— Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
— Straßentiere: H. Laeger [Zs] 572
— Temperguß: A. H. Schwartz [Zs] 142
— Unterseeboote, Dieselmotoren, Kurbelwellen, Vanadinstähle [Zs] 272
- Amerika** (ferner)
— Walzwerk(e), anlagen, elektrischer Betrieb: A. F. Kenyon [Zs] 402
elektrischer Betrieb, Neuerungen s. 498
— Werkstudentendienst, Mitarbeit des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 1930 s. 101
- Ammonazetat**, Trennung des Bleis von Barium, Strontium u. Kalzium: J. Majdel [Zs] 408
- Ammoniak**
— erzeugung s. 268
— salz, Körnung s. 794
— Verstickten, Verstickungsgut, eingepacktes: A. B. Kinzel u. J. J. Egan [Zs] 403
- Ammoniakate**, thermische Eigenschaften, Verwendung in Absorptions-Kältemaschinen: R. Plank u. L. Vahl [Zs] 269
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. s. u. Deutsche —
- Ammoniakwasser**
— Benzolbestimmung: W. Münz [Zs] 148
— Phenolbestimmung: W. Münz [Zs] 148
- Ammoniumchlorid**, Einfluß auf Magnesiumbestimmung nach B. Schmitz: J. Majdel [Zs] 275
- Ammoniumpersulfat**, Mangantrennung von Kobalt: T. Somyia [Zs] 408
- Analyse**
— qualitative, Tiüpfelreaktionen: F. Feigl [Zs] 139
— quantitative, Einfluß des Zerleinereungsgrades u. des Probengewichtes: R. C. Malhotra [A] s. 556
— s. a. u. Chemie; —; Gewichts—; Maß—; Spektral— sowie u. den betr. Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Analyse; Chemie: —
- Anfressung**, Stähle, Kohlenstoff-St. beim Erhitzen in Salzbädern s. 791
— s. a. u. Korrosion; Rost(en)
- Angestellten-Erfindung**, Reformvorschlüge: E. Heinrich [Zs] 276
— s. a. u. Arbeitnehmer
- Angestelltenversicherung**, Lage: A. v. Bilow [Zs] 810
- Anheizen**
— Induktionsöfen, kernloser s. 515
— Walzwerksöfen, Wärmeverbrauch s. 385
- Anheuser-Busch-Werke** in St. Louis, Kessel, Hochdruck-K.: F. W. Rabe u. A. v. Gontard [Zs] 804
- Anisotropie**, ferromagnetische, Gesetz, Berechnung der Eigenschaften polykristallinischen Eisens [Zs] 139
- Anjou**
— Eisenerze s. 802
(Karte): G. Peltier [Zs] 398
- Anlagekosten**, Dampfkraftwerke, Einfluß großer Kessel: F. S. Clark [Zs] 563
- Anlassen**: L. Guillet. (T.) 3 [Zs] 567
— Einfluß auf Dehnungen, elastische u. bleibende s. 663
— Martensit: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 147
— Röntgeninterferenzen, Aenderung s. 501
— Sonderstähle, überhitzt gehärtete: A. Michel u. P. Benazet [Zs] 144
— Spannungen, Eigen-S., Verminderung: R. Mailänder [O] 662
— Stahl, Untersuchungen [O] *645
— temperatur, Einfluß nach dem Vergüten s. *666, 668
— vorgänge, Stahl, Härten, Erforschung: H. Hanemann u. A. Schrader [O] *645
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Anlegepyrometer** s. u. Pyrometer: —
- Anlernen**, Anlernung: H. Rupp [Zs] 810
— Arbeitsbewegungen: H. Riedel [Zs] 410
— psychologische, spezifisch-p., Abgrenzung: W. Poppelreuter [Zs] 573
— s. a. u. Ausbildung
- Annener Gußstahlwerk**, A.-G. [G] s. 782
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie: —
- Anpressen** elastischer Körper aneinander, Spannungen [Zs] 139
- Anreiben**, Maschinenbau-Werkstätten: F. Klautke. 2. Aufl. [Zs] 141
- Anschweißen** s. u. Schweißen
- Anshan Iron and Steel Works** s. *5
- Anstrengung**, Werkstoff, Grenze, zulässige: G. D. Sandel [Zs] 802
ds.: O. Graf [Zs] 689
— s. a. u. Beanspruchung; Belastung
- Anstrich**
— Farb— [Zs] 806
— Metallschutz: U. R. Evans [Zs] 144
— Rostschutz— s. u. Rost(en)-schutz
- Anstrichstoffe**
— Atlantéol, Bleche, Schutz gegen Benzin u. Meerwasser [Zs] 403
— Formen, Gieß-F. s. 435
- Anthrazit**
— Gaserzeugerbetrieb [Zs] 803
— preise s. 576
— s. a. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
- Antike** s. u. Altertum
- Antimon**
— elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273
— Rotbruch des Stahles durch — s. 770
- Antrieb** s. u. Druckwasser; Elektrizität: —; Walzwerk: — sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Apollo Steel Co.**, Feinblechwalzwerke u. Oefen: W. G. Gude [Zs] 143
ds.: A. L. Hollinger [Zs] 143
- Apparat(e)**
— bau, Vorkalkulation: A. Turek u. G. Ulbricht [Zs] 141
— Bestimmung der Zinkauflage auf Stahl: Goeke [Zs] 692
— chemische, hochbeanspruchte, Werkstofffrage u. Werkstoffprüfung: E. Franke [Zs] 569
— s. a. u. Gerät; Instrument sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Appleby Iron Co.**, Stahlwerk: A. Robinson [A] 720
- Arbed-supercobalt**, Schnellarbeitsstahl [Zs] 807
- Arbeit(en)**
— ausführung, Ueberwachung s. 591
— auslese s. 572
— beschaffung: R. Joachim [Zs] 694
ds.: O. Veit [Zs] 694
— bewegungen, Anlernung: H. Riedel [Zs] 410
— dienstjahr, deutsches, statt Arbeitslosenwarr: K. Schöpke [B] 31
— führung, Hüttenindustrie, Organisation s. 590
— geschwindigkeit, Induktionsöfen, kernloser s. 635, 637
— gestaltung: W. Prelinger [Zs] 276
Best-G. s. 572
ds. u. Unternehmer: H. Stein [Zs] 809
— Hygiene, Physiologie: F. Koelsch [Zs] 573
— hypothese, Stahlwerk s. 197
— Ingenieur—: W. Hellmich [Zs] 276
— lose s. u. Arbeitslose
— markt s. u. Eisen: M.
— pädagogik. T. 1. Hrg. von F. Giese [Zs] 276
— rationelles (Formmaschine): Geißel [Zs] 401
— schulung, industrielle [Zs] 694
— vergleich, Gießereibetrieb [A] 206
— verhältnisse, Schwerindustrie, Vergleich zwischen Gelsenkirchen u. anderen Städten u. Gewerben: F. Lackmann [Zs] 276
— soziale, im Wandel der Zeit: L. H. Geck [Zs] 573
— verluste, Akkumulatoren, luft-hydraulische: R. Sackheim [Zs] 564
— vorbereitung: H. Freund [Zs] 409
Instandsetzungswerkstätten: H. Leiber [O] 588
— Wirtschaft u. —: Dunkmann [A] 720
- Arbeiter**, —schaft
— ausbildung [Zs] 410, 573, 694, 810
— Fortschritt, technischer: L. Imhoff [Zs] 410
— frage [Zs] 150, 276, 410, 573, 694
— Vereinigte Staaten: H. Dubreuil. Uebers. von H. Kauders [B] 479
— s. a. u. Arbeitnehmer
- Arbeitgeber**
— Beziehungen zu den Arbeitnehmern. (T.) 1 [Zs] 694
— s. a. u. Unternehmer
- Arbeitnehmer**, Beziehungen zu den Arbeitgeberern. (T.) 1 [Zs] 694
— s. a. u. Angestellte; Arbeiter
- Arbeitskleidung**, Inbrandergeräten, Verhütung von Verbrunnenunfällen: Schwantke [Zs] 810
- Arbeitsleistungsauschuß**, Arbeiten, Ergebnisse, zusammenfassender Bericht [Zs] 410
- Arbeitslohn** s. u. Lohn
- Arbeitslose** [Zs] 150, 694, 810
— wirrwarr, Arbeitsdienstjahr, deutsches, statt —: W. K. Schöpke [B] 31
- Arbeitslosigkeit**
— Fortschritt, technischer, u. —: E. Lederer [Zs] 810
— Geburtenrückgang als Ursache: E. Günther [Zs] 810
— Ist — unvermeidlich?: L. A. Hahn [B] 60
— Welt—, Umfang: E. Bandmann [Zs] 150
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 141, 269, 400, 564, 685, 804
- Arbeitsphysiologische** Grundlage, Energieverbrauch, Rationalisierung: Leonhardt [Zs] 409
- Arbeitsregler**, elektrischer, Blockschere: A. Pollok [Zs] 564
- Arbeitswissenschaft**
— Handbuch. Hrg. von F. Giese. Bd. 1 u. 2 [B] 784
ds. Bd. 7, T. 1 [Zs] 276
— Handwörterbuch. Hrg. von F. Giese. 2 Bde. [B] 784
- Arbeitszeit**
— ermittlung, Refa-System s. 393
— Zusammenhang mit Entlohnung: W. W. Neumayer [Zs] 149
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift) H. 7, 88
ds. H. 8, 216
ds. H. 9, 344
ds. H. 10, 512
— Entwicklung 1930 s. 89
- Arrogen** (Schweiß-) Verfahren s. *245
- Ardometer** s. 275
— Siemens-Martin-Ofen s. *497
- Argentinien**, Eisenbahnen 1928 s. 239
- Armaturen**, Dampftechnik, Material u. Konstruktionsfragen: F. A. Wülfinghoff [Zs] 400
- Armco-Eisen**
— Belastungen unterhalb der Dauerfestigkeit, Einfluß: J. B. Kommers [Zs] 689
— Dichteänderung durch Kaltbearbeitung s. 145
— Sprühelektroden s. 578
— Verdrehungsversuche s. *749
— Verhalten, Temperaturen, hohe s. 301
- Armstrong**, Aktien, Kursverlauf 1925 bis 1930 s. 171
- Asche(n)**
— Abfuhr: Gropp [Zs] 563
— Beseitigung im Kesselhaus: Voigt [Zs] 564
— Bewertung: K. Rummel [Zs] 562
— feuerfestes Mauerwerk u. —: E. Steinhoff [Zs] 563
— fragen, Großindustrie: E. Senfter [Zs] 563
— gehalt, Kohle, Heizwertbestimmung: J. Majdel [Zs] 148
Kokskohle, Völklinger s. *222, *225
Steinkohlen, Bestimmung durch Farbtonmessungen mittels Stufenphotometers: W. Groß u. O. Abramsky [Zs] 148
— haltige Brennstoffe auf Rostfeuerungen u. in Staubfeuerungen: W. Schultes [Zs] 563
— Kesselbetrieb: F. Schulte [Zs] 564
— Kohlen—, Erweichungsvorgang, Burgeische Bestimmung: M. Dolch u. E. Pöschmüller [A] s. 76
Schmelzvorgang, Burgeische Bestimmung: M. Dolch u. E. Pöschmüller [A] s. 76
Sulfatgehalt: F. Schuster [A] s. 76
— problem, wirtschaftliches: zur Neden [Zs] 562
— reiche Brennstoffe, Feuerführung: Marcard [Zs] 563
— Verhalten im Betrieb, Vorausbestimmung: W. Reerink [Zs] 563
— Verwendung: Gropp [Zs] 563
— s. a. u. Entaschung; Flug—; Schlacke

Ashtabula-Plant-Kraftwerk [Zs] 141
Asien
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1928 s. 179
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24
 — Stahlerzeugung 1930 s. 24
 — s. a. u. China; Indien; Japan; Korea; Mandchurei; Transbaikal
Askania-Werke, A.-G.
 — Glanzmesser s. *105
 — Regler für Rohgastemperaturen s. *788
Aston-Verfahren s. 266, 565
 — Neuanlage: J. D. Knox [A] *529
 ds.: C. Longenecker [A] *529
Aethylalkohol, Erzeugung s. 268
Atlanteol, Anstrichmittel, Schutz von Blechen gegen Meerwasser u. Benzin [Zs] 403
Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 3—9 [B] 510
Atmosphäre, atmosphärische
 — Einfluß auf Verändern weichen Stahles: W. H. Blackburn u. J. W. Cobb [Zs] 692
 — Korrosion von Zinküberzügen: C. L. Hippensteel, C. W. Borgman u. F. F. Farnsworth [Zs] 690
 — s. a. u. Luft
Aetz(en)
 — figuren,
 Eisen: V. N. Svetchnikoff [Zs] 148
 Stahl: V. N. Svetchnikoff [Zs] 148
 — Kraftwirkungsfiguren— u. Alterungskerbzähigkeit: H. Jungbluth [Zs] 808
 — Makro—, Lagermetalle auf der Grundlage Zinn: E. B. Drake [Zs] 274
 — Nickel: W. A. Mudge [Zs] 569
 — Nickellegierungen: W. A. Mudge [Zs] 569
 — Stahl, gehärteter, mit alkalischer Natriumpikratlösung: H. Hanemann u. A. Schrader [O] *645
 — verfahren für Werkzeugbeschriftung: F. Wende [Zs] 569
Aetzatron, Angriff, Schutzwirkung von Natriumsulfat: E. Berl u. F. van Taack [A] 18
Audos-Sauerstoffgerät s. 40
Aufbau
 — Wiederaufbau
 wille des deutschen Unternehmertums: M. Schlenker [Zs] 361
 Wirtschaft, deutsche, Notwendigkeit s. 758
 — s. a. u. Gefüge; Konstitution
Aufbereitung [Zs] 139, 267, 398, 562, 684
 — nasse, Eisenerze, Salzgitterer: K. Drescher [A] 798
 — Schwimm—,
 Eignung von Zinkblende, Einfluß des Eisengehaltes: L. Kraeber [A] 263
 Kohle, Verarbeitung in der Kokerei: O. Bräuer [Zs] 803
 — Trocken—,
 Eisenerze, Salzgitterer: Holtmann [A] 798
 Steinkohle: E. Dupierry [Zs] 802
 — s. a. u. den aufzubereitenden Stoffen
Aufkohlung, Überentkoiden, beim Zementieren von Stahl, Verhinderung [P] 178
Auflagerwinkel, Schweißen, Festigkeit an Säulen: J. H. Edwards, H. L. Whitmore u. A. H. Stang [Zs] 687
Auflaufrollgang s. u. Rollgang: —
Auflösgeschwindigkeit von Metallen in Säuren: W. Guertler u. B. Blumenthal [Zs] 397
Aufreibmaschine, Feinbleche: F. Christ [A] *648
Aufschlußverfahren, Einfluß auf Eisenbestimmung in feuerfesten R. Stumper [Zs] 571
Auftragsschweißen s. u. Schweißen: —
Aufweitewalzwerk s. u. Rohrwalzwerk: —
Aufzeichnungsvorrichtung für Magnetisierungskurven: F. E. Haworth [Zs] 274

Ausbildung: H. Rupp [Zs] 810
 — amerikanische, Eignung europäischer Beispiele: W. E. Wickenden [Zs] 151
 — s. a. u. Anlernung; Schulen; Unterricht sowie u. den einzelnen Berufszweigen
Ausdehnung
 — thermische s. u. Wärme—
 — Wärme— s. u. Wärme—
Ausfuhr
 — Eisen, Frachtlage, Aenderung für Klasse D nach dem westlichen Ausland [W] 575
 — politik, deutsche, u. Kleinisenindustrie s. 760
 — s. a. u. Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Ausglühen s. u. Glühen:
Auslese u. Masse: Hartnacke [Zs] 810
Ausnahmetarif s. u. Eisenbahntarif: —
Ausscheidungshärten s. u. Härten: —
Ausschneiden s. u. Schneiden: —
Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: A. Hempelmann [O] 522
 ds.: H. Kreis [O] 523
 — Tätigkeit 1930 s. 95
Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: A. Guttmann u. F. Gille [O] 432
 — Tätigkeit 1930 s. 92
Ausschuß für Zementationsprobe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1930 s. 99
Außenhandel [Zs] 693
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
 — s. a. u. Ausfuhr; Handel; Zoll
Ausstand s. u. Streik
Ausstellung s. u. Deutsche Bau—; (Gießerei)(fach)—
Austenit, austenitische(r)
 — Aetzen mit Natriumpikratlösung s. 645
 — Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, Nichteinfluß: N. B. Pilling [A] *51, (Berichtigung) 334; vgl. 689
 — Ferritbildung aus —: C. H. Carpenter [A] 799
 — korn, Orientierung, Zusammenhang mit Martensitnadeln s. 500
 — Perlitumwandlung: A. Sauveur [Zs] 808
 — Stahl, nichtrostender, mit 18 bis 20 % Cr u. 8 bis 10 % Ni: J. Galibourg [Zs] 568
 — Trennung, elektrolytische, von Austenit: H. A. Schwartz, G. M. Guiler u. H. H. Johnson [Zs] 407
 — zerfall, magnetische Eigenschaften, Aenderung: H. S. van Vleet u. C. Upthegrove [Zs] 406
Australien
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Eisenindustrie, Lage s. 228
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
 — Stahlerzeugung 1930 s. 24, 240
 — Streik in Bergbau, Eisen— u. Metallindustrie 1930 s. 813
 — s. a. u. Sidney
Auswalzen s. u. Walzen: —
Auswuchttechnik, Stand: E. Lehr [Zs] 809
Automaten, Lichtbogenschweiß— zur Auftragsschweißung in der Braunkohlenindustrie: S. Sandelowsky [Zs] 144
Automateneisen s. u. Automatenstahl
Automatenstahlerzeugung [P] 53
Automobil . . . s. u. Kraftwagen . . .
Automobilindustrie s. u. Reichsverband der —
Azetylenrücke, Einfluß auf die Güte der Schweißnaht: K. Gabler [Zs] 271
Azetylenbrenner s. u. Schneidbrenner: —
Azetylen-Verein, österreichischer, schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt: A. Fraenkel [Zs] 805

B.

Babcock-Schmelzverfahren, englisches, Leistungszahlen: F. Giesa [Zs] 563
Back(en)
 — fähigkeit
 — bestimmung von Steinkohlen: G. Agde u. A. Winter [A] s. 75
 Kohle, Prüfung, Vergleich: L. Slater [A] s. 559
 — Koks-kohlen: G. Lambris [Zs] 803
Baden & Salau, Gasbrenner s. 140
Baggerbau, Schweißen s. 258
 — s. a. u. Untertageabbau—
Bahn s. u. Eisen—; Hänge—
Baldwins-Akte, Kursverlauf 1925 bis 1930 s. 171
Balken, Neigungsbiege—, Gegengewicht, festes, Berechnung: K. Diehl [Zs] 408
Ballon s. u. Luft—
Bamag (-Aufbereitungs-)Herd s. 802
Bandagen s. u. Radreifen
Bandenisen . . . s. u. Bandstahl . . .
Bänderzeugung, Hohlkörper, Auswalzen [P] 624
Bandstahl
 — Glühofen: J. B. Nealey [Zs] 403
 — Lackieren, Ofen: J. B. Nealey [Zs] 403
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Rasierklängen—: Kurek [Zs] 689
 magnetische Prüfung: H. R. Simonds [Zs] 146
 — Verzinkung, Ofen: J. B. Nealey [Zs] 403
 ds., technische, bei hohen Stromdichten: D. W. Stepanow, B. N. Kabanow u. N. T. Kudrjawzew [Zs] 567
Bandstahlwalzwerke, Umföhrungsvorrichtung [P] 682
Bank, Zahlungsausgleich, internationaler: E. Salin [Zs] 150
Barash, Backfähigkeitmessung nach — s. 148
Barreter, Koks-ofentür, selbstdichtende s. *45
Barium
 — Maßanalyse, Titration mit Kaliumchromat: S. Balachowski [Zs] 148
 — Trennung von Blei mit Ammonazetat: J. Majdel [Zs] 408
Basenmessung s. 71
Battelle Memorial Institute, Vereinigte Staaten [A] *261
Bau, Bauten, Bauwerke
 — ausföhrungen, Sicherheitsfaktor, Wahl: F. A. Mickle [Zs] 568
 — Schutz gegen Angriffe, chemische u. physikalische. Hrg. von O. Graf u. H. Goebel [B] 116
 — schweißungen, geschweißte, amerikanische: F. P. M(a)ckibben [Zs] 144
 Knickstäbe: K. Melcher [Zs] 271
 — Werkstoffe u. —: E. H. Salmon. Vol. 1 [Zs] 275
 — zeiten, kurze, im Stahlskelettbau: Brunner [Zs] 693
 — Zerstörung im Seewasser, Tätigkeitsbericht des Ausschusses der Institution of Civil Engineers: S. M. Dixon [Zs] 570
 — s. a. u. Haus—; Hoch—; Maschinen—; Stahl—; Stahlhoch—; Straßen—; Vorrichtungen—
Bauausstellung s. u. Deutsche —
Bauer & Schaurte, Rheinische Schrauben- u. Mutterfabrik, A.-G., Arbeitsverfahren, neuzeitliche s. *729
Baum, Schlammabereitung nach — s. 398
Baustahl, Baustähle [Zs] 145, 807
 — Hoch—, mechanische Eigenschaften s. *493, *494
 — industrie, wirtschaftliche Entwicklung: J. A. Farrell [Zs] 272
 — Kupfern, Korrosionswiderstand: W. Marzahn u. A. Pusch [Zs] 690
 — legierter, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 805
 — magnetische Induktion, Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung: E. Gerold [O] *613

Baustahl (erner)
 — Vergüten s. 496
 Durch-V., Einfluß von Stückquerschnitt u. Legierung: H. Kallen u. H. Schrader [O] 387
 — Wärmebehandlung, Einfluß auf Verhalten beim Bohrvorversuch: W. Schwinning u. G. Gutberlet [Zs] 569
 — s. a. u. Manganstahl: —; Siliziumstahl: —
Baustoffe [Zs] 149, 275, 408, 572, 693, 809
 — Dampfkessel— s. u. Dampfkessel—
 — Elastizität: E. H. Salmon [Zs] 275
 — Festigkeit: E. H. Salmon [Zs] 275
 — Leicht—: H. F. Krause [Zs] 693
 — Stahl—, leichte, für Hausbauten [Zs] 149
 — s. a. u. Füll— sowie u. den Sonderbezeichnungen
Bauwesen, Franz (Nachruf) *756
Bayerischer Revisions-Verein, Jahresbericht 1930 [Zs] 807
Bayern
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Staatsbergwerks-, Hütten- u. Salinen-Verwaltung, Übertragung auf eine Aktiengesellschaft: J. H. Eckert [Zs] 410
Beanspruchung
 — bildsame u. elastische, Stahl, Volumenänderung: H. Hanemann u. R. Yamada [O] *225
 — Temperaturen, hohe, Festigkeit s. 786
 — Ueber—, Kettenstahl, geschweißter u. ungeschweißter, Ausglühen, folgendes: H. I. Andrews [Zs] 146
 — s. u. Anstrengung; Belastung; Wechsel—
Bearbeitbarkeit
 — prüfung(en) [Zs] 146
 ds.: F. Schwerd [O] *481
 — Temperguß: H. A. Schwartz [A] s. 747
Bearbeitung
 — forschung, Metalle: K. Krekeler [Zs] 687
 — maschinen s. u. Arbeitmaschinen; Werkzeugmaschinen.
 — Öle s. u. Öle: —
Beckers, Koks-ofentür, selbstdichtende s. *46
Bedachung s. u. Dach
Bedachungs-Lohn, Lohn, gerechter? E. Bickel [Zs] 149
Befeuchtung, Gase, Regelung, selbsttätige [P] *22
 — s. a. u. Feuchtigkeit
Begichtung s. u. Hochofen: —
Behälter
 — bau,
 amerikanischer, Lichtbogenschweißung, automatische: C. Commentz [Zs] 805
 Lichtbogenschweißung: S. Sandelowsky [Zs] 806
 — Schweißnähte, makroskopische u. mikroskopische Untersuchung: W. E. Harvey [Zs] 566
 — s. a. u. Druck—; Flüssigkeits—; Öl—
Behälterbleche, Preise s. u. Eisen: markt
Beize s. u. Spar—
Beizen: J. C. Weaver [Zs] 567
 — Bleche s. 193, 195
 — maschinelles [P] *721
 — Metalle: E. E. Wynn [Zs] 567
 Sparbeizzusätze, Wirkung: H. Pirak u. W. Wenzel [Zs] 806
 — Rohre, Sparbeize, Handels-Sp.: E. L. Chappell u. P. O. Ely [Zs] 144
 — Stahl, Zunder, Lösen: E. L. Chappell u. P. O. Ely [Zs] 144
Belastbarkeit, Drähte, frei gespannte, bei verschiedenen Temperaturen: G. Haebler [Zs] 690
Belastung(en)
 — Armco-Eisen unterhalb der Dauerfestigkeit, Einfluß: J. B. Komers [Zs] 689
 — gebirge s. 268
 — Gußeisen unterhalb der Dauerfestigkeit, Einfluß: J. B. Komers [Zs] 689
 — ruhende, Festigkeit, maßgebende s. 785
 — schwingende, Spannungen, zulässige s. 786
 — vergleichende, Gießereibetrieb [A] 206
 — s. a. u. Anstrengung; Beanspruchung

- Belebung** s. u. Wieder—
Belegenschaft des Walzwerks des Eisenwerks Trinec s. 554
Beleuchtung
 — elektrische: H. Schering [Zs] 139
 — Innenraum durch Tageslicht: W. Klefner [Zs] 685
 — Stahlbauten, amerikanische s. 738
Belgien
 — Bergbau 1929 [S] 599
 ds. 1930 [S] 212
 (Monatsberichte) [S] 212, 339, 505, 694, 723
 — Börsenkurse 1926 bis 1930 s. 168, *170
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1928 s. 179
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Hochofen (Monatsberichte) [S] 114, 238, 372, 505
 — Hüttenindustrie 1929 [S] 599
 ds. 1930 [S] 212
 (Monatsberichte) [S] 212, 339, 505, 694, 723
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24, *240
 — Schiffbau 1930 s. 373
 — Stahlerzeugung 1930 s. 24, *240
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
 — s. a. u. Lüttich
Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung
 — Außenhandel 1930 [S] 695
 — Blechverbrauch je Kopf der Bevölkerung s. *196
 — Eisenerzverbrauch 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Hüttenindustrie, luxemburgische, u. —: C. Wagner [Zs] 572
Belgisch-Kongo s. u. Kongo: —
Belichtungszeiten, Eisen, Durchleuchtung mit Gammastrahlen s. *594
Belüftung s. u. Lüftung
Benzin
 — Bleche, Schutz gegen — durch Atlantéol [Zs] 403
 — erzeugung s. 268
Benzol
 — Aufarbeitung, Fortschritte s. 794
 — bestimmung,
 Ammoniakwasser: W. Münz [Zs] 148
 fortlaufende, im Gase, selbsttätiger Gaspuren-Untersucher: K. Brüggemann [A] s. 560
Benzol-Kohlenwasserstoffe, Erzeugung s. 268
Bergakademie(n)
 — Besuch im Sommerhalbjahr 1930 u. Winterhalbjahr 1930/31 [S] 471
 — Clausthal s. u. Clausthal
 Freiberg s. u. Freiberg
Bergbau [Zs] 139, 398, 562, 683, 802
 — betriebe, Osnabrücker Land, wirtschaftliche Entwicklung: W. Hagemann [Zs] 149
 — Energiespeicherung: Wagener [A] 394
 — Erzeugnisse, Frachtgrundlage, Bedeutung bei Einkauf u. Verkauf: E. Geisler [Zs] 573
 — schaden, Rohrbeschädigungen: E. Wahl [Zs] 689
 — Schweißen im — s. 259
 — Streikbewegung 1930: H. Göhring [W] 812
Bergbau A.-G. Lothringen [G] s. 782
Bergbau-Jahrbuch, Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann, Jg. 22 [Zs] 150
Bergschaden s. u. Bergbau: Schaden
Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft, Eisenwerk Trinec, Knüppel- u. Platinenwalzwerk, kontinuierliches: W. Bruns [O] 547
Bergwerk(e)
 — Deutschlands, Grundlage, bergwirtschaftliche u. lagerstättenkundliche. Hrsg. von P. Hülsemann [B] 375
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
 — s. a. u. Bergbau; Verbund—
Berlin
 — Deutsche Bauausstellung 1931 [A] 797
 — Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
 — Lehrwerkstätten für Schweißtechnik: H. A. Horn [Zs] 805
 — Weltkraftkonferenz, 2., Gesamtbericht. Bd. 1 bis 21 [Zs] 268
Berrisford
 — Kohlen-Trockenreinigung s. 398
 — Scheider s. 802
Beruf(e)
 — akademische, Ueberfüllung s. 810
 — ausbildung s. 572
 — auslese s. 572
Berührung, Stoffe, körnige, Erwärmung u. Trocknung durch —: W. Gilbert [Zs] 140
Berufsschule, Schweißen, Schmelzsch.: W. Heimann [Zs] 810
Berufung, Siebel, Erich, ordentlicher Professor an der Technischen Hochschule Stuttgart 376
Beryllium, Schweißen s. 144
B.E.S.A.-Normung von Gußeisen s. 807
Beschickung s. u. den betr. Oefen
Beschriftung, Werkzeug-, Aetzverfahren: F. Wende [Zs] 569
Bessemer-Verfahren
 — saures, schwedisches: A. Johansson [Zs] 805
 — s. a. u. Klein—
Beth s. u. Halberg—
Bethlehem Steel Co., Vergütungsanlagen: S. D. Gladding [Zs] 271
Beton
 — Druckfestigkeit, Beziehungen zur Zusammensetzung: W. Meyer [Zs] 693
 — Einflüsse auf —. Hrsg. von A. Kleinogel. 3. Aufl. [B] 87
 — Hochofenschlacke, Eignung, Beziehung zum Abnutzungswiderstand: F. Hubbard, A. T. Goldbeck, F. H. Jackson, H. F. Kriege u. A. S. Rea [A] 532
 — schutzmittel, Verhalten im Moor: H. Burchartz [Zs] 572
 — Wasserdurchlässigkeit: O. Graf [Zs] 693
 — Zusammensetzung, Beziehungen zur Druckfestigkeit: W. Meyer [Zs] 693
 — s. a. u. Eisen—; Zement
Betrieb(e)
 — Charakteristik: G. Schlesinger [Zs] 149
 — forschung, Böhler-Edelstähle: F. Leitner [Zs] 273
 — führung [Zs] 149, 409, 572, 693, 809
 wissenschaftliche: W. Taylor [Zs] 409
 ds. in Gesenkschmieden: C. H. Smith [Zs] 409
 ds. Rohrwalzwerke: M. L. Jacob [Zs] 276
 — industrielle,
 Selbstkostenberechnung: F. Leitner. 9. Aufl. [B] 478
 Vertriebshandbuch, Bearb. von J. A. Bader u. F. Zeidler [Zs] 694
 — kaufmännischer, Hygiene: Kreymer u. E. Holstein [Zs] 573
 — konzentration, Eisenindustrie, deutsche: G. Prasse [Zs] 693
 — kunde [Zs] 149, 276, 409, 572, 693, 809
 — lebenswichtige, Sicherung (gegen Luftangriffe): Mahs [Zs] 694
 — mechanische, Großzählforschung: E. Franke [Zs] 276
 — Meßgeräte, tragbare: P. M. Pflieger u. P. Wießner [Zs] 572
 — organisation u. Betriebsingenieur: E. Heidebroek [Zs] 149
 — Röntgenographie: V. E. Pullin [A] 393
 — technische Untersuchungen [Zs] 809
 — wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
 — s. a. u. Unternehmung sowie u. den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.)
Betriebsingenieur u. Betriebsorganisation: E. Heidebroek [Zs] 149
Betriebswirtschaftliche
 — Kontrollen. Hrsg. von O. Kienzle [Zs] 409
 — Maßnahmen zur Überwindung der Wirtschaftskrise: J. H. van Deventer [Zs] 149
 — praktische: V. Polak [A] 394
 — Verrechnungspreise: M. R. Lehmann [Zs] 409
Bouth, Wilhelm: H. J. Straube [Zs] 138
Bevölkerung, Luftschutz: Mahs [Zs] 694
Bewegungen, Arbeits—, Anlernung: H. Riedel [Zs] 410
Bibliographie
 — Energie—, Gründung [A] 680
 — Gußeisen, legiertes s. 745
 — s. a. u. Schrifttum
Biegebalken s. u. Balken: Neigungs—
Biegefestigkeit von Gußeisen s. 106
 ds.: F. Brinckmann [A] 719
Biege(n)
 — beanspruchung, wiederholte, als Ursache beschleunigter Rißbildung an weichem Stahl (Kesselblechen): W. Rosenhain u. A. J. Murphy [A] *778
 — große, Einfluß bei der Kerbbiegeprüfung: J. G. Docherty [Zs] 807
 — Schwingungsfestigkeit, Beziehung zur Verdrehung: R. Scheu [Zs] 569
 — winkel, Schweißnaht s. *258
 — zahlen,
 Bleche, Abhängigkeit von der Walzrichtung s. *302
 Stahlröhre s. *621
 — s. a. u. Durch—
Biegepresse, Blech—, stehende: F. Puppe [A] 263
Biegeprobe(n)
 — Auswertung, zeichnerische: R. Mitsche [Zs] 689
 — Hin- u. Her—, Stahlbleche, dünne weiche: J. C. Gossell [A] *302
 — Masten, elektrisch geschweißte: A. Haider [Zs] 688
 — Stähle, geschweißte s. *252
 — s. a. u. Erb—; Kerbschlag—
Biegerollendurchmesser, Einfluß: Sexauer [Zs] 806
Biegestäbe, Flach—, Schwingungsbeanspruchung s. *289
Biegungs-Schwingungsfestigkeit von Gußeisen, Einfluß von Oberflächenbeschädigungen: K. Günther [A] s. 746
Bildsame Beanspruchung s. u. Beanspruchung: —
Bildungswesen [Zs] 276, 410, 573, 694, 810
 — entartetes: W. Hartnacke [Zs] 573
 — ideale im Maschinenzeitalter: F. Giese [Zs] 276
 — wärme des Wassers: F. D. Rossini [Zs] 683
Bingley, Brackelsberg-Ofen [Zs] 686
Biographien s. u. Wirtschafts—
Birtley Iron Co.
 — (Aufbereitungs-)Herd s. 802
 — Kohlen-Trockenreinigung s. 398
Bismutmethode, Manganbestimmung, Kobalteinfluß: T. Somya [Zs] 408
Blähen, Koks-kohlen: G. Lambris [Zs] 803
Blankglühen ... s. u. Glühen ... —
Blankziehen s. u. Ziehen: —
Blasen
 — bildung, Bleche s. 195
 — Rand—, Flußstahlbrammen, weiche, Einfluß der Kokillentemperatur: A. Stadelier u. H. J. Thiele [O] *449
 — s. a. u. Gas—; Lunker; Seigerungen; Verunreinigungen
Blasform s. u. Windform
Blasbruch: L. R. van Wert [A] *748
Blausäure, Auswaschung aus Koks-ofengas: W. Gluud u. W. Riese [Zs] 398
Blaw-Knox-Anordnung für Regenerativ-Tieföfen s. 109
Blech(e)
 — bänder, dünne, breite, fortlaufendes Kaltwalzen [P] *533
 — Beizen s. 193, 195
 — Biegezahl, Abhängigkeit von der Walzrichtung s. *302
 — Blasenbildung s. 195
 — dünne,
 Lichtbogenschweißen: T. E. Jerabek [Zs] 144
 Reinigen [P] 370
 Zugprobe s. 146
 — Emailleüberzüge, Güte, Einfluß von Ofengasen: A. I. Andrews u. E. A. Hertz [Zs] 144
 — erzeugung, Hohlkörper, Auswalzen [P] 624
 — Glühen, Glühgefäße, verpackte [P] 112
 — haube, Siemens-Martin-Ofen, Kammgerölbe s. *205
 — Herstellung [P] 439
Blech(e) (erner)
 — hochwertige, Entwicklung s. *190
 — Kraftwagenindustrie, Herstellung u. Wärmebehandlung: A. T. Kathner u. P. Damiron [Zs] 145
 — Kühler—, Schutzüberzug, dreifacher s. 77
 — Kühlrad für — s. *195
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Normalisieren s. 192
 — Oberflächenbeschaffenheit: E. Gerold [O] *104
 — pakete, Wärmeföfen s. *594
 — Polierwalzwerk s. *194
 — Schneiden s. 191
 — Schutz, Anstrichmittel Atlantéol gegen Benzin u. Meerwasser [Zs] 403
 — Stahl, nichtrostender s. 196
 — tafeln, Glühen, Blank-G. [P] *721
 — Tiefstanz—: M. Opalko [Zs] 145
 — verbindungen, Schweißen, geschweißte, Prüfung: G. R. Exley [Zs] 402
 — verbrauch je Kopf der Bevölkerung s. *196
 — Verpacken s. *194
 — Verzinken s. 195
 — ziehen, Formen, hölzerne: O. Kühner [Zs] 143
 — s. a. u. Eisen—; Fein—; Grob—; Kessel—; Schwarz—; Stahl—; Sturz
Blechbiegepresse s. u. Biegepresse: —
Blechdoppler [P] *470
Blechalteinflüsse beim Ziehen: E. Ackermann [A] *619
Blechkamin s. u. Kamin: —
Blechrichtmaschine s. u. Richtmaschine: —
Blechräger
 — Schweißen s. *253
 — ds. H. Gottfeldt [Zs] 271
 — 200 t Tragkraft, Schweißen u. Probebelastung: H. Gottfeldt [Zs] 271
Blechwalzen
 — Hartschale, Ausspringen oder Abblättern s. 348
 — Herstellung s. 348
Blechwälzwerk(e)
 — Antrieb: J. S. Caswell [Zs] 566
 — Schraubenstellvorrichtung, selbsttätige s. 499
 — s. a. u. Fein—; Weiß—
Blei
 — angriffe s. 147
 — bestimmung,
 elektrolytische, als Bleidioxyd: W. T. Schrenk u. P. H. Delano [Zs] 571
 gewichtsanalytische, als Bleisulfat u. Bleichromat: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [A] s. 74
 quantitative durch die Filtrationsmethode: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 692
 — elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273
 — preise 1930, 4. Viertelj. s. 85
 ds. 1931, 1. Viertelj. s. 509
 — Rotbruch des Stahles durch — s. 770
 — Trennung,
 Barium mit Ammonazetat: J. Majdel [Zs] 408
 Kalzium mit Ammonazetat: J. Majdel [Zs] 408
 quantitative, von Wismut: H. Funk u. J. Weinzierl [A] s. 559
 Strontium mit Ammonazetat: J. Majdel [Zs] 408
Bleichromat, Bleibestimmung, gewichtsanalytische, als —: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [A] s. 74
Bleidioxyd, Bleibestimmung, elektrolytische, als —: W. T. Schrenk u. P. H. Delano [Zs] 571
Bleischrot, Stückgröße, Abhängigkeit des Druckverlustes s. 617
Bleisulfat, Bleibestimmung, gewichtsanalytische, als —: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [A] s. 74
Blende s. u. Zink—
Block, Blöcke
 — Durchwärmung, Wärmeübertragung in Walzwerköfen: A. Schack [O] *162
 — gewichte, Sonderstähle s. 419
 — Reifen s. 435
 — Stapeln, Sammelrost [P] *623

- Block, Blöcke** (ferner)
 - Wärmehalt s. *176
 - s. a. u. Guß: —; Metall: —; Schrott: —; Stahl: —
- Blockform(en)**
 - aufsatz [P] 652
 - Desoxydieren s. 565
 - doppelwandige [P] 653
 - Ende, dickes, nach unten s. 565
 - englische s. *458, *459
 - Gießaufsatz [P] *53
 - Haltbarkeit: M. M. Dobrotworski [Zs] 145
 - Hohlkörper, Herstellung durch Schleiðerguß [P] *653
 - kippbare [P] *22
 - Kühlen, wassergekühlte [P] *210 ds. s. 565
 - Metallhohlkörper, Gießen [P] 305
 - Sonderstähle s. *419
 - temperatur, Einfluß auf Randblasen u. Seigerungen in weichen Flußstahlbrammen: A. Stadelcr u. H. J. Thiele [O] *449
 - Untersätze, gußeiserne: J. H. Hruska [Zs] 401
 - schmiedeeiserne: J. H. Hruska [Zs] 401
 - zwölfkantige, mit Haube s. *20
- Blockscheren**, Arbeitsregelantrieb, elektrischer: O. Pollok [Zs] 564
- Blockschermesser**, gebrauchtes, Gefüge: F. Fettweis [A] *528
- Blockteilmaschine**, Radreifenherstellung: S. Weil [A] *332
- Blockwalzwerk(e)**
 - Kantvorrichtung, Stromaufnahme s. 677
 - Sonderstähle, Auswalzen: O. Emicke [O] *417
 - ds.: F. Torkar [Zu] 742, 742
 - ds.: O. Emicke [Zu] 742, 742
 - Steuergeräte, Anordnung s. *677
 - s. a. u. Duo-Umkehr—; Trio—
- Blockwärmefen** s. u. Walzwerksöfen:
- Böcher**-Drahtaspel s. 465
- Bocksche** Tafeln über zulässige Spannungen s. 787
- Boden**
 - bearbeitungswerkzeuge, Haltbarkeit: W. Kloth [Zs] 146
 - körper, Bildung von Eisenoxiden u. Eisenkarbiden: U. Hofmann u. E. Groll [A] *205
 - s. a. u. Kessel: —
- Böhlen**, Großkraftwerk, Kesselbetrieb: Zeuner [Zs] 685, 803
- Böhler**, Sonderstähle, Betriebsforschung u. Güteprüfung: F. Leitner [Zs] 273
- Bohnerze**, württembergische, Entstehung: E. A. Ehmman [Zs] 139
- Bohren**, wirtschaftliches: H. J. Stoeber [Zs] 564
- Bohrerschneiden**, Wärmebehandlung, automatische: L. Nordenfelt [Zs] 145
- Bohrprobe**, Baustahl, Einfluß der Wärmebehandlung: W. Schwinning u. G. Gutberlet [Zs] 569
- Bolzenverbindungen**, Störungsstörungen: G. Bierett [Zs] 683
 - s. u. Schrauben—; Steh—
- Bomben**
 - Brand—, Schutzmaßnahmen s. 42
 - Gas—, Schutzmaßnahmen s. 39
 - Spreng—, Schutzmaßnahmen s. 41
- Bonecourt** s. u. Spencer—
- Bonusprinzip**, Lohnformen, Vergleich mit reinen Prämien-L.: E. Rawak u. E. Schlesinger [Zs] 276
- Bor** s. u. Eisen—
- Boride**, metallische: G. Hägg [Zs] 691
- Börnecke & Borchart**, Umföhrungsregler für elektrische Hochofengastreinigung s. *789
- Börsenbewertung**, Eisenaktien, führende in- u. ausländische 1925 bis 1930: J. W. Reichert [O] *164
- BR 50** s. u. Stahl: —
- Brackelsberg-Ofen** s. 805
 - Bingley [Zs] 686
- Brammen** s. u. den betr. Stählen
- Brand**, s. u. Brennen
- Brandbombe** s. u. Bombe: —
- Brasilien**, Eisenbahnen 1928 s. 239
- Brauneisenerze(e)**
 - oolithisches s. u. Bohnerz
 - Sinter in Ironton (Minnesota): P. G. Harrison [Zs] 267
- Brauneisenstein** s. u. Limonit
- Braunkohle(n)** [Zs] 267
 - industrie, Schweißen, Auftrags-Sch. durch Lichtbogen-Schweißautomaten: S. Sandelowsky [Zs] 144
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - Roh—, Zerkleinerung, Verhalten: G. Winkler [Zs] 267
 - Schmelzung: R. Heinze [Zs] 140
 - Trocknung: R. Heinze [Zs] 140
 - Wasserbestimmung durch Trocknung im Kohlensäurestrom: C. Staemmler [A] s. 559
- Braunkohlenarchiv**, Hrsg. von R. Frhr. v. Walther, K. Kegel u. F. Seidenschner. H. 30 u. 31 [Zs] 267
- Braunkohlengas**: A. Thau [Zs] 684 ds. u. W. Allner [Zs] 684
- Brauns-Kommission**, Gutachten, neues: W. Lautenbach [Zs] 694 ds. s. a. 760
- Brechen** von Schrott, Schienen-Sch.: A. Lobeck [Zs] 804
- Brecher** s. u. Kegel—
- Breiten**, Breitung, Sonderstähle, Walzen s. 426, (*425), *427
- Brenn(en), Brand**
 - Ein— des Herdes von Siemens-Martin-Oefen nach längeren Stillständen: C. W. Veach [Zs] 686
 - Kohlenstaub—: H. Steinbrecher [Zs] 684
 - temperatur, feuerfeste Baustoffe, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: F. Ilgen [Zs] 140, 399
 - wiederholtes, Silikasteine, kalkgebundene: W. Hugill u. W. J. Rees [Zs] 140
- Brenner**
 - Betrieb [P] 22
 - verschiedene s. 140
 - s. a. u. Düsen—; Gas—; Oel—; Schneid—; Schweiß—; Steinstrahl—
- Brenngas**, Regenerativöfen, Wärmeübertragung, gute [P] 653
- Brennschneiden** s. u. Schneiden: —
- Brennschwindung** s. u. Schwindung
- Brennstoff(e)** [Zs] 140, 267, 562, 684, 803
 - Analyse: E. Terres u. H. K. Kronacher [A] s. 75
 - asche
 - haltige, auf Rostfeuerungen u. in Staubfeuerungen: W. Schultes [Zs] 563
 - reiche, Feuerführung: Marcard [Zs] 563
 - bestimmung, gleichzeitige, von Kohlenstoff, Wasserstoff u. Stickstoff s. 75
 - billige, Verheizung: K. Seiler [Zs] 685
 - chemische Prüfung [Zs] 274, 808
 - Durchdringung mit Schlacke in Rast u. Gestell des Hochofens: C. D. Abell [Zs] 142
 - feste s. 268
 - Feuchtigkeit, Bestimmung: M. Dolch [A] s. 559
 - Heizwertbestimmung: F. Schuster [Zs] 408
 - Verbrennung: H. Löffler [Zs] 140
 - geringwertige, Verheizung: K. Seiler [Zs] 685
 - markt, -preise s. 576
 - s. a. u. Eisen: M.
 - Prüfung, Untersuchungen: O. Nieldi [Zs] 570
 - ds. 1929 bis 1930 [Zs] 803
 - verbrauch, Walzwerksöfen s. 385
 - Veredelung [Zs] 140, 267, 398, 562, 685, 803
 - Verflüssigung [Zs] 140, 563
 - vergasung [Zs] 140, 399, 563, 684, 803
 - zerstäubung, Dampf, überhitzter s. 435
 - zuteilung, selbsttätige, Vorschubgetriebe für Wanderrostkessel: O. Teufert [Zs] 408
 - s. a. u. Kohle; Koks; Oel
- Brennstoffstaubfeuerungen**, Brennstoffe, aschehaltige: W. Schultes [Zs] 563
- Bretagne**, Eisenerze s. 802 ds. (Karte): G. Peltier [Zs] 398
- Brikett**
 - markt, -preise s. 576
 - s. a. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Erz—
- Brikettierung** [Zs] 562
- Brinell**
 - Durokop-Analyse: G. Bock [Zs] 146
 - Versuchsgrößen, genormte, Härteprüfung mit Vorlast: A. Wallich u. H. Schallbroch [A] *366
- Briro 2** (Härteprüfgerät) s. 273
- Britisch** s. u. England; Großbritannien
- Britisch-Indien** s. u. Indien: —
- Bromat**, Bromid—Verfahren: H. S. Davis, G. S. Grandall u. W. E. Higbee jr. [Zs] 571
- Bromid-Bromat-Verfahren**: H. S. Davis, G. S. Grandall u. W. E. Higbee jr. [Zs] 571
- Bronn** s. u. Linde—Concordia
- Bronze**
 - Löten, Hart-L. von Stahlguß durch — [Zs] 403
 - Rotbruch des Stahles durch — s. 770
 - s. a. u. Messing; Rotguß
- Bruch**, Brüche [Zs] 570
 - Feinblechwalzen, Ursachen: J. S. Caswell [A] 391
 - formen, Mechanik, technische: E. Seidl. Bd. 2 u. 3 [Zs] 266
 - Proben, gehärtete: R. Arpi [Zs] 406
 - Schienen—: Czygan [Zs] 273 ds.: J. Larsen [Zs] 407
 - spröder Metalle: B. H. Haigh [Zs] 274
 - Stehbolzen—, Dampfkessel: W. Goldschagg [Zs] 404
 - vorgänge in Systemen aus großen Kristallen, Abhängigkeit von der Versuchstemperatur u. dabei auftretende spontane Kristallisationen: G. Elsner [Zs] 570
 - Weißblechwalzen, Ursachen: J. S. Caswell [A] 391
 - s. a. u. Dauer—
- Brüchigkeit** s. u. Löt—; Rot—; Sprödigkeit
- Brücken**
 - bau, Deutsche Reichsbahngesellschaft 1930: Schaper [Zs] 572
 - dynamische Probleme: H. Kulka [Zs] 397
 - Schweißen: Schaper [Zs] 271
 - gelenke, Quader: A. Thum [Zs] 691
 - Lahn—, Schweißen s. 408
 - meßwagen der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft: R. Bernhard [Zs] 149
 - Schweißen s. 566
 - Sidney, Hafen: R. Böklen [Zs] 275
 - Silizium-Baustahl in Montreal [Zs] 807
 - Spannungsmessungen: E. G. Coker [Zs] 139
 - Tyne—, Newcastle: D. Anderson [Zs] 809
 - Wearmouth—: G. L. Groves [Zs] 809
 - s. a. u. Eisenbahn—; Meß—; Stahl—; Straßen—; Verlade—
- Brückenseile**, Stahldraht, kaltgezogen: L. S. Moisseiff [Zs] 690
- Brüninghaus** s. u. Stahlwerke: —
- Brünnern** Dampfturbine, Hochdruck-D.: H. Kirst [Zs] 269
- Brussac-Verfahren** zur Benzolauflösung s. 794
- Buch**, Chemiker, große, Hrsg. von W. Bugge. Bd. 2 [Zs] 138
- Buchbesprechungen** [B] 30, 59, 86, 115, 155, 186, 244, 314, 343, 416, 446, 478, 510, 538, 630, 659, 698, 755, 783, 814
- Bücher- u. Zeitschriftenschau** 135, 266, 397, 561, 683, 802
- Büchse** s. u. Schmier—
- Buchungsmaschinen**, Wirtschaftlichkeit: H. Wegener [Zs] 149
- Bueck**, Henry Axel, 100. Geburtstag am 12. Dez. 1930 [Zs] 149
- Buckau** s. u. Maschinenfabrik: —
- Buderus'sche Eisenwerke** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Budgetrechnung**, industrielle: F. W. Winkelmann [Zs] 409
- Buffereffekt** s. 567
- Bulgarien**, Eisenbahnen 1928 s. 239
- Burdekin**, Backfähigkeitmessung nach — s. 148
- Bureau of Mines**: H. Lufft [Zs] 277
- Bureau of Standards**, metallurgische Tätigkeit: R. Rimbach [Zs] 572
- Bürette(n)**
 - anordnung, Titer, luftempfindliche s. 305
 - Titerlösungen, luftempfindliche: P. Dickens [Zs] 692
- Burg-Kreuzstrombrenner** s. 140
- Burgess-Verfahren** zur Bestimmung des Erweichungs- u. Schmelzvorganges von Kohlenaschen: M. Dolch u. E. Pöchmüller [A] s. 76
- Büro**
 - Arbeitsgestaltung: W. Prelinger [Zs] 276
 - Hygiene: Kremer u. E. Holstein [Zs] 573
- Büromöbel**, Stahl [Zs] 275
- Byers**, A. M. — Co.
 - Aston-Verfahren zur Schweißstahlerzeugung s. 530
 - Walzwerke s. *530
- C.**
- Carlswerk** s. u. Felten & Guillaume
- Carnegie Steel Co.**, Walzwerke, elektrischer Betrieb s. 499
- Carves** s. u. Simon—
- Central Foundry Co.**, Gießereienanlagen: P. Dwyer [Zs] 400
- Cer** s. u. Zer
- Charlottenburg**
 - Hochschule, Technische, metallgießereitechnische Vortragsreihe v. 18. u. 19. Mai 1931 (Voranzeige) s. 595
 - ds. metallographische Ferienkurse v. 4. bis 14. März u. v. 16. bis 21. März 1931 (Voranzeige) [A] 134
 - ds. Vorträge über Röntgentechnik v. 18. u. 19. Mai 1931 (Voranzeige) s. 595
 - ds. s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Chemie**, chemische [Zs] 139, 561
 - Analyse, Aluminiumsilikate, Aufschluß: A. N. Finn u. J. F. Klekotha [A] s. 74
 - feuerfeste Baustoffe: W. König [A] s. 74
 - feuerfeste Stoffe: W. König [Zs] 692
 - quantitative, mittels Absorption der Röntgenstrahlen: N. H. Moxnes [Zs] 571
 - analytische, neue Wege: J. Dick [Zs] 275
 - angewandte, Fortschritte, Berichte. Vol. 5, 1930 [Zs] 562
 - Angriffe von Bauwerken, Schutz. Hrsg. von O. Graf u. H. Goebel [B] 116
 - anorganische, Handbuch. Hrsg. von R. Abegg, F. Auerbach u. I. Koppel. Bd. 4, Abt. 3, T. 2, B. Lfg. 1 [B] 186 ds. Gmelins. 8. Aufl. System-Nr. 59, T. A, Lfg. 3. Bearb. von R. J. Meyer [B] 814
 - Apparate, hochbeanspruchte, Werkstofffrage u. Werkstoffprüfung: E. Franke [Zs] 569
 - Eisenhütten—, Beiträge (Juli bis Sept. 1930): A. Stadelcr [A] *71 ds. (Okt. bis Dez. 1930): A. Stadelcr [A] 556
 - Elemente, Diffusion in Stahl: J. H. Hruska [Zs] 567
 - Legieren von Gußeisen: E. K. Smith u. H. C. Auferhaar [Zs] 567
 - natürliches System: F. Paneth [Zs] 139
 - Schnellbestimmung, klassische Methoden: J. Dick [Zs] 275
 - industrielle, Kongreß, 10., in Lüttich v. 7. bis 13. Sept. 1930, Berichte [Zs] 683
 - physikalisches s. u. Physikalische—
 - physikalisch— Tabellen: Landolt-Börnstein. 5. Aufl. Hrsg. von A. Roth u. K. Schöel. Erg.-Bd. 2, T. 1 [Zs] 139
 - Prüfung [Zs] 148, 274, 408, 570, 692, 808
 - technische, Enzyklopädie. Hrsg. von F. Ullmann. 2. Aufl. Bd. 7 [Zs] 802

- Chemie** (ferner)
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Elektro—; Kolloid—; Mineral—
- Chemiker**, große, Buch. Hrsch. von W. Bugge. Bd. 2 [Zs] 138
- Chemikeraussschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1930 s. 95
- Chemisch-Technische Reichsanstalt**, Jahresbericht VIII [Zs] 398
- Chemisch-Technisches u. Elektrochemisches Institut**, Darmstadt, Mitteilung aus dem —: G. Agde u. F. Schimmel [O] 460
- Chile**
— Einfuhr von Eisen- u. Stahlwaren s. 545
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerz
bergbau: C. H. Fritzsche [O] *541
förderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
— Eisenhüttenindustrie, Aussichten: C. H. Fritzsche [O] *541
— Holzkohle s. 545
— Kohlenvorkommen s. 545
— Wasserkräfte s. 545
- China**
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerz(e) s. *2
förderung 1913 u. 1925 bis 1928 s. 179
— Eisenhüttenwerke s. 4
— Eisenindustrie: K. Wendt [O] *1
Lage s. 227
— Hochofen s. 1
— Industrie, Absatz für ausländische Maschinen: B. Rische [Zs] 693
— Kalk s. 4
— Kohlen s. *2
— Roheisenerzeugung 1930 s. 24
— Siemens-Martin-Oefen s. 1
— Stahlerzeugung 1930 s. 24
— Streik, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
— Studienkommission des Reichsverbandes der Deutschen Industrie, Bericht [B] 244
- Ching-Hsieng-Gruben** (China) s. 4
- Chlorid** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Chlorierung**
— Eisenerze zur Eisenerzeugung [P] 533, 623
— Steinkohlen, englische s. 267
- Chlormagnesium**, Angriff, Schutzwirkung von Natriumsulfat: E. Berl u. F. van Taack [A] 18
- Chlorsäure** s. u. Per—
- Chrom**
— Bestimmung: J. Majdel [Zs] 571
Eisen-Chrom-Legierungen mit Ueberchloresäure: L. H. James [Zs] 275
Emissionsspektalanalytische s. 775
Erze, Oxydation mit Perchlorsäure: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
gravimetrische, mittels Kalziumzyanats: B. J. Dorrington u. A. M. Ward [Zs] 408
Legierungen, Oxydation mit Perchlorsäure: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
Mangan— u. Vanadin nebeneinander: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 304
— einfluß,
Gasschmelzschweißen s. *249
Gußeisen: A. B. Everest [A] s. 745
ds. s. M. Waehler [A] s. 745
ds. s. a. 746
Magnetisierbarkeit von Stahl s. *613
— elektrometrische Titration in Chromstahl u. Ferrochrom: F. Spindeck [A] s. 557
— gehalt, hoher, Stahl, Kohlenstoffgehalt, niedriger: A. Phillips u. R. W. Baker [Zs] 407
— Gußeisen-Gattierungen: T. F. Jennings [Zs] 567
— legierter Temperguß: H. Wentrup u. W. Stenger [Zs] 142
ds. s. a. 142
— Maßanalyse, potentiometrische: W. Trzebiatowski [A] s. 557
— metallisches, Aluminiumbestimmung: T. R. Cunningham [Zs] 571
- Chrom** (ferner)
— Überzug, -überzüge s. 79
dreifacher, von Kupfer, Nickel u. — bei Automobilteilen: O. P. Watts [A] 77
s. a. u. Verchromen
— Verwendung, erste, als Legierungsbestandteil s. 145
— Zementation s. 144
— Zusatz, Manganbaustähle: A. B. Kinzel u. W. B. Miller [A] *130
- Chromat** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Chromit**, —vorkommen
— Analyse: J. Majdel [Zs] 571
— türkische: W. Henckmann [Zs] 683
- Chrom-Kobalt-Stähle**, überhitzt gehärtete, Anlassen s. 144
- Chromlegierung** s. u. Eisen-Chrom-Aluminium-Legierung; Eisen—; Kobalt-Chrom; Stellt
- Chrom-Mangan-Stahl**
— Siliziumzusatz s. 132
— Tank s. 131
- Chrom-Molybdän-Stahl**, Zugprobe s. 177
- Chrom-Nickel**
— Einfluß auf Temperguß: L. Thiery [Zs] 688
— gehalt, Stahl, nichtrostender, austenitischer: J. Galibourg [Zs] 568
- Chrom-Nickel-Stahl**, -Stähle
— Dauerstandfestigkeit s. *650
— Entspannung s. *664
— Erzeugung: W. H. Hatfield [Zs] 145
— Festigkeit s. *52
— nichtrostende: R. H. Aborn u. E. C. Bain [Zs] 404
— austenitische s. *52
— Rohre, nahtlose: H. D. Newell [Zs] 689
— Zugprobe, Dauer-Z. s. *178
— s. a. u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen
- Chromstahl**, Chromstähle s. 146
— Amboße: M. Guédras [Zs] 807
— Dauerstandfestigkeit, Bestimmung im Abkürzungsverfahren s. *160
— hochlegierte,
Konstitution: T. Murakami, K. Oka u. S. Nishigori [Zs] 147
Umwandlung: T. Murakami, K. Oka u. S. Nishigori [Zs] 147
— Salpetersäurefabrikation: E. S. Bellinger [Zs] 145
— Schweißen, wärmebeeinflusste Zonen s. *252
— Temperaturüberwachung: E. C. Smith [Zs] 145
— Titration, elektrometrische, von Chrom: F. Spindeck [A] s. 557
— überhitzt gehärtete, Anlassen s. 144
— Verdrehungsfestigkeit s. 302
— Zugprobe s. 177
— s. a. u. Chrom-Kobalt-Stahl; Chrom-Mangan-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl; Chrom-Vanadin-Stahl; Chrom-Wolfram-Stahl
- Chromstahlguß**
— hitzebeständiger: H. D. Phillips [Zs] 272
— korrosionsbeständiger: H. D. Phillips [Zs] 272
— Verwendung, zunehmende: H. D. Phillips [Zs] 568
- Chrom-Vanadin-Stahl**
— Kesselrohre s. 556
— Kraftwagenstahl s. 145
- Chrom-Wolfram-Stahl**, Schmelzen, Induktionsofen, kernloser, Energiebilanz s. 609
- Chrysler-Gebäude**, Bearb. von J. B. Reynolds [Zs] 409
- Clausthal**, Bergakademie, Ferienkursus, metallographische v. 16. bis 28. März 1931 (Voranzeige) [A] 111
- Clean Coal Company**, Entstaubung nach — s. 398
- Compañía Altos Hornos de Corral** s. 543, 546
- Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey** s. 85
- Compañía Siderurgica e Industrial de Valdivia** s. 547
- Concordia** s. u. Linde-Bronn—
- Consolidada, La** (Mexiko) s. 86
- Costello-Ofen** zur Platinen-Erwärmung s. *190
- Cramer, Eduard** (Nachruf) [A] 263
- Cristobalit**, Herstellung s. 268
- Cuyuna-Erz**, Druckabfall, Einfluß des Winddruckes s. 617
- D.**
- Dach**
— bauarten im Stahlbau s. *737
— konstruktion, Schweißen, elektrisches, St 52: E. H. Schulz u. W. Püngel [Zs] 566
— Stahl—, verzinktes: C. M. Hünnebeck [Zs] 275
- Dampf, Dämpfe**
— Absaugeanlagen s. 141
— erzeugung,
Gaserzeuger, senkrechter Rohrenmantel [P] *80
Werke, große: F. Carnegie [Zs] 399
— Frischdampfleitungen in größeren Kraftwerken, Schaltung u. Auslegung: H. Schult [Zs] 141
— leitungen [Zs] 141
— meßgerät bei Hämmern s. *50
— Mündungsdampfmesung: E. Praetorius u. K. Hopfer [Zs] 408
— reiner, Oxydation von Ueberhitzerrohren: R. Stumper [Zs] 407
— reinigung [P] 134
— technik, Armaturen, Material u. Konstruktionsfragen: F. A. Wülfinghoff [Zs] 400
— überhitzer,
Brennstoffzerstäubung s. 435
Zustandswerte: L. B. Smith u. F. G. Keyes [Zs] 399
— unreiner, Oxydation der Ueberhitzerrohre: R. Stumper [Zs] 407
— Verbrauch,
Freiformschiede, Schlagzeitmessung: W. Mecklenbrauck u. W. v. Chlingensperg [A] *49
zahlen, Dampfturbinen: A. Renfordt [Zs] 399
— Wärmübergang beheizter Rohre an —: H. Queis [A] s. 679
— wirtschaft [Zs] 399
— s. a. u. Ab—; Heiß—; Wasser—
- Dämpfung**, Dämpfer
— Abhängigkeit von der Verformungsgeschwindigkeit: O. Föppel [A] 796
— s. a. u. Schwingungs—; Werkstoff—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel: anlage
- Dampfer**, Küsten— Davaar, Dampfkesselexplosion s. 141
- Dampfhammer**, Dampfhammer
— Dampfverbrauch, Ermittlung s. *49
— Umstellung auf Preßluft: D. M. Tarasenko [Zs] 271
- Dampfkessel** [Zs] 141, 399, 563, 685, 804
— Abgabe, Reinigung: J. B. Kershaw [Zs] 803
— Abwärmekessel nach Spencer-Bonecourt s. 141
— anlage, Wärmespeicherung [P] 54
— ausbesserungen, Schweißverfahren, zugelassene: F. A. Birke [Zs] 566
— Bauart Wood, Betriebserfahrungen: E. W. Smyth [Zs] 399
— baustoff(e) [Zs] 145, 304, 568, 689, 807
Sonderstähle: E. Lupberger [Zs] 807
— Betriebsverhältnisse: C. F. Hirshfeld u. G. U. Moran [Zs] 563
— explosion s. —; zerknall
45-atü—, Korrosionsschäden: Ziegler [Zs] 804
— Hochleistungs—, Heizelement, indirektes: C. A. Campagne [Zs] 804
— Höchstdruck—, Speisewasserpflege: P. Hermann [Zs] 141
— Kohlenstaubfeuerung s. 804
— Nickelstahl s. 568
— reparaturen s. —; ausbesserungen
— Rippennrohrkessel: K. d'Huart [Zs] 141
— rohre, Druck, hoher: S. F. Dorey [Zs] 273
— schaden, Ursachen: O. Bauer [Zs] 804
— Schrägröhr-Doppelkessel, 435 t Dampferzeugung je Stunde zur Erweiterung des Hellgate-Kraftwerkes [Zs] 564
- Dampfkessel** (ferner)
— Schrägröhr-Steilrohrkessel: H. Garbe [Zs] 563
— Sprödigkeit: F. G. Straub [Zs] 148
— Laugen-S.: F. G. Straub [Zs] 568
— Stehbolzenbrüche: W. Goldschagg [Zs] 404
— Steilrohrkessel,
Entwicklung 1920—1930: W. Piepenbrink [Zs] 685
— Wasserumlauf: W. Schultes [Zs] 141
— Umbau: W. Arend [Zs] 563
— Wasser, Mitreißen: H. Vorkauf [Zs] 564
ds.: R. Selikin [Zs] 685
— Wasserrohr-Hochdruckkessel, Rohrwerkstoffe: S. F. Dorey [A] *556
— Wasserrohrkessel,
Gasfeuerung, Betriebsdauer u. Wirkungsgrad: R. Orel [Zs] 268
— Kohlefeuerung, Betriebsdauer u. Wirkungsgrad: R. Orel [Zs] 268
— Werkstoff s. —; baustoff
— zerknalle [Zs] 141, 399, 685
ds. s. a. 568
- Dampfkesselfeuerung**, feuerfeste Stoffe: W. J. Rees [Zs] 268
- Dampfkesselhaus** s. u. Kesselhaus
- Dampfkraftwerk(e)**, -anlage(n)
— Anlagekosten, Einfluß großer Kessel: F. S. Clark [Zs] 563
— Korrosion: R. Stumper [Zs] 690
— Kühlwasserversorgung, Planung: W. Kowmann [Zs] 804
— Metallschutz: R. Stumper [Zs] 690
— Speisewasser: R. Stumper [Zs] 564
— Spitzen
deckung durch Speisewasserspeicherung: J. Koch u. Du-george [Zs] 804
leistungen, Einfluß großer Kessel: F. S. Clark [Zs] 563
— Wirtschaftlichkeit, Gleichdruckspeicherung: H. Schult [Zs] 685
- Dampfmaschinen**, Kolbenmaschinen, Elemente: M. ten Bosch [Zs] 139
- Dampfspeicher**
— Dampfspeiseranlage [P] 54
— Ruths—, Ladung: C. Föhl [Zs] 399
— System nach Kieselbach [Zs] 141
- Dampfturbine(n)**
— anlagen, Leistung, große, in Amerika: K. Dolzmann [Zs] 399
— Betriebsbedingungen, kleine Änderungen, Verhalten: A. Löwy [A] s. 679
— Dampfverbrauchsahlen: A. Renfordt [Zs] 399
— Groß—, Abnahmemessungen: A. Löwy [Zs] 141
— Gründung: E. Rausch [Zs] 142
— häuser, Schwitzwasserbildung [Zs] 804
— Hochdruck—, Brüner: H. Kirst [Zs] 269
— Leistung, große, Betriebserfahrungen: K. Dolzmann [Zs] 269
— Wärmeverbrauch s. 525
— Wirkungsgrade: A. Renfordt [Zs] 399
- Dänemark**
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Schiffbau 1930, 4. Viertel, s. 153
ds. 1930 s. 372
- Danzig**, Schiffbau 1930, 4. Viertel, s. 153
- Darmstadt**
— Hochschule,
Technische, Reichsgründungsfeier am 17. Januar 1931 [Zs] 683
s. a. u. Chemisch-Technisches u. Elektrochemisches Institut
- Dauerbeanspruchungen**, wechselnde, Werkstoffprüfmaschine [P] 470
- Dauerbelastungsmaschine** s. *157
- Dauerbruch**
— Achse s. 398
— Gefügeänderungen: U. Dehlinger [Zs] 405
— Hohlwelle s. 398
- Dauerfestigkeit**
— Armo-Eisen, Belastungen unterhalb der D., Einfluß: J. B. Koppers [Zs] 689
— Elektronmetall, Kristallaufbau, Bedeutung: W. Schmidt [Zs] 406

Dauerfestigkeit (erner)
 - Gußeisen, Belastungen unterhalb der D, Einfluß: J. B. Kommers [Zs] 689
 - Gußwerkstoffe, geschweißte und ungeschweißte: W. B. Bartels [Zs] 273, 569
 - Kranbau: B. Garlepp [Zs] 688
 - Leichtmetall-Sandguß-Legierungen: W. Saran [Zs] 690
 - Stahlverbindungen, mit Azetylen-Sauerstoff geschweißte: W. Hoffmann [Zs] 689
 - Verladebrückenbau: B. Garlepp [Zs] 688
 - Walzwerkstoffe, geschweißte u. ungeschweißte: W. B. Bartels [Zs] 273, 569
 - s. a. u. Dauerstandfestigkeit
Dauerformen s. u. Formen: —
Dauerfräsmaschinen, Hysteresis-schleife, elastische, optisches Anzeigen [P] 653
Dauerprüfung(en) [Zs] 146, 689
 - Kehlschweißen: R. E. Peterson u. C. H. Jennings [Zs] 690
 - Nietverbindungen: K. Schaechterle [Zs] 145
 - Schweißen, Azetylen-Sch.: Baumgärtel [Zs] 687
 - Stahldrähte, Zugbeanspruchungen, wechselnde: A. Pomp u. C. H. Duckwitz [A] *620
 ds.: C. H. Duckwitz [Zs] 690
Dauerstandfestigkeit
 - Bestimmung s. 649
 Abkürzungsverfahren: A. Pomp u. W. Enders [O] *157
 - Chrom-Nickel-Stahl s. *650
 - Stahl s. *368
 - Temperaturen, hohe, Werkstoffe: J. J. Kanter u. L. W. Spring [Zs] 273
Dauerzugproben s. u. Zugproben: —
Davis s. u. Peale—
Decke(n)
 - bauarten im Stahlbau s. *736
 - Leichtträger — [Zs] 572
 - Stahl— [Zs] 809
 - s. a. u. Hänge—
Defaitismus, wirtschaftlicher, Gefahren [Zs] 149
Defektoskope s. 428
Deformation s. u. Verformung
Dehnung(en)
 - aufzeichnung, selbsttätige s. *157
 - bleibende, Einfluß des Anlassens s. 663
 - elastische, Einfluß des Anlassens s. 663
 - geschwindigkeiten, Stähle, verschiedene s. *159
 - Grobbleche s. *496
 - Schweißnaht s. 258
 - s. a. u. Aus—; Spannung—
Deichsel, Adolf, Drahtwerke u. Seilfabriken, A.-G., 75 Jahre, 1855 bis 1930 [Zs] 397
Demag, A.-G. [G] 576
 ds. [G] s. 782
 - Druckwasser-Schrottpaketierpresse s. *501
 - Lastmagnete [Zs] 564
Desoxydation
 - Blockform s. 565
 - Eisen, flüssiges, Gleichgewichtskurven, angenäherte s. *771
 - mittel,
 Spiegeleisen, siliziumhaltiges [Zs] 686
 Zugabe, gleichzeitige s. 772
 - selbsttätige, Siemens-Martin-Ofen, saurer s. 198, 201
 - Stahl,
 Einschüsse s. 771
 Mangan, chemische Vorgänge: H. Schenck [O] *292
 Silizium, chemische Vorgänge: H. Schenck [O] *292
 - Stahlguß, Beziehungen zur Festigkeit: J. V. M(a)cCrac u. R. L. Dowdell [Zs] 404
 - vorgänge beim Talbot-Verfahren s. 121, *127
 - s. a. u. Sauerstoff
Destillation s. u. Schwelung
Detroit-Ofen, Gußeisen, hochwertiges, Herstellung: C. H. Morken [A] 77
Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, G. m. b. H. [G] 538
Deutsche Bauausstellung, Berlin 1931 [A] 797
Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [G] 477
 ds. [G] s. 782

Deutsche Geologische Gesellschaft
 - Eisenerztagung in Goslar v. 14. bis 16. Mai 1931 [V] 797
 ds. (Voranzeige) [A] 532
Deutsche Gesellschaft für Gewerbehgiene, Vortragskursus v. 1. bis 4. Juli 1931 (Voranzeige) [A] 775
Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, Gemeinschaftsarbeit über Korrosion s. 616
Deutsches Handelsschrauben-Syndikat (Gründung) [W] 781
Deutsche Industrie-Werke, A.-G. [G] s. 446
Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft, Festschrift 1881 bis 1931: de Grahl [Zs] 397
Deutsches Reich s. u. Deutschland
Deutsche Reichsbahn-(Gesellschaft)
 - Ausgaben 1929 u. 1930 s. *413
 - Brücken
 bau 1930: Schaper [Zs] 572
 meßwagen: R. Bernhard [Zs] 149
 - Einnahmen 1929 u. 1930 s. *413
 - Eisenbahnwagenstellung 1929 u. 1930 s. *413
 - Frontstellung, bedenkliche, gegen die — [W] 477
 - Ingenieurhochbau 1930: Schaper [Zs] 572
 - 1930 [G] 635
 - Röntgenographie, Reichsbahn-Ausbesserungswerk Wittenberge: C. Kantner [Zs] 808
 - Speditionsvertrag: M. Drews [Zs] 410
 ds.: v. Beck [Zs] 410
 ds. s. a. 477
 - Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 103
Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine, Verdeutschung technischer Fremdwörter s. 595
Deutsche Werke Kiel, A.-G. [G] s. 446
Deutschland, deutsch
 - Absatzgebiete für Eisen s. —: Außenhandel
 - Arbeitsmarkt 1929 u. 1930 s. *413
 - Außenhandel 1929 u. 1930 s. *412, *413
 ds. 1930 [S] 306
 ds. (Monatsberichte) [S] 23, 337, 439, 574, 722
 - Bergakademien, Statistisches s. u. Bergakademien
 - Bergbau 1929 [S] 277
 - Grundlage, bergwirtschaftliche u. lagerstättenkundliche.
 Hrg. von P. Hülsemann [B] 375
 - Blechverbrauch je Kopf der Bevölkerung s. *196
 - Börsenkurse 1926 bis 1930 s. *168
 - Braunkohlen
 außenhandel 1929 u. 1930 s. *412
 ds. s. a. —: A.
 förderung 1929 u. 1930 s. *412
 ds. [S] s. —: Bergbau
 - Braunkohlenbriketts,
 Außenhandel 1929 u. 1930 s. *412
 - Briketterzeugung 1929 [S] 535
 - Eisen
 außenhandel 1929 u. 1930 s. *413
 ds. s. —: A.
 erzeugnisse, Außenhandel 1929 u. 1930 s. *413
 erzeugung 1929 [S] 535
 markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen
 verbrauch auf den Kopf der Bevölkerung 1870 bis 1930 s. 674
 - Eisenbahnen 1928 s. 239
 - Eisenerz
 außenhandel 1929 u. 1930 s. *413
 ds. [S] s. a. —: A.
 förderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 ds. [S] s. a. —: Bergbau
 verbrauch 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 - Eisenindustrie, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 s. a. u. Eisenindustrie: —
 - Erdöl [Zs] 683
 ds. s. a. 326
 - Erz
 außenhandel s. —: A.
 förderung [S] s. —: Bergbau
 - Finanzen s. u. Finanzen: —

Deutschland, deutsch (erner)
 - französische Wirtschaftsverhandlungen der Nachkriegszeit: E. Dietrich [Zs] 409
 - Gaswerke, Absatz an Koks [S] 723
 - Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3 A b
 - Gießereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Gießereirohisen
 erzeugung 1870 bis 1930 s. 672
 preise 1929 u. 1930 s. *413
 - Grobblechpreise 1929 u. 1930 s. *413
 - Hämatitzerzeugung 1870 bis 1930 s. 672
 - Handbuch 1931, Jg. 45 [Zs] 573
 - Handel s. u. Handel
 - Hoehöfen (Monatsberichte) [S] 82, 211, 336, 504, 625, 750
 - Hoehöfenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Hochschulen, Statistisches s. u. Hochschulen
 - Indexzahlen für Walzwerkserzeugnisse 1929 u. 1930 s. *412
 - Industrieverteilung nach Wirtschaftsgebieten s. *42
 s. a. u. I.: —
 - Kohlen
 außenhandel s. —: A.
 förderung (Monatsberichte) [S] 24, 151, 306, 440, 573, 722
 ds. [S] s. —: Bergbau
 - Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
 - Koks
 außenhandel 1929 u. 1930 s. *412
 ds. s. a. —: Außenhandel
 erzeugung 1929 [S] 535
 ds. 1929 u. 1930 s. *412
 Hoehöfenkokspreise 1929 u. 1930 s. *413
 - Kraftstoffe, mineralische, Bedarf s. 326
 - Luftschutz s. 38
 - Maschinenausfuhr 1930 [S] 471
 - Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau: —
 - Mittel—, Erdölfunde: G. Baum [O] 326
 - österreichische Zollunion [W] *475
 ds. [S] 573
 ds.: M. Hahn [Zs] 809
 ds.: L. Oberascher [Zs] 809
 - Patent(e) s. u. Patente
 bericht s. Verzeichnis 3
 - Preisentwicklung 1929 u. 1930 s. *413
 - Preßwerke,
 Leistung 1930 [S] 237, 371
 ds. (Monatsberichte) [S] 113, 237, 534, 654, 780
 - Regierungsprogramm im Zusammenhang mit der Lohn-, Preis- u. Reparationsfrage: Kastl [Zs] 149
 - Roheisen
 Außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1870 bis 1930 s. 672
 ds. 1929 u. 1930 s. *412
 ds. 1930 s. 24, *240
 ds. (Monatsberichte) [S] 82, 211, 336, 504, 624, 750
 - Schiffbau 1929 u. 1930 [S] 810
 ds. 1930, 4. Viertelj. s. 153
 ds. 1930 s. 372
 - Schmiedewerke,
 Leistung 1930 [S] 237
 ds. (Monatsberichte) [S] 113, 237, 371, 534, 654, 780
 - Schrott
 preise 1929 u. 1930 s. *413
 verbrauch [S] s. —: Stahlerzeugung
 - Spateisensteinpreise 1929 u. 1930 s. *413
 - Stabeisenpreise 1929 u. 1930 s. *413
 - Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1870 bis 1930 s. 672
 ds. 1929 [S] 535
 ds. 1929 u. 1930 s. *412
 ds. (Monatsberichte) [S] 82, 236, 370, 504, 624, 779
 ds. 1930 s. 24, *240
 ds. [S] 236
 verbrauch, Erfassung: A. Michels [Zs] 409
 - Stahlerwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung

Deutschland, deutsch (erner)
 - Steinkohlen
 außenhandel 1929 u. 1930 s. *412
 ds. s. a. —: Außenhandel
 förderung 1929 u. 1930 s. *412
 ds. [S] s. —: Bergbau
 - Streik, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
 - Walzwerk(e),
 Erzeugung 1929 u. 1930 s. *412
 Leistung 1930 [S] 237
 ds. (Monatsberichte) [S] 113, 237, 371, 534, 654, 780
 Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
 - Waren
 außenhandel 1929 u. 1930 s. *413
 austausch mit dem Saargebiet 1930 [W] 414
 - West—, Großeisenindustrie im Rahmen der Weltwirtschaft: W. Steinberg [O] 226
 - Wirtschaftsfrage 1929 u. 1930 [S] *412, *413
 s. a. u. Wirtschaft: —
Dichte, Dichtigkeit
 - andernung,
 Eisen durch Kaltbearbeitung u. Glühen: K. Tamaru [Zs] 145
 Stahl, durch Kaltbearbeitung u. Glühen: K. Tamaru [Zs] 145
 - Gase, Einfluß auf Druckabfall s. 617
 - Luftvorwärmer: W. Gumz [Zs] 399
 - Metalle, Einfluß der Kaltbearbeitung: T. Ueda [Zs] 407
Dicksches Preßverfahren: O. Busse u. C. Busse [Zs] 805
Dickenlehre s. u. Lehre: —
Dieselmotor(en)
 - Kurbelwellen, Vanadinstäble in amerikanischen Unterseebooten [Zs] 272
 - teile, Stähle, Verstickten: C. R. Alden [A] 678
Differential-Erhitzungskurve, Stahl, gehärteter s. *651
Differentialgleichungen, Wärmeleitung, Anwendung der Differenzrechnung: E. Schmidt [A] s. 679
Differentialschutz für Kabel s. *704
Differenzrechnung zur Lösung von Differentialgleichungen der Wärmeleitung: E. Schmidt [A] s. 679
Diffusion chemischer Elemente in Stahl bei hohen Temperaturen: J. H. Hruska [Zs] 567
Dillgebiet
 - Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
 - Staatshilfe, Verlängerung [W] 475
Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G] s. 446
Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Distanzrelais s. u. Relais: —
Dividendenpolitik, Unternehmungen s. 365
Donetzgebiet, Kohlen, Schwelung: A. P. Schachno u. I. B. Rapoport [Zs] 684
Donnersmarkhütte, A.-G., Industriegeschichte, obereschlesische: Hempelmann [Zs] 802
Doppelgesellschaft als Organisationsform der Kartelle u. anderer wirtschaftlicher Zusammenschlüsse: F. Hannemann [Zs] 409
Doppler s. u. Blech—
Dorman, Long & Co., Aktien, Kursverlauf 1925 bis 1930 s. 171
Dorn
 - halter für Pilgerschrittwaerke [P] *623
 - schloß für Rohrwalzwerke [P] *305
 - stangen, Kupplungsrichtung [P] 470
Dortmund
 - Maschinenbauschule, Staatliche vereinigte, neue Versuchs- u. Übungsanstalt [Zs] 273
 - Oberbergamtsbezirk, Jahrbuch. Von A. Baedeker. Jg. 29 (1929—1930) [B] 344
Dortmunder Union s. u. Vereinigte Stahlerwerke, A.-G.
Dörverder Wehr, Schäden: Odenkirchen [Zs] 691
Dosierapparat, automatischer: H. Gehle [Zs] 692

[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.

- Draht**, Drähte
— dünne, Thermoelemente, Herstellung: O. Kantorowicz [Zs] 148
— frei ausgespannte, Belastbarkeit bei verschiedenen Temperaturen: G. Haebler [Zs] 690
— industrie, Statistik: E. Kohlweiler [Zs] 149
— Markt
 preiserabsetzung s. 115
 s. a. u. Eisen: M.
— Nagelfabrikation: A. Mai [Zs] 568
— patentierte, Festigkeitswerte, Unregelmäßigkeiten [Zs] 568
— Rund—, Schraubenfedern: A. M. Wahl [Zs] 139
— Verzinkung, technische, bei hohen Stromdichten: D. W. Stepanow, B. N. Kabanow u. N. T. Kudrjawzew [Zs] 567
— Vierkant—, Schraubenfedern: A. M. Wahl [Zs] 139
— vorschub, Regelung, selbsttätige, beim Lichtbogenschweißen: S. Sandelowsky [Zs] 806
— ziehvorgang: F. C. Thompson u. J. Barton [A] *333
— s. a. u. Schweiß—; Stahl—
- Drahtspindel**, Antrieb, elektrischer, selbsttätige Schaltung: H. Schmitt [A] *465
- Drahtprüfmaschine**, Zugspannungen, wechselnde s. *621
- Drahtseil(e)**: H. Altpeter. 2. Aufl. [Zs] 687
— Entwicklung: P. R. Clark [Zs] 807
— forschung [Zs] 568
— magnetische Prüfung: F. Wever u. A. Otto [A] *468
— problem, Kranbetrieb eines Walzwerks: K. Warmbold [Zs] 273
— Schwefelwasserstoff, Einfluß: L. W. Vollmer u. B. B. Westcott [Zs] 273
— schwingende, Beanspruchung, besonders an den Tragklemmen von Freileitungen: H. M. Pape [Zs] 569
— Untersuchungs-Ausschuß, 4. Bericht: W. A. Scoble [Zs] 405
— s. a. u. Kabel
- Drahtstift**preise s. u. Eisen: markt
- Drahtwalzwerk**
— kontinuierliches s. 206
— Stahl, Hart-St.: C. Longenecker [A] 206
- Dreh(en)**
— Oberflächenaussehen: F. Rapatz [Zs] 687
— vorgang, Gußeisen, Zerspanbarkeit: A. Wallichs u. H. Dabringhaus [Zs] 146
— ds.: H. Dabringhaus [Zs] 272
— zahlen, Richtdrehzahlen, günstigste konstruktive Ausnutzung: R. Germar [Zs] 572
- Drehrohren**, Drehrohren
— Ausstampfen [P] *438
— elektrischer, Gußeisen, hochwertiges, Herstellung: C. H. Morken [A] 77
- DrehSchwingungen**, Berechnung: M. Vollnar [Zs] 397
- DrehSchwingungsfestigkeit**, Erhöhung durch Oberflächendrücken: P. Behrens [Zs] 690
- Drehstrom**, niederfrequenter, Wirkungsweise im Wirbelstrom-Schmelzofen: U. Schwedler [Zs] 804
- Drehstrommotoren**, Kühlen, mantelgekühlte, für Walzwerkshilfs- u. Kranantriebe: H. Frisch [Zs] 141
- Dreigurtbrücke** s. u. Eisenbahnbrücke: —
- Drescher** s. u. Mäh—
- Druck**, Drücke
— abfall,
 Rohrleitungen, gekrümmte glatte: H. Richter [Zs] 139
 Schüttstoffe s. 617
— Azetylen—, Einfluß auf Güte der Schweißnaht: K. Gabler [Zs] 271
— beanspruchung,
 Kegelstumpfedern mit gerader Kraft-Weg-Linie: S. Grosz [Zs] 405
 wiederholte, Widerstandsfähigkeit von Kesseltrommeln: H. F. Moore [Zs] 806
- Druck**, Drücke (erner)
— Hoch—, hohe(r)
 Anlagen, Erfahrungen: F. Marguerre [Zs] 804
 Dampfkesselrohre: S. F. Dorey [Zs] 273
 Flußstahl, Einwirkung von Laugen u. Salzen: E. Berl u. F. van Taack [A] 18
 Gasbeladung von Metallen: H. Jellinek [Zs] 146
 Gußeisen, Gasdurchlässigkeit: B. Beer [A] s. 746
— Metalle, pulverförmige, elektrische Leitfähigkeit: R. Skaupy u. O. Kantorowicz [Zs] 273
— starker, Fettschmierbüchse: H. Fey [A] *175
— Treib— s. u. Treiben: —
— verhältnisse, Siemens-Martin-Ofen: M. J. Lackner [A] *205
— verlust(e),
 Akkumulatoren, lufthydrolytische: R. Sachheim [Zs] 564
 Hochofengasreinigung nach Lurgi s. 580, 583, 587
— Walzen— s. u. Walzen: —
- Druckbehälter**
— dünnwandige, Schweißen [Zs] 566
— Schweißen,
 Röntgenographie: A. St. John [Zs] 274
 Schmelz-Sch.: J. C. Hodge [Zs] 144
— unbefeuerte, Schweißen, Schmelz-Sch., Festigkeit: L. W. Schuster [Zs] 403
- Drücken**, Oberflächen—, Erhöhung der Drehschwingungsfestigkeit: P. Behrens [Zs] 690
- Druckfestigkeit**, Zunahme, Normen-zemente durch Mischung u. Wasserzusätze: O. Pallach [Zs] 809
- Druckgefäße** s. u. Druckbehälter
- Druckindikator** s. u. Indikator: Mittel—
- Druckkessel** s. u. Druckbehälter
- Druckluft**
— Dampfhämmer, Umstellen auf—: D. M. Tarasenko [Zs] 271
— Schalter, Hochleistungs-Sch. ohne Öl s. *703
— s. a. u. Pneumatisch
- Druckmesser**, Stau—, Stoffröme, pulsierende: G. Sauer [Zs] 408
- Druckplatten**, Elektrolytisen: C. T. Thomas u. W. Blum [Zs] 401
- Druckprobe** s. u. Wasser—
- Druckregler**: G. Wünsch [B] 156
- Druckwasser**
— Antrieb, Schrottpresse, liegende s. *47
— Wärmeeigenschaften: J. H. Keenan [Zs] 399
- Druckwasserentschüfung** s. u. Entschüfung: —
- Druckwasser-Schrottpackierpresse** s. u. Schrottpackierpresse: —
- Duisburg** Hochfeld, Eisenbahnbrücke über den Rhein, Abbruch: F. Reinhardt [Zs] 275
- Düngemittel**, Kohlen als—: R. Lieske [Zs] 684
— s. a. u. Thomasmehl
- Dünnschichtschmelzung** s. u. Schmelzung: —
- Duo-Umkehr-Blockwalzwerke**, Kalibrierungen für Sonderstähle s. *421
- Duovalwerke**, Profile, Umführung [P] 682
- Duplex-Mono-Rauchgasprüfer** s. 275
- Duplexverfahren**
— Gußeisen, hochwertiges, Erzeugung: E. H. Bromer [A] s. 774
— (Stahlerzeugung): K. R. Binks [Zs] 565
- Duralumin**, veredeltes, Netzebenen-abstände, Aenderung s. *718
- Durchbiegung**
— Gußeisen: F. Brinckmann [A] 719
— Kraft-Durchbiegung,
 Schaubilder von Kerbschlagversuchen: T. Asano [A] 437
 Verhältnisse beim Kerbschlagversuch, Ermittlung: T. Kawai [Zs] 568
— Versuchsstäbe s. 667
- Durchgangszeit** s. u. Zeit: —
- Durchlauföfen** s. u. Glühöfen: —
- Durchstoßöfen** s. u. Stoßöfen: —
- Durchvergüten** s. u. Vergüten: —
- Durchwärmung**, Blöcke, Wärmeübertragung in Walzwerksöfen: A. Schack [O] *162
- Düren**, Eisenbahn-Dreigurtbrücke: Tiis [Zs] 408
- Durosokop** s. u. Brinell—
- Dürrwerke**, A.-G. [G] s. 782
- Düsen**, Zieh—, Spannungsverteilung s. *333
- Düsenbrenner** s. 767
- Düsseldorfer**, Getriebe- u. Qualitäts-schau v. 28. März bis 30. April 1931 (Voranzeige) [A] 393
— s. a. u. Wärmestelle —
- Düsseldorfer Eisenbahnbedarf** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Dwight-Lloyd-Verfahren** s. 219
- Dynamik**, dynamische
— Kräfte bei Kurzschluß s. 702
— Probleme im Brückenbau: H. Kulka [Zs] 397
— s. a. u. Aero—; Hydro—; Thermo—
- Dynamomaschinen** [Zs] 141
- E.**
- Ebert** s. u. Limberg—
- Edelstahl** s. u. Sonderstahl
- Edelstahlwerk** Röchling, Versuchsanstalt, Mitteilung: W. Oertel u. A. Schepers [O] *710
- Ehrenpromotion**
— Lenze, Franz 244
— Nagel, Otto 316
- Eichen**, Werkstoffprüfmaschinen s. 815
- Eickworth-Gasbrenner** s. 140
- Eigenschaften** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Eigenspannungen** s. u. Spannungen
- Eigenwertprobleme**, Lösung mit Anwendung auf Schwingungsprobleme: W. Meyer zur Capellen [Zs] 561
- Einbaustück** für das Lager der Stützwälzen von Mehrwalzen-Walzwerken [P] *53
- Einbrand**, Schweißen, Schmelz-Sch. s. *245
- Einfuhr**
— Thomasmehl, Verordnung: Stiller [Zs] 409
— s. a. u. Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Eingubrichter** für Gußstücke: E. M. Handley [Zs] 564
- Einheit**, Wärme—, internationale Feststellung: M. Jakob [A] s. 679
- Einheits-ABC-Regeln** s. u. ABC-Regeln
- Einkauf**
— Frachtgrundlage bei bergbaulichen u. industriellen Erzeugnissen: E. Geisler [Zs] 573
— Industriebetrieb: R. Bucka [Zs] 693
— Metallindustrie: B. Buxbaum [Zs] 149
- Einkristalle** s. u. Kristalle: —
- Einpressen**
— Kesselrohre, Werkstoffe, verschiedene: R. Jantscha [Zs] 566
— Ueberhitzerrohre, Werkstoffe, verschiedene: R. Jantscha [Zs] 566
- Einsatzhärten** s. u. Härten: —
- Einschlüsse**
— Eisen, flüssiges, Aufsteige-geschwindigkeit s. *772
— Siemens-Martin-Stahl s. 435
— Stahl,
 Einfluß auf Schlagzugfestigkeit: A. B. Kinzel u. W. Crafts [A] 778; vgl. 691
 Herkunft: B. M. Larsen [A] 771
 Wirkung: B. M. Larsen [A] 771
- Einschmelzen** s. u. Siemens-Martin-Ofen
- Einschnürung**, Grobbleche s. *496
- Eintauchpyrometer** s. u. Pyrometer
- Einwalzen**
— Kesselrohre, Werkstoffe, verschiedene: R. Jantscha [Zs] 566
— Ueberhitzerrohre, Werkstoffe, verschiedene: R. Jantscha [Zs] 566
- Eisen**
— (T.) B. Lfg. 1 (Handbuch der anorganischen Chemie. Hrg. von B. Aberg, F. Auerbach u. I. Koppell) [B] 186
— ds.: A. Renger-Patzsch. Geleitwort von A. Vogler [Zs] 397
— ds. T. A., Lfg. 3 (Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl.) [B] 814
— abbrand, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 320, 323
— Alpha—, Zwillingkristalle, Röntgenographie: N. P. Goss [Zs] 407
- Eisen** (erner)
— Aluminiumüberzüge, Hitzebeständigkeit: A. Hautmann [O] *65
— Aetzfiguren: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 148
— Ausfuhr—, Frachtlage, Aenderung der Klasse D nach dem westlichen Ausland [W] 575
— Baustoff [Zs] 149, 275, 408, 572, 693, 809
— Begleitelemente, Einfluß bei der Seigerung des Stahles: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [Zs] 565
— bestimmung,
 feuerfeste Stoffe, Einfluß des Aufschlußverfahrens: R. Stumper [Zs] 571
 Gemische: J. B. Kasey [A] s. 73
 Kaliumdichromat: L. Szabellédy [A] s. 73
 Silikateisen s. 558
 volumetrische, mittels Kalium-zyanat: B. J. Dorington u. A. M. Ward [Zs] 408
— Bruchvorgang, Abhängigkeit von der Versuchstemperatur u. Geschwindigkeit: G. Elsner [Zs] 570
— Dichteänderung durch Kaltbearbeitung u. Glühen: K. Tamaru [Zs] 145
— Durchleuchtung mit Gamma-Strahlen, Belichtungszeiten s. *594
— Eigenschaften [Zs] 145, 272, 404, 567, 688, 807
 Sauerstoffeinfluß: L. Treinen [Zs] 688
— einlagen, Konverterboden [P] 438
— elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 274
— enquete, deutsche: P. Berkenkopf [Zs] 276
— Entkohlung s. 198
— Ermüdungsprobe: A. Lundgren [Zs] 405, 690
— erzeugung,
 Chlorierung eisenhaltiger Erze [P] 533
 direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
 Metallurgie, Fortschritte 1930: C. E. Williams [Zs] 398
 unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung, u.
 Flugzeugbau: J. B. Johnson [Zs] 568
— flüssiges,
 Desoxydation, Gleichgewichtskurven, angenäherte s. *771
 Einschlüsse, Desoxydationsgeschwindigkeit s. *772
— frachtbasis, ein Standortsproblem [Zs] 276
— Garstental: E. Kurz-Runtscheiner [Zs] 266
— Gasbeladung unter Hochdruck s. 146
— gehalt, Zinkblende, Einfluß auf Flotierbarkeit: L. Kraeber [A] 263
— Gleichgewicht mit Sauerstoff u. Wasserstoff über 1000°: W. E. Jominy u. D. W. Murphy [Zs] 691
— handel, Groß-H., deutscher, Entwicklung: M. Hofmann [Zs] 150
— hochgesättigtes, Eindringen magnetischer Wellen: F. Ollendorff [Zs] 274
— Induktion, Zugversuch: F. Schmidt [Zs] 568
— Korrosion,
 Einfluß löslichen Fluorids: A. W. Chapman [Zs] 274
 Wasserdampf bei hohen Temperaturen: W. Kraus [Zs] 690
 wäßrige Lösung, Rolle des Sauerstoffes: H. Endo u. S. Kanazawa [Zs] 147
— loser Hochfrequenz-(Induktions)-öfen s. u. Induktionsöfen: kern-loser
— markt, -preise [Zs] 150
 Belgien (Monatsberichte) [W] 213, 341, 507, 628, 752
 England (Monatsberichte) [W] 58, 214, 342, 474, 629, 754
 Entwicklung: R. Regul [Zs] 809
 Frankreich (Monatsberichte) [W] 83, 212, 340, 506, 626, 751
 Lage: R. Regul [Zs] 809
 Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 29, 184, 313, 445, 603, 727

Eisen (ferner)

- (markt-, -preise)
- Oberschlesien (Vierteljahrsberichte) [W] 57, 473
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 25, 180, 309, 441, 600, 724
- Schiffbau: P. Schulz-Kiesow [Zs] 694
- Senkung [W] 114
- Mehrstoffsysteme mit —: W. Hummiltzsch u. F. Sauerwald [Zs] 147
- metallisches, Bestimmung in Erzen: W. Ackermann [Zs] 275
- Modifikationen s. u. Eisen: α -E. usw.
- nichtrostendes: H. Carpenter [Zs] 807
- norisches s. 266
- Oxydation, Bekämpfung: A. J. Sauri [Zs] 144
- Herdfrischverfahren, Beziehung zur Basizität der Schlacke s. *318, *351
- passives, Potential: A. Travers u. J. Aubert [Zs] 271
- polykristallinische, Eigenschaften, Berechnung: N. S. Akulov [Zs] 139
- problem, deutsches: E. Fischer [Zs] 276
- ds.: P. Berkenkopf [Zs] 572
- reines, Einfluß von Sauerstoff u. Schwefel auf Schmelzbarkeit, Rotbrüchigkeit u. andere Eigenschaften: E. W. Fell [O] 386; vgl. 406
- Elektroden, Schweißen von Gußeisen: H. D. Lloyd u. J. S. Primrose [Zs] 271
- Erzeugung durch Chlorierung der Erze [P] 623
- Kerbschlagprobe s. 386
- Rosten s. u. Rosten: —
- Sauerstoff im —: I. Feszczenko-Czopiowski u. S. Orzechowski [Zs] 274
- schaffende Industrie, Rationalisierung, Ziffern [Zs] 573
- ds., Verbände: E. Tgahrt [A] 209
- schmelzen, Gebläsewindtrocknung, Wirkungsweise: W. M(a)c Conachie [Zs] 685
- Schweißen, Widerstands-Sch., Metallographie: F. Goldmann [Zs] 806
- Siliziumbestimmung: H. Wolf u. R. Heilingötter [A] s. 557
- Sprodigkeitsbereich, Temperaturen, tiefe: F. Sauerwald, B. Schmidt u. G. Krämer [Zs] 274
- technisches, magnetische Eigenschaften, Zusammenwirken von Kaltverformung u. Stickstoffausscheidung: W. Köster [O] 37
- Stickstoff: W. Köster. T. 4 [O] 37
- Trennung von Titan u. Aluminium in weinaurehaltiger Lösung: E. Schwarz v. Bergkamp [Zs] 692
- Verbrauch u. Wirtschaftskrise: J. W. Reichert [O] 671
- Verhalten, chemisches, des Phosphors im —: P. Günther [Zs] 562
- Verstickten: W. Eilender u. O. Meyer [O] 130
- Wärmebehandlung [Zs] 144, 271, 403, 567, 688, 806
- Wettbewerb mit Eisenbeton im Hochbau: Brunner [Zs] 149
- widerstände nach Kuppers als Kurzschlußschutz s. *709
- wirtschaft der Welt, Lage der westdeutschen Großindustrie: W. Steinberg [O] 226
- Zementation, Silizium: M. Dubowicki [Zs] 404
- zerfall, Hochofenschlacke: A. Gutmann u. F. Gille [O] 432
- Zoll, Vereinigte Staaten: F. J. Doherty [Zs] 409
- s. a. u. Eisenmetalle; Elektrolyt—; Ferri...; Ferro...; Guß—; Halbzeug; Rinnen—; Spiegel—; Stahl; U—; Universal—; Walzwerksergebnisse

Eisenaktien s. u. Aktien: —
Eisen-Aluminium-Legierungen, Verstickten s. 130

- Eisenbahn(en)** [Zs] 150, 410
- Adreßbuch, deutsches. 15. Ausg. Nebst Nachtrag [Zs] 410
- bau, Sonderstähle: C. M(a)c Knight [Zs] 568
- Stahl s. 146
- Welt 1928 [S] 239
- Wettbewerb mit dem Kraftwagen s. 477
- Eisenbahnbaustoffe** [Zs] 272
- Eisenbahnbrücke(n)**
- deutsche Ströme, große: Schaper [Zs] 809
- Dreigurtbrücke bei Düren: Tils [Zs] 408
- Rhein, Abbruch bei Duisburg-Hochfeld: F. Reinhardt [Zs] 275
- Schweißarbeiten: E. Fromme [Zs] 403
- Schweißen, geschweißte: A. Müllenhoff [Zs] 806
- Schwingungen: J. N. Goodier [Zs] 802
- stählerne, bauliche Durchbildung, Grundsätze. 2. Aufl. [Zs] 276
- Eisenbahngleise** s. u. Gleise
- Eisenbahnoberbau(zeug)** [Zs] 689
- Berechnung: Czygan [Zs] 273
- markt, preise s. u. Eisen: M.
- Schienen, Lebensdauer: P. Mast [Zs] 145
- Schwingungen: Faatz [Zs] 809
- s. a. u. Schienen; Schwellen; Weiche
- Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen
- Eisenbahnschienen** s. u. Schienen
- Eisenbahntarif**, Ausnahmefarif 35a, Aenderung für Ausfuhr-Eisen der Klasse D nach dem westlichen Ausland [W] 575
- Eisenbahnverkehr**, Lage s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnwagen**
- gestellung s. u. Deutsche Reichsbahn
- Walzeisen, überlanges, Verladen: A. Ganspöck [Zs] 150
- s. s. u. Meßwagen
- Eisenbahnzeug**
- Fehler: E. A. Wraight u. P. Hinde [Zs] 407
- rollendes, markt-, -preise s. u. Eisen: M.
- Eisenbau(ten)**
- Lage s. u. Eisen: markt
- Schweißen, geschweißte: G. D. Fish [Zs] 566
- teile, Lichtbogengeschweißte: K. Liedloff [Zs] 688
- Eisenbeton**
- bau, Industrialisierung: F. Becker [Zs] 572
- Wettbewerb mit Eisen im Hochbau: Brunner [Zs] 149
- Eisenbetonschwelle**, Langschwelle: F. Chaudy [Zs] 400
- Eisenblech** s. u. Stahlblech
- Eisen-Bor**, Kristallbau: G. Hägg [Zs] 147
- Eisen-Chrom-Aluminium-Legierung**, Permeabilität, hohe [P] 178
- Eisen-Chrom-Kohlenstoff**, Gleichgewichtsschaubild, Nickeleinfluß: V. N. Krivobok u. M. A. Großmann [Zs] 407
- Eisen-Chrom-Legierungen**, Chrombestimmung mit Ueberchlorsäure: L. H. James [Zs] 275
- Eisen-Chrom-Nickel (-Legierungen)**
- austenitische, Nickeleinfluß: N. B. Pilling [A] *51, (Berichtigung 334; vgl. 689)
- Dreistoffsystem: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] *651
- Korrosionsbeständigkeit: E. Wellmann [Zs] 690
- Zustandsdiagramm s. *52, *652
- s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl
- Eisen-Eisenkarbid-Sauerstoff-Gleichgewicht**: P. Pingaut [Zs] 266
- Eisen-Eisenkarbid-Vanadinkarbid-Vanadin**, Schaubild, Real-Sch. s. *715
- Eisenenquôte(n)**
- deutsche: P. Berkenkopf [Zs] 276
- 1930 u. 1878: C. Klein [Zs] 693
- Politik u. Wissenschaft [Zs] 149
- Eisenerz(e)**, -vorkommen
- Algerien s. 111
- Anjou (Karte): G. Peltier [Zs] 398
- Aufbereitung s. *217
- ds. [Zs] 267, 562
- ds.: C. Williams [Zs] 684
- Stammbaum s. *221

- Eisenerz(e)**, -vorkommen (ferner)
- bergbau, Chile: C. H. Fritzsche [O] *541
- Frankreich, West-F. [Zs] 267
- Brechen, Koksersparnis s. *218
- Bretagne (Karte): G. Peltier [Zs] 398
- China s. *2
- Chlorierung zur Eisengewinnung [P] 533
- Eigenschaften, Hochofenbetrieb, polnischer: S. Holewinski [Zs] 267
- Fein—, Sintern, Wirtschaftlichkeit s. 267
- förderung, Welt 1928 u. 1929 [S] 179
- Frankreich, Ost-F.: Levainville [Zs] 802
- geringwertige s. —: minderwertige
- karbonatische, Greenawalt-Sinterverfahren: R. Cordonnier [A] 330
- Kiele (Polen): A. Bialkowski [Zs] 802
- manganhaltige, Verwertung, Beziehung hochmanganhaltiger Schlacken: C. H. Herty jr., J. E. Conley u. M. B. Royer [Zs] 268
- markt-, -preise [W] 313
- s. a. u. Eisen: M.
- minderwertige, Stahlerzeugung, direkte s. 267
- Verbesserung durch Reduktion u. Aufbereitung: G. B. Waterhouse [Zs] 398
- Normandie (Karte): G. Peltier [Zs] 398
- Norwegen: E. Petersen [B] 510
- Oberer See: Crowell & Murray. 7th ed. [Zs] 562
- oxydische, Reduktion im Schmelzfluß durch Wasserstoff u. andere Gase: S. L. Madorsky [Zs] 270
- Radom (Polen): A. Bialkowski [Zs] 802
- Reduktion, Verlauf: B. Stålhane u. T. Malmberg [A] 716
- Salzgitter, Aufbereitung, trockenmechanische: Holtmann [A] 798
- Grube Fortuna, naßmechanische Aufbereitung: K. Dreischer [A] 798
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stückigkeit, Einfluß auf Hochofengang s. 747
- Transbaikaland, Ost—: P. I. Kasatkin u. S. S. Smirnow [Zs] 398
- Untertageabbauagger [Zs] 398
- verbrauch, Länder, wichtigsten 1928 u. 1929 [S] 179
- verschiffungen, Oberer See 1930 [S] 280
- Widerstand gegen Zerspringen u. mechanische Zerkleinerung: T. L. Joseph u. E. P. Barrett [A] 747; vgl. 267
- s. a. u. Bohrerz; Cuyuna-Erz; Erz; Limonit; Magnetit; Mesabi-Erz; Minette
- Eisenerztagung** der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Goslar v. 14.—16. Mai 1931 (Voranzeige) [A] 532
- Eisengieberei(en)** [Zs] 142, 269, 400, 564, 685
- betrieb: B. Shaw [Zs] 269
- Lage s. u. Eisen: markt
- Vergaser, Erzeugung: C. E. Schubert [Zs] 686
- Eisenguß** s. u. Gußeisen
- Eisenhütten**, —wesen
- Abwärmeverwertung [Zs] 141
- deutsche, Kraftwirtschaft: H. Froitzheim [Zu] 525
- ds.: H. Bansen [Zu] 528
- Entwicklung 1880—1930: G. Charpy [Zs] 397
- Fremdwörter, technische, Verdeutschung s. 595
- Grundlagen [Zs] 139, 266, 397, 561, 683, 803
- Kalkulation, Entwicklung: C. Schnyder [Zs] 409
- Eisenhütte Oberschlesien**
- Entwicklung 1930 s. 90
- Fachausschuss, Entwicklung 1930 s. 393
- Hauptversammlung vom 15. März 1931 [V] 393
- (Einladung) 216, 316
- (Voranzeige) 216, 284

- Eisenhütte Oberschlesien** (ferner)
- Vortragsabend v. 2. Juni 1931 (Voranzeige) 660
- ds. v. 10. Juni 1931 (Voranzeige) 728
- ds. v. 16. u. 17. Juni 1931 (Voranzeige) 756
- Eisenhütte Oesterreich**
- Besichtigung v. 27. Juni 1931 (Voranzeige) 784
- Entwicklung 1930 s. 90
- Fachausschuß für Walzwerksöfen, Gemeinschaftsarbeit: L. A. Richter s. 776
- Hauptversammlung v. 30. Mai 1931 [V] 776
- (Einladung) 660
- Eisenhütte Südwest**
- Entwicklung 1930 s. 90
- Fachgruppen, Gemeinschaftssitzung v. 25. April 1931 (Voranzeige) 540
- Fachgruppe „Stahl- u. Walzwerke“, Sitzung v. 24. Febr. 1931 (Voranzeige) 244
- ds. v. 3. Juni 1931 (Voranzeige) 699
- Hauptversammlung v. 25. Januar 1931 [V] 209
- (Einladung) 60
- Eisenhüttenchemie** s. u. Chemie: —
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhütten-Institut** Freiberg, Mitteilung aus dem —: O. Eimcke [O] 417
- Eisenhüttenlaboratorium** s. u. Laboratorium: —
- Eisenhüttenmännisches Institut**
- Aachen, Mitteilung aus dem —: A. Stadel u. H. J. Thiele [O] *449
- Berlin, Mitteilung aus dem —: A. Hauttmann [O] *65
- Eisenhütenschlacken** s. u. Schlacken
- Eisenhüttenwerk(e)**
- China s. 4
- Energieverbrauch, Anhaltzahlen. 3. Aufl. [B] 698
- Thale, A.-G. [G] s. 782
- Wärmetechnik: A. Anjou [Zs] 141
- Eisenindustrie** [Zs] 149, 276, 693, 809
- Abwärmeverwertung: C. W. Clarke [Zs] 399
- Afrika, Süd-A.: T. N. Dewar [Zs] 150
- amerikanische, Lage [W] 153, 657
- Arbeitsverhältnisse, Vergleich zwischen Gelsenkirchen u. anderen Städten u. Gewerben: F. Lackmann [Zs] 276
- Chile, Aussichten: C. H. Fritzsche [O] 541
- China: K. Wendt [O] *1
- Debatte: O. Veit [Zs] 409
- deutsche [B] 155
- Betriebskonzentration: G. Prasse [Zs] 693
- Rationalisierung, Ziffern [Zs] 573
- Sanierungen nach der Inflation: H. Brumberg [Zs] 572
- Umgestaltungen u. Entwicklungstendenzen: G. Schwegler [Zs] 409
- west-d., Lage im Rahmen der Welteisenwirtschaft: W. Steinberg [O] 226
- Italien [W] 509, 813
- Konjunkturreinflüsse: P. Kehrein [Zs] 150
- Kreuzfeur: A. Vogel [Zs] 409
- Leistungsfähigkeit, Streit: W. Münz [Zs] 409
- Luxemburg s. u. Luxemburg
- Mexiko [W] 85
- ober-schlesische, Frachtlage: W. Langner [Zs] 810
- Verkehrsfrage: W. Langner [Zs] 810
- rheinisch-westfälische, Zusammenschlußbewegung: W. Schulze vor Wiesch [Zs] 150
- Saargebiet [W] 29, 184, 313, 445, 604, 728
- schwedische, Entwicklung in den letzten Jahren: A. Johansson [Zs] 409
- Spektralanalyse, Emissions-S.: G. Scheibe [A] 775
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Streikbewegung 1930: H. Göhring [W] 812
- Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei: —

- Eisenindustrie** (ferner)
— Verband, Verbände: E. Tgahrt [A] 209
politik vor u. nach dem Kriege: W. Tübgen [Zs] 409
— (Vereinigte Staaten) Fortschritt 1930 [Zs] 266
— s. a. u. Hüttenindustrie
- Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte**, A.-G. [G] s. 782
- Eisenkarbide**
— Bildung im Bodenkörper: U. Hofmann u. E. Groll [A] *205
— s. a. u. Eisen—
- Eisen-Kohlenstoff(-Legierungen)**: E. L. Dupuy [Zs] 274
— Erstarungsart, Einfluß des Siliziums u. Mangans: O. v. Keil u. F. Kotzka [O] 106
— reine, Umwandlungspunkte: R. H. Harrington u. W. P. Wood [Zs] 407
— übereutektische, Gleichgewicht, metastabiles: A. A. Bates, D. E. Lawson u. H. A. Schwartz [Zs] 407
— Vanadin, Einfluß s. 593
- Eisen-Kohlenstoff-Phosphor**: R. Vogel [A] s. 742
- Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff**, Gleichgewichtsschaubild s. 773
- Eisen-Kohlenstoff-Schwefel**: H. Haenemann u. A. Schildkötter [A] s. 742
ds.: R. Vogel u. G. Ritzau [O] *793
- Eisen-Kohlenstoff-Silizium-System**, Legierungen, metallographische Prüfung: T.-o. Sató [Zs] 570
- Eisen-Kohlenstoff-Vanadin**: H. Hougardy [O] 592
— Gleichgewichtszustandsschaubild: M. Öya [Zs] 147
— Raum-Schaubild s. 593
— ternäres System: R. Vogel u. E. Martin [O] *715
- Eisen-Kohlenstoff-Wolfram-System**, Legierungen, ternäre, metallographische Prüfung: S. Takeda [Zs] 570
- Eisenlegierungen**
— flüssige, Emissionsvermögen: G. Naeser [A] *304
— Reiben: H. Schallbroch [Zs] 141
— Senken: H. Schallbroch [Zs] 141
— Verstickten: W. Eilender u. O. Meyer [O] 130
— s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Bor; Eisen-Chrom...; Eisen-Eisenkarbid...; Eisen-Kohlenstoff...; Eisen-Mangan; Eisen-Nickel; Eisen-Phosphor...; Eisen-Sauerstoff; Eisen-Silizium; Eisen-Stickstoff; Eisen-Vanadin; Eisen-Wolfram; Eisen-Zink; Ferri...; Ferro...
- Eisen-Mangan(-Legierungen)**: V. N. Krivobok [Zs] 273
— Gleichgewichtsschaubild: T. Ishiura [Zs] 407
— s. a. u. Ferromangan
- Eisenmetalle**, Korrosionsversuche, genaue Auswertung: K. Pitschner [A] 79
— s. a. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin
- Eisen-Nickel-Legierungen**, γ -Mischkristall, Ausdehnungswerte s. 681
s. a. u. Permalloy
- Eisenoxyd(e)**
— bestimmung, Gemische: J. Kasey [A] s. 73
— Bildung im Bodenkörper: U. Hofmann u. E. Groll [A] *205
— Einfluß auf Entkohlung s. 792
— ferromagnetisches, Bildung: G. Chaudron u. A. Girard [Zs] 267
— geschmolzene, Reduktion durch Wasserstoff u. andere Gase: S. L. Madorsky [A] *555
— Reduktion mit Kohlenoxyd bei Gegenwart von Kalzium- oder Aluminiumoxyd: H. Franz [Zs] 562
— Sauerstoffabbau mit festem Kohlenstoff im Vakuum: W. Baukloh u. R. Durrer [O] 644
— Umsetzungen mit Eisen-, Mangan- u. Kalziumsulfid: E. Diep-schlag u. E. Horn [O] 329
ds.: E. Horn [Zs] 398
- Eisenoxydul**
— bestimmung, Gemische: J. B. Kasey [A] s. 73
Stahl, flüssiger: C. H. Herty, J. M. Gaines, H. Freeman u. M. W. Lightner [Zs] 401
- Eisenoxydul** (ferner)
— gehalt, Siemens-Martin-Schlacke s. 435
— Sauerstoffabbau mit festem Kohlenstoff im Vakuum: W. Baukloh u. R. Durrer [O] 644
- Eisen-Phosphor-Legierungen**, Härtung, Ausscheidungs-H.: W. Köster [A] 797
- Eisen-Phosphor-Silizium**: W. Hummeltz u. F. Sauerwald [Zs] 147
- Eisenröhre** s. u. Röhre: —
- Eisen-Sauerstoff-System**: W. S. Archaroff [Zs] 570
- Eisenschrott** s. u. Schrott
- Eisenschwamm**problem: A. Grönwall [Zs] 565
- Eisen-Schwefel-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Kohlenstoff-Schwefel
- Eisenschwelle**, Holzschwelle oder —: Leonhard [Zs] 409
- Eisen-Silizium(-Legierungen)** [P] 653
ds.: J. L. Haughton u. M. L. Becker [A] s. 742
— s. a. u. Ferrosilizium
- Eisen-Silizium-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Kohlenstoff-Silizium
- Eisenspundwand**
— Hoesch [Zs] 809
Wehrbau in der Glatzer Neiße [Zs] 809
- Eisenstein** s. u. Eisenerz; Spat—
- Eisensteinverein** s. u. Siegerländer
- Eisen-Stickstoff**: W. Köster [O] 740
- Eisenstrahl** statt Sandstrahl: Gutmann [Zs] 810
- Eisensulfid**, Umsetzungen mit Eisenoxyden: E. Diepschlag u. E. Horn [O] 329
ds.: E. Horn [Zs] 398
- Eisen- u. Stahlwerke**, vorm Georg Fischers u. Aktiengesellschaft: —
- Eisen- u. Stahlwerke Oehler & Co.** A.-G. 1881—1931 [Zs] 802
- Eisen-Vanadin**: F. Wever u. W. Jellinghaus [Zs] 147
ds. s. a. u. Ferro-Vanadin
- Eisenverbindungen**, B. Lfg. I. Handbuch der anorganischen Chemie. Hrsg. von R. Aebeg, F. Auerbach u. I. Koppel [B] 186
— s. a. u. Eisenlegierungen
- Eisenwarenindustrie**, deutsche [Zs] 150
- Eisenwerk(e)**
— Fertigungswirtschaft: O. Cromberg [A] 720
— Feuerungen, Einfluß der Ferngasversorgung: P. Rheinländer [O] 767
— Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 446.
— Trinecs u. Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft: —
- Eisenwerk-Gesellschaft**
— Maximilianshütte [G] s. 446
Zweckgemeinschaft mit der A.-G. Charlottenhütte [W] 415, 538
- Eisen-Wolfram**, Gleichgewichtsschaubild: S. Takeda [Zs] 147
- Eisen-Wolfram-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Kohlenstoff-Wolfram
- Eisen-Zink-Legierungen**, Kristallausbildung: W. G. Imhoff [Zs] 806
- Eisenschrankteile**, Emailieren in Durchlauföfen: A. W. Levie [Zs] 567
- Elastizität**, elastische
— Baustoffe: E. H. Salmon [Zs] 275
— Beanspruchung s. u. Beanspruchung
— dehnungen, Einfluß des Anlassens s. 663
— grenze, Elektronmetall, Bedeutung des Kristallaufbaues: W. Schmidt [Zs] 406
Grobbleche s. *496
— Körper, Anpressen, aneinander, Spannungen [Zs] 139
— lehre, Erklärungen u. Musterbeispiele: G. Dreyer, 2. Aufl. [Zs] 139
— messungen mit Röntgenstrahlen: G. Sachs u. J. Weerts [A] *718
— Querswellenoberbau: Przygoź [Zs] 397
— theorie, Gesetze, Anwendung auf Werkstoffe s. 502
— Verhalten von Federwerkstoff: M. F. Sayre [Zs] 689
- Elektrische Maschinen** s. 268
- Elektrischer Ofen** s. u. Elektroofen, sowie u. den Einzelbezeichnungen: elektrisch
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Schmelzofen: —
- Elektrischer Widerstandsofen** s. u. Widerstandsofen
- Elektrizität**, elektrischer(s)
— Antrieb, Arbeitsregler für Blockscheren: O. Pollok [Zs] 564
Drathhaspel, Schaltung, selbsttätige: H. Schmitt [A] *465
Einzel-A. der Rollen eines Rollganges [P] 80
Schieber [Zs] 400
Ventile [Zs] 400
Walzwerke, erster [Zs] 565
— Belastungsgebiete s. 268
— Beleuchtung: H. Schering [Zs] 139
— Betrieb, Walzwerke, Neuerungen s. 498
— Eigenschaften u. Ferromagnetismus: W. Gerlach [Zs] 690
— Gasreinigung s. u. Elektrofilter; Gasreinigung: —
— Gaswerk: Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, 2. Ausg. [Zs] 140
— Heizkörper s. u. Heizkörper: —
— Hochofengasreinigung s. u. H.: —
— lehre, Einführung: R. W. Pohl, 3. Aufl. [Zs] 266
— Leitfähigkeit, Elektrolyse, Dispersion: B. Brendel [Zs] 806
Kohlenstoffstäbe, Einfluß der Wärmebehandlung: M. Bous-sat [Zs] 690
Leichtmetallen u. Magnesium-legierungen u. Wiedemann-Franz'sche Zahl: J. Staebler [Zs] 569
Metalle, pulverförmige, unter Druck: R. Skaupy u. O. Kantorowicz [Zs] 273
Mischkristalle, metallische: G. Grube u. J. Hille [Zs] 146
Prüfung [Zs] 690, 807
Schlacken: A. Wejnarth [A] 717
— Leitung, Silizium / — L. im S.: A. Schulze [Zs] 143
— Schalt(ung), anlagen s. 268
Antrieb des Drathhaspels: H. Schmitt [A] *465
Kurzschlüsse s. *702
technik, Elemente in Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 149
— Schweißen s. u. Schweißen: —
— Strom, Ströme, dichten, höhere, saure Nickelbäder, Nickelüberzüge auf Stahl: W. M. Phillips [A] 78
hochfrequente in der Metallurgie: Fayollet [Zs] 567
netze, Leistungsregelung, selbsttätige: G. Boll [Zs] 572
ds. Schutz durch Relais s. *704
stärke, Einfluß auf Elektroschweißverbindungen: C. D. Jensen [Zs] 566
tarife s. 268
Ueber-St., Beherrschung: E. Ourtin [O] *701
verbrauch, Hochofengasreinigung, elektrische s. 580, 583, 584, 587
ds. beim kernlosen Induktionsofen s. 517
s. a. u. Dreh—; Erdschluß; Induktionsstrom; Kurzschluß; Schwach—
— Strombegrenzungsregler s. *707
— Stromwandler, kurzschlusssichere s. *702
Summen-St.: H. Vahl [Zs] 809
Temperaturregelung, Gasöfen: J. Becker [Zs] 571
— Unfall, Unfälle: S. Jellinek, 3. Aufl. [Zs] 573
Retungsmassnahmen: K. K. Wolter [Zs] 151
Verhütung: K. K. Wolter [Zs] 694
— verwendung s. 268
— Werkstoffprüfung s. u. Werkstoffprüfung: —
— Widerstand, Elektrolyteisen, reinstes, Aenderung in transversalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 569
Metalle, Einfluß der Kaltbearbeitung: F. Ueda [Zs] 407
Silizium: C. Bedel [Zs] 690
- Elektrizität**, elektrischer(s) (ferner)
— Wind bei der Gasreinigung s. 331
— wirtschaft s. 268
Rechnungen, Verschiedenheitsfaktor u. Wahrscheinlichkeitstheorie: G. Schnaus [Zs] 809
- Elektrizitäts-A.-G.**, vorm. Schuckert & Co. [G] s. 782
- Elektrochemie**, elektrochemische(s)
— Verhalten, Stahl, nichtrostender, als Elektroden: E. Newbery [A] 79
— Wiedergabe des Grobgefüges: A. Glazunov [A] *207
- Elektrode(n)**
— arbeitende, Temperaturmessung—
gen: B. Brusz [Zs] 566
— bakende, selbst-b., Ergänzung bei Elektroofen [P] 81
— Eisen, reines, Schweißen von Gußeisen: H. D. Lloyd u. J. S. Primrose [Zs] 271
— Kalomel— s. 305
— Lichtbogen-schweißung, Prüfung: S. Sandelowsky [Zs] 806
— regelung, magneto-hydraulische, für Lichtbogenöfen: C. C. Loeb [Zs] 401
— Stahl, nichtrostender, elektrochemisches Verhalten: E. Newbery [A] 79
— Wahl [Zs] 687
— s. a. u. Gasreinigung: elektrische; Sprüh—
- Elektrofilter**
— Druck, Unter-D. Vermeidung s. *789
— Hochofengasreinigung s. *577
— Metallhütten: F. Bläß [Zs] 804
— s. a. u. Gasreinigung: elektrische
- Elektrokardienst., Organisation**: W. Körtje [Zs] 804
- Elektrolyse**, elektrolytische
— Bestimmung von Blei als Bleiodoxyd: W. T. Schrenk u. P. H. Delano [Zs] 571
— Erzeugung, Metalle, Härte, Abhängigkeit vom Wasserstoffgehalt: Guichard, Clausmann, Billion u. Lanthony [Zs] 568, 807
— Reduktion, Vanadinlösungen, saure: F. Foerster u. F. Böttcher [Zs] 274
— technische, Fortschritte: F. Billiter [B] 814
— Trennung von Zementit u. Austenit: H. A. Schwartz, G. M. Guiler u. H. H. Johnson [Zs] 407
— Ueberzüge aus Nickel-Kobalt-Legierung: C. G. Fink u. K. H. Lah [A] 78
— Verchromung: R. Schneidewind [Zs] 403
— Vorgang, Erklärung, Modell: M. D. Thompson [Zs] 397
— Wasserstoffverhalten s. 79
- Elektrolyte**, Leitfähigkeit, Dispersion: B. Brendel [Zs] 806
- Elektrolyteisen**: R. B. Dupuis [Zs] 142
— Druckplatten: C. T. Thomas u. W. Blum [Zs] 401
— reinstes, elektrische Widerstandsänderung in transversalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 569
— Verbleiben s. 325
— Verstickten s. 130
- Elektromagnetische**
— Prüfung von Stahlseilen: T. F. Wall [Zs] 689
— Wellen, Eisen, hochgesättigtes, Eindringen: F. Ollendorff [Zs] 274
- Elektrometrische Titration** von Chrom in Chromstahl u. Ferrochrom: F. Spindeck [A] s. 567
- Elektromotor(en)** [Zs] 141
— Röhre, gußeiserner, Herstellung: G. Pfeffer [Zs] 564
- Elektronenleiter**, ferromagnetische, magnetische Widerstandserhöhung, Deutung: W. Gerlach [Zs] 690
- Elektron(metall)**
— Kristallaufbau, Bedeutung für Elastizitätsgrenze u. Dauerfestigkeit: W. Schmidt [Zs] 406
— Löten s. 144
— Schweißen s. 144

Elektrofen, Elektroföfen [Zs] 399, 803
 — Verbrauch,
 — Elektroden, selbstbackende, Er-
 gänzung [P] 81
 — feuerfeste Steine, hochwertige,
 Herstellung: F. W. Schroeder
 [Zs] 399
 — Gußeisen: G. L. Simpson [Zs]
 142
 — erzeugung s. 598
 — hochwertiges, Erzeugung s. 77
 — Roheisenerzeugung s. u. Elektro-
 roheisen
 — Schmelzen, Gußeisen, kalter Ein-
 satz: N. L. Turner [Zs] 401
 — Schnellarbeitsstahl, Elektrofen:
 E. N. Brookings [Zs] 144
 — Stahlherzeugung: A. Levasseur
 [Zs] 270
 — Temperaturen, hohe, Betrieb [P]
 *503
 — s. a. u. Induktionsofen; Licht-
 bogeofen; Widerstandsofen sowie
 u. den übrigen Sonder-
 bezeichnungen (Glühofen: elek-
 trischer)
Elektroplattieren: S. Field u. A. D.
 Weil [Zs] 403
Elektroerzeugung, Stahl-
 spanne: F. F. Baily [Zs] 269
Elektrolöse, Walzwerksrollgänge [P]
 *335, 336
Elektro-Schalt-Werk, A.-G., Hoch-
 vakuumofen, Laboratorium [A]
 s. 72
Elektroschmelzofen s. u. Schmelz-
 ofen: elektrischer
Elektroschmelzschweißens s. u. Schwei-
 ßen: —
Elektrostahl [Zs] 143, 270, 401, 686
Elektrostatische
 — Kräfte bei der elektrischen Gas-
 reinigung s. 331
 — Teerabscheidung: V. F. Gloag u.
 J. P. Woollam [Zs] 563
Elektrotechnik [Zs] 139, 267, 398
 — Regeltechnik, Elemente: W. Knie-
 hahn [Zs] 149
 — Schalttechnik: W. Kniehahn [Zs]
 149
 — Steuertechnik, Elemente: W.
 Kniehahn [Zs] 149
Elektrothermie. Hrg. von M. Pi-
 rani [B] 375
Elektroverbände, deutsche maßge-
 bende, Organisation u. Aufgaben:
 P. Meyer [Zs] 277
Elektrowärme
 — Gewerbe [Zs] 398
 — Haushalt [Zs] 398
 — Industrie [Zs] 398
Elemente s. u. Chemie, chemische: —;
 Lokal—; Thermo—
Elsaß-Hochofengasreinigung s. 586
Elsaß-Lothringen
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925
 bis 1929 s. 179
 — Entwicklung, wirtschaftliche, 1871
 bis 1918. Hrg. von M. Schlen-
 ker [B] 783
Emaille
 — Stahlbleche, Einfluß der Schmelz-
 atmosphäre: A. I. Andrews u.
 E. A. Hertzell [Zs] 688
 — überzüge, Bleche, Güte, Einfluß
 von Ofengasen: A. I. Andrews
 u. E. A. Hertzell [Zs] 144
Emaillier(en), Emaillierung, -ver-
 fahren
 — anlage, selbsttätige, für Röhren,
 der Steel & Tubes, Inc. [Z] 566
 — Bisschrankteile in Durchlauföfen:
 A. W. Levie [Zs] 567
 — Gußeisen: R. Bach [Zs] 144
 — Pemco—: K. Türk [Zs] 144
Emission s. u. Strahlung
Emissionsspektalanalyse s. u. Spek-
 tralanalyse:
Emmel-Verfahren, Amerika s. 743,
 805
Enduro (Stahl) für Kesselrohre s. 556
Energie
 — arten, Verwendung s. 268
 — Bibliographie, Gründung [A] 680
 — bilanz, Induktionsofen, kern-
 loser s. 608
 — erzeugungsanlagen, Zusammen-
 arbeit s. 268
 — rückgabe, Großgleichrichter: M.
 Schenkel u. I. v. Issendorff
 [Zs] 685
 — speicherung,
 Bergbau: Wagener [A] 394
 Hüttenwesen: Wagener [A] 394
 — Ueber—: A. H. Dyckerhoff [Zs]
 685

Energie (ferner)
 — Verbrauch,
 — Eisenhüttenwerke, Anhaltszah-
 len. 3. Aufl. [B] 698
 — Gießerei, Rationalisierung auf
 arbeitsphysiologischer Grund-
 lage: Leonhardt [Zs] 409
 — Induktionsofen, kernloser s. *517
 — wirtschaft s. 268
 — Bedeutung der Kohle: E.
 Kothny [Zs] 140
 — Verkehrswesen s. 268
England
 — Babcock-Schmelzverfahren, Lei-
 stungszahlen: F. Giesa [Zs]
 563
 — Blechverbrauch je Kopf der Be-
 völkerung s. *196
 — Blockformen s. *458, *459
 — Börsenkurse 1926 bis 1930 s. 169,
 *170
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E.
 — Kohlenaufbereitung, trockene: K.
 C. Appleyard [Zs] 139
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24,
 *240
 — Stahlherzeugung 1930 s. 24, *240
 — Stahlwerke, Vergleich mit denen
 des Festlandes: H. C. Wood
 [Zs] 686
 — Steinkohlen, Chlorierung s. 267
 — Streik in Bergbau, Eisen- u.
 Metallindustrie 1930 s. 813
 — Weißblechherstellung s. 680
 — s. a. u. Großbritannien
English Steel Corporation, Ltd.,
 Werke [Zs] 400
Enquôte s. u. Eisen—
Entscheidung
 — Druckwasser— in Kesselanlagen:
 O. Schöne [Zs] 685
 — Kohle durch Aufbereitung: Schön-
 feld [Zs] 562
 — s. a. u. Asche
Entgasung
 — Gleichstrom—, Kasseler Ofen:
 W. Allner [Zs] 684
 — Kanäle: W. v. Bonin [Zs] 805
 — Metalle, flüssige: J. E. Hurst [Zs]
 686
Entkohlung
 — Eisen s. 198
 — Ferrochrom, hochgekohltes, im
 kernlosen Induktionsofen s. 642
 — geschwindigkeit, Metallbad beim
 basischen Herdfrischverfahren:
 A. L. Feild [Zs] 401
 — Oberflächen—, Stahl im Gebiet
 der Wärmebehandlungstempe-
 raturen: W. E. Jominy [Zs] 806
 — Stähle, Kohlenstoff-St. beim Er-
 hitzen in Salzbadern: A. Seuthe
 u. E. H. Schulz [O] *791
 — zone von Sonderstählen, Streckung
 s. 419
Entlassung, Verhütung (Vereinigte
 Staaten) [Zs] 150
Entlohnung s. u. Lohn
Entnebelungsanlagen s. 141
Entphosphorung, Induktionsofen,
 kernloser s. 519, 642
Entschieferer, Selbst—, Wolfscher,
 für Koksöfen s. *222, 223
Entschwefelung
 — Guß(eisen),
 Roh-G. mit Soda s. 270
 ds.: E. W. Colbeck u.
 N. L. Evans [Zs] 686
 — Schlacken, saure u. basische:
 A. Possenti [Zs] 142
 — Induktionsofen, kernloser s. 519,
 642, 643
 — Stahl, Schlacken, saure u. ba-
 sische: A. Possenti [Zs] 142
**Entspannungsverfahren, Beschrei-
 bung** s. 663
Entwässerung, Grundstücks— [Zs]
 269
Entzünden, Entzündungen, Selbst—
 Freitag [Zs] 269
Entzundermaschine s. *552
Era 131 s. u. Stahl: —
Erb, Temperaturregler [Zs] 571
Erd(e)
 — Bild: E. Ambrosius u. K. Frenzel
 [B] 632
 — körper, fester, Physik [Zs] 561
 — s. a. u. Welt
Erdöl(e), —funde
 — Alterung, künstliche: F. Evers u.
 R. Schmidt [Zs] 267
 — deutsches [Zs] 683
 — ds. s. a. 326
 — Mittel-D., Auswirkung auf die
 Oelversorgung Deutschlands:
 G. Baum [O] 326

Erdöl(e), —funde (ferner)
 — Entstehung: G. Stadnikoff [B]
 538
 — (Jahrbuch) Bd. 3: 1930 [Zs] 267
 — Kunde für Industrie u. Handel:
 Koettner [Zs] 562
 — siedende, hoch-s., thermische Be-
 ständigkeit: R. Koetschau [Zs]
 267
**Erdtschluß, Erdströme, Doppel—, Wir-
 kungen** s. 701
**Erfindung, Angestellten—, Reform-
 vorschläge:** E. Heinrich [Zs] 276
Erhärten, Hüttenzement, elektrische
 Untersuchung: Y. Shimizu [Zs]
 400
Erhitzen s. u. Erwärmen
Erkündung
 — ercheinungen: J. B. Kommer
 [A] s. 746
 — Was ist —?: H. W. Gillett
 [Zs] 568
Erkündungsprobe
 — Eisen: A. Lundgren [Zs] 405,
 690
 — Proben, kleine: R. E. Peterson
 [Zs] 405
 — Rotormodelle von Turbo-Gener-
 atoren: R. E. Peterson [Zs]
 690
 — Schweißverbindungen: G. E.
 Thornton [Zs] 144
 — Stahl: A. Lundgren [Zs] 405,
 690
 — verstickter: N. L. Mochel [Zs]
 690
Erosion s. u. Anfrassung
Erstarren, Erstarrung
 — art von Eisen-Kohlenstoff-Legie-
 rungen, Einfluß des Siliziums
 u. Mangans: O. v. Keil u.
 F. Kotzka [O] 106
 — Gußeisen, Volumenänderung: K.
 Honda u. H. Endo [A] s. 743
 — Stahlblöcke: B. Matuschka s. 777
 — vorgang, Flußstahlbrammen s.
 453, 458
 — s. a. u. Abkühlen
Erwärmen, Erwärmung
 — elektrisches, Induktionsströme,
 von Feinblechwalzen [Zs] 805
 — Gußeisen, Zerstörung: C. E. Pear-
 son [Zs] 807
 — Leiter, Kurzschluß s. 702
 — Salzbad, Entkohlung von Koh-
 lenstoffstählen: A. Seuthe u.
 E. H. Schulz [O] *791
 — Schmieden / — vor dem S.:
 R. M. Keeney [Zs] 271
 — Stoffe, körnige, durch Konvek-
 tion: W. Gilbert [Zs] 140
 — Wicklungen durch Kurzschluß
 s. 702
 — s. a. u. Differential—; Vor-
 wärmen
Erweichung
 — vorgang, Kohlenaschen, Burgeß-
 sche Arbeitsweise: M. Dolch u.
 E. Pöschmüller [A] s. 76
 — zone von Steinkohlen, Fest-
 stellung: R. Kattwinkel [A]
 s. 75
Erwerblose s. u. Arbeitslose
Erythraä: L. Frobenius [Zs] 266
Erz(e), —lager, —vorkommen [Zs] 267,
 398, 562
 — Algerien: G. Betier [A] 110
 — aufbereitung,
 — Bezeichnungen, einheitliche [Zs]
 140
 — Formeln, einheitliche [Zs] 140
 — Fortschritte im letzten Jahre:
 H. Madel [Zs] 803
 — Lehrbuch: H. Schennen u.
 F. Jüngst. 2. Aufl. von E.
 Blümel [B] 343
 — bergbau, schwedischer, Betriebs-
 einschränkungen [W] 476
 — Chlorierung, Eisen, reines, Erzeu-
 gung [P] 623
 — Chrombestimmung, Oxydation mit
 Perchlorsäure: H. H. Willard
 u. R. O. Gibson [Zs] 571
 — Eisen, metallisches, Bestimmung:
 W. Ackermann [Zs] 275
 — ferromagnetische, Berechnung: T.
 Dahlblom [Zs] 398
 — Feststellung, geophysikalische Ver-
 fahren u. Meßgeräte: R. Leon-
 hardt [Zs] 683
 — markt, Spanien [W] 374
 — s. a. u. Eisen: M.
 — mengen, größere, Abtransport in
 Kiirunavaara: T. Ekstam [Zs]
 804

Erz(e) (ferner)
 — mikroskopie, Lehrbuch: H. Schnei-
 derhöhn u. P. Ramdohr. Bd. 2
 [Zs] 683
 — mulmige, Sintern im Schacht-
 ofen [P] *81
 — Proben, Gewinnung, Umladen
 mit Greifer [P] 22
 — Rösten [P] 54
 — stückung, Hochofengang: S. P.
 Kinney [A] *16
 — Vanadinbestimmung, Oxydation
 mit Perchlorsäure: H. H.
 Willard [Zs] 571
 — s. a. u. Cuyuna—; Eisen—;
 Mangan—; Mesabi—; Titan—
Erzausschuß des Vereins deutscher
 Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: H.
 Schneiderhöhn [O] 68
 — ds.: W. Luken u. E. Bier-
 brauer [O] 739
 — Tätigkeit 1930 s. 92
Erzbrikette, Herstellung [P] 503,
 801
Erzkoks, Sturzfestigkeit s. 739
Estland, Eisenbahnen 1928 s. 239
Eta-Phase, (Eisen)
 — Gefügevorgänge s. 646
 — Kohlenstoffgehalt: H. Hanemann
 [O] 647
Etchells s. u. Greaves—
Etna, Kohlentrockenreinigung s. 398
Eumuco, A.-G. für Maschinenbau
 [G] s. 782
Europa, europäische(r)
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925
 bis 1929 s. 179
 — Handelspolitik: H. Kraemer [Zs]
 150
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
 — Schulen, technische, als Beispiel
 für amerikanische Ausbildung:
 W. E. Wickenden [Zs] 151
 — Stahlherzeugung 1930 s. 24, 240
 — Zollverband?: F. Eulenburg [Zs]
 150
 — Weg aus deutscher Wirtschaft-
 not: W. Grotkopp [Zs] 409
Eutektisches Gefüge, Gußeisen: B.
 Osann [Zs] 807
Evansche Belüftungstheorie: E. Her-
 zog u. G. Chaudron [Zs] 569
Experimentalphysik. Handbuch.
 Hrg. von W. Wien u. F. Harms.
 Bd. 11, T. 3 [Zs] 139
 — ds. Bd. 4, T. 1 [Zs] 266
 — ds. Bd. 25, T. 2 [Zs] 561
Explosion s. u. Dampfkessel: zer-
 knall; Kohlenstaub: zerknall; Zer-
 knall
 F.
Fabrik
 — bauten [Zs] 564
 — betrieb,
 Lochkarte: R. Boesel [B] 416
 — Mensch. Hrg. von F. Ludwig
 [B] 315
 — gebäude,
 Metallisieren: R. Klose [Zs] 806
 — Spritzen: R. Klose [Zs] 806
Fachausdrücke, Schweißtechnik:
 Deutsch-Englisch-Russisch [Zs]
 566
Fachausschuß, Fachausschüsse
 — berichte des Vereins deutscher
 Eisenhüttenleute s. u. Archiv für
 das Eisenhüttenwesen
 — Verein deutscher Eisenhüttenleute
 s. u. Eisenhütte Oberschlesien;
 Eisenhütte Oesterreich; Eisen-
 hütte Südwest, sowie u. den
 Einzelbezeichnungen (Chemiker-
 aussch. usw.)
**Fachschule, höhere, für Schweiß-
 technik in Frankreich** [Zs] 573
Fachvereine s. u. den einzelnen
 Vereinen
**Fachwerk(e)skonstruktionen, Stahl-
 rohre, geschweißte:** R. Ulbricht
 [Zs] 271
 — s. a. u. Stahl—
Fackel, Hammer / Mit H. u. —.
 Bd. 3 [Zs] 802
**Fahrzeugbau, amerikanischer, Stahl-
 gußteile** [Zs] 688
**Fällen, Magnesiumammoniumphos-
 phat-Niederschläge:** J. I. Hoff-
 man u. G. E. Lundell [A] s. 558
Fallhammerschmiedegesenke: G. A.
 Smart [Zs] 402
**Fallhärte, Schnellarbeitsstahl, Tem-
 peraturen, erhöhte:** A. R. Page
 [Zs] 273

[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.

- Faltprobe** s. u. Kerbschlag—
Farbanstrich s. u. Anstrich—
Farb(en)
 — temperatur(en),
 Eisenlegierungen s. *304
 messungen, Genauigkeit: D. B.
 Judd [Zs] 808
 — tonmesser mit Stufenphotometer
 zur Bestimmung des Aschen-
 gehaltes der Steinkohlen: W.
 Groß u. C. Abramsky [Zs] 148
- Farbenkomparator**, Glühlampen s.
 808
- Farbpyrometrie** s. u. Pyrometrie—
Farbspritzen s. u. Spritzen—
Faserkohle, Entstehung, Theorie:
 R. Lieske [Zs] 562, 562
Feder(n): J. A. Drahas [Zs] 273
 — blattprofil [Zs] 405
 — Brüche s. 570
 — Kegelstumpf—, druckbean-
 spruchte, mit gerader Kraft-
 Weg-Linie: S. Grosz [Zs] 405
 — Schneiden, autogenes: O. Scheh
 687
 — werkstoff,
 elastisches Verhalten: M. E.
 Sayre [Zs] 689
 Gleitmodul, Einfluß der Tem-
 peratur: T. P. Zimmerl,
 W. P. Wood u. G. D. Wilson
 [Zs] 689
 — windmaschine: O. C. Schmid
 [Zs] 402
 — s. a. u. Kegel—; Schrauben—
- Federstähle**
 — Nickelzusatz s. 145
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Schwingfestigkeit s. *289
- Fehler**
 — bestimmung, magnetische, nach
 dem Streuflußverfahren s. *429
 — erscheinungen [Zs] 148, 274, 407,
 570, 690, 808
- Feinblech(e)** [Zs] 145
 ds.: R. W. Schannon [B] 187
 — Aufreißmaschine: F. Christ [A]
 *648
 — Einteilung: H. W. Schroeder [Zs]
 687
 — Entwicklung zur Qualität: H.
 Klein [O] *189
 — Erzeugung [P] 801
 — Hohlkörper, Ziehen: E. Acker-
 mann [A] *619
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Normalglühofen, kontinuierlicher
 [Zs] 687
 — Pakete, Fertigwalzen [P] 396
 — Poliermaschine [P] *265
 — Prüfung [Zs] 146
 ds.: A. Pomp [A] 598
 ds.: E. Mann [Zs] 568
 — Walzverfahren zur Verminderung
 der Umwandlungskosten [Zs]
 271
 — witterungsbeständige,
 Oberfläche, glänzende: T. H.
 Gerken [Zs] 402
 Walzwerk: T. H. Gerken [A]
 *593
 — Zieh(en), Tiefziehfähigkeit, Prü-
 fung: H. T. Morton [Zs] 274
- Feinblechwalzen**
 — Anwärmen durch Induktions-
 ströme [Zs] 805
 — Brüche, Ursachen: J. S. Caswell
 [A] 391
 — Schleifen, Berechnung der Hohl-
 lung: H. G. Wible [Zs] 687
 — Umwandlungskosten, Verminder-
 ung [Zs] 271
- Feinblechwalzwerke**
 — Apollo Steel Co.: W. G. Gude
 [Zs] 143
 ds.: A. L. Hollinger [Zs] 143
 ds. [Zs] 271
 — Entwicklung s. 190
 — Erzeugung, Steigerung: J. Gergen
 [A] *716
- Feisenwalzwerk**
 — Inland Steel Co. s. *132
 — Feiner Walzwerk nach dem Um-
 bau: E. Wolff [O] *8
- Feinen**, Induktionsofen, kernloser:
 A. G. Robiette [Zs] 270
- Feinerz** s. u. Erz—
Feinspat, Siegeländer, Stückigmachen
 durch Verkokten mit Kohle: W.
 Luyken u. E. Bierbrauer [O] 739
- Felten & Guilleaume Carlswerk**, A.-G.
 [G] s. 782
 ds.: F. Weber [Zs] 685
- Felten & Guilleaume-Eschweiler
 Draht**, A.-G. [G] s. 446, 446
- Fenster**, Kupferstahl—, Jucho [Zs]
 408
 ds.: B. Reiter [Zs] 408
- Ferienkursus** s. u. den betr. Hoch-
 schulen oder Bergakademien
- Ferngas** s. u. Gasfernversorgung
- Ferogas-Gesellschaft Saar** m. b. H.
 s. 604
- Ferrit**
 — Aetzen mit Natriumpikratlösung
 s. 645
 — bildung aus Austenit: C. H.
 Carpenter [A] 799
 — Gefüge, subkristallines: C. O.
 Bannister u. W. D. Jones
 [A] 681
 — s. a. u. Kalzium—
- Ferrizyankaliumlösungen**, alkalische,
 zur Auswaschung von Schwefel-
 wasserstoff aus industriellen Gas-
 en: F. Fischer u. P. Dilthey
 [Zs] 563
- Ferrochrom**
 — Aluminiumbestimmung: T. R.
 Cunningham [Zs] 571
 — Kohlung, hochgekohltes, Ent-
 kohlung im kernlosen Induk-
 tionsofen s. 642
 — Titration, elektrometrische, von
 Chrom: F. Spindeck [A] s. 557
 — s. a. u. Eisen-Chrom—
- Ferro-Eisen**, Bestimmung, iodomet-
 rische: L. Szbelledy [A] s. 73
- Ferromagnetismus**, ferromagnetische(s)
 N. Tunazima [Zs] 561
 — Anisotropie, Gesetz zur Berech-
 nung der Eigenschaften poly-
 kristallinen Eisens: N. S.
 Akulov [Zs] 139
 — Eisenoxydbildung: G. Chaudron
 u. A. Girard [Zs] 267
 — elektrische Eigenschaften u. —:
 W. Gerlach [Zs] 690
 — Elektronenleiter, magnetische Wider-
 standserhöhung, Deutung:
 W. Gerlach [Zs] 690
 — Erze, Tiefe: T. Dahlblom [Zs] 398
- Ferromangan**
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Talbot-Verfahren, Desoxydation
 s. 121, *127
 — s. a. u. Eisen-Mangan—
- Ferrosilizium**
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Zementationsverfahren, Aende-
 rung: E. G. Mahin u. F. J.
 Mootz [Zs] 404
 — s. a. u. Eisen-Silizium—
- Ferrovanadin**, Vanadinbestimmung,
 iodometrische: W. Werz [A]
 s. 558
 ds.: W. Werz [Zs] 571
- Fertigerzeugnisse**, Statistisches s. u.
 Großbritannien: — sowie u. den
 übrigen Ländernamen: Eisen bzw.
 Stahl
- Fertigung**
 — besser u. billiger!: P. Schmerse
 [Zs] 409
 — techn. Errungenschaften, letzte:
 C. Büttner [Zs] 402
 — wirtschaft,
 Eisenwerke: O. Cromberg [A]
 720
 Stahlwerke: O. Cromberg [A] 720
- Fertigwärmofen** s. u. Wärmofen: —
- Festigkeit**: W. Kuntze [Zs] 567
 — Auflagerwinkel, angeschweißte, an
 Säulen: J. H. Edwards, H. L.
 Whittemore u. A. H. Stang
 [Zs] 687
 — Baustoffe: E. H. Salmon [Zs] 275
 — berechnung von Schweißungen:
 O. Mies [Zs] 806
 — Chrom-Nickel-Stähle s. *52
 — Gußeisen: P. A. Heller [Zs] 567
 — Beziehungen: J. G. Pearce
 [Zs] 272
 — Temperaturen, höhere s. 107
 — hohe,
 Gußeisen: R. Lemoine [Zs] 142
 Ketten, Herstellung: J. Ver-
 meersch [Zs] 143
 — Kesselbleche, Temperaturen, er-
 höhte: A. Pomp [Zs] 145
 — Koks—, Bestimmung: F. G. Hoff-
 mann [Zs] 398
 — lehre, Erklärungen u. Muster-
 beispiele: G. Dreyer. 2. Aufl.
 [Zs] 139
 — Lichtbogenschweißverbindungen:
 K. Haas [Zs] 688; vgl. 271
 — mechanische, der Schweiße, Ein-
 fluß von Umwicklungen der
 Schweißstäbe: K. Baumgärtel
 [A] 174
- Festigkeit** (ferner)
 — Metalle, Temperaturen, hohe: O.
 L. Clark u. A. E. White [Zs]
 405
 — Normen—, Zement: W. Meyer
 [Zs] 693
 — Schweiß(en),
 Einfluß der Nachbehandlung
 s. 250
 — nähte, Flankennähte, elektri-
 sche: E. Höhn [Zs] 144
 — Kehlnähte, Berechnung: E.
 Höhn [Zs] 144
 — Stirnnähte, elektrische: E.
 Höhn [Zs] 144
 — Schmelz-Schw., Druckkessel,
 unbefeuerte: L. W. Schuster
 [Zs] 403
 — verbindungen, elektrische, von
 Fluß- u. Schweißstahl: Ge-
 bauer [Zs] 687
 ds. elektrische, Einfluß der
 Stromstärke: C. D. Jensen
 [Zs] 566
 — Spannungen, zulässige: E. Siebel
 [O] 785
 — Stahl, Stähle,
 beruhigter s. *712
 — Temperaturen, hohe: C. L.
 Clark u. A. E. White
 [Zs] 405
 ds.: D. S. Jacobus [Zs] 689
 ds. Einfluß der Versuchs-
 geschwindigkeit: H. Stradt-
 mann [Zs] 689
 — unberuhigter s. *712
 — Stahlguß, Beziehungen zu Des-
 oxydation u. Gießbedingungen:
 J. V. M(ajc) Crae u. R. L.
 Dowdell [Zs] 404
 — statische, von Gußeisen: J. B.
 Koppers [A] s. 746
 — Sturz—,
 Erzkoks s. 739
 — Koks, Mitteltemperatur-K.: S.
 W. Parr u. D. R. Mitchell
 [Zs] 267
 — Verteilung, Stahlprofile, gewalzte:
 F. Sauerwald, E. Seemann,
 F. Rögner u. H. Müller [O]
 554
 — Werkstoff(e),
 Forschungsarbeiten: A. Thum
 [Zs] 691
 — Statistik: F. B. Seely [A] 502
 — werte,
 Drähte, patentierte, Unregel-
 mäßigkeiten [Zs] 568
 — Gußeisen-Probestäbe, stehend
 u. liegend gegossene: K. L.
 Zeyen [Zs] 405
 — Zeit— s. 286
 — s. a. u. Biege—; Biegungs-
 Schwingungs—; Dauer—;
 Dauerstand—; Drehschwin-
 gungs—; Druck—; Schlag-
 zug—; Schwingungs—; Ver-
 drehungs—; Verfestigung;
 Warm—; Zug—
- Fettschmierbüchse**, Druck, starker:
 H. Fey [A] *175
- Feuchtigkeit**
 — abscheidung, Wärmeübertragung
 s. 333
 — bestimmung,
 Brennstoffe, feste: M. Dolch
 [A] s. 559
 — keramischer Massen, Schnell-
 verfahren: H. Navratil [Zs]
 399
 — Zweithermometermessung: *15
 — Gase, technische: F. Lüth. T. 2
 u. 3 [O] *14
 — gehalt,
 Kohle, Heizwertbestimmung: J.
 Majdel [Zs] 148
 — Schlackensand, Herabsetzung,
 Organisationsstudie s. 133
 — Schüttstoffe, Einfluß auf den
 Gaswiderstand s. 618
 — s. a. u. Befuchtung
- Feuchtigkeitswasser** s. u. Wasser: —
- Feuer**
 — beständigkeit, Formsande: H.
 Nipper u. E. Piwowarsky [A]
 s. 774
 — führung, Brennstoffe, ascherreiche:
 Marcard [Zs] 563
- Feuer...** s. u. Feuerung...
- Feuerfeste Stoffe**, Baustoffe [Zs] 140,
 399, 563, 684, 803
 — Analyse, chemische: W. König
 [A] s. 74
 — Aufbringen auf Feuerraumwände,
 Schleudervorrichtung [P] *439
- Feuerfeste Stoffe**, Baustoffe (ferner)
 — Brenntemperatur, Einfluß auf die
 physikalischen Eigenschaften:
 F. Illgen [Zs] 140
 — chemische Analyse: W. König
 [Zs] 692
 — Dampfkesselheizung: W. J. Rees
 [Zs] 268
 — Eisenbestimmung, Einfluß des
 Aufschlußverfahrens: R. Stum-
 per [Zs] 571
 — Erzeugnisse, Formung aus halb-
 trockenen Massen: P. P. Budni-
 koff, S. A. Schicharewitsch u.
 I. G. Schachnowitsch [Zs] 399
 — Formsteine, Lagerhaltung: E.
 Maase [Zs] 572
 — Formstücke, Tonerdegehalt mehr
 als 95 % [P] 210
 — Frankreich, Fortschritte 1928 bis
 1929: O. Philipp [Zs] 268
 — gegossene, Siemens-Martin-Ofen
 [P] *370
 — Hochofen s. 301
 — hochwertige, Erzeugung im Elek-
 troofen: F. W. Schroeder [Zs]
 399
 — Induktionsöfen: J. H. Chesters,
 P. H. Rees u. W. J. Rees
 [A] 799
 — Kesselfeuerungen, Betriebsbedin-
 gungen: R. A. Sherman [Zs] 803
 — Magnesia, Maßanalyse: H. Eck-
 stein [Zs] 808
 — Mauerwerk u. Asche: E. Stein-
 hoff [Zs] 563
 — metallurgische Forschung: D. Tur-
 ner [Zs] 563
 — Öfen: W. J. Rees [Zs] 563
 — Prüfung: R. J. Sarjant [Zs] 399
 — Arbeitsbedingungen: R. J. Sar-
 jant [Zs] 268
 — Schamottekorngroße u. -menge,
 Einfluß auf die physikalischen
 Eigenschaften: F. Illgen [Zs]
 140, 399
 — Schlacken
 angriff, Prüfung: B. W. Strom-
 berg [Zs] 140
 einfluß auf —: J. Schaefer u.
 F. Baumhauer [Zs] 684
 — Schleifen: H. W. Wagner [Zs]
 566
 — Siemens-Martin-Ofen, Verschlak-
 ung: Miksch s. 776
 — tonerde
 haltige: J. F. Hyslop [Zs] 803
 Maßanalyse: H. Eckstein [Zs]
 808
 — Verhalten im Betrieb: R. J.
 Sarjant [Zs] 399
 — Verschlackung: H. Salmang u.
 O. Hebestreit [Zs] 399
 — Wärmeübertragung: M. Schmidt-
 Ernsthausen [Zs] 399
 ds.: H. Esser, H. Salmang u.
 M. Schmidt-Ernsthausen [Zs]
 803
 — s. a. u. Cristobalit; Gittersteine;
 Magnesidon; Schamotte; Spin-
 nell; Steine
- Feuertrocknen** s. u. Trocknen: —
- Feuerung(en)** [Zs] 140, 268, 399, 563,
 684, 803
 ds. s. a. 268
 — anlagen, Gesenkschmiedebetriebe:
 W. Kleppe [Zs] 140
 — Eisenwerke, Einfluß der Ferngas-
 versorgung: P. Rheinländer [O]
 767
 — Hängedecke [P] *81
 — Hochleistungs—: E. G. Bailey
 [Zs] 399
 — Luftführung, künstliche s. 141
 — raum, -räume,
 kleine, Kohlenstaubverbren-
 nung: P. Rosin u. R. Fehling
 [Zs] 803
 — Wände, Aufbringen feuerfester
 Stoffe, Schleudervorrichtung
 [P] *439
 — wassergekühlte: F. Münzinger
 [Zs] 140
 — Zusammenhang mit Tempera-
 tur, Verbrennungsvorgang u.
 Wirkungsgrad: Marcard [Zs]
 803
 — regelung, mechanische, theoretische
 Grundlagen: J. C. Breil
 [Zs] 140
 — technische(s)
 Berichte, H. 5 u. 6 [Zs] 803
 — Untersuchungen [Zs] 140, 268,
 563, 803
 — Rechnen: W. Gumz [Zs] 399

Feuerung(en) (ferner)
 — Unterfeuerungsverbrauch von Gaswerksöfen: O. Dörmann [Zs] 562
 — Wirkungsgrade s. 769
 — s. a. u. Gas—; Halbgas—; Kessel—; Kohlenstaub—; Oel—; Regenerativ—; Rekupervativ—; Teer—; Unterschub—
Feuerungsgler [Zs] 408
 — Rostvorschub, intermittierender [Zs] 148
Fierro y Acero de Mexiko, Soc. An. s. 86
Filme, Schutz—, Metalle: E. S. Hedges [Zs] 403
Filter — u. Elektro—; Glas—; Luft—
Filterstaub, Verwendung, wirtschaftliche s. 582
Filtrationsverfahren, Bestimmung, quantitative, von Blei u. Wismut: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 692
Finanz
 — ausgleich, Bedeutung für die —Lage des Reichs, der Länder u. Gemeinden: J. Popitz [Zs] 151
 — politik, deutsche, Kritik s. 761
Finnland, Eisenbahnen 1928 s. 239
Fish-Scale, Schnellarbeitsstahl: G. R. Brophy, R. H. Harrington u. A. W. Merrick [Zs] 407
Flachkantrichten s. u. Richten: —
Flamme(n)
 — Kohlenstaub—, Strahlung: E. Litzemberger [A] 175
 — lose Oberflächenverbrennung s. 109
Flammöfen, Flammöfen
 — Gußeisen
 — erzeugung s. 598
 — hochwertiges, Erzeugung s. 77
 — hydraulische, Theorie: W. A. Konopasewit ch [Zs] 268
 — Rekupervativ s. 747
Flammrohre, Einbeulungen durch Schweißungen an gebrochenen Bodenkrempen: Groce [Zs] 403
Flankennahst s. u. Schweißen: Naht, —
Flansch(en)
 — lose Heißdampfleitungen: K. Ka-nath [Zs] 400
 — verbindungen s. 804
 — Wärmebehandlung, Gasleitungen, lange [Zs] 806
Flecken, Temperguß: M. Kagan u. R. Deprez [Zs] 142
Flecto Wärmebehandlung, Temperguß s. 270
Fleischerei, Kühlmaschinenanlage, Verdampfer, Zerknall: Gundermann [Zs] 804
Flieger s. u. Flugzeug
Fließ(en)
 — formen, Mechanik, technische: E. Seidl. Bd. 2 u. 3 [Zs] 266
 — Stahl, Beanspruchung, elastische u. bildsame s. *226
 — versuche, Stahlrohre bei kombinierter Zug- u. Torsionsbeanspruchung: K. Hohenemser [Zs] 561
Flocken, Schnellarbeitsstahl: G. R. Brophy, R. H. Harrington u. A. W. Merrick [Zs] 407
Flotation s. u. Aufbereitung: Schwimm-A.
Flotierbarkeit s. u. Aufbereitung: Schwimm-A., Eignung
Flugasche, Abscheidung: E. Ramm-ler [Zs] 564
Flüge s. u. Kempf—
Flugkokslückgewinnung: E. Ramm-ler [Zs] 564
Flugmotor(en)
 — Fehlstellen, Ursachen: T. T. Neill [Zs] 570
 — Herstellung, Werkstoffprüfung: M. Chrustschief [Zs] 272
 — thermodynamische Rechnungs-Grundlagen: A. Hansen [Zs] 804
 — Werkstoffprüfung, elektrische: H. Schneider [Zs] 146
Flugstaubmessung in Rauchgasen: E. Zimmermann [Zs] 692
Flugzeug
 — bau,
 Eisen: J. B. Johnson [Zs] 568
 Korrosionsverhütung: H. S. Rawdon [Zs] 570
 metallische Verbindungen: T. W. Downes [Zs] 569

Flugzeug (ferner)
 — (bau)
 metallurgische Erzeugnisse, Verwendung: G. R. Hamel [Zs] 568
 Nickel: Grard [Zs] 568
 Sonderstähle: J. Strauß [Zs] 568
 Stahl: J. B. Johnson [Zs] 568
 Wärmebehandlung: H. C. Kner [Zs] 688
 Werkstoffe, mechanische Prüfung: J. B. Johnson [Zs] 568
 — Gaskampf s. 39
Flugzeugmotor s. u. Flugmotor
Fluor
 — bestimmung, qualitative, in Silikatmineralien u. Gesteinen: J. P. Almarin [A] s. 74
 — Ion, Maßanalyse: A. Kurtenacker u. W. Jurenka [Zs] 148
Fluorid, lösliches, Einfluß auf Korrosion des Eisens: A. W. Chapman [Zs] 274
Fluschaden s. u. Landwirtschaft
Flußbrücke s. u. Brücke
Flüssigkeiten
 — Rohre, Wärmeübergang: L. Schiller [A] s. 679
 — Wärmeleitfähigkeit, Messungen bei tiefen Temperaturen: W. H. Schreiber [A] s. 679
Flüssigkeitsbehälter, Schweißen, geschweißter, Berechnung: K. Girkmann [Zs] 397
Flüssigkeitsgrad
 — Gase, Einfluß auf den Druckabfall s. 617
 — Kalkschlacken, schmelzflüssige, Temperaturabhängigkeit: C. H. Herty jr., F. A. Hartgen, J. A. Heidish, K. Metcalfe, F. G. Norris u. M. B. Royer [A] *463
 — Kieselsäureschlacken, schmelzflüssige, Temperaturabhängigkeit: C. H. Herty jr., F. A. Hartgen, J. A. Heidish, K. Metcalfe, F. G. Norris u. M. B. Royer [A] *463
 — messer, Schlacken— nach Herty s. 435
 — Schlacke, Messung s. 200
 — Siemens-Martin-Schlacke, Bestimmung s. 358
 — Temperguß, Siliziumgehalt, niedriger: N. G. Girschowitsch u. E. K. Widin [Zs] 272
Flüssigkeitswaage, spezifisches Gewicht, Ermittlung [Zs] 572
Flußmittelgehalt, Schamottesteine, Abhängigkeit der Verschlackung: H. Salmang u. O. Hebestreit [Zs] 399
 ds.: O. Hebestreit [Zs] 399
Flußpat
 — Kupolofen, Schlackenbildung: H. Uhlitzsch [A] 719
 — zusatz, Kupolöfen: D. Deuvorst [Zs] 142
Flußstahl, Flußstähle [Zs] 145
 — brammen, weiche, Einfluß der Kokillentemperatur auf Randblasen u. Seigerung: A. Stadelor u. H. J. Thiele [O] *449
 — Festigkeit, Dauer-F. s. 273
 — kohlenstoffarmer, kaltgewalzte Stäbe, Glühversuche: E. Holweg [Zs] 407
 — Kohlun, niedriggekohlter, Ueberhitzungsempfindlichkeit: E. Pohl, E. Krieger u. F. Sauerwald [O] *324
 — Laugeneinwirkung unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [A] 18
 — Rohre, nahtlose, kaltgezogene, grobkörnige Rekristallisation: A. Pomp u. E. Holweg [A] *595; vgl. 407
 — Röntgenographie s. 234
 — Salze, Einwirkung unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [A] 18
 — Schmiedem, Spannungen, innere, Verhütung: A. Friederici [Zs] 805
 — Schweiß(en) s. 246
 — verbindun, elektrische, mit Schweißstahl, Festigkeit: Gebauer [Zs] 687
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Walzen,
 Spannungen, innere, Verhütung: A. Friederici [Zs] 805
 Vergleich mit Sonderstahl s. 424

Flußstahlschrott s. u. Schrott: —
Ford-Williams Verfahren, abgeänder-tes, zur Manganbestimmung: L. H. James [Zs] 571
Fördermittel, -anlage, -einrichtung
 — Abnutzungsverminderung: E. Franke [Zs] 273
 — Lagerhäuser: A. Lambrette [Zs] 400
 — pneumatische, für Leichtgut s. 141
 — Werften: A. Lambrette [Zs] 400
 — Werke, industrielle: A. Lambrette [Zs] 400
Förderrinnen, neue: W. Schwanert [Zs] 400
Förderrolle [P] *624
Förderseile, magnetische Prüfung: F. Wever u. A. Otto [A] *468
Förderwesen [Zs] 142, 269, 400, 564, 685, 804
 — Hand—: W. Schwanert [Zs] 400
 — mechanische: W. Schwanert [Zs] 400
 — s. a. u. Greifer; Kran; Transport
Form(eisen) s. u. Eisen: markt
Form(en)
 — änderung s. u. Verformung
 — Block— s. u. Block—
 — Dauer—: E. Köttgen [Zs] 401
 — feuerfester Erzeugnisse, Massen, halbtrockene: P. P. Budnikoff, S. A. Schicharewitsch u. I. G. Schachnowitsch [Zs] 399
 — Guß—
 — Anstrichmittel s. 435
 — Hohlwalzen, zylindrische, durch Schleuderguß [P] *750
 — Rohre, Herausziehen, Greifer [P] *470
 — Hand—, Gußstücke, Stückzeitbestimmung: G. Jandl [Zs] 401
 — hölzerne, Blechziehen: O. Kühner [Zs] 143
 — Maschinen—, Kasten beschweren oder klammern: H. Tillmann [Zs] 270
 — Modell—: R. Löwer [Zs] 270
 — praxis, Metallgießerei: E. Becker [Zs] 402
 — Schablonen—: R. Löwer [Zs] 270
 — Schleuderguß—, Stahl, Erhöhung der Lebensdauer [P] 22
 — Stahl—, Verchromung [Zs] 688
 — s. a. u. Wind—
Formänderung s. u. Verformung
Formgebung
 — arbeiten, technische, Formänderungsverlauf: E. Siebel u. H. Hühne [A] 597
 ds.: H. Hühne [Zs] 687
 — spanlose, Neuerungen: O. Kühner [A] 598
 — verfahren, technische, Formänderungsverlauf: E. Siebel u. H. Hühne [A] 597
 — s. a. u. Schmieden; Walzen
Formkasten
 — beschweren, Maschinenformerei: H. Tillmann [Zs] 270
 — klammern, Maschinenformerei: H. Tillmann [Zs] 270
Formmaschine(n) [Zs] 270
 — Arbeiten, rationelles: Geißel [Zs] 401
 — Füllrahmen: A. Rodehüser [Zs] 400
 — Gießereifachaussstellung, 5.: U. Lohse [Zs] 686
Formsand(e)
 — aufbereitung,
 Magnetscheider: W. E. Box [Zs] 269
 Stahlgießereien: A. H. Dierker [Zs] 269
 — Feuerbeständigkeit: H. Nipper u. E. Piwowarsky [A] s. 774
 — Gefügebestandteile: H. Nipper u. E. Piwowarsky [A] s. 774
 — prüfung: A. Deleuse [Zs] 142
 ds.: A. A. Grubb [Zs] 270
 ds.: A. L. Boegehold [A] s. 774
 ds.: E. Peil [A] s. 774
 Gießerei: H. W. Dietert [Zs] 142
Formsteine, feuerfeste, Lagerhaltung: E. Maase [Zs] 572
Formstücke, feuerfester Stoff, Tonerdegehalt, 95 % [P] 210
Forschung
 — tut not. H. 2 [Zs] 694
 — wissenschaftliche, auf Grenzgebieten: R. Plank [Zs] 138
 — s. a. u. Großzahl—; Industrie—

Forschungsinstitut
 — Allgemeine Elektricitätsgesellschaft: C. Ramsauer [Zs] 409
 — s. a. u. Battelle Memorial Institute; Bureau of Mines; Bureau of Standards; Chemisch-Technische Reichsanstalt; Kaiser-Wilhelm-Institut . . . ; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
Forst, von der —, Koksofentür s. *45
Fortschritt, technischer, u. Arbeitslosigkeit: E. Lederer [Zs] 810
Fortuna, Grube —, Erze, Aufbereitung, naßmechanische: K. Drescher [A] 798
Frachter
 — Eisenfrachtbasis, ein Standortproblem [Zs] 276
 — grundlage, Bedeutung für Einkauf u. Verkauf von bergbaulichen u. industriellen Erzeugnissen: E. Geisler [Zs] 573
 — lage, überschlechtige Eisenindustrie: W. Langner [Zs] 810
 — s. a. u. Eisenbahntarif
Frankfurt, Tagung, 7., für Werkspolitik am 3. u. 4. Okt. 1930 s. 694
Frankreich, französisch
 — Außenhandel 1930 [S] 239
 — Blechverbrauch je Kopf der Bevölkerung s. *196
 — Börsenkurse 1926 bis 1930 s. 169, *170
 — Deutsch— Wirtschaftsverhandlungen der Nachkriegszeit: E. Dittrich [Zs] 409
 — Eisen
 außenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M.
 Eisenbahnen 1928 s. 239
 Eisenerz
 außenhandel s. —: A. förderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 ds. 1929 u. 1930 [S] 440
 ds. (Monatsberichte) [S] 114, 212, 372, 625, 750
 verbrauch 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Erzaufenhandel s. —: A.
 — Fachschule, höhere, für Schweißtechnik [Zs] 573
 — feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1928 bis 1929: O. Philipp [Zs] 268
 — Flußstahlerzeugung 1930 [S] 211
 ds. (Monatsberichte) [S] 55, 339, 440, 599, 751
 — Hochöfen (Monatsberichte) [S] 56, 212, 339, 440
 — Ost—, Eisenerze: Levainville [Zs] 802
 — Roheisen
 außenhandel s. —: A. erzeugung 1930 s. 24, *240
 ds. 1930 [S] 211
 ds. (Monatsberichte) [S] 55, 339, 440, 599, 751
 — Schiffbau 1930, 4. Viertel s. 153
 ds. 1930 s. 372
 — Schlackenaußenhandel s. —: A.
 — Schrottaußenhandel s. —: A.
 — Staatsgruben, Saargebiet, Beziehungen zwischen Arbeitgebern u. Arbeitnehmern s. 694
 — Stahl
 außenhandel s. —: A. erzeugung 1930 s. 24, *240
 — Streik, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
 — Temperguß: R. Gailly [Zs] 142
 — Walzwerke (Monatsberichte) [S] 53, 211, 339, 440, 599, 751
 — West—, Eisenerzbergbau [Zs] 267
 — s. a. u. Anjou; Bretagne; Normandie
Franz s. u. Wiedemann—
Fräsen, wirtschaftliches: H. J. Stoe-wer [Zs] 564
Freiberg, Bergakademie s. u. Eisenhütten-Institut
Freiformschmiede
 — Dampfverbrauch, Schlagzeitmessung: W. Mecklenbrack u. W. v. Chlingensperg [A] *49
 — Stückzeitmittlun: H. Freund u. H. Schmid [Zs] 805
Fremdwörter, technische, Verdeutschung [A] 595; vgl. 694
Frequenzumformung, Großgleichrichter: M. Schenkel u. I. v. Issendorff [Zs] 685
Frieden, —svertrag [Zs] 150, 276, 409

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

- Friedrichshafen**, Luftschiffhalle, Tore: W. Pfeiffer [Zs] 572
- Frischdampf** s. u. Dampf: —
- Frischen**, Induktionsöfen, kernloser s. *519
- Fritten**, Induktionsöfen, kernloser s. 607, 642
- Frost**, Rohrschäden: E. Wahl [Zs] 689
- Füllbaustoffe**: R. Grün [Zs] 693
- Füllrahmen**, Formmaschinen: A. Rodhüser [Zs] 400
- Fundament** s. u. Gründung
- Funkensprühen** von Stahl: E. Pitois. Vorw. von Hirschauer. Übers. u. erw. von J. D. Gat [B] 660
- Fushun Collieries Co.** s. 3
- G.**
- Galusha** s. u. Wellman—
- Galvanische**
— Bäder, Betriebsüberwachung u. Untersuchung: H. Krause [Zs] 567
— Niederschläge, Bäder, Überwachung: S. Field [Zs] 806
— Herstellung, selbsttätige: A. K. Graham [Zs] 806
— Kobalt-Nickel-Legierungen: S. Glasstone u. J. C. Speakman [Zs] 403
— Korrosionssicherheit, Sprühverfahren: H. O. Mougey [Zs] 78
— Überzüge,
Adhäsion: W. Blum [Zs] 567
Härteprüfung: H. O'Neill [Zs] 568
- Galvanotechnik**: H. Krause. 6. Aufl. [Zs] 144
- Gamma-Strahlen**
— Durchleuchtung mit —: C. S. Barrett, R. A. Gezelius u. R. F. Mehl [A] *594
ds.: R. F. Mehl, G. E. Doan u. O. S. Barrett [Zs] 406
- Garstental**, Eisenwesen: E. Kurzelt-Runtscheiner [Zs] 266
- Gas(e)**
— Absauganlagen s. 141
— analyse(n), -analytische, Kohlenoxyd, Ermittlung: E. Dittrich [A] s. 560
ds.: E. Dittrich [Zs] 571
manometrische Methode s. 692
Pipette für schwierige Absorptionen: M. Shepherd [A] s. *72
Rechenhilfe: J. Schmidt [Zs] 692
Technik: P. Schuffan [Zs] 398
Untersuchungen, Neuerungen: E. Vossieck u. A. Schmitz [Zs] 275
Verbesserungen: M. Shepherd [Zs] 692
vollständige, Orsat-Apparat [Zs] 570
— ausbeute, Kohlen, amerikanische: A. O. Fieldner, J. D. Davis u. D. A. Reynolds [Zs] 274
— Befuchtung, Regelung, selbsttätige [P] *22
— behälter s. u. Gasbehälter
— beladung, Metalle im Hochdruck: H. Jellinek [Zs] 146
— Benzolbestimmung, fortlaufende, selbsttätiger Gasspuren-Untersucher: K. Brüggemann [A] s. 560
— Bestimmung im Stahl: B. Jones [Zs] 148
— chemische Prüfung [Zs] 275
— Dichte, Einfluß auf den Druckabfall s. 617
— Durchgang, Stoffe, geschichtete: O. C. Furnas [A] *617
— Durchlässigkeit,
Gußeisen bei hohen Drücken: B. Beer [A] s. 746
Pyrometerrohre in Abhängigkeit von der Temperatur: W. Miehr [Zs] 268
— Einblasen in die Blasform von Hochöfen [P] *81
— einschlässe [Zs] 691
— Eisenerze, oxydische, Reduktion: S. L. Madorsky [Zs] 270
— erzeugung s. 268
ds.: H. Schulze-Manitius [Zs] 398
Ofen, Kammern, liegende [P] 265
— Flüssigkeitsgrad, Einfluß auf den Druckabfall s. 617
- Gas(e)** (ferner)
— förmige Stoffe, technische Behandlung: W. Berteismann u. F. Schuster [B] 31
— gemische,
Analyse, exakte, bis zu 3 u. 4 cm³: A. Schmidt [Zs] 692
Verbrennungsgeschwindigkeiten: G. Tammann u. H. Thiele [A] *109
— industrielle, Schwefelwasserstoffauswaschung mit Ferrizyankaliumlösungen: F. Fischer u. P. Dilthey [Zs] 563
— Kohle, gewinnbare, Synthese organischer Verbindungen: E. Kothny [Zs] 140
— kohlenstoffhaltige, Einfluß auf Stahl: M. Winter u. P. B. Crocker [Zs] 692
— Kohlenwasserstoffe, ungesättigte, Bestimmung: H. S. Davis, G. S. Grandall u. W. E. Higbee jr. [Zs] 571
— kühlung s. 14
— leitung s. u. Gasfernversorgung
— mengenmessung nach dem Impfschußverfahren: F. Böbner [A] 235
— Metalle: C. J. Smithells [Zs] 570
ds.: P. D. Merica [Zs] 691
— proben, Entnahme, selbsttätige, elektrisch angetriebene Vorrichtung [P] *469
— Reduktion von Eisenoxyden, geschmolzenen: S. L. Madorsky [A] *555
— reinigung s. u. Gasreinigung
— Roh—, Temperaturregelung s. *788
— schutz, Deutschland s. 39
— Schwefelansnutzung s. 794
— Staubabscheidung, trockene, durch Schwerkraft: P. Wurmback [Zs] 804
— strom-, -strömung,
Hochöfen: W. Kuczewski [A] 368
Siemens-Martin-Ofen: E. W. Plumley [Zs] 143
Verteilung, gleichmäßige, in einer elektrischen Gasreinigungskammer [P] 112
— technische Feuchtigkeit: F. Lüth, T. 2 u. 3 [O] *14
— temperatur, Einfluß auf den Wärmeübergang im Rohr: W. Nusselt [Zs] 148
— Trocknen s. 587
— verdichteter s. u. Gasverdichter
— versorgung, Hüttenwerke: W. Biermann [Zs] 563
— verteilung, Hüttenwerke: W. Biermann [Zs] 563
— verwendung s. 268
— verwertung, neuzeitliche, Auswirkungen auf den Kokerei- u. Zechenbetrieb: H. Lent [A] *172
— wirtschaft [Zs] 141, 563
deutsche, Selbstkostenrechnung: P. Nelles [Zs] 685
— Zementation mit —: O. J. Wilbur u. J. A. Comstock [Zs] 404
— zusammensetzung,
Hochöfen, Ebenen, verschiedene s. *16, *110
Höhen, verschiedene, des Hochöfens, Theorie von Mathesius: A. Lefebvre [Zs] 564
— s. a. u. Braunkohlen—; Brenn—; Entgasung; Generator—; Hochöfen—; Koksofen—; Leucht—; Misch—; Natur—; Ofen—; Rauch—; Steinkohlen—; Wasser—
- Gasanstalt** s. u. Gaswerk
- Gasbehälter**, Gasfernversorgung s. *172
- Gasblasen**, Lage, Einfluß der Kokilltemperatur s. *449
- Gasbombe** s. u. Bombe: —
- Gasbrenner**
— Eisenwerke s. 767
— Groß— für Winderhitzer, Betrieb [P] 22
— verschiedene s. 140
— s. a. u. Koks—
- Gaserzeuger** [P] *81, *622
— Aufbau [P] 470
— Bauart Heurtey [Zs] 684
— betrieb,
amerikanischer, Midwest-Kohlen: O. L. Scales [Zs] 563
Anthrazit [Zs] 803
- Gaserzeuger** (ferner)
— (betrieb)
Gasreinigung, elektrische: H. Knickenberg [A] *390
Überwachung: J. S. M(a)c Climon [Zs] 140
— bilanz, schwedische s. 303
— Dampferzeugung, senkrechter Röhrenmantel [P] *80
— Kalkzusatz s. 303
— Kammerwände, Ausrichten [P] 210
— Schütthöhe, Regelung [P] *54
— Wassermantel [P] *178
— Wellman-Galusha— [Zs] 140
ds. [Zs] 563
- Gasfernversorgungsöfen** s. u. Gaserzeuger
- Gasfernversorgung** [Zs] 141, 563
— Feuerungen, Eisenwerke, Entwicklung: P. Rheinländer [O] 767
— Glühereibetriebe s. 768
— Leitungen, Verlegung: G. Malamud [Zs] 400
— Schmiedebetriebe s. 768
— Stand s. *172
— Wirtschaftlichkeit, Feuerungen von Eisenwerken s. 768
- Gasfeuerung(en)** [Zs] 140
— Absperrschieber [P] *178
— Abwärmeverluste: F. Schuster [Zs] 803
— Dampfkessel, Wasserröhrenkessel, Betriebsdauer u. Wirkungsgrad: R. Orel [Zs] 268
— Kohlenstaubfeuerung, zusätzliche, — nach Szikla-Rozinek: A. Rozinek [Zs] 140
— s. a. u. Schwach—
- Gasglöbe**
— Kraftbedarf s. 526
— Wirkungsgrad s. 526
- Gasleitungen**, lange, Flanschen, Wärmebehandlung [Zs] 806
- Gasmaschinen** [Zs] 269
Wärmeverbrauch s. 525
- Gasmaske**, durchsichtige, völlig d.: H. Stolzenberg [Zs] 810
- Gasöfen**
— Temperaturregelung, elektrische: J. Becker [Zs] 571
— Wärmespeicher—, Umsteuerorgane [Zs] 563
- Gasreinigung** [P] 134, 563
ds. [Zs] 804
— elektrische: H. Edler [Zs] 142
Gaserzeugerbetrieb: H. Knickenberg [A] *390
Gasstrom, Verteilung, gleichmäßige [P] 112
Niederschlags Elektroden [P] 336
physikalische Vorgänge: R. Ladenburg u. H. Sachsse [A] 331
ds.: R. Ladenburg u. W. Tietze [A] 331
— Naphtalinreinigung von Ferngas s. 172
— Schwefelreinigung von Ferngas s. 172
— Staubmessungen, Häufigkeitswerte s. 579
— s. a. u. Staub: abscheidung; Turmreiniger sowie u. Hochfengasreinigung usw
- Gasschmelzschweißen** s. u. Schweißen
- Gasspuren-Untersucher**, selbsttätiger, zur fortlaufenden Bestimmung des Benzols im Gas: K. Brüggemann [A] s. 560
- Gas turbine**, Verwirklichung, Aussichten: K. Adloff [Zs] 685
- Gasverdichter**, Gasfernversorgung s. *172
- Gaswässer**
— Phenol
gehalt, Bestimmung: H. Bach [Zs] 692
— gewinnung: O. Schönburg [Zs] 398
- Gaswerk(e)**
— betrieb, Korrosion: B. G. Dick [Zs] 148
— deutsche, Koksabsatz [S] 723
— Elektrizität: Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [Zs] 140
— Kammerofen, Vertikal-K., stetiger Betrieb [Zs] 399
— Kohlenstammlagen: O. Huppert [Zs] 267
— Kohlenstaubmühlen: O. Huppert [Zs] 267
— Tetralinverfahren: G. Weißenberger [Zs] 267
- Gaswerksöfen**
— Unterfeuerungsverbrauch: O. Dörmann [Zs] 562
— Verkokungswärme: O. Dörmann [Zs] 562
- Gebäude**
— konstruktion, Auflösung durch den Skelettbau: H. Spiegel [Zs] 693
— Schweißens s. 567
— s. a. u. Haus; Verwaltungs—
- Gebläse** [Zs] 141, 564, 685
— s. a. u. Gas—; Sandstrahl—; Turbo—
- Gebläsewind**
— druck, Kupolöfen, Prüfung: J. Canameras y Gonzalo [Zs] 142
— durchgang, Einfluß der Windformen s. *777
— führung, Kupolöfen [P] *336
— Hochöfen, Turbogebälde: J. Taylor [Zs] 400
— Kupolöfen,
Sauerstoffanreicherung: F. Morawe [A] s. 773
Vorwärmung: F. G. Sefing u. M. F. Surlis [Zs] 270
— menge, Kupolöfen, Prüfung: J. Canameras y Gonzalo [Zs] 142
— Trocknen, getrockneter, Eisenschmelzen: W. M(a)c Conachie [Zs] 685
Hochöfen [P] 336
Schachtöfen [P] 336
— versorgung, Kupolöfen s. 142
— zufuhr, Hochöfen s. 301
- Gebrauchsmustereintragungen** s. Verzeichnis 3 A b
- Geburtenrückgang** als Ursache der Arbeitslosigkeit: E. Günther [Zs] 810
- Gedinge**vorbereitung s. 588
— s. a. u. Stücklohn
- Gefüge**: W. Kuntze [Zs] 567
— änderungen, Dauerbruch: U. Dehlinger [Zs] 405
— arten [Zs] 407, 691
— bestandteile, Formansatz: H. Nipper u. E. Piwowarsky [A] s. 774
ds.: E. Pfeil [A] s. 774
— Blockschermesser, gebrauchtes: F. Fettweis [A] *628
— chemisches, Kohlen: H. Tropsch [Zs] 140
— elemente, sauerstoffhaltige, im Roheisen: O. Benedicks [Zs] 570
— eutektisches, Gußeisen: B. Osann [Zs] 807
— Grobbleche, Einflüsse: F. Körber u. K. Wallmann [O] *491
— Gußeisen s. 742
Einfluß der Schmelzbedingungen: A. L. Norbury u. E. Morgan s. 747
— Gußlegierungen: M. L. Gayler [Zs] 402
— Kristall—,
Elektronmetall, Bedeutung für Elastizitätsgrenze u. Dauerfestigkeit: W. Schmidt [Zs] 406
— Stahlgelenke, stickstoffgehärtete: O. E. Harder u. G. B. Todd [Zs] 688
— Martensit—, Ausbildung, Vorgänge: H. Hanemann, K. Herrmann, U. Hofmann u. A. Schrader [O] 646
— Perlit: N. T. Belaiw [Zs] 274
— Rohre s. *596
— Schweiß s. *249
— Silikasteine, kalkgebundene, Einfluß wiederholten Brennens: W. Hugill u. W. J. Rees [Zs] 140
— Stahl, einatzgehärteter, Beziehung zur Oberflächenhärte: H. W. M(a)c Quaid u. O. W. M(a)c Mullan [Zs] 404
— Stoffe, Röntgenstrahlen: H. Kulenkampf [Zs] 802
— subkristallines, des Ferrits: C. O. Bannister u. W. D. Jones [A] 681
— Troostit: F. F. Lucas [A] 76
— untersuchungen, metallographische: H. B. Pulsifer [Zs] 569
— vorgänge, Eta-Phase s. 646
— Werkzeugstahl, gehärteter, Wärmebehandlung vor dem Abschrecken: R. H. Harrington [Zs] 404
— s. a. u. Eutektisch; Flocken; Grob—; Klein—; Konstitution
- Gekräz** s. u. Verzinken: —
- Geld** s. u. Finanz; Kapital

- Gelsenkirchen**, Arbeitsverhältnisse der Schwerindustrie, verglichen mit anderen Städten u. Gewerben: F. Lackmann [Zs] 276
- Gemeinschaftsarbeit**
— Gießereiwesen: W. Bültmann [Zs] 693
— Korrosion u. Korrosionsschutz, Aufforderung [A] 616
- Gemeinschaftsstelle Schmiermittel**
— Erweiterung zu einem Fachnormenausschuß für Anforderungen an Schmiermittel s. 747
— Tätigkeit 1930 s. 100
- Genauigkeitsschmieden** s. u. Schmieden: —
- General Motors Corp.**
— Korrosionsprüfbedingungen s. 78
— Verchromung s. 78
- Generator** s. a. u. Turbo—
- Generatorgas**
— erzeugung, Einfluß von Natriumkarbonat: D. A. Fox u. A. H. White [Zs] 563
— Schwefel: T. Berg [A] 303
— Verbrauch, Stoßofen s. *383
— s. a. u. Gas
- Geographisch** s. u. Wirtschafts—
- Geologie**, geologische [Zs] 139, 683
— Geschichte, Kohlen, Beziehung zu den Eigenschaften: W. Petrascheck [Zs] 140
— Manganerzorkommen von Postmasburg: L. T. Nel [Zs] 267
— Untersuchungsverfahren [Zs] 398
- Geophysik**, geophysikalische. T. 2 [Zs] 561
— Meßgeräte zur Feststellung von Erzlagern: R. Leonhardt [Zs] 683
— Verfahren zur Feststellung von Erzlagern: R. Leonhardt [Zs] 683
- Georgs-Marien-Werke** s. u. Klöckner-Werke, A.-G., —
- Geräte**, Laboratoriumshandbuch: A. Schroder [Zs] 808
— s. a. u. Apparat; Instrument
- Geräuschverhütung**, Maschinen, Luftbewegung: R. G. Bertbold [Zs] 685
- Gesamt-Inhaltsverzeichnis** s. u. Stahl u. Eisen
- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen: —
Aktien-Gesellschaft
Buderussche Eisenwerke
Charlottenhütte
Düsseldorfer Eisenbahnbedarf
Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer
— Aktienskabiet: Sydvaranger
— Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
— Annener Gußstahlwerk
— Bergbau-A.-G. Lothringen
— Demag
— Deutsche Edelstahlwerke
— Deutsche Industrie-Werke
— Deutsche Werke Kiel
— Dingersche Maschinenfabrik,
— Dürrwerke
— Eisenhüttenwerk: Thale
— Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte
— Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
— Eisenwerk: Nürnberg
— Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schukert
— Eumuco
— Felten & Guilleaume
— Gutmann
— Ilseder Hütte
— Ilva
— Klein, Schanzlin & Becker
— Krupp
— Linke-Hofmann-Busch-Werke
— Losenhausenwerk
— Magnesit-Industrie
— Mannesmannröhren-Werke
— Maschinenbau-Unternehmungen
— Maschinenfabrik: Buckau R. Wolf
— Metallgesellschaft
— Mitteldeutsche Stahlwerke
— Norddeutsche Hütte
— Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.
— Orenstein & Koppel
— Peipers & Cie.
— Pfälzische Chamotte- u. Tonwerke
— Phoenix
— Poldihütte
- Geschäftsberichte** (ferner)
— Preußengrube
— Preussische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
— Rheinische Stahlwerke
— Ruhrgas
— Ruhrstahl
— Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen
— Schiess-Defries
— Siemens & Halske
— Siemens-Schuckertwerke
— Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage
— Soc. An. Acciaierie e Ferriere di Novi Ligure
— Società Italiana Ernesto Breda
— Società Metallurgica Italiana
— Stahlwerk(e)
— Brüninghaus
— Mannheim
— Röchling-Buderus
— Storch & Schöneberg
— Thomé
— Trierer Walzwerk
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
— Vereinigte Stahlwerke
— Vereinigte Stahlwerke van der Zypen . . .
— Westfälische Eisen- u. Drahtwerke
- Geschichte**, Geschichtliches [Zs] 138, 266, 397, 561, 802
— Arbeitsverhältnisse, soziale, im Wandel der Zeit: L. H. Geck [Zs] 573
— Eisenindustrie, chinesische s. 1
— Elsaß-Lothringen, wirtschaftliche Entwicklung 1871—1918. Hrg. von M. Schlenker [Zs] 572
— Feinblech, Entwicklung zur Qualität: H. Klein [O] *189
— geologische, Kohlen, Beziehung zu den Eigenschaften: W. Petrascheck [Zs] 140
— Hochöfen: H. Sundholm [A] 437
— luxemburgische Hüttenindustrie, Einfluß des Zollvereins u. der belgisch-luxemburgischen Zollvereinigung: O. Wagner [Zs] 572
— Nagelschmiedhandwerk: F. Schick [Zs] 687
— Sonderstähle s. 145
— Stahl
— bau, Amerika s. 735
— prüfung, Stahl aus vorromischer Zeit: H. Hanemann [O] *67
— Tempergießerei in der Lütticher Gegend: R. Deprez [Zs] 142
- Geschützrohre**
— Schleuderguß: T. C. Dickson [Zs] 404
— Schrupfung, Selbst-Sch.: A. E. Macrae [Zs] 406
- Geschwindigkeit**
— einfluß auf Verdrehfestigkeit: W. Hartkopf [Zs] 146
— feld, Platte, senkrechte, Wärme abgebende: E. Schmidt u. W. Beckmann [Zs] 809
- Gesellschaft für Kohlentechnik**, Berichte. Bd. 3, H. 3 [Zs] 140 ds. Bd. 3, H. 4 [Zs] 398
- Gesenke** s. u. Schlag—; Schmiede—
- Gesenkmatrixen**, Metallurgie: J. H. Hruska [Zs] 687
- Gesensschmieden**: M. S. Reed [Zs] 402
— Betrieb(e), Führung, bessere, Notwendigkeit: C. H. Smith [Zs] 409
— Feuerungsanlagen: W. Kleppe [Zs] 140
— Genauigkeitsschmieden: A. H. Deute [Zs] 271
— Güteprüfung: L. E. Ruby [Zs] 805
— Selbstkostenermittlung: C. Müller [Zs] 276
- Gesetz(e)**
— Anisotropie, ferromagnetische, zur Berechnung der Eigenschaften polykristallinischen Eisens: N. S. Akulov [Zs] 139
— Elastizitätstheorie, Anwendung auf Werkstoffe s. 502
— Mechanik, Anwendung auf Werkstoffe s. 502
- Gesundheit**, menschliche, Einfluß der industriellen Entwicklung: Ascher [Zs] 151
- Getriebe**
— bau, Wärmebehandlung: E. F. Davis [Zs] 567
- Getriebe** (ferner)
— Kraft— s. 268
— Maschinen— [Zs] 268
— Nickelstahl [Zs] 807
— Werkstoffe, Auswahl: F. W. Rowe [Zs] 145
— s. a. u. Antrieb; Rast—; Vorschub
- Getriebestähle**, Abnahmeprüfung [Zs] 569
- Getriebe- u. Qualitätsschau**, Düsseldorf v. 28. März bis 30. April 1931 (Voranzeige) [A] 393
- Getriebe**
— Elektrowärme [Zs] 398
— politik s. 540
- Getriebehygiene** [Zs] 573, 810
- Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 276, 810
- Gewicht(e)**
— Block—, Sonderstähle s. *419
— Proben—, Einfluß auf die quantitative Analyse: R. C. Malhotra [A] s. 556
— spezifisches s. u. Spezifisch: —
— Stahl—, Stahlskelettbauten: L. Berger [Zs] 693
— s. a. u. Gleich—; Raum—
- Gewichtsanalyse**
— Aluminium mittels
— Hydrazinkarbonats: A. Jilek u. J. Lukas [Zs] 408
— Kaliumcyanats: B. J. Dorrington u. A. M. Ward [Zs] 408
— Bleibestimmung als Bleisulfat u. Bleichromat: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [A] s. 74
— Chrom mittels Kaliumcyanats: B. J. Dorrington u. A. M. Ward [Zs] 408
— Eisen mittels Kaliumcyanats: B. J. Dorrington u. A. M. Ward [Zs] 408
— Kadmium: P. B. Sarkar u. B. K. Datta-Ray [Zs] 408
— ds.: R. C. Wiley [Zs] 571
— Kaliumbestimmung als Kalium-Natrium-Kobaltinitrit: A. Wasiliew u. N. Matwejeff [A] s. 73
— Kobalt: P. B. Sarkar u. B. K. Datta-Ray [Zs] 408
— Nickel: P. B. Sarkar u. B. K. Datta-Ray [Zs] 408
- Gewinde**
— rollen: R. Seltmann [A] 531; vgl. 566
— rollmaschine, Prüfung: W. Reichel [A] 561
— schneiden, Oberflächenaussehen: F. Rapatz [Zs] 687
— Walzmaschine, Starrheitsgrad: W. Reichel [Zs] 804
- Gewölbe** für metallurgische Öfen [P] *801
- Gicht** s. u. Hochofen:—
- Gichtgas** s. u. Hochofengas
- Gichtstaub**
— bilanz s. 582
— Einblasung in Hochöfen, Rotationskompressoren [Zs] 564
— Entfall, Verringerung s. 218, 301
— Sintern, Wirtschaftlichkeit s. 267
— Verwendung s. 220
— s. a. u. Filterstaub
- Gieß(en)** [Zs] 686
— aufsatz für Blockformen [P] *53
— bedingungen, Stahlguß, Beziehungen zur Festigkeit: J. V. M(aj)c Crae u. R. L. Dowdell [Zs] 404
— Eisen s. u. Gußeisen
— geschwindigkeit, Stahlblöcke, Herstellung: A. Jackson [Zs] 401
— Hohlkörper,
— Kernrohr [P] *54
— seigerungsrei [P] *53
— Metallhohlkörper in Kokillen [P] *305
— technik, Metallgießerei: E. Becker [Zs] 271
— temperatur von Stahl: B. Matuschka s. 777
— Ver—, Roheisen auf der Gießmaschine: F. B. Riggan u. L. S. Morgan [Zs] 269
- Gießerei(en)**, —wesen
— anlagen [Zs] 564
— Central Foundry Co.: P. Dwyer [Zs] 400
— betrieb: J. Lamoureux [Zs] 142 ds. [Zs] 269
— Arbeitsvergleiche [A] 206
— Belastungsvergleiche [A] 206
— Energieverbrauch, Rationalisierung auf arbeitsphysiologischer Grundlage: Leonhardt [Zs] 409
- Gießerei(en)**, —wesen (ferner)
— fehler: M. Kagan u. R. Deprez [Zs] 142
— Formsandprüfung: H. W. Dietert [Zs] 142
— Fortschritte 1930, 1. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *742, *772, (Berichtigung) 797
— Gemeinschaftsarbeit: W. Bültmann [Zs] 693
— Kunden— u. Marktproduktion: H. Vogl [Zs] 400
— Röntgenographie, Anwendung: M. v. Schwarz [A] s. 775
— ds.: H. Reiningger [A] s. 775
— Schmelzbetrieb, Entwicklung: E. Longden [Zs] 805
— Stahl s. u. Stahlguß
— Stückzeitbestimmung, Gußstücke, handgeformte: G. Jandl [Zs] 401
— Unkostenbewirtschaftung, planmäßige: W. Bremer [Zs] 686
— s. a. u. Eisen—; Internationaler Kongreß für —; Kraftwagen—; Metall—; Stahl—; Temper—
- Gießerei(fach)-Ausstellung**
— 5., Formmaschinenwesen: U. Lohse [Zs] 686
— Internationale, in Mailand v. 12.—27. Sept. 1931 (Voranzeige) [A] 502
- Gießereikoks** s. u. Koks: —
- Gießereikongreß**, Lüttich 1930, Vorträge [Zs] 142
- Gießereiroheisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Gießereischachtofen** s. u. Kupolofen
- Gießform** s. u. Form: Gußform
- Gießmaschine**, Roheisen, Vergießen: F. B. Riggan u. L. S. Morgan [Zs] 269
- Gießpfannen** s. 142
— gewicht s. 433
- Giganten**, Organik: O. v. Halem [Zs] 809
- Gitterstein(e)**
— Wärmespeicher [P] *22
— Zerstörung: R. M. King [Zs] 684
- Glanzmesser** für Bleche s. *104
- Glasfilter**, Teernebel, Bestimmung mit Steinkohlendestillationsgas: H. Brückner [Zs] 571
- Glatzer Neißer**, Wehrbau, Hoesch-Spundwand [Zs] 809
- Gleichdruckspeicherung**, Dampfkraftanlagen, Wirtschaftlichkeit: H. Schult [Zs] 685
- Gleichgewicht(e)**
— arten im System Metall-Schlacke-Gas s. *771
—beziehungen, Stahlerzeugungsverfahren, saure s. *293
— Eisen-Eisenkarbid-Sauerstoff: P. Pingault [Zs] 266
— Eisen-Sauerstoff-Wasserstoff bei Temperaturen über 1000°: W. E. Jominy u. D. W. Murphy [Zs] 691
— heterogene, System Schlacke-Metall s. 200
— metastabiles, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, überentektische: A. A. Bates, D. E. Lawson u. H. A. Schwartz [Zs] 407
— physikalisch-chemische [Zs] 147, 274, 407, 570, 691, 808
— praktische, Roheisen, Ermittlung durch Großzahl-Forschung s. *204
— schaubild(er),
— Aluminium-Magnesium: T. Ishiwarara [Zs] 407
— Bemerkungen: L. Grenet [Zs] 570
— Eisen-Chrom-Kohlenstoff, Nickenfluß: V. N. Krivobok u. M. A. Grossmann [Zs] 407
— Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff s. 773
— Eisen-Mangan: T. Ishiwarara [Zs] 407
— Eisen-Wolfram: S. Takeda [Zs] 147
— Kupfer-Mangan: T. Ishiwarara [Zs] 407
— s. a. u. Zustandsschaubild
— Systeme, binäre, mit kontinuierlichen Mischkristallreihen: E. Kordes [Zs] 570
— Zustandsschaubild, System Eisen-Vanadin-Kohlenstoff: M. Ōya [Zs] 147

Gleichrichter, Groß-, Anwendung für Spannungs- u. Leistungsregelung, Energierückgabe, Hochspannungsübertragung u. Frequenzumformung: M. Schenk u. I. v. Issendorff [Zs] 685

Gleichstrom-Entgasung s. u. Entgasung: —

Gleichungen s. u. Differential-Gleich(e)

— anlagen [Zs] 400

— Längskräfte: J. Wattmann [Zs] 685

— lückenloses, Knicksicherheit: v. Gruenewaldt [Zs] 400

— Schienenstöße, geschweißte, Steifheit: S. Wildt [Zs] 400

Gleit(en)

— bewegung, Oelschicht: H. Brillie [Zs] 564

— modul von Federwerkstoff, Temperatureinfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [Zs] 689

Glüh(en) [Zs] 806

— anlagen, elektrische, in Metallwerken: K. Tamele [Zs] 685

— Aus-, Kettenstahl, geschweißter u. ungeschweißter, nach Ueberbeanspruchungen: H. I. Andrews [Zs] 146

— betriebe, Gasfernversorgung s. 768

— Blank-, Blechtafeln [P] *721

— Stahl in Wasserstoff: F. C. Kelley [Zs] 806

— Bleche, Glühgefäße, verpackte [P] 112

— Eisen, Dichteänderung: K. Tammaru [Zs] 145

— Grobbleche s. *496

— Hochtemperatur— s. u. Normalisieren

— Kisten-, Bleche s. *193

— Magnesiumammoniumphosphat-Niederschläge: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [A] s. 558

— Metallblöcke, große, durch Induktionsheizung [P] 336

— Rohre, Rollofen [P] 22

— einrichtungen, Seiffert, Franz, & Co., A.-G.: R. Haspel [Zs] 403

— längeres, 460—630°, Einfluß auf Gußeisen: R. S. Mac Pherran u. R. H. Krueger [Zs] 567

— Stahl, Dichteänderung: K. Tammaru [Zs] 145

— temperaturen, Stahl, niedriggekühlter, kaltverarbeiteter, Einfluß: H. E. Publow [Zs] 272

— Temperguß: L. H. Marshall [Zs] 270

— versuche, Stäbe, kaligewalzte, aus kohlenstoffarmem Flußstahl: E. Holweg [Zs] 407

— s. a. u. Wärmebehandlung

Glühfadenspyrometer s. u. Pyrometer: —

Glühgut

— Temperaturleitzahl, Ermittlung aus dem gemessenen Temperaturverlauf: A. Schack u. E. Auhaugen [O] *615

— Wärmeleitzahl, Ermittlung aus dem gemessenen Temperaturverlauf: A. Schack u. E. Auhaugen [O] *615

Glühkiste s. *193

Glühlampen, Farbenkomparator s. 808

Glühöfen, Glühöfen

— Bandstahl: J. B. Nealey [Zs] 403

— Beschickungsvorrichtung, fahrbare [P] 533

— Durchlauföfen, Emaillieren von Eisschrantteilen: A. W. Levie [Zs] 567

— Schrauben s. *730

— elektrische(r) [P] *265

— Blankglühöfen, Abkühlzeit, Verkürzung [P] *624

— ds. Leistungssteigerung [P] 624

— metallverarbeitende Industrie: A. Schau [Zs] 806

— Kanal— s. *193

— Masutheizung: I. M. Rafalovitch [Zs] 806

— Normalisieröfen: E. E. Griffiths [Zs] 143

— ds. s. a. 594

— kontinuierlicher, für Feinbleche [Zs] 687

— Rollofen, Glühen von Rohren [P] 22

— Topf— [P] *22

— s. a. u. Costello-Ofen; Homo-Ofen

Glühptöpfe

— Abkühlrichtung [P] *682

— Vorwärmeinrichtung [P] *682

G. m. b. H.-Recht, Kartellkündigung: E. Hoffmann [Zs] 694

Gold, elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273

Goslar, Eisenerztagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft v. 14.—16. Mai 1931 (Voranzeige) [A] 532

Grängesberg-Oxelösund s. u. Trafikaktiebolaget: —

Granulieren s. u. Körnen

Graphit

— ausbildung im Gußeisen, Einfluß der Erstarrungsart s. 106

— ausscheidung, Gußeisen: F. Brinckmann [A] 719

— ds.: A. Allison [A] s. 743

— elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273

— keim-Hypothese s. 743

— verfeinerung im Gußeisen s. 598

Grauguß s. u. Gußeisen

Gravimetrisch s. u. Gewichtsanalyse

Gray, Backfähigkeitsmessung nach— s. 148

Great Lakes Steel Corporation

— Stahlwerk [A] *330

— Walzwerk(e) [A] *330

— elektrischer Betrieb s. 499, 500

— Werksanlage [Zs] 685

Greaves-Etchells-Ofen s. 269

Greenawalt-Sinterverfahren, Eisenerze, karbonatische: R. Cordonnier [A] 330

Greifer

— bau, Wandlungen: W. Franke [Zs] 564

— Herausziehen von Rohren aus Gießformen [P] *470

— Umladen von Erzen, Proben, Gewinnung [P] 22

— s. a. u. Selbst—

Griechenland

— Eisenbahnen 1928 s. 239

— Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179

— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813

Grobbleche

— Alterungsempfindlichkeit, Einflüsse: F. Körber u. K. Wallmann [O] *491

— Gefüge, Einflüsse: F. Körber u. K. Wallmann [O] *491

— markt-, preise s. u. Eisen: M. mechanische Eigenschaften, Einflüsse: F. Körber u. K. Wallmann [O] *491

Grobgefuge

— elektrochemische Wiedergabe: A. Glazunov [A] *207

— untersuchung, Werkstücke, Röntgenographie: H. Wendt [Zs] 274

Großbritannien

— Außenhandel 1930 [S] 337

— Eisen

— außenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M., England

— Eisenbahnen 1928 s. 239

— Eisenerz

— förderung 1913 u. 1925/29s. 179 ds. 1930, 3. Viertel, [S] 441

— verbrauch 1913 u. 1925/29 [S] 179

— Eisenindustrie, Lage s. 228

— Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1930 [S] 339

— ds. (Monatsberichte) [S] 55, 211, 339, 505, 599, 751

— Flußstahlerzeugung 1929 [S] 56

— Hochofen (Vierteljahrsberichte) [S] 238

— Kohlenaußenhandel s. —: A. Kolonien, Schiffbau 1930, 4. Viertel, s. 153

— ds. 1930 s. 373

— Roheisen

— erzeugung 1929 [S] 56 ds. 1930 [S] 212

— ds. (Monatsberichte) [S] 56, 114, 239, 339, 505, 538, 599, 655, 751, 779

— Schiffbau 1930, 4. Viertel, s. 153 ds. 1930 [S] 372

— Stahl

— außenhandel s. —: A. erzeugung 1930 [S] 212

— ds. (Monatsberichte) [S] 56, 114, 239, 339, 505, 538, 599, 655, 751, 780

— Weltreich s. u. Australien; — Kolonien; Indien; Kanada

— s. a. u. Bingley; England; Newcastle; Weymouth

Großdampfturbinen s. u. Dampfturbinen: —

Großeisenindustrie s. u. Industrie

Großgasbrenner s. u. Gasbrenner: —

Großgleichrichter s. u. Gleichrichter: —

Großzahl-Forschung

— Betriebe, mechanische: E. Franke [Zs] 276

— Grundlage für Prüf- u. Toleranzvorschriften: K. Daevcs [Zs] 683

— Hochofenbetriebszahlen, Auswertung: R. S. M(a)c Caffery u. R. G. Stephenson [A] *748

— Roheisen-Analysen: K. Daevcs [O] *202

— ds.: C. Teodorescu [Zu] *741

— ds.: K. Daevcs [Zu] 741

Grundstoffe s. u. Chemie: Elemente

Grundstücksentwässerung [Zs] 269

Gründung [Zs] 142

— Dampfturbinen—: E. Rausch [Zs] 142

— schwingungen, Beseitigung durch Massenausgleicher [Zs] 141

— Zweikörperproblem: A. Steinbach [Zs] 804

— Stahlbau, Hochhäuser s. 737

Grüneisen, Meßvorrichtung, Interferenz-M. mit Stahlspiegel s. *225

Gruonwerk s. u. Krupp, Fried., —

Gulf States Steel Co., Walzwerke, elektrischer Betrieb s. 499

Gummi

— Industrie, Fertigungsüberwachung: H. Carsten u. C. H. Walter [Zs] 693

— Kapazitätsänderungen, Aufzeichnungsgesetz: H. Carsten u. C. H. Walter [Zs] 693

Guß, —stücke

— block, Harmet-Verfahren, Ungleichmäßigkeit: A. Kriz [Zs] 686

— reihen, Hebevorrichtung [P] *622

— Eingußtrichter: E. M. Handley [Zs] 564

— Formen, Hand-F., Stückzeitbestimmung: G. Jandl [Zs] 401

— grüner s. 404

— haut, Einfluß s. 743, 807

— markt-, preise s. u. Eisen: M.

— Motorkolben: R. Fischer [Zs] 687

— Roh—, Entschwefelung mit Soda s. 270

— säurebeständiger: G. Krebs [Zs] 686

— Sonder— [Zs] 686

— werkstoffe, geschweißte u. ungeschweißte, Dauerfestigkeit: W. B. Bartels [Zs] 273, 569

— s. a. u. Hart—; Perlit—; Rot—; Schleuder—; Stahl—; Temper—; Verbund—

Gußeisen [Zs] 688

— Abkühlungsgeschwindigkeit: E. Köttgen [Zs] 401

— Abnutzungswiderstand: N. N. Rubzoff u. N. S. Feign [Zs] 273

— Belastung unterhalb der Dauerfestigkeit, Einfluß: J. B. Kommers [Zs] 689

— Beurteilung, Wertbegriffe: H. Pinsl [Zs] 807

— Biegefestigkeit s. 106

— ds.: F. Brinckmann [A] 719

— Chromeinfluß: A. B. Everest [A] s. 745

— ds.: M. Waehler [A] s. 745

— ds. s. a. 746

— Durchbiegung: F. Brinckmann [A] 719

— Eigenschaften s. 742

— Schwefeleinfluß: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] s. 743

— Elektrofen: G. L. Simpson [Zs] 142

— Emaillieren: R. Bach [Zs] 144

— Entschwefelung, Schlacken, saure u. basische: A. Possenti [Zs] 142

— Soda: E. W. Colbeck u. N. L. Evans [Zs] 686

— Erhitzen, Zerstörung: C. E. Pearson [Zs] 807

— Ermüdungserscheinungen: J. B. Kommers [A] s. 746

— Erstarrungsart, Einfluß von Silizium u. Mangan s. 106

Gußeisen (erner)

— erzeugung, Fortschritte: P. Bardenheuer [A] 597

— Ueberwachung: L. F. Girardet [Zs] 142

— Festigkeit: P. A. Heller [Zs] 567

— eigenschaften, Beziehungen: J. G. Pearce [Zs] 272

— hohe: R. Lemoine [Zs] 142

— statische: J. B. Kommers [A] s. 746

— Temperaturen, höhere s. 107

— flüssiges, Temperaturmessung: J. Möller [Zs] 692

— Gasdurchlässigkeit bei hohen Drücken: B. Beer [A] s. 746

— Gattierung(en), Chrom: T. F. Jennings [Zs] 567

— Stahlsatz, wechselnder s. 598

— Gefüge s. 742

— eutektisches: B. Osann [Zs] 807

— Glühen, längeres, bei 460—630°: R. S. Mac Pherran u. R. H. Krueger [Zs] 567

— granuliertes s. u. Stahlkies

— Graphit

— ausbildung, Einfluß der Erstarrungsart s. 106

— ausscheidung: F. Brinckmann [A] 719

— ds.: A. Allison [A] s. 743

— verfeinerung s. 598

— Härte

— eigenschaften, Faktoren, beeinflussende: A. L. Norbury [Zs] 142

— ziffern, Beziehungen zu Hartguß: A. Wallichs u. H. Schallbroch [Zs] 273

— ds. Umrechnungskurven s. *367

— Härten [Zs] 145

— hochwertiges: A. E. M(a)c Rae Smith [A] s. *743

— Abnutzungswiderstand s. 273

— Duplexverfahren: E. H. Bromer [A] s. 774

— Erzeugung: R. Moldenke [A] 77

— ds. [P] 81

— ds.: M(a)c Rae Smith [A] 774

— ds. im elektrischen Drehrohrofen: C. H. Morken [A] 77

— ds. im Trommelofen [Zs] 686

— industrie, Ruhrkoks, Bedeutung: R. Stotz [Zs] 140

— Kohlenstoffgehalt, Erniedrigung s. 598

— Konstitution: F. T. Sisco [B] 631

— korrosionsbeständiges: W. Ackermann [A] s. 745

— ds.: M. Bailey [A] s. 745

— Kriechgrenze s. 107

— Kupfererfluß: O. Bauer u. H. Siegler Schmid [A] s. 745

— Legieren, legiertes s. 598

— Bibliographie s. 745

— Elemente: E. K. Smith u. H. C. Auferhaar [Zs] 567

— Metalle, verschiedene: F. Roll [A] 719

— Verwendung: A. L. Boegehold [A] s. 745

— zusätze: E. Kothny [A] s. 745

— Lochscherprobe: A. Deleuse [Zs] 142

— Lüten, Hart-L.: W. Anders [Zs] 403

— mechanische Eigenschaften [Zs] 272, 807

— ds. Einfluß der Schmelzbedingungen: A. L. Norbury u. E. Morgan s. 747

— Prüfungen: H. Thyssen [Zs] 142

— Molybdän, Einfluß: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [Zs] 272

— ds.: J. K. Smith [A] s. 745

— Nickel

— einfluß: A. B. Everest [A] 745

— ds.: M. Waehler [A] s. 745

— ds.: O. Bauer u. H. Siegler Schmid [A] s. 745

— ds. s. a. 746

— haltiges: F. Renaud [Zs] 142, 807

— niedriggekohltes, Veredelung durch Kalziumsilizid: O. Smalley [A] s. 744

— Normen, Amerika: E. Kothny [A] 775

— Oberflächenbeschädigungen, Einfluß auf Biegeungs-Schwingungs-Festigkeit: K. Günther [A] s. 746

- Karbonat(e)**, —ische
— Eisenerze, Greenawalt-Sinterven-fahren: R. Cordonnier [A] 330
— Kohlensäure, Maßanalyse: T. Hezko [Zs] 408
- Karren** s. u. Elektro—
- Karte** s. u. Lech—
- Kartell(e)**, Kartellierung [Zs] 150
ds.: R. Passow [B] 375
— bewegung, Wesen: O. Klug [B] 478
— Deutschland, öffentlich-rechtliche Stellung: K. Hiller [Zs] 573
— Doppelgesellschaft als Organisationsform: T. Hannemann [Zs] 409
— Industrie—, internationale. (Völkerbünde-Denkschrift) [B] 115
— kündigung nach Kartellverordnung u. G.m.b.H.-Recht: E. Hoffmann [Zs] 694
— politik, Abschn. I u. 2 [B] 155
ds.: S. Tschierschky [B] 784
— quote, Rechtsnatur s. 694
— Theorie: H. Stark [B] 815
— Verdingungs—: F. K. Bergemann [Zs] 409
— Voraussetzungen, wirtschaftliche: J. Dohm [Zs] 409
- Kartellrecht**, sperrähnliche Maßnahmen: H. L. Holter [Zs] 694
- Kartellverordnung**, Kartellkündigung: E. Hoffmann [Zs] 694
- Kasseler Ofen**, Gleichstrom-Erntgasungsverfahren: W. Alner [Zs] 684
- Kassler**, Molybdänbestimmung, permanganometrische s. 148
- Kasten** s. u. Form—, Setz—
- Katalysator** s. u. Misch—
- Kathoder Ofen** s. 192
- Kathodischer Schutz** von Metallen in neutralen Lösungen: U. R. Evans [Zs] 567
- Kaufmann**, kaufmännischer Betrieb, Hygiene: Kremer u. E. Holstein [Zs] 573
- Kee** s. u. Mac—
- Keel**, Mehrflammen-(Schweiß) Brenner: O. F. Keel [Zs] 688
- Kegelrecher** für Minette s. *217
- Kegelfedern**, Berechnung: F. Bahlcke [Zs] 139
- Kegelstumpfedern** s. u. Feder: —
- Kehlmaht** s. u. Schweißen: Naht, —
- Kehlschweißen** s. u. Schweißen: —
- Keltischer Stahl**, Schmiedbarkeit s. 67
- Kempff-Flüge**, Streuglanzmesser s. *105
- Keramik**, keramische
— Lehrbuch: H. Hecht. 2. Aufl. [B] 416
— Massen, Feuchtigkeitsbestimmung, Schnellverfahren: H. Navratil [Zs] 399
- Kerbbiegeprüfung**, Biegegröße, Einfluß: J. G. Docherty [Zs] 807
- Kerben**
— Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. 287
— Spannungen, zulässige s. 786
- Kerbschlagbiegeprobe**: H. Holdt [Zs] 146
- Kerbschlag-Faltversuch**, KrK 100 zur Prüfung der Kerbzähigkeit blankgezogener Werkstoffe: F. Saefel u. H. Rudolph [Zs] 405
- Kerbschlagprobe**
— Eisen, reines s. 386
— Kraft-Durchbiegungs-Schaubilder: T. Asano [A] 437
ds. Verhältnisse, Ermittlung: T. Kawai [Zs] 568
- Kerzbähigkeit**
— Altersungs— u. Kraftwirkungsfiguren-Aetzung: H. Jungbluth [Zs] 808
— Grobbleche s. *496
— verschiedene, von Rohren s. *596
— Werkstoffe, blankgezogene, Kerbschlag-Faltversuch KrK 100: F. Saefel u. H. Rudolph [Zs] 405
— werte, Verhältniszahlen: K. Baatz [Zs] 146
- Kern(e)**
— loser Induktionsofen s. u. I.: —
— Oel—: M. Micklau [A] s. 774
- Kernrohr** s. u. Rohr: —
- Kessel** s. 268
— anlage(n),
— Druckwasserentaschung: O. Schöne [Zs] 685
— 42-at—: W. Nettsdale [Zs] 399
— bau,
— amerikanischer, Lichtbogen-schweißung, automatische: O. Commentz [Zs] 805
— Vorkalkulation: A. Turek u. G. Ulbricht [Zs] 141
- Kessel** (ferner)
— betrieb. 2. Aufl. [Zs] 685
— Asche: F. Schulte [Zs] 564
— Gefahren, Verhütung: O. T. Koritnig [Zs] 150
— Großkraftwerk Böhlen: Zeuner [Zs] 685, 803
— bodenkrepfen, gebrochene, Schweißen, Einbeulungen an Flammrohren: Groce [Zs] 403
— große, Einfluß auf Spitzenleistungen u. Anlagekosten in Dampfkraftwerken: F. S. Clark [Zs] 563
— Hochdruck—, Anheuser-Busch-Werke in St. Louis [Zs] 804
— Rauchgase, Strömungsmesser: W. G. Lauffer [Zs] 572
— schaden, Wassermangel als Ursache: M. Ulrich [Zs] 689
— trommeln,
— geschweißte, für amerikanische Kriegsschiffe: J. C. Hodge [Zs] 806
— Hochdruck— aus Stahlblöcken ohne Schweißung geschmiedete: J. L. Cox [Zs] 566
— Widerstandsfähigkeit gegen wiederholte Druckbeanspruchung: H. F. Moore [Zs] 807
— Wanderrost—, Vorschubgetriebe, Brennstoffzuteilung, selbsttätige: O. Teufert [Zs] 408
— Wärmeschutzstoffe, Vergleich: V. Paschik [Zs] 141
— Wasserdruckprobe, Sicherheit [Zs] 689
— zerknalle [Zs] 399
— s. a. u. Dampf—; Verzinkungs—
- Kesselblech(e)**
— Angriff, Phosphatlösungen, alkalische: E. Seyb [Zs] 804
— Festigkeit, Temperaturen, erhöhte: A. Pomp [Zs] 145
— preise s. u. Eisen: markt
— Ribbildung, beschleunigte, bei wiederholter Biegebeanspruchung: W. Rosenhain u. A. J. Murphy [A] *778
— 24-t— [Zs] 404
- Kesselfeuerungen**
— feuerfeste Stoffe, Betriebsbedingungen: R. A. Shermans [Zs] 803
— Grenzleistungen: H. Zeuner [Zs] 268
- Kesselhaus**
— Asche, Beseitigung: Voigt [Zs] 564
— 100-at—, Großkraftwerk Mannheim, Stahlskelett: Gruetz [Zs] 408
— Zukunft: G. A. Orrok [Zs] 563
- Kesselkohlen** s. u. Kohlen: —
- Kesselrohre**
— Einpressen, Werkstoffe, verschiedene: R. Jantscha [Zs] 566
— Einwalzen, Werkstoffe, verschiedene: R. Jantscha [Zs] 566
— magnetische Prüfung: A. Otto [Zs] 406
ds.: F. Wever u. A. Otto [A] 466
— Ringprobe: M. Ulrich [Zs] 146
— Sonderstähle s. 556
— Zementitumwandlung s. 556
- Kesselschmieden**, Lage s. u. Eisenblech: markt
- Kessel(speise)wasser** s. u. Speisewasser
- Ketten**
— glieder, Schweißstahl, Untersuchungen: H. J. Gough u. A. J. Murphy [A] *798
— Herstellung, Festigkeit, höhere: J. Vermeersch [Zs] 143
— Stahlguß—: P. Laplace D'Olonde [Zs] 273
— s. a. u. Trieb—
- Kettenstahl**
— Schweißen, geschweißter, Ueberbeanspruchung u. folgendes Ausglühen, Einfluß: H. I. Andrews [Zs] 146
— Ueberbeanspruchung, Ausglühen, folgendes, Einfluß: H. I. Andrews [Zs] 146
- Kielce**, Eisenerzlager: A. Bialkowski [Zs] 802
- Kies** s. u. Schwefel—; Stahl—
- Kieselsäure**
— gehalt, Möller, Einfluß auf Koksverbrauch des Hochofens s. 267
— lösliche, im Thomasmehl s. 795
— maßanalytische Bestimmung in Silikaten: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [A] s. 558
- Kieselsäure** (ferner)
— Umwandlungen, kristallographische, Bedeutung für die Reaktionsfähigkeit im festen Zustande: J. A. Hedvall u. P. Sjoman [Zs] 684
— s. a. u. Cristobalit; Kalk—; Tridymit...
- Kieselsäureschlacken**, schmelzflüssige, Temperaturabhängigkeit: O. H. Herty jr., F. A. Hartgen, J. A. Heidish, K. Metcalfe, F. G. Norris u. M. B. Royer [A] *463
- Kiefelbach-Dampfspeichersystem** [Zs] 141
- Kiefelbach**, Olemens (Nachruf) 700
- Kiurunavaara**
— Erzmerkmale, größere, Abtransport: T. Ekstam [Zs] 804
— Magnetit, Reduktionszeit s. *717
- Kinematik**, technische: R. Beyer [Zs] 561
- Kipp(en)vorrichtung**, Trommelöfen, —vorherde u. Mischer [P] 336
- Kippofen** s. u. Siemens-Martin-Ofen: kippbarer
- Kirkup**, Kohlen, Trockenreinigung s. 398
- Kiste** s. u. Glüh—
- Kistenglühen** s. u. Glühen: —
- Kläranlage**, Abwässer von Walzwerken u. Granulationsanlagen: O. Mohr [A] *619
- Klebsand**, Pfälzer, Tiegeltstellung kernloser Induktionsöfen s. *607
- Kleidung** s. u. Arbeits—
- Kleinbessemerie**: S. Tomin [Zs] 270
- Kleisenindustrie**, Ausfuhrpolitik u. — s. 760
- Kleingefüge**, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. *712
- Kleinkoks** s. u. Koks: —
- Klein, Schanzlin & Becker**, A.-G. [G] s. 446
- Klingen** s. u. Messer—; Rasier—
- Klöckner-Werke**, A.-G., Abt. Georgsmarien-Werke, Hochofengasreinigung, wärmetechnische Ueberwachung s. 788
- Klopfen** von Vergasermotoren: L. Auer [Zs] 269
- Kloster**, Koksöfentür s. 45
- Knickersicherheit**, Gleis, lückenloses: v. Gruenewaldt [Zs] 400
- Knickstäbe**, Bauten, geschweißte: K. Melcher [Zs] 271
- Knopf** s. u. Koslowsky—
- Knorr'sches Persulfatverfahren** zur Trennung u. Bestimmung des Mangans: J. Majdel [A] s. 72
- Knox** s. u. Blaw—
- Knüppelwalzwerk**, kontinuierliches, der Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft, Eisenwerk Trinec: W. Bruns [Zs] *547
- Kobalt**
— bestimmung: F. G. Germuth [A] s. 73
— gravimetrische: P. B. Sarkar u. B. K. Datta-Ray [Zs] 408
— kolorimetrische, neben Nickel: E. S. Tomula [Zs] 408
— Schnell-B. s. 275
— einfluß, Manganbestimmung nach der Bismutalmethode: T. Somiya [Zs] 408
— Nickelbestimmung mit Dimethylglyoxim neben viel —: F. Feigl u. H. J. Kapulitzas [Zs] 275
— Trennung: F. G. Germuth [A] s. 73
— Mangan durch Ammoniumper-sulfat: T. Somiya [Zs] 408
— Zementation, Silizium: M. Dubowicki [Zs] 404
— s. a. u. Eisenmetalle
- Kobalt-Chrom-Mischkristalle**, magnetische Eigenschaften, Temperaturabhängigkeit: F. Wever u. H. Lange [A] *264
- Kobaltlegierung** s. u. Nickel—; Stellt
- Kobalt-Nickel**... s. u. Nickel-Kobalt...
- Kobaltstähle**, Manganbestimmung: P. Krüger [A] s. 72
ds.: J. Kassler [A] s. 72
— s. a. u. Chrom—
- Kochen** s. u. Siemens-Martin-Ofen
- Koerzitivkraft**
— Stahl,
— beruhigter s. *714
— Stickstoffeinfluß s. 37
— unberuhigter s. 714
- Kohle(n)**
— aktive, Wertbestimmung: E. Berl u. W. Herbert [A] s. 559
— amerikanische, Ausbeute an Nebenzerlegnissen, Gas u. Koks: A. C. Fieldner, J. D. Davis u. D. A. Reynolds [Zs] 274
— Analyse, analytische [Zs] 148
— Charakteristik: W. Fuchs [Zs] 267
— aufbereitung: R. V. Wheeler [Zs] 398
— naß-aufbereitete, Verarbeitung in der Kokerei: O. Brauer [Zs] 803
— petrographische Gesichtspunkte [Zs] 139
— trockene, in England: K. C. Appleyard [Zs] 139
— Backfähigkeit, Prüfung, Verfahren: L. Slater [A] s. 148
— bergbau, Niederlande [Zs] 573
— Chile s. 545
— China s. *2
— Destillation s. —: Schwelen
— Donetz—, Schwelung: A. P. Schachno u. I. B. Rapoport [Zs] 684
— Düngemittel: R. Lieske [Zs] 684
— Eigenschaften, Beziehungen zur geologischen Geschichte: W. Petrascheck [Zs] 140
— energie wirtschaftliche Bedeutung: E. Kothny [Zs] 140
— Entaschung durch Aufbereitung: Schönfeld [Zs] 562
— Entstehung, Hrg. von K. A. Redlich, J. C. Breinl u. H. Tropsch [Zs] 140
ds.: H. Tropsch [Zs] 140
— ds.: G. Stadnikoff [B] 538
— Erkenntnisse, Fortschritte s. 794
— Feinspat, Siegerländer, Verkoken mit Kohle zur Stückigung: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 739
— förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Gase, gewinnbare, Synthese organischer Verbindungen: H. Tropsch [Zs] 140
— Gefüge, chemisches: H. Tropsch [Zs] 140
— güte, Ueberwachung: H. Koelsch [A] s. 559
— Heizwertbestimmung: J. Majdel [Zs] 148
— (Jahrbuch.) Bd. 3: 1930 [Zs] 267
— Kesselkohlenmischungen, Wertbestimmung auf Grund der Waschkurve: O. Schäfer [Zs] 562
— Kuppelöfen: J. T. M(a)cKenzie [A] s. 773
— mahlen s. u. Kohlenstaubmühle
— markt, —preise s. u. Eisen: M.; Saargebiet
— Midwest—, Gaserzeugerbetrieb, amerikanischer: O. L. Scales [Zs] 563
— misch(en),
— anlagen für Gaswerke: O. Hupert [Zs] 267
— Hüttenkoks-Herstellung: E. Koch [Zs] 562
— niederschlesische, Aufbereitung: O. Schmidt [Zs] 562
— preise s. 576
— Probenahme [Zs] 148, 570
— Schmelzen während der Koks-bildung: R. G. Davies u. R. V. Wheeler [Zs] 563
— Schwefelverhalten bei der pyrogenen Zersetzung: H. Manecke [A] *133
— Schwelen, Temperatur, niedrige: F. Fischer [Zs] 562
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— tabelle 1931 [Zs] 803
— technik s. u. Gesellschaft für —T.
— Treibdruck, Bestimmung: H. Koppers u. A. Jenkner [Zs] 562
— Veredlung, Hrg. von K. A. Redlich, J. O. Breinl u. H. Tropsch [Zs] 140
— Nutzanwendung der Inkohlung im Dreistoff-Diagramm: H. Apfelbeck [Zs] 140
— Verkokung,
— Tiegelverkokungsprobe s. 75
— Wassergaserzeugung [P] 54
— Verwertung, Hrg. von K. A. Redlich, J. O. Breinl u. H. Tropsch [Zs] 140

- Kohle(n)** (ferner)
 — wasche, Entwicklung s. *223, *224
 — Waschen, gewaschene, Feuertrocknung: S. M. Parmley [Zs] 140
 — Wasserstoff: A. Eccles, G. H. Kenyon u. A. M(a)cCulloch [Zs] 267
 — anreicherung, Schrifttum: D. G. Skinner [Zs] 563
 — wirtschaftliche Bedeutung: E. Kothny [Zs] 140
 — s. u. Anthrazit; Brennstoffe; Faser—; Holz—; Koks; Koks—; Stein—
- Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure
- Kohlenfeuerung**, Dampfkessel, Wasserrohrkessel, Betriebsdauer u. Wirkungsgrad: R. Orel [Zs] 268
- Kohlenmahlanlage** s. u. Kohlenstaubmühle
- Kohlenmühle** s. u. Kohlenstaubmühle
- Kohlenoxyd**
 — bestimmung, Gasanalyse: E. Dittrich [A] s. 560
 ds.: E. Dittrich [Zs] 571
 — methode durch Verbrennen mit Sauerstoff unter Verwendung eines neuen Zweistoffkatalysators: A. Schmidt [Zs] 571
 — Luft-Gemische, Verbrennungsgeschwindigkeit s. *110
 — messung, thermische: A. Karsten [Zs] 275
 — Metalle s. 691
 — Reduktion von Eisenoxyd mit — bei Gegenwart von Kalzium- oder Aluminiumoxyd: H. Franz [Zs] 562
 — Schutzmasken gegen —: E. Audibert [Zs] 276
 — Verbrennungswärme: F. D. Rosini [Zs] 683
 — Vereinigung mit Sauerstoff an oxydischen Mischkatalysatoren: B. Neumann, C. Kröger u. R. Iwanowski [Zs] 561
 — vergiftungen, Schutzmaßnahmen: O. Giesenhaus [Zs] 276
 — s. a. u. Wasserstoff—
- Kohlensäure**
 — Durchgang durch Schüttstoffe s. 617
 — maßanalytische Bestimmung in Karbonaten: T. Hezko [Zs] 408
 — Metalle s. 691
 — strom, Trocknen, Wasserbestimmung in Braunkohlen: C. Staemmler [A] s. 559
- Kohlenstaub** [Zs] 140
 — brande: H. Steinbrecher [Zs] 684
 — explosion s. —; zerknall
 — flamme, Strahlung: E. Litzberger [A] 175
 — Schrifttum: O. Knabner [Zs] 140
 — Verbrennung, Feuerräume, kleine: P. Rosin u. H. Fehling [Zs] 803
 — zerknalle: H. Steinbrecher [Zs] 684
 — Verhütung: W. H. Geck [Zs] 407
- Kohlenstaubfeuerung (en)**
 — Brennkammerauskleidung s. 268
 — Dampfkessel s. 804
 — Gasfeuerung, zusätzliche, nach Szikla-Rozinek: A. Rozinek [Zs] 140
 — räume, Belastung: P. Rosin u. R. Fehling [Zs] 268, 803
 — Schmelzofen [P] 54
 — Verbrennungsvorgang: A. Grebel [Zs] 684
 — Wärmefen, räumlich getrennt von einer Halbgasfeuerung [P] *335
- Kohlenstaubmotor**
 — Verbrennungsvorgang: W. Wentzel [Zs] 685
 — Zündvorgang: W. Wentzel [Zs] 685
- Kohlenstaubmühle(n)**
 — Eigenschaften: E. Rammler [Zs] 684
 — Gaswerke: O. Huppert [Zs] 267
- Kohlenstoff**
 — armer, -armes
 Flußstahl, Stäbe, kaltgewalzte, Glühversuche: E. Holweg [Zs] 407
 Rinneneisen, schmiedbares: Herstellung im Kupolofen: E. Piwowarsky u. F. Kraemer [Zs] 269
- Kohlenstoff (ferner)**
 — bestimmung, genaue, Stähle, nichtrostende: C. M. Johnson [Zs] 692
 Schwefelentfernung durch direkte Verbrennung: W. H. Blatchley [Zs] 571
 Stähle, hochschwefelhaltige, durch direkte Verbrennung: H. A. Bright u. G. E. Lundell [Zs] 808
 ds. Schwefelgehalt, hoher, Fehler [A] s. 72
 — Desoxydationsmittel s. 772
 — Einfluß, Gußeisen, Wachsen u. Zundern: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 680
 Magnetisierbarkeit von Stahl s. *613
 — fester, Sauerstoffabbau des Eisenoxys u. Eisenoxyduls im Vakuum: W. Baukloh u. R. Durzer [O] 644
 — freie
 Legierungen, Erzeugung [P] 112
 Metalle, Erzeugung [P] 112
 — gehalt, Brennstoffe, gleichzeitige Bestimmung mit Wasserstoff u. Stickstoff s. 75
 Eta-Phase: H. Hanemann [O] 647
 Gußeisen, Abhängigkeit der Schneidfähigkeit: E. Diepschlag [Zs] 807
 ds. Erniedrigung s. 598
 Kupolofen, Regelung: G. Olson [Zs] 686
 niedriger, Stahl, hoher Chromgehalt: A. Phillips u. R. W. Baker [Zs] 407
 — haltige Gase, Einfluß auf Stahl: M. Winter u. P. B. Crocker [Zs] 692
 — hochkohlenstoffhaltiger Siemens-Martin-Stahl, beruhigter, basischer, Erzeugung: W. J. Reagan [A] *19; vgl. [Zs] 401
 — seigerung in Flußstahlbrammen s. 457
 — Vergasung, Einfluß von Natriumkarbonat: D. A. Fox u. A. H. White [Zs] 563
- Kohlenstoff-Legierungen** s. u. Eisen—; Wolfram-Kohlenstoff
- Kohlenstoffstahl** s. u. Stahl—
- Kohlenstoffstein**, Hochofen s. 301
- Kohlentechnik** s. u. Gesellschaft für —
- Kohlenwasserstoffe**, ungesättigte, Bestimmung in Gasen: H. S. Davis, G. S. Grandall u. W. E. Higbee jr. [Zs] 571
 — s. a. u. Benzol—
- Kohlenwertstoffe**, Erzeugung, Fortschritte s. 794
- Kokerei(en)**
 — Abwärmerverwertung [Zs] 141
 — betrieb [Zs] 398, 562, 684
 Gasverwertung, neuzeitliche, Auswirkungen: H. Lent [A] *172
 Koksöfen, neuzeitliche: A. H. Middleton [Zs] 398
 — Fortschritte 1930: W. Heckel [A] 794
 — technik
 Ruhrgebiet: W. Roelen [Zs] 684
 Vereinigte Staaten: W. Roelen [Zs] 684
 — Wärmewirtschaft, Beziehung der Verkockungswärme: B. v. Ilk [Zs] 267
- Kokereiausschuß**
 — Tätigkeit 1930 s. 92
 — Vollsitzung v. 27. März 1931 416
- Kokereigas** s. u. Koksöfengas
- Kokille** s. u. Blockform
- Koks**
 — absatz, Gaswerke, deutsche [S] 723
 — ausbeute, Kohlen, amerikanische: A. C. Fieldner, J. D. Davis u. D. A. Reynolds [Zs] 274
 — bildung, Kohle, Schmelzen: R. G. Davies u. R. V. Wheeler [Zs] 562
 — Eigenschaften, Kupolofen s. 773
 Wirkung der Heizgeschwindigkeit: T. Shimmura [Zs] 684
 — erzeugung, Fortschritte s. 794
 s. a. u. Parr-Verfahren
- Koks (ferner)**
 — festigkeit, Bestimmung: T. G. Hoffmann [Zs] 398
 — Gas—, Beurteilung [Zs] 803
 — gehalt, Kohle, Heizwertbestimmung: J. Majdel [Zs] 148
 — Gießerei—: N. Tschischewsky [Zs] 267
 — glühender, Kühlen [P] 54, *503
 — Hochofen: R. A. Mott u. R. V. Wheeler [H] 630
 — Hütten—, Beurteilung [Zs] 803
 Herstellung durch Mischen von Kohlen: E. Koch [Zs] 562
 — kammern, liegende, Koksöfenbatterie [P] 469, 533
 — Klein—, Vergasung, vollständige: L. M. Wilson [Zs] 563
 — Kühlen, Trocken-K.: W. A. Renkin [Zs] 267
 ds. [P] *470
 s. a. u. Sulzer-Verfahren
 — lösch(en), einrichtung [P] *81
 Kammerofenanlage, wahlweise Naß- u. Trocken-L. [P] *370
 — Schwefelverhalten: H. Manecke [A] *133
 — markt, -preise s. 576
 s. a. u. Eisen: M.
 — Mitteltemperatur—, Sturzfestigkeit: S. W. Parr u. D. R. Mitchell [Zs] 267
 — Porositätsbilder: F. Roll [Zs] 140
 — preise s. a. u. Saargebiet
 — Reaktionsfähigkeit, Bestimmung, Verbesserungen: W. J. Müller u. E. Jandl [Zs] 808
 — Ruhr—, Bedeutung für die Eisen- und Stahlindustrie: R. Stotz [Zs] 140
 — Schwefel
 gehalt, Einfluß der Kühlungsart s. 134
 verhalten bei der Kokslochung: H. Manecke [A] *133
 — Sparen durch Erzbrechen s. *218
 — spezifisches
 Gewicht, scheinbares, Bestimmung durch Bestimmung des Makroporen-Volumens: G. Stadnikow [A] s. 76
 ds. Bestimmung durch Oberflächen-Paraffinierung: F. G. Hoffmann [A] s. 76
 ds. s. a. 76
 — Stickstoffbestimmungen s. 461
 — Stückdichte s. —; spezifisches Gewicht, scheinbares
 Stück—, Prüfung: W. Melzer [Zs] 562
 — Trommelprobe s. 398
 — überkrusteter, Reduktionsfähigkeit: E. Piwowarsky u. F. Kraemer [Zs] 269
 — verbrauch, Hochofen, Kieselsäuregehalt des Möllers s. 267
 Schmelzen im Kupolofen: E. E. Marbaker [Zs] 401
 — Verkockung, Nachverkockungswärme, Bestimmung: G. Agde u. F. Schimmel [O] 461
 — Zechen—, Ruhrgebiet, im Hüttenbetrieb: P. Bardenheuer [Zs] 140
 — s. a. u. Erz—; Flug—; Preß—; Schwel—; Torf—
- Kokszerzeugungsofen** s. u. Koksöfen
- Koksas** s. u. Koksöfengas
- Kokskohle(n)**
 — Aufbereitung s. *223
 — Backen: G. Lambris [Zs] 803
 — Blähen: G. Lambris [Zs] 803
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Treiben: G. Lambris [Zs] 803
 — Völklinger, Aschengehalt s. *222, *225
- Koksöfen**, Koksöfen [P] 503
 — abmessungen, Fortschritte s. 794
 — Aufbau [P] 470
 — batterie, Koksöfen, liegende [P] 469, 533
 — Decke [P] *438
 — Horizontal-Großkammer-Ofen zur Wassergasgewinnung: A. Steiding [Zs] 803
 — Kammer(n), liegende [P] 265
 Steine, einzelne [P] *801
 wände, Ausrichten [P] 210
 — neuzeitliche, Erfahrungen: A. H. Middleton [Zs] 398
 — Regenerativ—, Kamern, stehende [P] 721
 liegender, mit senkrechten Heizröhren [P] 801
- Koksöfen**, Koksöfen (ferner)
 — (Regenerativ—)
 Regeneratorwände, den Heizwänden gleichgerichtete [P] 801
 Schwachgas- oder Starkgasbeheizung [P] *81
 Unterbrenner— [P] 22, 112, 801
 Verbund— [P] *81, 112
 ds. Heizen [P] 721
 Zwillingsszug-Verbund— [P] 22, 112, 396
 — Schacht, ringförmiger [P] *22
 tür(en), selbstdichtende: W. Heckel [A] *45
 ds. [P] *470
 — Wassergaserzeugung: C. Berthelot [Zs] 268
 — s. a. u. Kammerofen
- Koksöfengas**
 — Blausäure, Auswaschung: W. Glud u. W. Riese [Zs] 398
 — chemische Rohstoffbasis: H. Brückner [Zs] 268
 — Gemisch mit Hochofengas zur Siemens-Martin-Ofenbeheizung s. *70
 — Naphthalinentfernung s. 794
 — Schwefelreinigung s. 804
 — Teernebel, Bestimmung mit Glasfilter: H. Brückner [Zs] 571
 — zerlegung s. u. Linde-Bronn-Concordia
- Koksöfengasbrenner**: H. Langenbach [Zs] 140
- Kolben**
 — Brüche s. 570
 — s. a. u. Motor—
- Kolbenmaschine** s. u. Dampfmaschine—
- Kolloidchemie**, kolloidchemische, — Technologie. Hrsg. von R. E. Liesegang. 2. Aufl., Lfg. 1 [Zs] 139
 ds. 2. Aufl., Lfg. 2 [Zs] 266
 ds. 2. Aufl., Lfg. 3 u. 4 [Zs] 398
 ds. 2. Aufl., Lfg. 5 [Zs] 683
 ds. 2. Aufl., Lfg. 6 [Zs] 802
- Kolloide**
 — Speisewasser u. —: K. Hofer [Zs] 685
 ds.: E. Sauer [Zs] 804
 — Stoffe, Korrosionsgeschwindigkeit, Hemmung: W. Beck u. F. van Hesser [Zs] 406
- Köln**, Staatliche Vereinigte Maschinenbauschulen, schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt: Grunewald [Zs] 149
- Kolorimetrische**
 — Kobaltbestimmung neben Nickel: E. S. Tomula [Zs] 408
 — Schnellbestimmung von Molybdän in reinen Kohlenstoff- u. legierten Stählen: T. R. Cunningham u. H. L. Hammer [Zs] 571
 — Wolframbestimmung: G. Heyne [Zs] 808
- Kompressoren**
 — Rotations—, Gichtstaub-Einblasung in Hochofen [Zs] 564
 — s. a. u. Gasverdichter
- Kondensatoren**, Induktionsöfen, kernloser s. 606, 643
- Kondensatorrohre**, Messing, Aufreißen s. 690
- Kondensieren**, Kondensation: E. Hausbrand. 7. Aufl. [Zs] 399
 ds. [Zs] 804
- Konduktometer**: A. Schleicher u. W. Lüdike [Zs] 808
- Kongo**, Belgisch—, Eisenerzförderung 1913 u. 1925—1928 s. 179
- Kongreß**
 — Chemie, industrielle, 10., in Lüttich v. 7.—13. Sept. 1930 [Zs] 683
 — s. a. u. Gießerei—
- Kongreß für Gießereiwesen** s. u. Internationaler —
- Konjunkturfürflüsse**, Großeisenindustrie: P. Kehrein [Zs] 150
- Konstanz**, Gaswerk, Vertikalkammerofenanlage mit stetigem Betrieb [Zs] 399
- Konstitution**
 — Chromstähle, hochlegierte: T. Murakami, K. Oka u. S. Nishigori [Zs] 147
 — Schlacken, Eisenhütten-Sch.: F. Schick [Zs] 140
 — s. a. u. Gefüge
- Konstruktur**, Werkstoffkunde u. —: A. Krauß [Zs] 688

Konstruktionen s. u. Bau(ten); Nietverbindungen; Schweißen; verbindungen
Konstruktionsstähle s. u. Baustähle
Kontenrahmen: E. Schmalenbach. 3. Aufl. [Zs] 149
Konvektion s. u. Berührung
Konverter
 - boden, Eiseneinlagen [P] 438
 - futter, Herstellung [P] 53
 - Umschlagen, Sicherheitsvorrichtung: E. Schwenzner [A]*17
Konzernbewegung, Wesen: O. Klug [B] 478
 - s. a. u. Hütten-; Trust sowie u. den Einzelbezeichnungen (Siemens- usw.)
Koppers, Koksfontäne, selbstdichtende s. *46
Kopplung, Induktionsofen, kernloser s. 643
Korea, Eisenerzförderung 1913 u. 1925-1928 s. 179
Korn
 - große(n) [Zs] 274
 - bestimmung von Stäuben: O. M. Faber [Zs] 142
 - Flußstahl, Abhängigkeit von der Erhitzungstemperatur s. *325
 - metallurgischer Proben, Bedeutung: J. A. Scherrer u. G. E. Lundell [Zs] 808
 - Rohre, kaltgezogene s. *596
 - Schamotte-, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften feuerfester Baustoffe: F. Illgen [Zs] 140
 - Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. *713
 - ds. Einfluß der Warmverformung s. *295
 - ds. Sorten verschiedenen Härtegrades, Röntgenographie: W. A. Wood [Zs] 274
 - Transformatorstahl, Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften: W. S. Messkin u. E. I. Pelz [Zs] 690
 - Warmpreßmuttereisen s. 732
 - wachstum, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. *713
 - zusammensetzung, Schüttgüter, Bestimmung: H. W. Gonell [Zs] 694
Körnung
 - Ammoniaksalz s. 794
 - Anlagen, Abwasser, Kläranlage: O. Mohr [A] *619
 - Hochofenschlacke mit Wasser u. Luft: F. Spies [O] *10
 - Trocken-, Schlacken, flüssige, Schleudermühle [P] *112
Körper
 - feste, Physik, technische [Zs] 266
 - Wärmequelle, innere, Abkühlung: H. Schmidt u. W. Uhink [A] *176
Korrosion(en) [Zs] 407, 691
 - atmosphärische, an Zinküberzügen: C. L. Hippensteel, C. W. Borgman u. F. F. Farnsworth [Zs] 690
 - beständige, (es)
 - Chromstahlguß: H. D. Phillips [Zs] 272
 - Gußeisen: W. Ackermann [A] s. 745
 - ds.: M. Bailey [A] s. 745
 - Nickel-Kupfer-Chrom-Gußeisen: J. S. Vanick u. P. D. Merica [Zs] 404
 - beständigkeit, Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen: E. Wellmann [Zs] 690
 - Dampfkraftwerk: R. Stumper [Zs] 690
 - Einfluß der Größe der Last u. der Lastwechselzahl: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 690
 - Eisen,
 - Einfluß löslichen Fluorids: A. W. Chapman [Zs] 274
 - Wasserdampf bei hohen Temperaturen: W. Kraus [Zs] 690
 - wäßrige Lösung, Rolle des Sauerstoffs: H. Endo u. S. Kanazawa [Zs] 147
 - Eisenrohre, Isolierung [P] 750
 - erscheinungen im Schiffbau: M. P. Andree [Zs] 808
 - forschung, Luft-Thermostat: U. R. Evans [Zs] 406
 - Gaswerksbetrieb: B. G. Dick [Zs] 148

Korrosion(en) (erner)
 - Gemeinschaftsarbeit, Aufforderung [A] 616
 - geschwindigkeit, Hemmung durch kolloide Stoffe: W. Beck u. F. v. Hessert [Zs] 406
 - kraft, Schlacken, Eisenhütten-Sch.: F. Schick [Zs] 140
 - Kupfer, Salzlösungen: H. Kolb [Zs] 274
 - Kupferlegierungen durch Salzlösungen: H. Kolb [Zs] 274
 - Metalle, Phosphorsäure: P. R. Kostig u. O. Heins jun. [Zs] 406
 - möglichen, Rohrleitungen in Kühlanlagen: J. A. Day [Zs] 406
 - narben, Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. *290
 - prüfung(-), -versuch [Zs] 274, 406, 690
 - bedingungen der General Motors Co. s. 78
 - Eisenmetalle: K. Pitschner [A] 79
 - Legierungen: W. R. Huey [Zs] 406
 - Stahl s. 79
 - s. a. u. Sprühverfahren
 - schaden,
 - Dampfkessel, 45-atm: Ziegler [Zs] 804
 - Dörverdener Wehr: Odenkirchen [Zs] 691
 - Oelbehälter: Tiburtius [Zs] 691
 - schutz,
 - Gemeinschaftsarbeit, Aufforderung [A] 616
 - Kraftwagenbau: H. Kurrein [Zs] 688
 - Legierungen, rein chemisches Verfahren: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 144
 - Metalle, rein chemisches Verfahren: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 144
 - sicherheit galvanischer Niederschläge, Sprühverfahren: H. C. Mougey [A] 78
 - Spannungen, Einfluß: D. J. M(a)c Adam jr. 690
 - Stahl, Stähle,
 - Anfangsgeschwindigkeit: H. O. Forrest, B. E. Roetheli u. R. H. Brown [Zs] 147
 - wäßrige Lösung, Rolle des Sauerstoffs: H. Endo u. S. Kanazawa [Zs] 147
 - Tanks: J. F. King u. J. L. Adam [Zs] 808
 - Tankschiffe: J. F. King u. J. L. Adam [Zs] 808
 - ursachen, hydrodynamische: R. Auerbach [Zs] 148
 - verhütung im Flugzeugbau: H. S. Rawdon [Zs] 570
 - verluste, Vermeidung durch richtigen Rostschutzanstrich: A. Keiling [Zs] 566
 - vorgänge,
 - Reproduzierbarkeit: U. R. Evans [Zs] 406
 - Stahl, gekupferte: C. Carius [Zs] 146
 - Weißblechbehälter durch Nahrungsmittel: T. N. Morris u. J. M. Bryan [Zs] 808
 - Werkstoffe u. physikalische Eigenschaften: E. Rabald. Bd. 1 u. 2 [Zs] 266
 - widerstand,
 - Baustähle, gekupferte: W. Marzahn u. A. Pusch [Zs] 690
 - Nickel-Kupfer-Stähle gegen Seewasserangriff: J. N. Friend u. W. West [A] 680
 - s. a. u. Anfrassung; Rost(en)
Korrosionsauswurf des Iron and Steel Institute u. der National Federation of Iron and Steel Manufacturers, 1. Bericht [Zs] 691
Korrosionsprüfung [Zs] 146
 - Kurzprüfung: L. W. Haase [Zs] 808
Koslowsky-Knopf, Schienenkopfmesser: Saller [Zs] 408
Kosten
 - begriff: S. Lorentz [Zs] 693
 - Betriebs-, Hochofengasreinigung, elektrische s. 580, 584, 586
 - feste s. 394
 - Lohn-, Dynamik: W. O. Hauck [Zs] 409
 - senkung,
 - Schmieden: H. Kaessberg [Zs] 402
 - Werkstattmaßverfahren, neuzeitliche: O. Schlippe [Zs] 408

Kosten (erner)
 - Stahlbauwerke, Schutz: W. Schröder [Zs] 806
 - vermindern, Hochofenanlage s. 971
 - s. a. u. Anlage-; Herstellungs-; Selbst-; Un-; Verrechnung
Kostenstellen der Betriebe s. 394
Kraft
 - bedarf,
 - Gasgebläse s. 526
 - Lochen: E. Siebel u. E. Fangmeier [A] 597
 - Pressen: E. Siebel u. E. Fangmeier [A] 597
 - Turbogebälde s. 526
 - Durchbiegung,
 - Schaubilder von Kerbschlagversuchen: T. Asano [A] 437
 - Verhältnisse beim Kerbschlagversuch, Ermittlung: T. Kawai [Zs] 568
 - erzeugung [Zs] 141, 268, 399, 563, 685, 804
 - Quecksilber: F. Samuelson [Zs] 399
 - Industrierwerke: R. J. Pigott [Zs] 563
 - speicherung s. 268
 - übertragung, Schweißverbindungen, Kehlnähte: Füchsel [Zs] 688
 - verteilung [Zs] 141, 268, 399, 563, 685, 804
 - Walzenlager: W. Trinks u. J. H. Hitchcock [A] 531
 - wirkungsfiguren-Aetzung u. Alterungszerbähigkeit: H. Jungbluth [Zs] 808
 - wirtschaft: H. Balcke. Bd. 1 [B] 60
 - Eisenhütten, deutsche: H. Froitzheim [Zu] 525
 - ds.: H. Bansen [Zu] 528
 - s. a. u. Koerzitiv-; Schwer-; Wasser-
Krafttriebe s. u. Getriebe: -
Kraftmaschinen
 - fundamente, Schwingungen: A. Steinbach [Zs] 683
 - s. a. u. Verbrennungs-; Wärme-; Wasser-
Kraftomnibus, Vereinigte Staaten: E. Merkert [Zs] 376
Kraftwagen
 - bau, Korrosionsschutz: H. Kurrein [Zs] 688
 - industrie, Bleche, Herstellung u. Wärmebehandlung: A. T. Kathner u. P. Damiron [Zs] 145
 - kübler, Prüfung: K. Dehn [Zs] 685
 - motorenbau, Werkstoffprüfungen, elektrische: H. Schneider [Zs] 146
 - rahmen, Herstellung, selbsttätige [Zs] 805
 - teile,
 - hochbeanspruchte: A. Tücking [B] 478
 - Schutzüberzug, dreifacher, von Kupfer, Nickel u. Ohrom: O. P. Watts [A] 77
 - Wettbewerb mit der Eisenbahn s. 477
 - s. a. u. Last-; Personen-
Kraftwagenbleche
 - Herstellung: A. T. Kathner u. P. Damiron [Zs] 145
 - Wärmebehandlung: A. T. Kathner u. P. Damiron [Zs] 145
Kraftwagengießereien, Amerika, Schmelzbetrieb: A. L. Boeghold [A] s. 774
Kraftwagengestänge, Wärmebehandlung: J. W. Urquhart [Zs] 145
Kraft-Weg-Linie, gerade, Kegelschleppfedern, druckbeanspruchte: S. Grosz [Zs] 405
Kraftwerk(e) [Zs] 563, 685, 804
 - Ashtabula-Plant- [Zs] 141
 - bau, Gegenwartsaufgaben: F. Münzinger [Zs] 804
 - Groß-,
 - Böhlen, Kesselbetrieb: Zeuner [Zs] 685, 803
 - Frischdampfleitungen, Schalung u. Auslegung: H. Schult [Zs] 141
 - Mannheim, 100-at-Kesselhaus, Stahlskelett: Gruetz [Zs] 408
 - Hochofenanlage: G. T. Hollett [Zs] 564
 - neuzeitige Wirtschaftlichkeit: O. T. Kromer [Zs] 563
 - s. a. u. Dampf-; Quecksilberdampf-; Wärme-; Wasser-

Kraftwerks-Ingenieur, Musterschemen [Zs] 268
Kran(e) [Zs] 142
 - antrieb, Drehstrommotoren, mantelgekühlte: H. Frisch [Zs] 141
 - bau,
 - Dauerfestigkeit: B. Garlepp [Zs] 688
 - Spannungen, zulässige: B. Garlepp [Zs] 688
 - betrieb, Walzwerk, Drahtseilproblem: K. Warmbold [Zs] 273
 - Reibungsbekämpfung: H. H. Wood [Zs] 269
 - Schmierer, Schmierung: E. H. Thompson [Zs] 141
 - teile, Rollenlager s. 269
 - Unfallverhütung [Zs] 276
 - s. a. u. Lauf-
Kreissägen, Hochleistungs-, Trennung von Metallen in der Kälte [Zs] 804
Kreuzstrom-Wärmeaustauscher s. u. Wärmeaustauscher: -
Kriech(en)
 - grenze: K. Gaudic [Zs] 273
 - Bestimmung, Temperaturen, hohe: A. E. White, C. L. Clark u. L. Thomassen [Zs] 569
 - Gußeisen s. 107
 - Metalle, Temperaturen, hohe: P. G. M(a)cVetty [Zs] 689
Kriechgrenze s. u. Kriech(en): grenze
Krieg
 - Luftschutz s. 38
 - Rohstoffwirtschaft: O. Goebel. Vorw. von J. T. Shotwell [B] 315
Kriegsschiffe, amerikanischen, Kessel-trommeln, geschweißte: J. C. Hodge [Zs] 806
Krisensorgen, Unternehmertum, deutsches: M. Schlenker [O] 361
Kristall, kristallinisch, Kristallisation
 - ausbildung,
 - Eisen-Zink-Legierungen: W. G. Imhoff [Zs] 806
 - Verzinkungsgekrätz: W. G. Imhoff [Zs] 806
 - bau, Eisen-Bor: G. Hägg [Zs] 147
 - bildung in den Walzen s. 351
 - Ein-, Magnetisierungskurve: N. S. Akulov [Zs] 569
 - gefüge,
 - Elektronmetall, Bedeutung für Elastizitätsgrenze u. Dauerfestigkeit: W. Schmidt [Zs] 406
 - Stahlgelenke, verstickte: O. E. Harder u. G. B. Todd [Zs] 688
 - große, Systeme, Bruchvorgänge u. dabei auftretende spontane Kristallisationen: G. Elsner [Zs] 570
 - Metall-: H. Carpenter [Zs] 274
 - plastizität: W. Boas u. E. Schmid [Zs] 147
 - poly- Eisen, Eigenschaften, Berechnung: N. S. Akulov [Zs] 139
 - spontane, bei Bruchvorgängen in Systemen aus großen Kristallen: G. Elsner [Zs] 570
 - Stahlblöcke: B. Matuschka s. 777
 - s. a. u. Misch-; Re-; Tannenbaum-; Trans-; Zwillings-
Kristallographie, kristallographische Umwandlungen der Kieselsäure, Bedeutung für die Reaktionsfähigkeit im festen Zustande: J. Schaefer u. F. Baumhauer [Zs] 684
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Krupp, Friedrich: W. Berdrow [Zs] 803
Krupp, Fried., A.-G. [G] 183
 - ds. (G) s. 446
 - Hochofenwerk
 - Essen-Borbeck: E. Ackermann [Zs] 693
 - ds. Meß-, Signal- u. Regelanlagen: P. Oswald u. W. Liesegang [Zs] 693
 - Landmaschinenfabrik, Gußeisenprüfung, laufende: W. Struk [Zs] 807
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G., Kuhlbetten, Hochleistungs-K *764
Kuba, Eisenerzförderung 1913 u. 1925-1929 s. 179
Kugel(n), Kugellager-, Wärmebehandlung, Ofen: R. E. Coward [Zs] 567

[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.

Kugellager
— Hüttenwerke, Schmierung: D. E. Batesole [Zs] 269
— Kugeln, Wärmebehandlung, Oefen: R. E. Coward [Zs] 567

Kühlbett(en)
— Anlauftrinne [P] 721
— Hochleistungs—: E. Kästel [O] *764
— Rollen— [P] *503
— Schrägrollen— [P] *682
— Walzadern, zwei s. *9
— Walzstäbe, Ableiten [P] *236

Kühl(en), Kühlung: E. Hausbrand. 7. Aufl. [Zs] 399
— anlagen, Rohrleitungen, Korrosionsmöglichkeiten: J. A. Day [Zs] 406
— einrichtung, Walzwerke [P] *81
— Gase s. 14
— Koks, glühender [P] 54, *503
— Mantel—, Drehstrommotoren für Walzwerkshilfs- u. Kranantriebe: H. Frisch [Zs] 141
— plattenförmige Körper, einheitliche u. zusammengesetzte: H. Reiher [A] s. 679
— Trocken—, Koks: W. O. Renkin [Zs] 267
— ds. [P] *470
— unterkühlungsfähigkeit von Stahl: B. Matuschka s. 777
— Wasser—, Feuertäume: F. Münzinger [Zs] 140
— Kokille [P] *210

Kühler
— bleche, Schutzüberzug, dreifacher s. 77
— Kraftwagen—, Prüfung: K. Dehn [Zs] 685
— Wasserröhrchen—: K. Dehn [Zs] 685

Kühlmaschinen-Verdampfer, Zerknall in einer Fleischerei: Gundermann [Zs] 804

Kühlrad für Bleche s. *195

Kühlwasserversorgung, Dampfkraftwerke, Planung: W. Kowmsman [Zs] 804

Kulturpolitik, deutsche, im Auslande, besonders in den Vereinigten Staaten: Morsbach s. 447

Kümpeln, Trommelböden, angekümpelte, Spannungsverlauf: W. M. Coates [Zs] 139

Kundengießerei s. u. Gießerei: —
Kupfer
— bestimmung,
Jodidverfahren: B. Park [Zs] 571
— Kupferoxydul in — s. 208
— qualitative: F. Ephraim [A] s. 74
— quantitative: F. Ephraim [A] s. 74
— Schnell-B. s. 275
— Bruchvorgänge, Abhängigkeit von der Versuchstemperatur u. der Geschwindigkeit: G. Elsnor [Zs] 570
— einfluß,
Gußeisen: O. Bauer u. H. Siegerschmidt [A] s. 745
— Magnetisierbarkeit von Stahl s. *613
— elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273
— Korrosion durch Salzlösungen: H. Kolb [Zs] 274
— preise 1930, 4. Viertelj. s. 85
— ds. 1931, 1. Viertelj. s. 509
— Rotbruch des Stahles durch — s. 770
— Ueberzug, dreifacher, von —, Nickel u. Chrom bei Kraftwagenteilen: O. P. Watts [A] 77
— Zerspanungsvorgang s. 486

Kupferlegierungen
— Korrosion durch Salzlösungen: H. Kolb [Zs] 274
— Reihen: H. Schallbroch [Zs] 141
— Senken: H. Schallbroch [Zs] 141
— s. a. u. Bronze; Monel-Metall; Nickel-Kupfer; Rotguß

Kupfer-Mangan, Gleichgewichtsschaubild: T. Ishiura [Zs] 407

Kupfern
— Baustähle, Korrosionswiderstand: W. Marzahn u. A. Pusch [Zs] 690
— Stahl, gekupfertes, Korrosionsvorgang: C. Carius [Zs] 146

Kupferoxydul, Bestimmung in Kupfer s. 208

Kupferstahl-Fenster, Jucho [Zs] 408
— ds.: B. Reiter [Zs] 408

Kupfersulfatlösung, Sonderstähle, ni-trierte, Verhalten: O. Niezoldi [Zs] 690

Kuppelofen s. u. Kupolofen

Kupolofen, Kupolöfen: A. Achenbach [Zs] 685
— Abmessungen, Haupt-A.: B. Osann s. 773
— Arbeitsweise: T. W. Siertsema [Zs] 686
— Betrieb [P] 801
— Flußspatzusatz: D. Deuvorst [Zs] 142
— Gattierung s. 142
— Gebläsewind,
Druck, Prüfung: J. Canameras y Gonzalo [Zs] 142
— führung [P] *336
— menge, Prüfung: J. Canameras y Gonzalo [Zs] 142
— Sauerstoffanreicherung: F. Morawe [A] 773
— versorgung s. 142
— Vorwärmung: F. G. Seifing u. M. F. Surlis [Zs] 270
— Gußeisen, hochwertiges, Erzeugung s. 77
— Kohle: J. T. Mac Kenzie [A] s. 773
— Kohlenstoffgehalt, Regelung: G. Olson [Zs] 686
— Koks, Eigenschaften s. 773
— Oelbrenner, Windmantel mitten im Ofeninnern [P] *396
— Patente in den letzten 30 Jahren s. 270
— Rechnungsgrundlagen: A. Achenbach [Zs] 564
— Rinneneisen, schmiedbares, kohlenstoffarmes, Erzeugung: E. Piwoarsky u. F. Kraemer [Zs] 269
— Schlackenbildung, Flußspatverwendung: H. Uhlitzsch [A] 719
— Schlackensammler [P] *623
— Schmelz(en),
Koksverbrauch: E. E. Marbaker [Zs] 401
— vorgang, Ansichten von Fach-erfindern: O. Rein [Zs] 270
— Schrott, Schmelzen: E. Piwoarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] s. *773
— Schwefel: J. T. Mac Kenzie [A] s. 773
— Veredlungsberd [P] *112
— Vorherd, druckloser [P] *335
— wärmetechnische Messungen: W. Liesegang u. W. Winkhaus [A] s. 773
— ds.: H. Jungbluth u. K. Klapp [A] s. 773
— s. a. u. Poumay—

Küppers, Eisenwerkstände als Kurzschlußschutz s. *709

Kupplungsvorrichtung, Dornstangen [P] *470

Kurbelwellen
— Brüche s. 570
— Dauerprüfung [P] 682
— Schwingungsdämpfer: O. Föppl [Zs] 685
— Vanadinistähle, Dieselmotoren amerikanischer Unterseeboote [Zs] 272

Kursentwicklung für Eisenaktien s. *164

Kurzschluß, —ströme
— elektrisches Abschalten s. *702
— schutz, Anlageteile, schwache s. *706
— sichere Stromwandler s. *702
— Wirkungen s. *701

Kurzschlußbegrenzer, AEG— s. *708

Küstendampfer s. u. Dampfer: —

L.

Laboratorium, Laboratorien
— chemische(s),
Bau u. Einrichtung, Ausschluß des National Research Council, Bericht [B] 632
— Untersuchungsverfahren: L. W. Winkler [Zs] 692
— Einrichtungen: O. G. Schwalbe [Zs] 570
— Eisenhütten—, Maßanalyse, potentiometrische. (T.) 1: P. Dickens u. G. Thanbeiser [A] 304
— Geräte s. u. Pipette; Retorte
— metallurgische, Ontario Research Foundation: R. Rimbach [Zs] 276

Laboratorium für mechanische Technologie, Aachen, Mitteilung aus dem —: F. Rötischer [O] *521

Laboratoriumshandbuch, Geräte u. Einrichtungen: A. Schroder [Zs] 808

Laboratoriums-Thermostat s. u. Thermost

Lackieren, Bandstahl, Ofen: J. B. Nealey [Zs] 403

Lackspritzen s. u. Spritzen: —

Lager s. u. Kugel—; Rollen—; Wälz-

Lagerhäuser
— Fördermittel: A. Lambrette [Zs] 400
— Hebezuge: A. Lambrette [Zs] 400

Lagermetalle
— Ätzen, Makro-Ae. auf der Grund-lage Zinn: E. B. Drake [Zs] 274
— Rotbruch von Stahl durch — s. 770
— s. a. u. Kadmium—

Lagerstätten
— Erze s. u. den betr. Erzen —kunde [Zs] 398, 683, 802

Lagerung, Thomasmehl, Verordnung: Stiller [Zs] 409

Lahngebiet
— Eisenerzmarkt s. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen
— Staatshilfe, Verlängerung [W] 475

Landmaschinengießerei der Fa. Fried. Krupp, A.-G., Gußeisenprüfung, laufende: W. Struk [Zs] 807

Landwirtschaft
— Flurschaden durch Flußspatverwendung im Kupolofen s. 719
— Industrie u. — s. 364
— Lage s. 761
— Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 103

Langschienen s. u. Schienen: —

Lanz-Eisen s. 805

Läppvorgang bei Herstellung von Meßwerkzeugen s. 402

Läpfschliff s. 565

Läschpreise s. u. Eisen: markt

Last
— große, Einfluß auf Korrosion: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 690
— wechselseitig, Größe, Einfluß auf die Korrosion: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 690

Lastkraftwagen, Vereinigte Staaten: E. Merkert [B] 376

Lastmagnete, Demag— [Zs] 564

La-Tenne-Zeit, Stahl, Schmiedbarkeit s. *67

Laufran(e)
— Aluminium-Leichtlegierung: E. C. Hartmann [Zs] 693
— Rollenlager: H. H. Wood [Zs] 141
— Schweißern, elektrisches, Oberschlesien: Decke [Zs] 566

Laugen, Einwirkung auf Flußstahl unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [A] 18

Laugensprödigkeit s. u. Sprödigkeit: —

Leerlaufverluste bei Walzwerksöfen s. 383

Legieren
— Gußeisen s. 598
— Elemente: E. K. Smith u. H. C. Aufderhaar [Zs] 567
— Metalle, verschiedene: F. Roll [A] 719
— Hartgußwalzen s. 349, 350
— Zusätze zu Gußeisen: E. Kothny [A] s. 745

Legierung(en) [Zs] 143, 270, 402, 565, 687
— Analyse, Schnell-A. ohne Zerstörung der Probe: A. Glazunov [A] 208
— Chrombestimmung, Oxydation mit Perchlorsäure: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
— elemente, Bestimmung, quantitative durch Spektralanalyse: F. T. Wyman u. A. A. Fitch [Zs] 692
— kohlenstofffreie, Erzeugung [P] 112
— Korrosion
— prüfung: W. R. Huey [Zs] 406
— schutz, rein chemisches Verfahren: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 144
— metallische, Fortschritte: L. Guillet [Zs] 145
— nichtrostende, Schweißen, Auto-gen-Sch.: W. B. Miller [Zs] 402
— Rotbruch des Stahles durch Legierungen s. 770
— Schleifstein, Marine: M. Biscayart [Zs] 269
— siliziumarme, Erzeugung [P] 112
— Vanadinbestimmung, Oxydation mit Perchlorsäure: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571

Legierung(en) (ferner)
— s. a. u. Adarnit; Aluminium—; Bronze; Chlor...; Chrom...; Duralumin; Eisen...; Elektron; Ferro...; Guß...; Kobalt...; Kupfer...; Lagermetall; Leichtmetall—; Magnesium—; Messing; Monel-Metall; Nickel; Nitralloy; Permalloy; Phönixmetall; Rotguß; Schneidmetall—; Silumin; Sonderstahl; Stellite; Titan...; Tungumetall; Widia; Wolfram...; Zirkon—

Lehmgußwalzen s. u. Gußeisenwalzen: —

Lehre, Dicken—, elektrische, für schnelle u. genaue Messung [Zs] 408

Lehr- u. Versuchsanstalt, schweißtechnische des österreichischen Azetylen-Vereins: A. Fraenkel [Zs] 805

Lehrwerkstätten für Schweißtechnik, Berlin: H. A. Horn [Zs] 805

Leichtgut, Förderanlagen, pneumatische s. 141

Leichtmetalle [Zs] 693
— Leitvermögen, elektrisches u. thermisches, u. Wiedemann-Franz-sche Zahl: J. Staebler [Zs] 569

Leichtmetall-Legierungen
— Sandguß, Dauerfestigkeit: W. Saran [Zs] 690
— schmiedbare, im Maschinenbau: M. Koenig [Zs] 409

Leichtträger s. u. Träger: —

Leistung
— regelung,
Elektrofilter s. *789
— Großgleichrichter: M. Schenkel u. I. v. Issendorff [Zs] 685
— selbsttätige, in elektrischen Netzen: G. Boll [Zs] 572

Leitfähigkeit s. u. Elektrizität: —

Leitung, Fernleitungsanlagen s. 268
— s. a. u. Dampf—; Gas—; Heißdampf—; Rohr: —

Lenze, Franz, Ehrenpromotion 244

Leoben, Hochschule, montanistische, metallographischer Kursus v. 22. Juni bis 4. Juli 1931 (Voranzeige) [A] 719

Letland, Eisenbahnen 1928 s. 239

Leuchtgas-Luft-Gemische, Verbrennungsgeschwindigkeit s. *109

Lexikon, Luegers, Technik, gesamte. 3. Aufl. Hrgv. von E. Frey. Registerband [Zs] 561

Licht s. u. Beleuchtung; Belichtung; Tages—

Lichtbogen
— Kurzschluß—, Entstehung s. 702
— Temperaturmessung: A. v. Engel u. M. Steenbeck [Zs] 408

Lichtbogenöfen, Lichtbogenöfen
— Abbrand, s. *518
— Elektrodenregelung, magneto-hydraulische: C. O. Loeb [Zs] 401
— Metallbäder, Legieren u. Raffinieren [P] *503
— Reduktion von Eisenoxyden s. *555
— Vergleich mit Induktionsofen, kernlosem s. *517, 612
— verschiedene s. 269

Lichtbogenschweiß(en): E. Klosse [Zs] 402
— Abbrand s. 248
— Automaten zur Auftragsschweißung in der Braunkohlenindustrie: S. Sanelowsky [Zs] 144
— automatisches,
Behälterbau, amerikanischer: C. Commentz [Zs] 805
— Kesselbau, amerikanischer: C. Commentz [Zs] 805
— Behälterbau: E. R. Ruck [Zs] 806
— Bleche, dünne: T. E. Jerabek [Zs] 144
— Drahtvorschub, Regelung, selbsttätige: S. Sanelowsky [Zs] 806
— Eisenbauteile: K. Liedloff [Zs] 688
— Elektroden, Prüfung: S. Sanelowsky [Zs] 806
— Hochbauten: G. D. Fish [Zs] 144
— ds.: E. R. Ruck [Zs] 806
— Lehrblätter [Zs] 806
— Maschinenbau: E. R. Ruck [Zs] 806
— nähte, Kalkulation: H. v. Neunkirchen [Zs] 144
— Verbindungen, Festigkeit: K. Haas [Zs] 688; vgl. 271

[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.

Liefer(ung)

- bedingungen als Vertragsbestandteil: H. Wunderlich [Zs] 410
- vorschritten [Zs] 276, 572, 693, 809
- s. a. u. Abnahme
- Lightweld** (-Schweiß)-Verfahren s. 144
- Lignit**verwendung bei Rollöfen s. 380
- Lilge**-Gasbrenner s. 140
- Limberg**, Koksofenfür, selbstdichtende s. *46
- Limberg-Ebert**, Koksofenfür, selbstdichtende s. *46
- Limonit**, Reduktion mit Methan: O. Meyer u. W. Eilender [O] 294
- Linde-Bronn-Concordia**, Koksofengaszerlegung s. 268
- Linke-Hofmann-Busch-Werke**, A.-G. [G] s. 782
- Litauen**, Eisenbahnen 1928 s. 239
- Literatur** s. u. Bibliographie; Buchbesprechungen; Bücher- u. Zeitschriftenschau; Schrifttum
- Literaturfabrik** 31, 480
- Lithinit**, Schneidmetallegerung: Steger [Zs] 271
- Lizen**, Zwangs- u. Patentabhängigkeit: H. Schmitt [Zs] 276
- Lochleibungen**, Abdrücke, einwandfreie, von Nietlochrissen: H. Osswald [Zs] 691
- Lochen**, Kraftbedarf: E. Siebel u. E. Fangmeier [A] 597
- Lochkarte(n)**, —verfahren
- Fabrikbetrieb: R. Boesel [B] 416
- Rechnungswesen, industrielles: A. Schad [B] 540
- Lochscherprobe**, —versuch, Gußeisen: A. Deleuse [Zs] 142
- Löfflerkessel**, Zahlenmäßiges: F. Englert [Zs] 804
- Lohn**, Löhne [Zs] 694
- formen mit Bonusprinzip, Unterschied zu reinen Prämienlohnformen: E. Rawak u. E. Schlesinger [Zs] 276
- frage u. Regierungsprogramm: Kastl [Zs] 149
- gerechte/ Sind Stücklohn u. Bedaux-Lohn g. —?: E. Bickel [Zs] 149
- kosten, Dynamik: W. C. Hauck [Zs] 409
- politik, Wirtschaft, deutsche s. 363
- Zusammenhang mit Arbeitszeitermittlung: W. W. Neumayer [Zs] 149
- s. a. u. Bedaux—; Prämien—; Stück—
- Lokalelemente**, Theorie: W. Guertler u. B. Blumenthal [B] 397
- Lokomotiven**, Radreifen, lose: L. Koch [Zs] 568
- Löschchen** von Koks s. u. Koks: —
- Lösenhausenwerk**, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 782
- Lötlöchigkeit** s. 769
- Löten**
- Aluminiumlegierungen: H. A. Horn [Zs] 143
- Elektron s. 144
- Hart—
- Bronze durch Stahlguß [Zs] 403
- Gußeisen: W. Anders [Zs] 403
- Widerstandsverfahren: W. C. Reed, M. Unger u. G. E. Gifford [Zs] 271
- nähte, Prüfung: H. Klopstock [Zs] 402
- Lothringen** s. u. Bergbau-A.-G. —; Elsaß—
- Louden**, Hängebahn nach — s. 142
- Loewe**, Ludw. & Co., A.-G., 1869 bis 1929: C. Matschoß u. G. Schlesinger [Zs] 397
- Lübeck** s. u. Hochofenwerk: —
- Luft**
- bewegende Maschinen, Geräuschverhütung: R. G. Berthold [Zs] 685
- Durchgang durch Schüttstoffe s. *617
- empfindliche Titerlösungen, Burette: P. Dickens [Zs] 692
- erhitzte, hoch-, Wärmeübergang in Rohren: M. Ten Bosch [Zs] 149
- führung, künstliche, in Feuerungsanlagen s. 141
- Kohlenoxyd—Gemische, Verbrennungsgeschwindigkeit s. *110
- Leuchtgas—Gemische, Verbrennungsgeschwindigkeit s. *109
- reinigung [P] 134
- ruhende, Verdunstung von Oberflächen, Messung: Hilpert s. 679

Luft (ferner)

- schutz: R. Roskoten [O] *38
- ds.: H. Ronde [Zs] 694
- ds.: Maß [Zs] 694
- überschuß, Siemens-Martin-Ofen, Ueberwachung: A. Herberholz [O] 670
- Luftballonsperre** im Gaskampf s. 43
- Lüfteranlagen**: F. Mode [Zs] 141
- Lüfterhitzer** s. u. Luftvorwärmer
- Luftfilter** s. 141
- Luft härten** s. u. Härten: —
- Luft hydraulische** Akkumulatoren, Arbeits- u. Druckverluste: R. Sackheim [Zs] 564
- Luftleerer Raum** s. u. Vakuum
- Luftschafter**, Spannung, Niederspannungsnetze s. *703
- Luftschiffhalle**, Friedrichshafen, Tore: W. Pfeiffer [Zs] 572
- Luft-Thermostat** s. u. Thermostat
- Lüftung**
- Stahlbauten, amerikanische s. 738
- theorie, Evansche: E. Herzog u. G. Ohaudron [Zs] 569
- Luftvorwärmer**
- Dichtigkeit: W. Gumz [Zs] 399
- Wertung, vergleichende: A. Segall [Zs] 804
- Lung-Yen Iron Works** s. 7
- Lunker**
- bildung in Flußstahlbrammen s. 454
- magnetische Feststellung s. 428
- Winkelstein: F. Röscher [O] *521
- s. a. u. Blasen; Seigerungen; Verunreinigungen
- Luquet** s. u. Rauber & —
- Lurgi**
- Hochofengasreinigung, elektrische, auf dem Hochofenwerk Lübeck: J. Dreher [O] *577
- Sinterapparat s. 218
- Lütticher** Gegend, Tempergießerei, Geschichte: R. Deprez [Zs] 142
- Gießereikongreß 1930, Vorträge [Zs] 142
- Kongreß, 10., für industrielle Chemie v. 7. bis 13. Sept. 1930, Berichte [Zs] 683
- Luxemburg**
- Eisenbahnen 1928 s. 239
- Eisenzerföderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
- Eisenindustrie 1930, 4. Viertelj. [W] 242
- ds. 1931, 1. Viertelj. [W] 755
- Hüttenindustrie, Einfluß des Zollvereins u. der belgisch-luxemburgischen Zollvereinigung: C. Wagner [Zs] 572
- Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
- ds. (Monatsberichte) [S] 280, 372, 537, 694
- Stahlerzeugung 1930 s. 24, 240
- ds. 1930 [S] 280
- ds. (Monatsberichte) [S] 280, 372, 537, 694

M.

- M(a)c Kee**, Hochofenbegichtung nach — s. 301
- Magnesia**
- bestimmung in Portlandzementen: J. C. Redmond u. H. A. Bright [Zs] 692
- ds.: C. Rogozinski [Zs] 692
- Maßanalyse, feuerfeste Stoffe: H. Eckstein [Zs] 808
- Mineralien: H. Eckstein [Zs] 808
- Magnesidon**, feuerfester Stein [Zs] 684
- Magnesit-Industrie**, A.-G. [G] s. 782
- Magnesiumbestimmung** nach B. Schmitz, Einfluß des Ammoniumchlorids: J. Majdel [Zs] 275
- s. a. u. Chlormagnesium
- Magnesiumammoniumphosphat**
- Niederschlag, Fällern: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [A] s. 558
- Glühen: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [A] s. 558
- Magnesiumlegierungen**, Leitvermögen, elektrische u. thermische, u. Wiedemann-Franzsche Zahl: J. Staebler [Zs] 569
- s. a. u. Aluminium—
- Magnet(e)**
- felder, transversale, elektrische Wiederstandsänderung reinsten Elektrolyseisens: O. Stierstadt [Zs] 569
- s. a. u. Last—

Magnet(eisen)stein s. u. Magnetit

- Magnetisierbarkeit**, Stähle, Einfluß der magnetischen Induktion s. 613
- Magnetismus**, magnetische, Magnetisierung
- Alterung, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. 714
- änderung, Stahlorten bei elastischen Deformationen, Jochmessung: K. Kettner [Zs] 569
- Arbeitsverfahren, Werkstoffprüfung: E. Gerold [O] *428
- Eigenschaften, Austenitzerfall: H. S. van Vleet u. C. Upthegrove [Zs] 406
- Eisen, technisches, Zusammenwirken von Kaltverformung u. Stickstoffausscheidung: W. Köster [O] 37
- Kobalt-Chrom-Mischkristalle, Temperaturabhängigkeit: F. Wever u. H. Lange [A] *264
- Prüfung [Zs] 146, 274, 569
- Transformatorstahl, Einfluß der Korngröße: W. S. Messing u. E. J. Pelz [Zs] 690
- Werkstoffe, Abhängigkeit von der Wärmebehandlung s. 431
- Fehlerbestimmung nach dem Streuflußverfahren s. *429
- Felder, sich drehende, Härten der Metalle: E. G. Herbert [Zs] 567
- Induktion von Baustählen, Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung: E. Gerold [O] *613
- kurve(n), Aufzeichnungsvorrichtung: F. E. Haworth [Zs] 274
- Einkristalle: N. S. Akulov [Zs] 569
- Förderseilstück s. *468
- Prüfung, Bandstahl für Rasierklengen: H. R. Simonds [Zs] 146
- Drahtteile: F. Wever u. A. Otto [A] *468
- Förderseile: F. Wever u. A. Otto [A] *468
- Kessellohre: A. Otto [Zs] 406
- ds.: F. Wever u. A. Otto [A] *466
- Röhrenstreifen aus Stahl: W. T. Sheffield [Zs] 568
- Rohrschweißungen: H. R. Simonds [Zs] 566
- Schweißungen: T. R. Watts [Zs] 402
- Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung, Meßgerät: J. P. Shamberger [Zs] 689
- Stähle: Kühnel u. Pusch [Zs] 146
- Werkstoffauswahl: S. Specht [Zs] 406
- s. a. u. Defektoskop; Magnetoskop
- Stahlprüfung mittels Wechselstrombrücke: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seletzky [Zs] 689
- Theorie, neue, Weiterentwicklung: K. Honda [Zs] 561
- Werkstoffprüfung, Schrifttum s. 431
- Widerstandserhöhung ferromagnetischer Elektronenleiter, Deutung: W. Gerlach [Zs] 690
- s. a. u. Elektro—; Ferro—; Thermo
- Magnetit**
- Kiruna—, Reduktionszeit s. *717
- Reduktion mit Methan: O. Meyer u. W. Eilender [O] 294
- Magnetographisch** s. u. Magnetismus: Prüfung
- Magnetohydraulische** Elektrodenregelung für Lichtbogenöfen: C. C. Loeb [Zs] 401
- Magnetometer**, astatisches s. 264
- Magnetoskope** s. 428
- Magnetscheider**, Formsandauferbereitung: W. E. Box [Zs] 269
- Magnetstahl** [Zs] 145
- Mährescher**, Weltbild, neues: Vormfelde [Zs] 410
- Maland**
- Internationale Gießerei-Ausstellung v. 12. bis 27. Sept. 1931 (Voranzeige) [A] 502
- Internationaler Kongreß für Gießereiwesen v. 12. bis 27. Sept. 1931 (Voranzeige) [A] 502
- Makroätzen** s. u. Ätzen: —
- Malta**, Eisenbahnen 1928 s. 239

- Man** (Insel), Eisenbahnen 1928 s. 239
- Mandschurei**, Eisenerzföderung 1925 bis 1928 s. 179
- Mangan**
- abbrand, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 320, 323
- Talbot-Verfahren s. 123
- ausnutzung, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 351
- bestimmung, Bismutmethode, Kobalt einfluß: T. Somiya [Zs] 408
- Chrom, Vanadin u. — nebeneinander: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 304
- Ford-Williams-Verfahren, abgeändertes: L. H. James [Zs] 571
- Knorresches Persulfatverfahren: J. Majdel [A] s. 72
- Kobaltstähle: P. Krüger [A] s. 72
- ds. J. Kassler [A] s. 72
- Schnell-B. s. 275
- desoxydation mittel s. *771
- Stahl mit —, chemische Vorgänge: H. Schenck [O] *292
- einfluß, Erstarungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: O. v. Keil u. F. Kotzya [O] 106
- Magnetisierbarkeit von Stahl s. *613
- erzeugung [P] 112
- gehalt, hoher, Schienen: G. J. Ray [Zs] 273
- Roheisen, Großzahlforschung s. *203, *741
- haltige, Eisenerze, Verwertung, Beziehung hochmanganhaltiger Schlacken: C. H. Herty jr., J. E. Conley u. M. B. Royer [Zs] 268
- Beziehung zur Verwertung manganhaltiger Eisenerze: C. H. Herty jr., J. E. Conley u. M. B. Royer [Zs] 268
- seigerung in Flußstahlbrammen s. 457
- thermomagnetische Eigenschaften: Y. Shimizu [Zs] 143
- Trennung, Knorresches Persulfatverfahren: J. Majdel [A] s. 72
- Kobalt durch Ammoniumpersulfat: T. Somiya [Zs] 908
- Verhalten, Siemens-Martin-Ofen, basischer, Beziehung zur Basizität der Schlacke s. *317, *351
- verlust, Siemens - Martin - Ofen s. 198
- Manganerz(e)**, —vorkommen; —lager [Zs] 562
- bergbau, Südafrika [Zs] 683
- ds.: V. Delpont [Zs] 802
- förderung der Welt 1924—1928 [Zs] 562
- künstliche, Herstellung: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [Zs] 267
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Postmasburg, Geologie: L. T. Nel [Zs] 267
- Statisches s. u. den betr. Ländernamen
- Manganlegierungen** s. u. Eisen—; Ferromangan, Kupfer-Mangan
- Manganoyde**, Wirkung von schwefeliger Säure bei höheren Temperaturen: O. W. Davis [Zs] 562
- Manganoxydulgehalt**, Siemens-Martin-Schlacke s. *358
- Manganstahl**, Manganzusatz: E. E. Thum [Zs] 689
- Baustahl, Chromzusatz: A. B. Kinzel u. W. B. Miller [A] *130
- stopfen, Herstellung geschweißter Rohre: S. W. Orloff [Zs] 271
- s. a. u. Chrom—
- Mangansulfid**, Umsetzungen mit Eisenoxiden: E. Diepschlag u. E. Horn [O] 329
- ds.: E. Horn [O] 398
- Mannesmannröhren-Werke** [G] 658
- ds. [G] s. 782
- Mannesmannröhren-Werke** Düsseldorf-Rath, Röhrenschmiede, Neubau: R. Ulbricht [Zs] 572
- Mannesmannröhren-Werke**, Abt. Schulz-Knaudt, Hüttenwerksanlage: P. Stern [Zs] 142

Mannheim, Großkraftwerk, Kesselhaus, 100 at, Stahlskelett: Gruetz [Zs] 408
 — s. a. u. Stahlwerk: —
Manometer, manometrisches Verfahren der Gasanalyse s. 692
Marihaye s. u. Société Anonyme Ougrée—
Marine
 — Monel-Metall: J. Picard [Zs] 271
 — Nickel [Zs] 272
 — Schleifstein, hochtouriger, für Sonderstähle u. Legierungen: M. Biscayart [Zs] 269
 — Sonderstähle: R. Gaillard [Zs] 272
 — s. a. u. Schiff; Unterseebot
Märklin, Adolf (Nachruf) *816
Marokko, Eisenerzförderung 1925 bis 1928 s. 179
Martensit
 — Anlassen: P. Chevenard u. A. Porlevin [Zs] 147
 — gefüge, Ausbildung, Vorgänge: H. Hanemann, K. Herrmann, U. Hofmann u. A. Schrader [O] 646
 — nadeln, Zusammenhang mit der Orientierung des Austenitkornes s. 500
 — umwandlung, Aetzen mit Natriumpikratlösung s. 645
 — Gitterbeziehungen s. *500
Martin
 — Rückschubrost s. 685
 — s. a. u. Siemens—
Maschinen
 — ausländische, Absatzmöglichkeiten in China: B. Rische [Zs] 693
 — bau s. u. Maschinenbau
 — elemente [Zs] 685
 — Vorlesungen: M. ten Bosch. H. 5. [Zs] 139
 — getriebe [Zs] 268
 — große, Wärmekraftwerke, wirtschaftliche Bemessung: P. v. Strizl [Zs] 399
 — gründungen, Schwingungen: A. Steinbach [Zs] 683
 — kunde [Zs] 139, 266, 683
 — luftbewegende, Geräuschverhütung: R. G. Berthold [Zs] 685
 — Moloch—: S. Chase [Zs] 277
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — technik, Hilfsmittel s. 815
 — teile, fest eingebaute, Nacharbeiten durch ortsbewegliche Werkzeugmaschinen: S. Weil [Zs] 804
 — zeitalter, Bildungsideale: F. Giese [Zs] 276
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
Maschinenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute,
 — Tätigkeit 1930 s. 95
 — Vollsetzung v. 20. Mai 1931 (Voranzeige) 632
Maschinenbau
 — deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 115, *242, 415, 508, 698, 813
 — s. a. u. Eisen; markt
 — Leichtmetall-Legierungen, schmiedbare: M. Koenig [Zs] 409
 — Lichtbogenschweißung: E. R. Ruck [Zs] 806
 — Rechnungswesen: H. Peiser [B] 188
 — Regeltechnik, Elemente: W. Kniehahn [Zs] 149
 — Schalttechnik, Elemente: W. Kniehahn [Zs] 149
 — Schweiß(en), Erfolge s. 258
 — nähte, Lichtbogen-S., zulässige Beanspruchung: S. Sandelowsky [Zs] 566
 — verbindungen. Bearb. von K. Haas [Zs] 566
 — Steuerungstechnik, Elemente: W. Kniehahn [Zs] 149
 — Werkstätten, Anreißen: F. Klantke 2. Aufl. [Zs] 141
 — Werkstoffe, Spannungen, zulässige: E. Bock [Zs] 688
 — ds. s. a. 688
Maschinenbau (Zeitschrift) Inhaltsverzeichnis 1918—1928. Bearb. von C. Züblin [Zs] 266
Maschinenbauschule(n)
 — Dortmund, Staatliche Vereinigte, neue Versuchs- u. Übungsanstalt [Zs] 273
 — höhere: B. Eck [Zs] 277

Maschinenfabrik(en)
 — Buckau R. Wolf, A.-G. [G] s. 446
 — Ertragsrisiko 1929, 1929/30, 1930 u. 1930/31 [W] 446
 — ds. 1929/30, 1930 u. 1930/31 [W] 782
Maschinenformen s. u. Formen: —
Maschinengußpreise s. u. Eisen: markt
Masken s. u. Gas—; Schutz—
Maßanalyse
 — Barium, Titration mit Kaliumchromatlösung: S. Balachowski [Zs] 148
 — elektrometrische Titration von Chrom in Chromstählen u. Ferrochrom: F. Spindeck [A] s. 557
 — Fluor-Ion: A. Kurtenacker u. W. Jurenka [Zs] 148
 — Kadmium: R. O. Wiley [Zs] 571
 — Kieselsäurebestimmung in Silikaten: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [A] s. 558
 — Kohlensäure in Karbonaten: T. Hezko [Zs] 408
 — Magnesia, feuerfeste Stoffe: H. Eckstein [Zs] 808
 — Mineralien: H. Eckstein [Zs] 808
 — Molybdänbestimmung, permanganometrische: T. Döring [A] s. 557
 — potentiometrische, Apparatur: P. Dickens [Zs] 692
 — Chrom: W. Trzebiatowski [A] s. 557
 — Eisenhüttenlaboratorium. (L.) 1. P. Dickens u. G. Thanneiser [A] 304
 — Molybdän: W. Trzebiatowski [A] s. 557
 — Vanadin: W. Trzebiatowski [A] s. 557
 — Sulfatbestimmung in der Wasseranalyse: R. Schmidt [Zs] 148
 — Temperaturänderungen: M. G. Mellon [A] s. 72
 — Titerlösungen, luftempfindliche, Bürette: P. Dickens [Zs] 692
 — Tonerde, feuerfeste Stoffe: H. Eckstein [Zs] 808
 — Mineralien: H. Eckstein [Zs] 808
Masse(n)
 — Auslese: Hartnacke [Zs] 810
 — ausgleicher zur Beseitigung von Fundamentalschwingungen: W. Gerb [Zs] 141
 — erzeugung, Güteanforderungen, Steigerung: O. Schimz [O] *729
Massel
 — Roheisen—, Richtlinien [A] 235
 — verladung, Wirtschaftlichkeitsvergleich [A] *71
 — zerkleinerung, Wirtschaftlichkeitsvergleich [A] *71
Maßwalzwerk, Röhren, Schweißen, elektrisch geschweißte [Zs] 271
Maste(n)
 — Schweißen, elektrisches, Biegeproben: A. Haider [Zs] 688
 — Stahl— [Zs] 693
Masutfeuerung, Glühofen: I. M. Rafalowitz [Zs] 806
Material s. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe
Materialprüfungen s. u. Neuer internationaler Verband für —
Materiewellen: A. Haas. 3. Aufl. [Zs] 139
Mathematik [Zs] 683
Mathesius, Theorie, Gaszusammensetzung in verschiedenen Höhen des Hochofens: A. Lefebvre [Zs] 564
Matrizen, Kalt—, Lebensdauer: A. S. Jameson [Zs] 405
 — s. a. u. Gesenk—
Mauerwerk, feuerfestes, u. Asche: E. Steinhoff [Zs] 563
Maxhütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
Maximilianshütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
Mechanik, mechanische
 — angewandte [Zs] 139, 266, 397, 561, 683, 802
 — Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
 — Einführung: R. W. Pohl [Zs] 266
 — Gesetze, Anwendung auf Werkstoffe s. 502
 — physikalische, Handbuch. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 4, Hälfte 2 [Zs] 266
 — ds. Bd. 2 [B] 314

Mechanik, mechanische (ferner)
 — Prüfverfahren [Zs] 405
 — ds. R. G. Batson u. J. H. Hyde. 2. nd. ed. Vol. 1 [Zs] 405
 — technische,
 — Bruch- u. Fließformen: E. Seidl. Bd. 2 u. 3 [Zs] 266
 — Handbuch. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 4, Hälfte 2 [Zs] 266
 — ds. Bd. 2 [B] 314
 — s. a. u. Internationaler Kongreß für t. M.
Mecher-Brenner s. 140
Mechanite s. 805
Meer, Physik [Zs] 561
Meerwasser s. u. Seewasser
Meggen
 — Schwefelkies, Aufbereitung: Glatzel [Zs] 267
 — Schwespat, Aufbereitung: Glatzel [Zs] 267
Mehrlammenbrenner s. u. Schweißbrenner; —
Mehrstoffsysteme mit Eisen: W. Hummetsch u. F. Sauerwald [Zs] 147
Mehrwalzen-Walzwerke s. u. Walzwerke: —
Meißel s. u. Abstreif—
Mengenregler: G. Wünsch [B] 156
Mensch, menschliche
 — Fabrikbetrieb. Hrsg. von F. Ludwig [B] 315
 — Gesundheit, industrielle Entwicklung, Einfluß: Ascher [Zs] 151
 — Rationalisierung. T. 1 [Zs] 572.
 — ds. [Zs] 693, 809
Merck s. u. Wilner—
Mesabi-Erze
 — Aufbereitung s. 267, 684
 — Stückgröße, Abhängigkeit des Druckverlustes s. 617.
Meßapparate s. u. Meßgerät
Meßbrücke, Schleifdraht—, tragbare: W. Hofmann [Zs] 275
Mess(en), —verfahren
 — Ab—, Gut, bewegtes [P] 54
 — anlage(n),
 — Hochofenwerk Essen-Borbeck der Fa. Fried. Krupp, A.-G.: P. Oswald u. W. Liesegang [Zs] 693
 — wärmetechnische, an den Siemens-Martin-Oefen der Rasselsteiner Eisenwerke: K. H. Moll [Zs] 149
 — gerät s. u. Meßgerät
 — technische Überwachung der elektrischen Hochofengasreinigung s. *788
 — verfahren, Werkstatt—, Kosten senkung u. Gütesteigerung: O. Schlippe [Zs] 408
 — vorrichtung s. u. Meßgerät
 — Werkstatt—, zweckmäßige [Zs] 149
 — s. a. u. den zu messenden Gegenständen sowie u. Spannung usw.
Messer s. u. Meßgeräte sowie u. den Einzelbezeichnungen
Messer
 — halter, Abnutzungsversuche: W. Kloth [Zs] 146
 — klingeln, gerippte: W. Kloth [Zs] 404
 — s. a. u. Blockscher—
Meßgerät(e) [Zs] 149, 275, 408, 572, 693, 809
 — ds. s. a. 815
 — amerikanische, Temperaturregelung, selbsttätige: H. Illies [Zs] 148
 — Betriebs—, tragbare: P. M. Pflier u. P. Wießner [Zs] 572
 — Dampfverbrauch von Hämmern s. *50
 — geophysikalische, zur Feststellung von Erzlagern: R. Leonhardt [Zs] 683
 — Interferenz— mit Stahlspiegel nach Grüneisen s. *225
 — Spannungen, Prüfung, magnetische, bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: J. P. Shamberger [Zs] 689
 — Temperaturen, tiefe [Zs] 571
Messing
 — Bruchvorgänge, Abhängigkeit von der Versuchstemperatur u. der Geschwindigkeit: G. Elsner [Zs] 570
 — Kondensatorrohre, Aufreißen s. 690

Messing (ferner)
 — Rotbruch des Stahles durch — s. 769, 770
 — Zerspanungsvorgang s. 486
 — s. a. u. Rotguß
Messingblech
 — Ziehen s. 402
 — Zugbeanspruchung, Einfluß von Blechhalterdruck u. Abrundung s. *619
Meßwagen, Brücken—, Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft: R. Bernhard [Zs] 149
Meßwerkzeuge, Herstellung, Läppvorgang s. 402
Metall(e), metallische [Zs] 143, 270, 402, 565, 686
 — Abnutzung: S. J. Rosenberg u. H. K. Herschmann [Zs] 569
 — Auflösung, geschwindigkeit in Säuren: W. Guertler u. B. Blumenthal [Zs] 397
 — Säuren: G. Walpert [Zs] 147
 — bäder, Legieren, Lichtbogenofen [P] *503
 — Raffinieren, Lichtbogenofen [P] *503
 — Bearbeitung, forschung: K. Krekeler [Zs] 687
 — Grundlagen: O. W. Boston [Zs] 569
 — Sägeblätter: Hollaender [Zs] 146
 — Beizen: E. E. Wynn [Zs] 567
 — Sparbeizzusätze: H. Pirak u. W. Wenzel [Zs] 806
 — bildsamer Zustand, Mechanik: A. Nadai [Zs] 139
 — blocke, große, Glühen durch Induktionsheizung [P] 336
 — Boride: G. Hagg [Zs] 691
 — Bruch, spröder: B. H. Hain [Zs] 274
 — elektrolytisch gewonnene Härte, Abhängigkeit vom Wasserstoffgehalt: Guichard, Clausmann, Billon u. Lanthony [Zs] 568, 807
 — erzeugnisse, Polieren, maschinelles [Zs] 406
 — erzeugung, direkte s. —: E., unmittlere unmittelbare [P] 112
 — feste, spezifische Wärme, wahre, Messung bei hohen Temperaturen: H. Seekamp [Zs] 408
 — Filme, Schutz-F.: E. S. Hedges [Zs] 403
 — flüssige, Entgasungsverfahren: J. E. Hurst [Zs] 686
 — spezifische Wärme, wahre, Messung bei hohen Temperaturen: H. Seekamp [Zs] 408
 — Gas(e): C. J. Smithells [Zs] 570
 — ds.: P. D. Merica [Zs] 691
 — beladung im Hochdruck: H. Jellinek [Zs] 146
 — Gußeisen, Legierung: F. Roll [A] 719
 — Härten, magnetische Felder, sich drehende: E. G. Herbert [Zs] 567
 — hohlkörper, Gießen in Kokillen [P] *305
 — Schleuderguß [P] 236, 682
 — Hydride: G. Hagg [Zs] 691
 — Kaltbearbeitung, Einfluß auf Dichte u. elektrischen Widerstand: T. Ueda [Zs] 407
 — Karbide: G. Hagg [Zs] 691
 — kohlenstofffreie, Erzeugung [P] 112
 — Korrosion, Phosphorsäure: P. R. Kostig u. C. Heins jun. [Zs] 406
 — schutz, rein chemisches Verfahren: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 144
 — Kriechen, Temperaturen, hohe: P. G. M(a)cVetty [Zs] 689
 — kristall: H. Carpenter [Zs] 274
 — kunde s. u. Metallographie
 — Leben: A. Thum [Zs] 683
 — Mischkristalle, elektrische Leitfähigkeit, Spitzen auf den Isothermen: G. Grube u. J. Hille [Zs] 146
 — nichtrostende: H. Carpenter [Zs] 807
 — Nitride: G. Hagg [Zs] 691
 — Passivierung, anodische, Zeitfaktor: W. J. Shutt u. V. J. Stirrup [Zs] 139

Metall(e), metallische (erner)
 — Permeabilität, hohe [Zs] 145
 — phasen, feste, Umwandlungen:
 U. Dehlinger [Zs] 691
 — Polieren, maschinell [Zs] 406
 — preise 1930, 4. Viertel. [W] 85
 ds. 1931, 1. Viertel. [W] 509
 — Pressen: A. Peter [Zs] 141
 — pulverförmige, elektrische Leitfähigkeit unter Druck: R. Skaupt u. O. Kantorowicz [Zs] 273
 — reine, Allotropie: U. Dehlinger [Zs] 691
 — Reinigen: L. Wright u. F. Taylor [Zs] 567
 — Rekuperatoren bei Industrieöfen: G. D. Mantle [Zs] 563
 — Rotbruch des Stahles durch —: H. Schottky, K. Schichtel u. R. Stolle [O] 769
 — Schleifen: H. W. Wagner [Zs] 566
 — schmelzen, geschmolzene, Eintauchpyrometer [P] 470
 Mischungswärme: M. Kawakami [Zs] 397
 — schutz, Dampfkraftwerk: R. Stumper [Zs] 690
 Farbanstrich: U. S. Evans [Zs] 144
 kathodischer, in neutralen Lösungen: U. R. Evans [Zs] 567
 — Schutzüberzüge, Herstellung u. Prüfung: L. Davies u. L. Wright [A] 208
 — siliziumarme, Erzeugung [P] 112
 — Spannung, Ueber-Sp.: A. E. Macrae [Zs] 406
 — Symbole, Bedeutung: H. Sundholm [Zs] 138
 — Temperaturen, hohe, Festigkeit: C. L. Clark u. A. E. White [Zs] 405
 — Trennung in der Kälte, Hochleistungskreislägen [Zs] 804
 überzüge [Zs] 144, 403, 688
 ds.: E. J. Dobbs [Zs] 271
 Härteprüfung: H. O'Neill [Zs] 568
 Poren s. 79
 Stahl, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften beim Verketten: T. Yosiki [Zs] 808
 — Verbinden, Flugzeugbau: T. W. Downes [Zs] 569
 — Verdrehen, Proben: R. L. Templin u. R. L. Moore [Zs] 689
 — Verformbarkeit: Z. Jeffries [Zs] 683
 — Verunreinigungen: C. J. Smithells, 2. Aufl. [B] 375
 — Zugproben, vergleichende, bei erhöhten Temperaturen: C. L. Clark, R. Sergeson u. H. C. Cross [A] 177
 — s. a. u. Elektron; Lager—; Leicht—; Monel—; Muntz—; Nichteisen—; Phönix—; Tungum—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Metallchloride, Erzeugung [P] 801
Metallgesellschaft, A.-G. [G] s. 446
 — 50 Jahre 1881—1931: W. Dabritz [Zs] 802
Metallgießerei (en)
 — Formpraxis: E. Becker [Zs] 402
 — Gießtechnik: E. Becker [Zs] 270
 — Putztechnik: E. Becker [Zs] 270
 — technische Vortragsreihe v. 18. u. 19. Mai 1931 in der Technischen Hochschule in Charlottenburg (Voranzeige) 595
 — Temperaturmeßgeräte [Zs] 275
Metallgüß [Zs] 270, 686
Metallhütten, Elektrofilter: F. Blaß [Zs] 804
Metallindustrie
 — Einkauf: B. Buxbaum [Zs] 149
 — Glühöfen, elektrische: A. Schant [Zs] 806
 — Streikbewegung 1930: H. Göhring [W] 812
Metallisieren
 — Fabrikgebäude: R. Klose [Zs] 806
 — Stahlbauten: R. Klose [Zs] 806
 — Stahlfachwerke: R. Klose [Zs] 806
Metalllegierungen s. u. Legierungen—
Metallographie, metallographische(r)
 [Zs] 147, 274, 406, 569, 691, 808
 — Arbeiten: W. Broniewski [Zs] 569
 — Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader, Lfg. 3—9 [B] 511

Metallographie, metallographische(r)
 (erner)
 — Bestimmung von Wassermangel als Ursache von Kesselschäden: M. Ulrich [Zs] 689
 — Eisen, Widerstandsschweiß: F. Goldmann [Zs] 806
 — Ferienkursus, Bergakademie Clausthal v. 16. bis 28. März 1931 (Voranzeige) [A] 111
 Hochschule, Technische, Charlottenburg v. 4. bis 14. März u. 16. bis 21. März 1931 (Voranzeige) [A] 134
 — Gefügeuntersuchungen: H. B. Pulsifer [Zs] 569
 — Kursus, Hochschule, montanistische, Leoben v. 22. Juni bis 4. Juli 1931 (Voranzeige) [A] 719
 — Poliervorrichtung: W. F. Davidson [Zs] 569
 — Praxis: W. N. Swetschnickoff [Zs] 274
 — Prüfungen, Temperaturen, hohe, Ofen: B. A. Rogers [Zs] 274
 — Stahl, nichtrostender: E. C. Bain [Zs] 272
 — s. a. u. Aetzen; Gefüge; Konstitution; Korn; Kristall; Kristallographie; Mikroskopie; Röntgenographie; Schließ; Werkstoffprüfung
Metallrekuperator s. u. Rekuperator
Metallurgie, metallurgische
 — Eisenerzeugung, Fortschritte 1930: C. E. Williams [Zs] 398
 — elektrische Ströme, hochfrequente: Fayollet [Zs] 567
 — Erzeugnisse, Flugzeugbau: G. R. Hamel [Zs] 568
 — Forschung(en): D. Turner [Zs] 563
 Beziehungen zum Schiffbau: S. L. Archbutt [A] *368
 — Gießerei [Zs] 269, 686
 Grundriß: H. Pécheux, 4. Aufl. [Zs] 561
 — Hilfsmittel, Physik als H. [Zs] 266
 — Laboratorien der Ontario Research Foundation: R. Rimbach [Zs] 276
 — physikalische: N. E. Woldman [B] 539
 — Proben, Korngröße, Bedeutung: J. A. Scherrer u. G. E. Lundell [Zs] 808
 — Reaktionen, physikalische Chemie: F. Sauerwald [B] 630
 — Roh Eisen: W. N. Lipin, 2. Aufl., Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
 — Schiffbau: A. Le Thomas [Zs] 273
 — Schmiedestahl: W. N. Lipin, 2. Aufl., Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
 — Schweißen, Schmelz-Sch.: F. Rapatz [O] *245
 ds. Fortschritte: F. Rapatz [A] 209
 — Schweißstahl, Fortschritte: J. S. Trinham [Zs] 686
 — Siemens-Martin-Ofen, kipparbar, 200-t-Ofen für das Talbot-Verfahren: W. Alberts [O] *17
 — Stahl: W. N. Lipin, 2. Aufl., Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
 — erzeugung [Zs] 142, 270, 401, 565, 686
 ds. Fortschritte 1930: C. E. Williams [Zs] 398
 Qualität: E. H. Schulz [Zs] 802
 — Tätigkeit des Bureau of Standards: R. Rimbach [Zs] 572
Metallurgische(r) Olen, Oefen
 — Futter, Herstellung [P] 53
 — Gewölbe [P] 801
 — Schachtträgergestüt [P] *22
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Metallwerke, Glühanlagen: K. Tamele [Zs] 685
Methanerzeugung s. 268
 — Reduktion von Magnetit u. Limonit mit —: O. Meyer u. W. Eilender [O] 294
 — Verbrennungswärme: F. D. Rosini [Zs] 683
Meurice, Backfähigkeitsmessung nach — s. 148
Mexiko
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenindustrie [W] 85
 — Stahlindustrie [W] 85
Micum, Trommelprobe s. 398
Midwest-Kohlen, Gaserzeugerbetrieb, amerikanischer: O. L. Scales [Zs] 563

Mikroskopie
 — Behälter, Schweißnähte: W. E. Harvey [Zs] 566
 — Erz—, Lehrbuch: H. Schneiderböhn u. P. Ramdohr, Bd. 2 [Zs] 683
 — Härteprüfung: C. H. Bierbaum [Zs] 405
Mildharwalzen, Herstellung s. 349
Mineralien, Magnesia, Maßanalyse: H. Eckstein [Zs] 808
 — Teermineralgemische (für Straßenbau) Probenahme u. Untersuchung [Zs] 149
 — Tonerde, Maßanalyse: H. Eckstein [Zs] 808
 — s. a. u. Rohstoffe
Mineralchemie, Handbuch, Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeier, Bd. 4, Lfg. 21, Bog. 51—60 [Zs] 398
 ds. Bd. 4, Lfg. 22, Bog. 61—74 [Zs] 802
Mineralogie, mineralogische [Zs] 139, 683
 — Zusammensetzung von Hochofenschlacke s. 748
Mineralöl s. u. Erdöl
Minette
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Verhüttung, Mellervorbereitung s. 217
Minuspolschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, —
Misch(en), Mischung
 — anlagen, Kohlen— für Gaswerke: O. Huppert [Zs] 267
 — Kohlen, Hüttenkoks-Herstellung: E. Koch [Zs] 562
 — Wärme, Metalle, geschmolzene: M. Kawakami [Zs] 397
Mischer
 — fahrbarer s. *434
 — Kippvorrichtung [P] *336
Mischgas, Siemens-Martin-Ofen der Wisconsin-Stahlwerke: G. E. Rose u. F. M. Washburn [A] *70
Mischkatalysatoren, oxydische, Vereinigung von Kohlenoxyd u. Sauerstoff: F. Neumann, C. Kröger u. R. Iwanowski [Zs] 561
Mischkristall(e)
 — bildung, Wolfram, Aenderung der physikalischen Eigenschaften durch Kaltbearbeitung: C. Agte u. K. Becker [Zs] 273
 — Gamma—, Eisen-Nickel-Legierungen, Ausdehnungswerte s. 681
 — Kobalt-Chrom—, magnetische Eigenschaften, Temperaturabhängigkeit: F. Wever u. H. Lange [A] *264
 — metallische, elektrische Leitfähigkeit, Spitzen auf den Isothermen: G. Grube u. J. Hille [Zs] 146
 — reihen, kontinuierliche, binäre Systeme, Phasengleichgewichte: E. Kordes [Zs] 570
Mittelalterliche Technik: F. M. Feldhaus [Zs] 138
Mittelamerika, Eisenbahnen 1928 s. 239
 — s. a. u. Kuba; Mexiko
Mittelblechmarkt, -preise, u. Eisen: M.
Mitteldestische Stahlwerke, A.-G. [G] 314
 ds. [G] s. 446
 — Aktienbesitz, Aenderung [W] 415
Mitteldesland, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., —
 — s. u. Deutschland: —
Mitteldruckindikator s. u. Indikator: —
Möbel s. u. Büro—
Möbel s. u. Büro—
Modellbau: R. Löwer [Zs] 270
Modellormen s. u. Formen: —
Moldenke, Richard (Nachruf) *32
Moll-Gasbrenner s. 140
Möller
 — berechnungsverfahren: A. Johanson [Zs] 685
 — Kieselsäuregehalt, Einfluß auf den Koksverbrauch des Hochofens s. 267
 — vorbereitung bei Minette-Verhüttung s. 217
Moloch Maschine: S. Chase [Zs] 277
Molybdän
 — bestimmung: H. A. Doerner [A] s. 557
 permanganometrische: T. Döring [A] s. 557
 Stahl: H. C. Weirick u. C. H. M(aj)cCollam [A] s. 557

Molybdän (erner)
 — einfluß, Gußeisen: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [Zs] 272
 ds.: J. K. Smith [A] s. 745
 Magnetisierbarkeit von Stahl s. *613
 — kolorimetrische Schnellbestimmung in reinen Kohlenstoff- u. legierten Stählen: T. R. Cunningham u. H. L. Hamner [Zs] 571
 — Maßanalyse, potentiometrische: W. Trzebiatowsky [A] s. 557
 — Verwendung, erste, als Legierungsbestandteil s. 145
Molybdänstahl
 — Ueberhitzungsempfindlichkeit s. *325
 — Umwandlung, Punkte, Erniedrigung: T. Murakami u. T. Takei [A] *392
Monel-Metall, Verwendung: J. Picard [Zs] 271
Mono s. u. Duplex—
Monopole, Theorie: H. Stark [Zs] 809
Montreal, Brücke, Silizium-Baustahl [Zs] 807
Moor
 — Betonschutzmittel, Verhalten: H. Burchartz [Zs] 572
 — Zemente, Verhalten: H. Burchartz [Zs] 572
Mörtel s. a. u. Zement—
Motoren
 — bau, Kraftwagen, Werkstoffprüfung, elektrische: H. Schneider [Zs] 146
 — s. a. u. Drehstrom—; Dynamomaschine; Elektro—; Flug—; Kohlenstaub—; Kraftmaschinen; Oel—; Synchron—
Motorkolben, Guß: R. Fischer [Zs] 687
Muffenverbindungen s. 804
Mühle s. u. Kohlenstaub—; Schleuder—
Mündungsdampf s. u. Dampf: —
Muntz-Metall, Korrosion, Einfluß von Spannungen s. 690
Mysore (Vorderindien), Holzkohlen-Hochofen: B. Viswanath [A] 262

N.

Nachruf
 — Bauwens, Franz *756
 — Cramer, Eduard [A] 263
 — Kieselbach, Clemens *800
 — Märklin, Adolf *816
 — Moldenke, Richard *32
Nadeschdinsky, Hüttenwerk, Ural, Schienenherstellung: A. Baldin [Zs] 272)
Nagel
 — herstellung, Drähte: A. Mai [Zs] 568
 — preise s. u. Eisen: markt
Nagel, Otto, Ehrenpromotion 316
Nagelschmiedhandwerk: F. Schick [Zs] 687
Nahrungsmittel, Korrosion von Weißblechgefäßen: T. N. Morris u. J. M. Bryan [Zs] 808
Naphthalin
 — Entfernung aus Koksofengas s. 794
 — reinigung von Fergas s. 172
Naufbereitung s. u. Aufbereitung: —
 Nässe s. u. Feuchtigkeit
National Federation of Iron and Steel Manufacturers, Korrosionsausschuß, Bericht, 1. [Zs] 691
National Research Council, Ausschuß für Bau u. Einrichtung chemischer Laboratorien, Bericht [B] 632
Natriumhydroxyd s. u. Aetznatron
Natriumkarbonat
 — Einfluß auf Generatorgaszerzeugung: D. A. Fox u. A. H. White [Zs] 563
 Vergasung von Kohlenstoff: D. A. Fox u. A. H. White [Zs] 563
Natriumpikratlösung, alkalische, Aetzen von gehärtetem Stahl: H. Hanemann u. A. Schrader [O] *645
Natriumsulfat, Schutzwirkung gegen den Angriff von Aetznatron u. Chlormagnesium: E. Berl u. F. van Taack [A] 18
Natron s. u. Aetz—
Naturgas, Spalten: W. W. Odell [Zs] 684
Nebel, künstlicher s. u. Vernebelung
 — s. a. u. Entnebelung
Nebenergebnisse
 — Absatz, Gaswerke, deutsche [S] 723
 — Daseibst Nadeschinsky

[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.

Nebenerzeugnisse (ferner)
 — Ausbeute, Kohlen, amerikanische: A. C. Fieldner, J. D. Davis u. D. A. Reynolds [Zs] 274
 — s. a. u. Ammoniak; Aethylalkohol; Benzin; Benzol; Methan; Wassergas
Neigungsbiegebalken s. u. Balken: —
Netz s. u. Elektrizität; Strom;
Neuer Internationaler Verband für Materialprüfungen: Mitteilungen 1930 [Zs] 397
Neufundland, Eisenerzförderung 1913 u. 1925 u. 1929 s. 179
Newcastle, Tyne-Brücke: D. Anderson [Zs] 809
Nichteisenmetalle
 — Härteverfahren, Umrechnungskurven s. *367
 — Pressen: A. Peter [Zs] 141
 — Werkstoffhandbuch. Nachtr. 2 [Zs] 805
 — Wirtschaft, deutsche, Versorgung [Zs] 687
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —
 sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel
 — Aetzen: W. A. Mudge [Zs] 569
 — bader, PH-Wert, Aenderung durch Zusatzmittel: J. Barbaudy u. A. Petit [Zs] 688
 saure, mit höheren Stromdichten, — Ueberzüge auf Stahl: W. M. Phillips [A] 78
 — bestimmung: F. G. Germuth [A] s. 73
 Dimethylglyoxim neben viel Kobalt: F. Feigl u. H. J. Kapulitzas [Zs] 275
 gravimetrische: P. B. Sarkar u. B. K. Datta-Ray [Zs] 408
 Stahl: R. E. M(a)c Murray [A] s. 73
 — einfluß, Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, austenitische: N. B. Pilling [A] 51, (Berichtigung) 334; vgl. 689
 Gasschmelzschweißen s. *249
 Gleichgewichtsschaubild Eisen-Chrom-Kohlenstoff: V. N. Krivobok u. M. A. Grossmann [Zs] 407
 Gußeisen: A. B. Everest [A] s. 745
 ds.: M. Waehler [A] s. 745
 ds.: O. Bauer u. H. Siegler-Schmidt [A] s. 745
 ds. s. a. 746
 Magnetisierbarkeit von Stahl s. 613
 Temperguß: L. Thiery [Zs] 688
 — elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273
 — Flugzeugbau: Gard [Zs] 568
 — haltiges Gußeisen: F. Renaud [Zs] 142, 807
 — Kobaltbestimmung, kolorimetrische, neben —: E. S. Tomula [Zs] 408
 — legierter Temperguß: H. Wentrup u. W. Stenger [Zs] 142
 ds. s. a. 142
 — Marine [Zs] 272
 — preise 1930, 4. Viertelj. s. 85
 ds. 1931, 1. Viertelj. s. 509
 — reines, Eigenschaften: L. Jordan u. W. H. Swanger [Zs] 565
 — Rotbruch des Stahles durch — s. 770
 — Trennung: F. G. Germuth [A] s. 73
 — Ueberzug, Ueberzüge dreifacher, von Kupfer, — u. Chrom bei Kraftwagen: O. P. Watts [A] 77
 Stahl in sauren —bädern mit höheren Stromdichten: W. M. Phillips [A] 78
 — Zementation, Silizium: M. Dubowicki [Zs] 404
 — zusatz, Federstähle s. 145
 — s. a. u. Eisenmetalle; Vernickelung
Nickel-Chrom... s. u. Chrom-Nickel...
Nickel-Handbuch, Abt. 2, T. 1 [Zs] 687
Nickel-Kobalt-Legierung(en)
 — galvanische Niederschläge: S. Glasstone u. J. O. Speakman [Zs] 403
 — Ueberzüge aus —, elektrolytische Herstellung: C. G. Fink u. K. H. Lah [A] s. 78

Nickel-Kupfer, T. 1 [Zs] 687
Nickel-Kupfer-Chrom-Gußeisen, korrosions- u. hitzebeständiges: J. S. Vanick u. P. D. Merica [Zs] 404
Nickel-Kupfer-Stähle, Korrosionswiderstand gegen Seewasser: J. N. Friend u. W. West [A] 680
Nickellegierungen
 — Aetzen: W. A. Mudge [Zs] 569
 — s. a. u. Chrom-Nickel; Eisen-Chrom—; Monel-Metall; Perm-alloy
Nickel-Molybdän-Gußeisen, Prüfung: J. Challansonnet [Zs] 272
Nickelstahl, Nickelstähle
 — Dampfkessel s. 568
 — Getriebe [Zs] 807
 — magnetische Prüfung s. *430
 — Röntgenographie, thermische Ausdehnung, niedrige: G. Phragmén [A] 681
 — Verdrehungsfestigkeit s. 302
 — s. a. u. Chrom—
Nickel-Vanadin-Gußeisen, Prüfung: J. Challansonnet [Zs] 272
Niederlande
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Kohlenbergbau [Zs] 573
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
 — Schiffbau 1930, 4. Viertelj. s. 153
 ds. 1930 s. 372
 — Streik, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niederschläge
 — galvanische, Bäder, Ueberwachung: S. Field [Zs] 806
 Herstellung, selbsttätige: A. K. Graham [Zs] 806
 — s. u. Galvanisch; Ueberzug
Niederschlesien, Kohlen, Aufbereitung: O. Schmidt [Zs] 562
Niederspannung s. u. Spannung: —
Niet(en)
 — konstruktionen s. —: verbindungen,
 — verbindungen, Dauerversuche: K. Schaechler [Zs] 145
 Scherspannungen: W. Hovgaard [Zs] 683
 — Zusammenwirken mit Schweißnaht: G. Bierert [Zs] 397
 ds.: H. Kayser [Zs] 397
Nietloch
 — risse, Abdrücke, einwandfreie, in den Lochleibungen: H. Oswald [Zs] 691
 Auffindung u. Darstellung: H. Stehr [Zs] 147
Niob, analytische Prüfung: A. R. Powell u. W. R. Schoeller [Zs] 275
Nitralloy, versticktes, Abnutzungs-widerstand: V. O. Homerberg u. J. P. Walsted [Zs] 690
Nitride, metallische: G. Hagg [Zs] 691
Nitrier(en)... s. u. Verstick(en)...
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 782
Nordische Länder s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden; Skandinavien
Nordwestliche Gruppe s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller: —
Noeux-Verfahren, Schmelzkoks, Bri-ketts s. 267
Nordamerika, Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
Norisches Eisen s. 266
Normalisieren von Blechen s. *192
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Normal(isier)glühofen s. u. Glühofen: —
Normalprüfung von Schweißungen [Zs] 144
Normandie
 — Eisenerze s. 802
 (Karte): G. Peltier [Zs] 398
Normblatt-Verzeichnis. Frühjahr 1931 [Zs] 572
Normung [Zs] 572, 693, 809
 — Einfluß auf
 Preis: P. Grodzinski [Zs] 409
 Stückzahl: P. Grodzinski [Zs] 409
 — Gußeisen, Amerika: E. Kothny [A] s. 775
 — Jahrbuch, Amerika 1931 [Zs] 809
 — Psychotechnik u. —: E. Ganzenhuber [Zs] 809
 — Schmiermittel, Deutschland [A] 747

Normung (ferner)
 — Stahlbau [Zs] 149
 — Steinformate: E. Maase [Zs] 572
 — Werkstoffprüfung u. —: H. A. Backus [Zs] 572
Normenfestigkeit s. u. Festigkeit: —
Normenzement s. u. Zement: —
Norwegen
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerze: E. Petersen [B] 510
 förderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Schiffbau 1930, 4. Viertelj. s. 153
 ds. 1930 s. 373
Nürnberg s. u. Eisenwerk: —
 O.
Oberer See
 — Eisenerz(e): Crowell & Murray. 7th ed. [Zs] 562
 verschiffungen 1930 [S] 280
Oberfläche(n)
 — aussehen, Drehen: F. Rapatz [Zs] 687
 Gewindecneiden: F. Rapatz [Zs] 687
 — behandlung [Zs] 144, 271, 403, 566, 688, 806
 Werkstoffe: W. Wiederholt [Zs] 566
 — beschädigungen, Gußeisen, Einfluß auf Biegungs-Schwingungs-Festigkeit: K. Günther [A] s. 746
 — beschaffenheit, Abhängigkeit von der Schnittgeschwindigkeit s. *483, 488, *489, 491
 Bleche: E. Gerold [O] *104
 Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. *286
 ds. auf zulässige Spannungen s. 787
 — glänzende, Feinbleche, witterungsbeständige: T. H. Gerken [Zs] 402
 — temperatur(en), Messung [Zs] 571
 ds.: A. Johansson [Zs] 808
 ds.: W. P. Roeser u. E. F. Mueller [Zs] 809
 verteilung, Photographie: K. Hencky [A] s. 679
 — Verdunstung, Luft, ruhende, Messung: Hilpert s. 679
Oberflächen-Entkohlung s. u. Entkohlung: —
Oberflächen-Härten s. u. Härten: —
Oberflächen-Paraffinierung s. u. Paraffinierung: —
Oberflächenrisse s. u. Risse: —
Oberflächenverbrennung s. u. Verbrennung: —
Oberschlesien
 — Bergbau 1930 [S] 238, 625
 ds. (Monatsberichte) [S] 114, 238, 372, 538, 695, 811
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: M., —
 Eisenindustrie, Verkehrs- u. Frachtlage: W. Langner [Zs] 810
 — Hüttenindustrie 1930 [S] 238, 625
 ds. (Monatsberichte) [S] 114, 238, 372, 538, 695, 811
 — Industrie-geschichte, Donners-marchhütte, A.-G.: Hempelmann [Zs] 802
 — Laufkran, elektrisch geschweißter: Decke [Zs] 566
 — Ost—, Bergbau 1929 [S] 55
 ds. 1930 [S] 280
 ds. (Monatsberichte) [W] 152, 280, 441, 575, 811
 Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 Eisenindustrie 1930 [S] 280
 ds. (Monatsberichte) [W] 152, 280, 441, 575, 811
 Hüttenwerke 1929 [S] 55
 — s. a. u. Eisenhütte —; Wärme-zweigstelle —
Oberschlesischer Berg- u. Hüttenmännischer Verein, e. V. [G] s. 625
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] s. 446
Oechelhäuser, Wilhelm: W. Mollat [Zs] 802
Ofen, Oefen
 — amerikanische, Neuerungen: G. R. M(a)c Dermott [A] 109
 — Apollo Steel Co.: A. L. Hollinger [Zs] 143
 ds.: W. G. Gude [Zs] 143
 — ausbesserung: E. Maase [Zs] 572

Ofen, Oefen (ferner)
 — auskleidungen, Schmeldevorrichtung [P] *653
 — feuerfeste Stoffe: W. J. Rees [Zs] 563
 — frage, Schmelzementherstellung: E. Schirm [Zs] 400
 — Gaserzeugung, Kammern, liegende [P] 265
 — metallographische Prüfungen bei hohen Temperaturen: B. A. Rogers [Zs] 274
 — metallurgische s. u. Metallurgische —
 — Wärmebehandlung, Kugellager-Kugeln, hochwertige: R. E. Coward [Zs] 567
 — s. a. u. Detroit—; Elektro—; Flamm—; Gaswerks—; Glüh—; Hoch—; Homo—; Induktions—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Metallurgischer —; Reflexions—; Roll—; Schacht—; Schmelz—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sinter—; Steinstrahl—; Stoß—; Tief—; Tiegel—; Trommel—; Vakuum—; Verstickungs—; Verzin-kungs—; Walzwerks—
Ofengasse, Einfluß auf Güte der Emailleüberzüge auf Bleche: A. I. Andrews u. E. A. Hertzell [Zs] 144
Oel(e) s. 268
 — abscheidung, elektrische s. *390
 — Bearbeitungs—: H. Stäger [Zs] 687
 — Roh—, paraffinhaltige, Raffinieren s. 328
 — schicht, Gleitbewegung: H. Brillé [Zs] 564
 — Versorgung Deutschlands, Bedeutung der mitteldeutschen Erdöl-funde: G. Baum [O] 326
 — s. a. u. Erd—; Schmiermittel
Oelbehälter, Korrosionsschäden: Tiburtius [Zs] 691
Oelbrenner, Kupolofen, Windmantel, mitten im Ofeninnern stehend [P] 396
Oel Feuerung, Siemens-Martin-Oefen s. 435
Oelkerne s. u. Kerne: —
Oelmotoren, -maschinen, Zylinder-deckel: E. Kleinschmidt [Zs] 143
Oelquarzsand s. u. Quarzsand: —
Oelschalter, Vorgänge, innere s. 702
Oemco-Sauerstoffschreiber s. 670
Omega-Verfahren zur Berechnung von Profileisenstäben, gedrückten: A. Künkler [B] 478
Omnibus s. u. Kraft—
Ontario Research Foundation, Laboratorien, metallurgische: R. Rim-bach [Zs] 276
Orenstein & Koppel, A.-G. [G] s. 782
Organisation
 — Arbeitsführung in der Hütten-industrie s. 590
 — studien im Hochofenbetrieb [A] 133
Orsat-Apparat
 — Gasanalyse, vollständige [Zs] 570
 — tragbarer s. 275
Osnabrücker Land, Bergbau u. Hüttenbetriebe, wirtschaftliche Entwicklung: W. Hagemann [Zs] 149
Ostram-Konzern, Abhandlungen, technisch-wissenschaftliche. Bd. 1 [B] 87
Oesterreich, oesterreichische
 — Außenhandel 1930 [S] 238
 — Azetylen-Verein, schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt: A. Franke [Zs] 805
 — Braunkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft —
 — deutsch— Zollunion [W] *475
 ds. [Zs] 573
 ds.: M. Hahn [Zs] 809
 ds.: L. Oberascher [Zs] 809
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Eisenindustrie 1930, 4. Viertelj. [W] 373
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlen außenhandel s. —: A.
 förderung s. —: Kohlenwirtschaft 1930 [S] 280
 — Koks außenhandel s. —: A.
 erzeugung s. —: Kohlenwirtschaft

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

- Oesterreich**, österreichische (ferner)
— Roheisen
— außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1930 s. 24, 240
— Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1930 s. 24, 240
— Stahlindustrie 1930, 4. Viertel.
 [W] 373
— Steinkohlenwirtschaft s. —: Kohlenwirtschaft
— Streik, Eisen- u. Metallindustrie
 1930 s. 813
— s. a. u. Eisenhütte —; Garstental;
 Norisch
- Ostfrankreich** s. u. Frankreich: —
Ost-Oberschlesien s. u. Oberschlesien
Oszillograph, Universal—, Siemens-
 u.: F. Eichler u. W. Gaar [Zs] 275
- Ougrée-Marihaye** s. u. Société Anonyme—
Oxyde, oxydische
— Eisenerze, Reduktion im Schmelzfluß durch Wasserstoff u. andere Gase: S. L. Madorsky [Zs] 270
— erhitzte, hoch-e., Überführen in eine lösliche Form: M. Hale [Zs] 275
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Oxydation**
— Eisen,
 Bekämpfung: A. J. Sauri [Zs] 144
 Herdrischverfahren, Beziehung zur Basizität der Schlacke s. *318, *351
— grad, Metallbad beim basischen Herdrischverfahren: A. L. Feild [Zs] 401
— Perchlorsäure,
 Chrombestimmung in Erzen u. Legierungen: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
 Vanadinbestimmung in Erzen u. Legierungen: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
— Ueberhitzerrohre, Dampf, reiner u. unreiner: R. Stumper [Zs] 407
— s. a. u. Des—
Oxydul s. u. den Einzelbezeichnungen
- P.**
- P₁₁** s. u. Säure: bestimmung
P 424 s. u. Stahl: —
Pädagogik, Arbeits—, Hrg. von F. Giese. T. 1 [Zs] 276
Paketschrott s. u. Schrott: —
Palladium, Gasbeladung unter Hochdruck s. 146
Paraffinhaltige Rohöle, Raffinieren s. 328
Paraffinierung, Oberflächen—, Koks zur Bestimmung der Stückerichte: F. G. Hoffmann [A] 76
 ds. s. a. 76
Parkerisieren s. 144
Parr-Verfahren zur Kokerzeugung s. 267
Passivierung, anodische, von Metallen, Zeitfaktor: W. J. Shutt u. V. J. Stirrup [Zs] 139
- Patent(e)**
— abhängigkeit u. Zwangslizenz: H. Schmitt [Zs] 276
— bericht s. Verzeichnis 3
— beschreibung, Bedeutung: G. Schuchardt [Zs] 810
— deutsche,
 Anmeldungen s. Verzeichnis 3 A. a.
 Inhaber s. 1. Namenverzeichnis
 Klassenübersicht s. Verzeichnis 3 A. d.
 Nummernübersicht s. Verzeichnis 3 A. e.
— Kupolofen in den letzten 30 Jahren s. 270
— Verchromungspatente: R. Schneidewind [Zs] 403
Patentamt s. u. Reichs—
Patentieren, Drähte, Festigkeitswerte, Unregelmäßigkeiten [Zs] 568
Patentschrift, Bedeutung u. Verwertung: G. Schuchardt [Zs] 810
Pawling-System (Stahlbau) s. 149
Peale-Davis
— (Aufbereitungs)-Herd s. 802
— Kohlen, Trockenreinigung s. 398
Peiner Walzwerk, Feineisenwalzwerk nach dem Umbau: E. Wolff [O] *8
Peipers-Verfahren, Hartgußwalzen, Herstellung s. 348
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 446
- Pelluc-Gasbrenner** s. 140
Pemco-Emallierverfahren: K. Türk [Zs] 144
Penchihu Iron Works s. 5
Pendenschlagwerk [P] *653
Perchlorsäure
— Oxydation,
 Chrombestimmung in Erzen u. Legierungen: H. W. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
 Vanadinbestimmung in Erzen u. Legierungen: H. W. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
- Perlit**
— Austenit—Umwandlung: A. Sauer [Zs] 808
— Gefüge: N. T. Belaiew [Zs] 274
— Gußeisen s. u. Gußeisen: —
— mechanische Eigenschaften: N. T. Belaiew [Zs] 274
— Schlierenbildung s. *714
— zerfall, Vanadineinfluß s. 715
Perlitguß, Abnutzungswiderstand s. 273
- Permalloy**, Kühlen, luftgekühltes, hohe Permeabilität: K. Honda [Zs] 565
Permagonometrisch s. u. Maßanalyse: —
Permeabilität
— hohe,
 Eisen-Chrom-Aluminium-Legierung [P] 178
 Metall [Zs] 145
 Permalloy, luftgekühltes: K. Honda [Zs] 565
- Personenkraftwagen**, Vereinigte Staaten: E. Merkert [B] 376
Persulfatverfahren, Knorresches, Mangano-, Bestimmung u. Trennung: J. Majdel [A] s. 72
- Peru**, Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
Petrographie, petrographische Gesichtspunkte, Kohlenaufbereitung: K. Lehmann u. E. Hoffmann [Zs] 139
- Pfalz**, Klebsand zur Tiegelzustellung kernloser Induktionsöfen s. *607
Pfälzische Chamotte- u. Tonwerke (Schiffer & Kircher), A.-G. [G] s. 782
- Pfanne** s. u. Gieß—
Pfannkuch-Kabelschutz s. 705
Pferderechen s. u. Rechen: —
Pflugschar, Hartstahl: W. Kloth [Zs] 404, 691
- Phasengleichgewichte**, Systeme, binäre, mit kontinuierlichen Mischkristallreihen: E. Kordes [Zs] 570
Phenol
— bestimmung,
 Abwasser: W. Münz [Zs] 148
 Ammoniakwasser: W. Münz [Zs] 148
— gehalt,
 Abwasser, Bestimmung: H. Bach [Zs] 692
 Gaswasser, Bestimmung: H. Bach [Zs] 692
— gewinnung, Gaswasser: C. Schönborg [Zs] 398
- Phoenix**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 782
Phönixmetall, Walzen aus — s. 349
Phosphat(e), —lager
— Algerien s. 111
— bestimmung im Speisewasser s. 148
— lösungen, alkalische, Angriff von Kesselblech: E. Seyb [Zs] 804
- Phosphor**
— einfluß, Ueberhitzungsempfindlichkeit von Flußstahl s. 324
— gehalt,
 hoher, Kettenschweißstahl s. *799
 Roheisen, Großzahlforschung s. *203
 Schraubeneisen s. *733
 Wärmepremuttereisen s. 732, 739
— seigerung in Flußstahlbrammen s. 457
— Verhalten, chemisches, im Eisen: P. Günther [Zs] 562
— s. a. u. Eisen-Kohlenstoff—; Eisen—Silizium; Entphosphorung
- Phosphorsäure**
— bestimmung [Zs] 275
— Korrosion von Metallen: P. R. Kesting u. C. Heins jun. [Zs] 406
— Thomasmehl s. 795
- Photographie**, Temperaturverteilung von Oberflächen: K. Hencky [A] s. 679
- Photometer**, Stufen—, Farbtönenmessungen zur Bestimmung des Aschengehaltes von Steinkohlen: W. Groß u. C. Abramsky [Zs] 148
Physik, physikalische [Zs] 139, 397, 561, 683, 802
— Angriffe, Bauwerke, Schutz. Hrg. von O. Graf u. H. Goebel [B] 116
— chemische Tabellen: Landolt-Börnstein. 5. Aufl. Hrg. von A. Roth u. K. Scheel. Erg.-Bd. 2, T. 1 [Zs] 139
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Einführung: R. W. Pohl. Bd. 1 Bd. 2, 3. Aufl. [Zs] 266
— Hilfsmittel der Metallurgie [Zs] 266
— Metallurgie: N. E. Woldman [B] 539
— Prüfverfahren [Zs] 405
— technische, der festen Körper [Zs] 266
— s. a. u. Experimental—; Geo—
Physikalische Chemie [Zs] 139, 266, 397
— Reaktionen, metallurgische: F. Sauerwald [B] 630
Physikalisch-Technische Reichsanstalt
— Abhandlungen, wissenschaftliche, Bd. 14, H. 2 [Zs] 683
— Gründung, Siemens, Werner von: J. Zenneck [Zs] 561
Physiologie, Arbeit, Hygiene: F. Koelsch [Zs] 573
— s. a. u. Arbeits—
- Pilgerschrittwalzwerke**
— Dornhalter [P] *623
— Duornwalzwerke, Auspülgern großer Rohre [P] 560
— Vorschub durch Druckwasser, Regler [P] 560
— Walzenverstellung während des Walzvorganges [P] 369
- Ping-Hsiang-Grube** (China) s. 4
Pipette, Gasanalysen— für schwierige Absorptionen: M. Shepherd [A] s. *72
- Plancksche Quantentheorie**: W. J. Wohlenberg [Zs] 149
Plastizität, Kristall—: W. Boas u. E. Schmid [Zs] 147
- Platin**, elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273
Platinen, Herstellung s. 190
Platinenwalzwerk
— Hüttenwerk, japanisches: B. Burdewick [A] 108
— kontinuierliches, der Berg- u. Hüttenwerks-gesellschaft Eisenwerk Trinec: W. Bruns [O] *547
- Platte(n)**
— förmige Körper, einheitliche u. zusammengesetzte, Auskühlung: H. Reiher [A] s. 679
— senkrechte, Wärme abgebende, Temperatur- u. Geschwindigkeitsfeld: E. Schmidt u. W. Beckmann [Zs] 809
— s. u. Druck—
- Pleuelstangen**, Brüche s. 570
Plusploschweissen s. u. Schweißen: elektrisches, —
- Pneumatische Förderanlagen** für Leichtgut s. 141
— s. a. u. Druckluft
- Pohlig**, Hängebahn nach — s. 142
Poldihütte [G] s. 782
- Polen**
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerzförderung 1913 u. 1925 u. 1929 s. 179
— Eisenindustrie, Lage s. 228
— Hochofenbetrieb, Eisenerz, Eigenschaften: S. Holewinski [Zs] 267
— Reicheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
— Stahlerzeugung 1930 s. 24, 240
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
— s. a. u. Kielce; Oberschlesien: Ost-O.; Radom
- Polier(en)**
— maschinelles, Metalle u. Metall-erzeugnisse [Zs] 406
— vorrichtung, metallographische, selbsttätige: W. F. Davidson [Zs] 569
- Poliermaschine**, Feinbleche [P] *265
Polierwalzenherstellung s. 349
Polierwalzwerk für Bleche s. *194
Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Ost-O.
Polykristallinisch s. u. Kristalle: —
Poren, Ueberzüge, metallische s. 79
- Porosität**
— bilder von Koks: F. Roll [Zs] 140
— Schamottesteine, Abhängigkeit der Verschlackung: H. Salmang u. O. Hebestreit [Zs] 399
 ds.: O. Hebestreit [Zs] 399
— s. a. u. Wasserdurchlässigkeit
- Portlandzemente**, Magnesia-bestimmung: J. C. Redmond u. H. A. Bright [Zs] 692
 ds.: O. Rogozinski [Zs] 692
- Portugal**
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1928 s. 179
- Posen**, Gaswerk, Vertikalkammer-ofenanlage mit stetigem Betrieb [Zs] 399
- Postmasburg** (Südafrika)
— Erzlager s. 683, 802
— Manganzorkommen, Geologie: L. T. Nel [Zs] 267
- Potential**, Eisen, passives: A. Travers u. J. Aubert [Zs] 271
Potentiometrisch s. u. Maßanalyse
Poumay-Kupolofen: J. Cameron [A] s. 773
 ds. s. a. 805
- Prager Eisenindustrie-Gesellschaft**, Hochofen, dünnwandige: J. Sarek [Zs] 400
Praktikantenstellenvermittlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 1930 s. 101
- Prämienlohnformen**, Vergleich mit Lohn nach dem Bonusprinzip: E. Rawak u. E. Schlesinger [Zs] 276
- Preis(e)** [Zs] 150
— disziplin, Industrie, deutsche s. 759
— Einfluß der Normung: P. Grodzinski [Zs] 409
— frage u. Regierungsprogramm: Kastl [Zs] 149
— politik: E. Schmalenbach. 5. Aufl. [B] 187
— s. a. u. Kosten; Verrechnungs— sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
- Presse**, Hammer oder —: O. Georg [Zs] 805
— s. a. u. Biege—; Richt—; Schrott- (paketier)—
- Pressen** [Zs] 687
— Kalt—, Stähle zum K.: G. R. Bolsover [Zs] 145
— Kraftbedarf: E. Siebel u. E. Fangmeier [A] 597
— Metalle: A. Peter [Zs] 141
— Nichteisenmetalle: A. Peter [Zs] 141
— temperatur, Wärmepremuttereisen, Einfluß s. 733, 734
— umgekehrt arbeitende: O. Busse u. C. Busse [Zs] 805
— verfahren, Dicksches: O. Busse u. C. Busse [Zs] 805
— s. a. u. An—; Ein—; Strang—
- Preßkoks**, Tieftemperatur—: E. Roser [Zs] 563
Preßluft s. u. Druckluft
Preßschweißen s. u. Schweißen: —
Preßwasser s. u. Druckwasser
Preßwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
— s. a. u. Schmiede—
- Preußen**
— Bergbau, Löhne 1930 [Zs] 694
— Braunkohlenbergbau 1930 [S] 410
 ds. 1931, 1. Viertel. [S] 410
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerzbergbau 1930, 3. Viertel. [S] 279
 ds. 1931, 1. Viertel. [S] 695
— Steinkohlenbergbau 1930 [S] 410
 ds. 1931, 4. Viertel. [S] 410
- Preußengrube**, A.-G. [G] s. 782
Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [G] 698
 ds. [G] s. 782
- Proben**
— gewicht, Einfluß auf die quantitative Analyse: K. O. Malhotra [A] s. 556
— große, Einfluß bei der Ermüdungsprobe: R. E. Peterson [Zs] 405
— Härten, Bruch: R. Arpi [Zs] 406
— kleine, Ermüdungsprobe: R. E. Peterson [Zs] 405
- Probenahme** [Zs] 808
— Kohle [Zs] 148, 570
— Stahlerzeugung s. 200
— Teerdecken (für Straßenbau) [Zs] 149
— Teermineralgemische (für Straßenbau) [Zs] 149

[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.

- Probenehmer**, automatischer: H. Gehle [Zs] 692
- Probestab**, Probestäbe
— abmessungen, Gußeisen s. 747
— Gußeisen—, stehend u. liegend gegossene, Festigkeitswerte: K. L. Zeyen [Zs] 405
- Profile**
— Stahl—, Walzen, Festigkeit, Verteilung: F. Sauerwald, E. Seemann, F. Rögnér u. H. Müller [O] 554
— Walz—, Umföhren, Duowalzwerke [P] 682
- Profileisen**
— Schneiden, Meßvorrichtung der Längen an Trennmaschinen: A. Lobeck [Zs] 143
— stäbe, gedrückte, Berechnung nach dem Omega-Verfahren: A. Künkler [B] 478
- Prüfmaschine** s. u. Werkstoff—
- Prüfung**, Prüfverfahren
— mechanische [Zs] 146, 273, 568, 689, 807
— physikalische [Zs] 146, 273, 568, 689, 807
— Vorschriften, Großzahlforschung als Grundlage: K. Daevés [Zs] 683
— s. a. u. Normal—
- Pseudohartguß** s. u. Hartguß—
- Psychologie**, psychologische, Anlernung, Abgrenzung: W. Poppelreuter [Zs] 573
- Psychotechnik**
— Lehrbuch: W. Moede. Bd. 1 [B] 87
— Normung u. —: E. Ganzenhuber [Zs] 809
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Pufferschicht**, lose, beim kernlosen Induktionsofen s. 514, 516
- Pulverförmige Substanzen**, Teilchengröße, Bestimmung: K. Kasai [Zs] 397
- Pumpe** s. u. Speicher—
- Punkte**, kritische s. u. Umwandlung—
- Punktschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Punkt—
- Pyrite**
— Aufbereitung, Schwimm-A., Eigenschaft s. 264
— Schwefel, Schnellbestimmung: J. S. Wladimirow [A] s. 73
ds.: E. J. Stuber u. R. M. Kulwarskaja [A] s. 73
- Pyrometer**, Pyrometrie
— Absorption—, optisches [P] 503
— Anlage—: W. Claus u. R. Hase [Zs] 692
— Eintauch— für Metallschmelzen [P] 470
— Farb—: G. Naeser [Zs] 148
— Glühfaden— s. 275
— rohre, keramische, Gasdurchlässigkeit, Abhängigkeit von der Temperatur: W. Miehér [Zs] 268
— Strahlungs— s. 275
— thermoelektrisches s. 275
- Pyrometerrohr** s. u. Pyrometer: rohr
- Q.
- Qualitätschau** s. u. Getriebe- u. —
- Quanten**
— mechanik: A. Haas. 3. Aufl. [Zs] 139
— theorie, Plancksche: W. J. Wohlenberg [Zs] 149
- Quarzsand**, Oel: M. Miklau [A] s. 774
- Quecksilber**, Kräfteerzeugung: F. Samuelson [Zs] 399
- Quecksilberdampf-Kraftwerk**, 10000-kW— [Zs] 399
- Quecksilberthermometer** s. u. Thermometer—
- Querrost** s. u. Rost—
- Querschnitt(e)**
— schwere, Schneiden, Warmsägen: A. B. Pearson [Zs] 564
— Übergänge, Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. *287
— Verminderung, Rohre, Durchführung s. *595
- Querschwellenoberbau**, Elastizität: Przzygód [Zs] 397
- Quotenkauf**: E. Langen [Zs] 694
- R.
- Rad** s. u. Kühl—; Schwung—
- Radioteile**, Wärmebehandlung: W. T. Fulton [Zs] 567
- Radioaktivität** s. u. Gamma-Strahlen
- Radium** s. u. Gamma-Strahlen
- Radom**, Eisenerzlager: A. Bialkowski [Zs] 802
- Radreifen**
— abgenutzte: Caesar [Zs] 568
— herstellung, Blockteilmaschine: S. Weil [A] 332
— lose, an Lokomotiven: L. Koch [Zs] 568
— Risse, Oberflächen-R. s. 326
— Wärmebehandlung: N. G. Iljin u. S. A. Parchomenko [Zs] 271
- Radreifenwalzwerk**, Hebetisch [P] 653
- Radscheibenwalzwerk**, Walzen, kegelige [P] 801
- Radsatzmarkt**, -preise s. u. Eisen: M. Raffinieren, Oele, Roh-Oe., paraffinhaltige s. 328
- Rahmen**
— konstruktionen, Spannungsmessungen: E. G. Coker [Zs] 139
— s. a. u. Füll—
- Rahmentafeln**, Wasserdampf [Zs] 563
- Ranarex-Rauchgasprüfer**: L. Schmid [A] s. 775
- Randblasen** s. u. Blasen—
- Randstahlerzeugung** s. 565
- Rapid-Siemens-Martin-Ofen** s. 401
- Rasier Klinge(n)**: Kurek [Zs] 689
— Bandstahl: Kurek [Zs] 689
— magnetische Prüfung: H. R. Simonds [Zs] 146
- Rasselsteiner Eisenwerke**, Siemens-Martin-Ofen, wärmetechnische Meßanlage: K. H. Moll [Zs] 149
- Rasttriebe**: R. Klaus [Zs] 804
- Rationalisierung**
— Eisen schaffende Industrie, Ziffern [Zs] 573
— Mensch. T. 1 [Zs] 572
ds. [Zs] 693, 809
- Rauber & Luquet**, Rippenrohrkessel s. 141
- Rauchfragen** [Zs] 803
- Rauchgas(e)**
— Flugtaubmessung: E. Zimmermann [Zs] 692
— Kessel, Strömungsmesser: W. G. Lauffer [Zs] 572
— prüfung: H. D. Brasch [Zs] 275
— zusammensetzung u. Verbrennungstemperatur: R. Seiklin [Zs] 275
- Rauchgasprüfer** Ranarex: L. Schmid [A] s. 775
- Raumgewicht**, Hochofenschlacke, Maßstab der Eignung für Beton-zwecke s. 532
— s. a. u. Spezifisch: Gewicht
- Raw**, Kohlen, Trockenreinigung s. 398
- Raw Static Dry-Washer** s. 802
- Reaktanzdrosselspulen**, Eisen, ohne E. s. 706
- Reaktionsfähigkeit** von Koks, Bestimmung, Verbesserungen: W. J. Müller u. E. Jandl [Zs] 808
- Rechen**, Pferde—, Haltbarkeit: W. Kloth [Zs] 807
- Rechenstäbe**, Sonder—: F. Bahlecke [Zs] 683
- Rechnen**, Rechnung, —verfahren, —wesen
— feuerungstechnisches: W. Gumz [Zs] 399
— industrielle(s), Durchführung: G. Lehmann [Zs] 276
Ingenieur u. i. R.: F. Meyenberg [Zs] 276
Lochkartenverfahren: A. Schad [B] 540
— Maschinenbau: H. Peiser [B] 188
— s. a. u. Differenz—; Ver—
- Rechtliche Stellung** der Kartelle in Deutschland: K. Hiller [Zs] 573
— s. a. u. Aktien—; Handels—; Wasser—
- Rechtsschutz**, gewerblicher s. u. G.—
- Rechtswissenschaft** [Zs] 151, 276, 410, 573, 694, 810
- Recken** von Stahl, Stickstoffeinfluß s. 37
- Reduktion**
— Eisenoxyde, geschmolzene, durch Wasserstoff u. andere Gase: S. L. Madorsky [A] *555
— verlauf, Eisenerze: B. Stålhane u. T. Malmberg [Zs] 400
- Reduktionsfähigkeit**, Koks, überkru-steter: E. Piwowarsky u. F. Kraemer [Zs] 269
- Reduzierwalzen**, Kalibrierung, Rohre, nahtlose: P. Gorol [O] *33
- Reflexionsofen**, elektrischer: C. Benedicks u. J. Hardén [Zs] 569, 803
- Regel**
— anlagen, Hochofenwerk Essen-Borbeck, der Fa. Fried. Krupp, A.-G.: P. Oswald u. W. Liesegang [Zs] 693
— technik, Elemente in Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 149
— s. a. u. Regler
- Regenerativfeuerung** [Zs] 563
- Regenerativ-Kammern** s. u. Regeneratoren
- Regenerativ-Kammerofen** s. u. Kammerofen: —
- Regenerativ-Koksofen** s. u. Koksofen
- Regenerativofen**, Regenerativofen [P] *396
— Brenngas, Wärmeübertragung, gute [P] 653
- Regenerativ-Tiefen** s. u. Tiefen: —
- Regeneratoren**
— steinerne Berechnung s. 361
— Wärmeübertragung: G. V. Slottman [Zs] 268
— s. a. u. Regenerativ . . . ; Wärmeaustauscher
- Regler** [Zs] 149, 275, 408, 572, 692, 809
— Strombegrenzungs— s. 707
— s. a. u. Druck—; Feuerungs—; Mengen—; Regel; Wärme—
- Reiben**, Reibung
— Aluminiumlegierungen: H. Schallrock [Zs] 141
— bekämpfung, Krane: H. H. Wood [Zs] 269
— Eisenlegierungen: H. Schallbroch [Zs] 141
— Kupferlegierungen: H. Schallbroch [Zs] 141
- Reichsanstalt** s. u. Chemisch-Technische —; Physikalisch-Technische —
- Reichspatentamt**, Statistik, vergleichende, 1930 532
- Reichsteuern**, 1930 u. 1931, Voranschlag u. Aufkommen: M. Wellenstein [Zs] 694
- Reichsverband der Automobilindustrie**, Jahrbuch. Hrg. von W. Scholz. Jg. 6 [Zs] 693
- Reichsverband der Deutschen Industrie**
— China-Studienkommission, Bericht [B] 244
— Sitzung v. 19. Sept. 1930, Vortrag über europäische Handelspolitik: H. Kraemer [Zs] 150
- Reifen** s. u. Rad—
- Reineke**, Leistungsregler für Elektrofilter s. *789
- Reinigung** s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
- Reissaus**, Molybdänbestimmung, permanganometrische s. 148
- Reifen**, Blöcke s. 435
— s. a. u. An—
- Rekristallisation**: J. A. van Liempt [Zs] 570
— grobkörnige, Rohre, kaltgezogene nahtlose, aus Flußstahl: A. Pomp u. E. Holweg [A] *595; vgl. 407
— Stahl, beruhigter u. unberuhigter. *713
— Warmpreßmuttereisen s. *733
- Rekupervaterfeuerung** [Zs] 563
- Rekupervater(en)**
— Flammofen s. 747
— Metall— bei
Industrieöfen: G. D. Mantle [Zs] 563
— Vorwärmungstemperaturen, hohe [P] 503
- Relais**
— Distanz— s. *706
— Impedanz— s. 705
— Netzschutz s. *704
— UMZ— s. *704
- Remanenz**, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. *714
- Reparation** s. u. Wiederherstellung
- Reproduzierbarkeit**, Korrosionsvorgänge: U. R. Evans [Zs] 406
- Retorte**, senkrechte, Verkokung, unterbrochene [Zs] 684
- Reitungsmaßnahmen**, elektrische Unfälle: K. K. Wolter [Zs] 151
- Rhein**, Eisenbahnbrücke, Abbruch bei Duisburg-Hochfeld: F. Reinhardt [Zs] 275
- Rheinische Stahlwerke**, A.-G. [G.] s. 782
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat**
— Neuorganisation, Probleme: H. Herberholz [Zs] 409
— Sommerrabatte s. 576
- Rheinland-Westfalen**
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., R.
— Industriegebiet, Wirtschaftsjahrbuch 1931 [B] 188
— Steinkohlenbergbau, 3. Technische Tagung in Essen v. 16. u. 17. Okt. 1930 [Zs] 562
— Wirtschaft
biographien. Bd. 1, H. 1 [Zs] 802
kunde. Hrg. von O. Most, B. Kuske u. H. Weber [Zs] 810
— Zusammenschlußbewegung in der Steinkohlen- u. Eisenindustrie: W. Schulze zur Wiesch [Zs] 150
- Rheinschiffahrt**, Lage s. u. Eisen: markt
- Rheo-Wäsche** s. 267, 398
- Richtdrehzahlen** s. u. Dreh(en): zahlen, —
- Richten** von Schienen, Hochkant- oder Flachkant—: A. Lobeck [O] *128
- Richtmaschine(n)**
— Blech— [P] *469
— Rohre, geschweißte [Zs] 402
- Richtpresse**, Schienen-Schlag- u. Zerreißproben: A. Lobeck [Zs] 804
- Richtwalzwerk**, Rohren, Schweißen, elektrisch geschweißte [Zs] 271
— s. a. u. Richtmaschine
- Riemenscheiben**, Herstellung: A. Debar [Zs] 142
- Riley-Stoker** s. 803
- Rillen**, Schweiß—, H. W. Nies [Zs] 144
- Ringprobe**, Kesselrohre: M. Ulrich [Zs] 146
- Rinne** s. u. Förder—
- Rinneneisen**, schmelzbares, kohlenstoffarmes, Herstellung im Kupolofen: E. Piwowarsky u. F. Kraemer [Zs] 269
- Rippenrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Riss(e)**
— bildung, beschleunigte, an weichem Stahl (Kesselblechen) bei wiederholter Biegebeanspruchung: W. Rosenbain u. A. J. Murphy [A] *778
Kesselbleche, bei wiederholter Biegebeanspruchung: W. Rosenbain u. A. J. Murphy [A] *778
Schraubenköpfe s. 731
— Haar—: T. M. Service [Zs] 570
— magnetische Feststellung s. 428
— mechanische, Stahlseile, elektromagnetische Prüfung: T. F. Wall [Zs] 689
— Nietloch—, Abdrücke, einwandfreie, in den Lochleibungen: H. Osswald [Zs] 691
— Auffindung u. Darstellung: H. Stehr [Zs] 147
— Oberflächen—, Radreifen s. 326
— Stahl, gehärteter: G. R. Brophy [Zs] 407
geschliffener: G. R. Brophy [Zs] 407
— Warm—, Bildung an Stahlgußstücken: K. Singer u. H. Bennek [O] *61
- Röchling** s. u. Edelstahlwerk: —
- Röchling**, Karl: R. Nutzinger [Zs] 802
- Röchling-Buderus** s. u. Stahlwerk: —
- Röchlings-Eisen- u. Stahlwerke**, A.-G., in Völklingen, Rohstoffe, Aufbereitung: A. Wagner [O] *217
- Rockwell** s. u. Härteprüfung: Vorlast
- Rohbraunkohlen** s. u. Braunkohlen: —
- Robeisen**
— analysen, Appleby Iron Co. s. 720
Großzahlforschung: K. Daevés [O] *202
ds.: C. Teodorescu [Zu] *741
ds.: K. Daevés [Zu] *741
— Elektrofen s. u. Elektrofen
— erzeugung [Zs] 142, 400, 564, 685
elektrische s. u. Elektrohoheisen
Welt 1930 [S] 24
ds.: A. v. Bülow [W] 240
ds., Schwankungen 1880 bis 1927 s. 673
— festes, Einsatz im Siemens-Martin-Ofen s. 434
— flüssiges, Einsatz in Siemens-Martin-Ofen s. 434
— Gefügeelemente, sauerstoffhaltige: C. Benedicks [Zs] 570
— Gießen, Ver-G. auf der Gießmaschine: F. B. Riggan [Zs] 269

Roheisen (ferner)
 — Holzkohlen—, Zusammensetzung s. 263
 — markt-, preise, Herabsetzung [W] 115
 s. a. u. Eisen: M.
 — masseln, Richtlinien [A] 235
 — Metallurgie: W. N. Lipin. 2. Aufl. Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
 — Siliziumgehalt, Beziehungen zu anderen Faktoren s. *748
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Thomas—
Roheisen-Erz-Verfahren s. u. Talbot-Verfahren
Roheisen-Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Roheisen-Verband, G. m. b. H., Preisherabsetzung s. 115
Rohgas s. u. Gas: —
Rohguß s. u. Guß: —
Rohöl s. u. Oel: —
Rohr(e)
 — Abpressen durch Preßgas [P] 623
 — Befestigung in einer Matrice [P] *623
 — beheizte, Wärmeübergang an Wasser u. Dampf: H. Queis [A] s. 679
 — Beizen, Handelsparbeize: E. L. Chappell u. P. C. Ely [Zs] 144
 — Dampfkessel— s. u. Dampfkessel dünnwandige,
 Fehler: W. Ried [Zs] 807
 — lange, aus Hohlblöcken im Schrägwälzwerk [P] *801
 — einführungsvorrichtung für Aufweitwälzwerke [P] *369
 — Eisen—, Isolierung [P] 750
 — Emailierungsanlage, selbsttätige, der Steel & Tubes, Inc. [Zs] 566
 — ende(n),
 hinteres, Innenverdickung [P] *623
 — nach innen verdickte [P] 750
 — Stäben s. 36
 — Flüssigkeiten, Wärmeübergang: L. Schiller [A] s. 679
 — Gefüge s. *596
 — Glühen, Rollofen [P] 22
 — große, Auspilgern auf Pilgerschritt-Duowlitzwerken [P] 560
 — gußeiserner,
 Herstellung, Elektromotor: G. Pfeffer [Zs] 564
 — physikalische Eigenschaften, Vergleich: P. N. Menefee u. A. E. White [Zs] 404
 — Herausziehen aus Gießformen, Greifer [P] *470
 — Herstellung, Innenstrecken [P] *801
 — Hochdruck—, Leitungen, Schweißen: G. Gohlke [Zs] 141
 — Kerbzähigkeit, verschiedene s. *596
 — Kern—, Herstellung gegossener Hohlkörper [P] 54
 — leitungen: M. ten Bosch [Zs] 139
 ds. [Zs] 141
 — gekrümmte, glatte, Druckabfall: H. Richter [Zs] 139
 — Kühlanlagen, Korrosionsmöglichkeiten: J. A. Day [Zs] 406
 — verbindungsstücke, Wärmebehandlung: C. B. Phillips [Zs] 272
 — Luft, hochoberhitze, Wärmeübergang: M. Ten Bosch [Zs] 149
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — nahtlose,
 Chrom-Nickel-Stahl: H. D. Newell [Zs] 689
 — kaltgezogene, aus Flußstahl, grobkörnige Rekristallisation: A. Pomp u. E. Holveg [A] *595; vgl. 407
 — Reduzierwalzen, Kalibrierung: P. Gorol [O] *33
 — Querschnittänderungen, Bestimmung [P] *23
 — Verminderung, Durchführung s. *595
 — schäden, Wasserversorgungsanlagen durch Frost oder Bergschäden: E. Wahl [Zs] 689
 — Schleuderguß [P] 80, 235
 — Herstellung mit Flanschen oder Muffen [P] 503
 — Schweißen,
 elektrisches, Durchmesser, großer: S. G. Koon [Zs] 806
 ds. Richt- u. Maßwälzwerk [Zs] 271
 ds. aus Streifen, Anlage [Zs] 566

Rohr(e) (ferner)
 — (Schweißen)
 Kalibriermaschinen [Zs] 402
 magnetische Prüfung: H. R. Simonds [Zs] 566
 Manganstahlstopfen: S. W. Orloff [Zs] 271
 Richtmaschinen [Zs] 402
 Ueberlappungs-Sch. [P] *54
 — Stahl—,
 dünnwandige, Prüfung s. 398
 Fachwerkskonstruktionen, geschweißte: R. Ulbricht [Zs] 271
 Fließversuche bei kombinierter Zug- u. Torsionsbeanspruchung: K. Hohensemer [Zs] 561
 Schweißen, elektrisch geschweißte, physikalische Eigenschaften: H. L. Whittemore, J. S. Adelson u. E. O. Sequist [Zs] 144
 Wohnungsbau s. 738
 — starkwandige, Schweißen, elektrisches [P] *134
 — streifen,
 kaltgewalzte, Röntgenographie [Zs] 274
 Stahl, magnetische Prüfung: W. T. Sheffield [Zs] 568
 — verbindungen [Zs] 804
 — Verzinkungsanlage, selbsttätige, der Steel & Tubes, Inc. [Zs] 566
 — Wand
 dickenzunahme beim Reduzieren s. *33
 — stärke, Bestimmung [P] *23
 — Wärme
 übergang, Einfluß der Gastemperatur: W. Nusselt [Zs] 148
 ds. auf Wasser, Zahlen: A. Eagle u. R. M. Ferguson [Zs] 809
 — werkstoffe für Hochdruck-Wasserröhren: S. F. Dorey [A] *556
 — s. a. u. Flamm—; Geschütz—; Hohlkörper; Kessel—; Kondensator—; Pyrometer—; Ueberhitzer—
Röhrenschmiede s. u. Rohrwalzwerk
Röhrenstreifenwalzwerk(e)
 — A. M. Byers Co. s. *529
 — Geschwindigkeitsregelung, selbsttätige s. 499
 — Illinois Steel Co. [A] *18
 — Schlingenspanner s. 500
 — Umführungsvorrichtung [P] 682
Röhrenverband, Preisherabsetzung s. 115
Rohrwalzwerk(e) [Zs] 402
 — Aufweitwalzwerk,
 Rohre aus härterem Werkstoff [P] *624
 ds. aus weichen Werkstoffen [P] *624
 — Rohreinführungsvorrichtung [P] 369
 — Betriebsführung, wissenschaftliche: M. L. Jacob [Zs] 276
 — Dornschloß [P] *305
 — Mannesmannröhren-Werke, Neubau in Düsseldorf-Rath: R. Ulbricht [Zs] 572
 — Schrägwälzwerk, dünnwandige, lange, aus Hohlblöcken [P] *801
 — s. a. u. Pilgerschritt—; Reduzierwalzwerk; Röhrenstreifen—
Rohspatpreise s. u. Eisen: markt
Rohstahl, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
Rohstahlgemeinschaft s. u. Internationale —
Rohstoff(e)
 — Aufbereitung, Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G., in Volklingen: A. Wagner [O] *217
 — Grundlagen, Eisenindustrie, chinesische s. *2
 — wirtschaft im Weltkrieg: O. Goebel. Vorw. von J. T. Shotwell [B] 315
Rollen
 — Gewinde—: R. Seltmann [A] 531
 — Röllgang, Einzelantrieb, elektrischer [P] 80
 — s. a. u. Biege—; Elektro—
Rollenkühlbett s. u. Kühlbett: —
Rollenlager
 — einbauten, Kaltwälzwerke [Zs] 804
 — Kranteile s. 269
 — Laufkrane: H. H. Wood [Zs] 141
 — Schmierer in Hüttenwerken: D. E. Batesole [Zs] 269

Röllgang, Röllgänge
 — Antrieb,
 elektrischer Einzel-A. der Rollen [P] *80
 — Kuppelstangen, gemeinsame [P] *370
 — Auflauf—, Kühlbetten s. *764
 — elektrischer Einzelantrieb jeder Rolle [P] *682
 — Walzwerke—, Elektrorolle [P] *335, *336
Rollmaschine s. u. Gewinde: —
Rollofen
 — Glühen von Rohren [P] 22
 — Untersuchungen s. 379
 — s. a. u. Glühofen
Röntgenographie, röntgenographische [Zs] 274
 — Anlassen, Interferenzen, Aenderung s. 601
 — Anwendung (Gießereien): M. v. Schwarz [A] s. 775
 ds.: H. Reininger [A] s. 775
 — Betrieb: V. E. Pullin [A] 393
 — Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Reichsbahn-Ausbesserungswerk Wittenberge: C. Kantner [Zs] 808
 — Eisen, a-E, Zwillingskristalle: N. P. Goss [Zs] 407
 — Elastizitätsmessungen: G. Sachs u. J. Weerts [A] *718
 — Flußstahl s. *234
 — Fortschritt. Hrsg. von F. Körber u. E. Schiebold [Zs] 808
 — Korngröße in Stahlsorten verschiedenen Härtegrades: W. A. Wood [Zs] 274
 — Nickelstähle, thermische Ausdehnung, niedrige: C. Phragmén [A] 681
 — Rohrenstreifen, kaltgewalzte [Zs] 274
 — Schweißungen von Druckkesseln: A. St. John [Zs] 274
 — Spannungen, innere s. 718
 — Stahlbleche, kaltgewalzte [Zs] 274
 — Stoffe, Gefüge: H. Kulenkampf [Zs] 802
 — technische,
 Ergebnisse. Hrsg. von J. Eggert u. E. Schiebold. Bd. 1 [B] 539
 — Grundlagen: R. Berthold [A] *234
 — Vorträge v. 18. u. 19. Mai 1931 in der Technischen Hochschule Charlottenburg (Voranzeige) s. 695
 — Werkstoffprüfung: A. Christensen [Zs] 147
 ds. [B] 539
 — Werkstücke,
 Grobgefügeuntersuchung: H. Wendt [Zs] 274
 — Hilfsmittel: F. Stäblein [Zs] 147
Röntgenstrahlen
 — Absorption, Analyse, quantitative chemische: N. H. Moxnes [Zs] 571
 — anwendung s. u. Röntgenographie
 — Wellenlänge, Aenderungen beim Durchdringen absorbierender Körper: J. M. Cork [Zs] 274
 — s. a. u. Gamma-Strahlen
Röntgentalg in Heidelberg 1930 s. 808
Rose, Siemens-Martin-Ofen, —Kopf s. 436
Rost
 — Quer—, Ausstoßrinne des Schweißherdes eines Blockwärmofens [P] *53
 — vorschub, intermittierender, Feuerregler [Zs] 148
 — s. a. u. Sammel—
Rost(en)
 — beständige: Gegenstände, Herstellung [P] 335
 — Eisen: F. Hundeshagen [Zs] 570
 — freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — Kampf gegen —: H. Wehner [Zs] 147
 — schutz [Zs] 144, 271, 403, 566, 688, 806
 — anstrich zur Vermeidung von Korrosionsverlusten: A. Keiling [Zs] 567
 — Kadmium als —Sch.: B. Planer [Zs] 403
 — weißer, Vermeidung: E. Meier [Zs] 407
 — s. a. u. Anfrassung; Korrosion

Röst(en)
 — Erze [P] 54
 — prozeß, Spateisenstein, Siegerländer [Zs] 562
Rostfeuerung(en) [Zs] 803
 — Brennstoffe, aschehaltige: W. Schultes [Zs] 563
Rotationskompressor s. u. Kompressor:
Rotbruch, Rotbrüchigkeit
 — Eisen, reines, Einfluß von Sauerstoff u. Schwefel: E. W. Fell [O] 386; vgl. 406
 — Stahl durch Metalle: H. Schottky, K. Schichtel u. R. Stolle [O] 769
Rotguß, Rotbruch des Stahles durch — s. 770
 — s. a. u. Messing
Rotormodelle, Turbogeneratoren, Ermüdungsprüfungen: R. E. Peterson [Zs] 690
Rozinek s. Szikla—
Rückbildung, (Wirtschaft), Logik [Zs] 149
Ruhrgas, A.-G. (G) 659
 ds. [G] s. 782
Ruhrgebiet
 — Kohlen: F. W. Wedding [Zs] 140
 absatz 1929 u. 1930 s. *412
 — förderung 1929 u. 1930 s. *412
 ds. 1930 [S] 151
 ds. (Monatsberichte) [S] 151,
 279, 411, 537, 656, 810
 — Sommerabatte [W] 576
 — Technik [Zs] 140
 — Kokertechnik: W. Roelen [Zs] 684
 — Koks
 absatz 1929 u. 1930 s. *412
 — erzeugung 1929 u. 1930 s. *412
 — Notlage s. 760
 — Verbundbergwerk, Entwicklung: W. Roelen [Zs] 139
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohle
Ruhrkohlenbezirk s. u. Ruhrgebiet
Ruhrstahl, A.-G. [G] 314
 ds. [G] s. 446
 — Henrichshütte, Versuchsanstalt, Mitteilung: A. Stadler u. H. J. Thiele [O] *449
Rumänien
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Stahlerzeugung 1930 s. 24
 — Streik, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
Runddraht s. u. Draht: —
Rundeisen, Härteverteilung s. 555
Rundschau, wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
Rußland
 — Außenhandel 1929/30 [S] 811
 — deutsche Industrielieferungen [W] 603
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Eisenbahnen 1928 s. 239
 — Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1928 s. 179
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Industrie, Organisation: E. Fuchs [Zs] 694
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Koks, Gießerei-K. s. 267
 — Manganerzförderung 1929/30 [S] 339
 — Maschinenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
 — Sowjet—, Eisenindustrie, Lage s. 228
 — Sowjetunion, 7 Jahre: P. Scheffer [B] 540
 — Stahl
 außenhandel s. —: Außenhandel
 — erzeugung 1930 s. 24, 240
 — s. a. u. Donetzgebiet; Nadeschdinsky
Ruths-Dampfspeicher, Ladung: C. Fohl [Zs] 399
S.
Saar s. u. Eisenhütte Südwest; Ferngas-Ges. —; Wärmeweigstelle —
Saargebiet
 — Eisenhütten, Erzbezug 1930 [S] 238
 — Eisenindustrie [W] 29, 184, 313, 445, 604, 728
 — Flußstahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 279, 372, 574, 695, 810
 — französische Staatsgruben, Beziehungen zwischen Arbeitgeber u. Arbeitnehmern s. 694

[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.

- Saargebiet** (ferner)
— Hochöfen [S] s. —: Roheisen-
erzeugung
— Kohlen-
förderung 1930 [S] 279
 ds. (Monatsberichte) [S] 114,
 372, 537, 655, 781
 preise [W] 85
— Kokspreise s. 85
— Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240
 ds. 1930 [S] 152
 ds. (Monatsberichte) [S] 279,
 372, 574, 695, 810
— Stahlherzeugung 1930 s. 24, 240
 ds. 1930 [S] 152
— Walzwerke, Leistung 1930 [S] 152
 ds. (Monatsberichte) [S] 280,
 372, 574, 695, 811
— Warenaustausch mit Deutsch-
land 1930 [S] 414
— Wirtschaft in Zahlen [W] 373
Saarkohle s. u. Saargebiet: Kohlen
Saarland s. u. Saargebiet
Sachsen, Eisenbahnen 1928 s. 239
Sächsische Gußstahlwerke Döhlen,
A.-G. [G] s. 446
S.A.E. s. u. Society of Automotive
Engineers
Säge(n)
— blätter, Metallbearbeitung: Hol-
laender [Zs] 146
— Kalt—
 Stahl, Prüfung: S. S. Tschet-
 zerkoff [Zs] 272
 Zeitstudien [A] *369
— Warm—, Schneiden schwerer
 Querschnitte: A. P. Pearson
 [Zs] 564
— s. a. u. Kreis—
Saladin-Kurve s. u. Differential-
Erhöhung
Salpetersäureherstellung, Chromstahl:
E. S. Bellinger [Zs] 145
Salz(e)
— bäder, Erhitzen von Kohlenstoff-
 stählen, Entkohlung: A. Seuthe
 u. E. H. Schulz [O] *791
— Einwirkung auf Flußstahl unter
 Hochdruckbedingungen: E. Berl
 u. F. van Taack [A] 18
Salzgitter
— Eisenerze,
 Aufbereitung, trockenmechani-
 sche: Holtmann [A] 798
 Grube Fortuna, naßmechanische
 Aufbereitung: K. Drescher
 [A] 798
Salzsäure zur Siliziumbestimmung
s. 557
Sammelrost, Stapeln von Walzgut
[P] *623
Sand, Abnutzungswiderstand von
 Stählen gegen —: S. J. Rosen-
 berg [Zs] 146, 406
— s. a. u. Form—; Klee—;
 Schlacken—
Sandstrahl, Eisenstrahl statt —:
 Gutmann [Zs] 810
Sandstrahlgebläse, Stahlkiesverwen-
 dung: G. H. Zirkler [Zs] 142
Sanierungen, Eisenindustrie, deutsche,
 nach der Inflation: H. Brumberg
 [Zs] 572
Sauerstoff
— abbau,
 Eisenoxyd mit festem Kohlen-
 stoff im Vakuum: W. Baukloh
 u. R. Durrer [O] 644
 Eisenoxydul mit festem Kohlen-
 stoff im Vakuum: W. Bauk-
 loh u. R. Durrer [O] 644
— anreicherung, Gebläsewind im
 Hochofen: F. Morawe [A]
 s. 773
— bestimmung im Stahl s. 148
— einfluß, Eisen, Eigenschaften: L.
 Treinen [Zs] 688
 ds. reines: E. W. Fell [O] 386;
 vgl. 406
— Eisen: I. Fesczenko-Czapowski u.
 S. Orzechowski [Zs] 274
— gehalt, Abgabe, Ermittlung s. 670
— Gleichgewicht mit Eisen u. Was-
 serstoff über 1000°: W. E. Jo-
 miny u. D. W. Murphy [Zs] 691
— haltige Gefügeelemente im Roh-
 eisen: C. Benedicks [Zs] 570
— Kohlenoxyd, Verbrennen mit —
 unter Verwendung eines neuen
 Zweistoffkatalysators: A.
 Schmidt [Zs] 571
— Korrosion, Eisen u. Stahl in
 wäßriger Lösung: H. Endo u.
 S. Kanazawa [Zs] 147
— Rolle bei der Entkohlung s. 791,
 *793
Sauerstoff (ferner)
— Schutzgeräte s. 40
— seigerung, Siemens-Martin-Stahl
 s. 231
— Stahl: M. A. Grossmann [Zs] 407
— Vereinigung mit Kohlenoxyd an
 oxydischen Mischkatalysatoren:
 B. Neumann, C. Kröger u.
 R. Iwanowski [Zs] 561
— Verhalten, Seigerung des Stahles:
 P. Bardenheuer u. C. A. Müller
 [Zs] 565
— s. a. u. Desoxydation; Eisen-
 Eisenkarbid—; Eisen-Kohlen-
 stoff—; Eisen—; Oxydation
Sauerstoffschnitten, -schnitt s. u.
 Schneiden: —
Sauerstoffschreiber, Omeco s. 670
Saugzugsinterier s. u. Sintern: —
Säure(n)
— Auflösungs geschwindigkeit von
 Metallen: W. Guertler u. B.
 Blumenthal [Zs] 397
— beständige(r)
 Gegenstände, Herstellung [P]
 335
 Guß: G. Krebs [Zs] 686
 Stahl, Erzeugung: W. H. Hat-
 field [Zs] 145
 ds. Schweißen: C. C. Hall
 [Zs] 272
— bestimmung, p_H-Wert in Nickel-
 bädern, Aenderung durch Zu-
 satzmittel: J. Barbaudy u.
 A. Petit [Zs] 688
— messung s. 71
— Metalle, Auflösung in —: G. Wal-
 pert [Zs] 147
— s. a. u. Kiesel—; Kohlen—;
 Perchlor—; Phosphor—; Sal-
 peter—; Salz—; Schwefel—;
 Schweifige —; Wein—
Schablonenformen s. u. Formen: —
Schachtöfen, Schachtöfen
— Gang, Verbesserung [P] 265
— Gebläsewind, getrockneter, Er-
 zeugung [P] 336
— Sintern, Erze u. Hüttenerzeug-
 nisse, mulmige [P] *81
— s. a. u. den Einzelzeichnungen
Schalenhartguß s. u. Hartguß
Schalten, Schaltung, elektrische(s)
 s. u. Elektrizität: —
Schalter, Hochleistungs—, Druckluft
 ohne Oel s. *703
— s. a. u. Luft—; Oel—; Relais
Schamotte
— Korngröße, Einfluß auf die physi-
 kalischen Eigenschaften feuer-
 fester Baustoffe: F. Ilgen [Zs]
 140, 399
— menge, Einfluß auf die physi-
 kalischen Eigenschaften feuer-
 fester Baustoffe: F. Ilgen [Zs]
 140, 399
Schamottestein(e)
— Hochofen s. 301
— Formung, Massen, halbtrockene:
 P. P. Budnikoff, S. A. Schicha-
 rewitsch u. I. G. Schach-
 nowitsch [Zs] 399
— Verschlackung, Abhängigkeit von
 Flußmittelgehalt u. Porosi-
 tät: H. Salmang u. O. Hebe-
 streit [Zs] 399
 ds.: O. Hebestreit [Zs] 399
Schar s. u. Pflug—
Schaubild s. u. Zustands— sowie u.
 den betr. Stoffen: —
Scheiben, rotierende, Spannungen:
 T. H. Frost u. K. F. Whitcomb
 [Zs] 802
— s. a. u. Riemen—; Schleif—
Scheider s. u. Magnet—; Spiral—
Schenker-Vertrag s. 410, 410, 477
Schere(n)
— fliegende s. *551
 Synchronmotoren s. 500
 umlaufende, Antrieb durch Syn-
 chronmotor [Zs] 687
— Gut, bewegtes [P] *54
— Kalt— s. 9, 10, *767
— Messer, gegenläufig im Kreis be-
 wegte [P] *236
— umlaufende [P] *682
 Schneiden laufenden Walzgußes
 [P] *54, *503
— s. a. u. Block—
Scher(en)-Form, Mechanik, tech-
 nische: E. Seidl [Zs] 266
Scherprobe, Schweißungen: A. Vogel
 [Zs] 144
— s. a. u. Loch—
Scherspannungen, Konstruktionen,
 genietete u. geschweißte: W. Hov-
 gaard [Zs] 683
Schieber, Antrieb, elektrischer [Zs]
 400
— s. a. u. Absperr—; Ventil
Schiefer s. u. Entschieferer
Schiene(n)
— befestigung, Schwellen: A. C. Jack
 [Zs] 273
— brüche: Czygan [Zs] 273
 ds.: J. Larsen [Zs] 407
— Eisenbahnoberbau, Lebensdauer:
 P. Mast [Zs] 145
— enden, ausgeschlagene, Aufschwei-
 ßen: S. E. Tracy [Zs] 402
— erzeugung,
 Nadeschdinsky-Hüttenwerk im
 Ural: A. Baldin [Zs] 272
 Verbesserung: A. Baldin [Zs]
 272
— Festigkeit, Verteilung s. 554
— Härteverteilung s. 554
— kopf-, köpfe,
 Härten, mehrere, gleichzeitig
 [P] *236
 messer nach Koslowsky-Knopf:
 Saller [Zs] 408
— Lang—: J. Wattmann [Zs] 685
— Mangangehalt, hoher: G. J. Ray
 [Zs] 273
— preise s. u. Eisen: markt
 prüfung, magnetische s. *430
— Richten, Hochkant- oder Flach-
 kant-R.: A. Lobeck [O] *128
— Scheinwiderstand, innerer, Be-
 stimmung: E. R. Benda [Zs]
 807
— Schlagproben, Richtpresse: A.
 Lobeck [Zs] 804
— Statistisches s. u. den betr.
 Ländernamen
— stoß
 geschweißte Eisenbahngleise,
 Steifheit: S. Wildt [Zs] 400
 stellen, Behandlung: M. D.
 Bowen [Zs] 689
 verbindung, elastische s. 256
 stühle, Herstellung [P] 721
— unterlagplatten, genau maßhal-
 tige, für Weichen [P] 335
— Verbesserung: A. Baldin [Zs] 272
 (Vorträge auf der Schienentagung
 am 2. April 1930 in Düsseldorf)
 [Zs] 566
 Wärmebehandlung [P] *80
 Zerreißen, Richtpresse: A.
 Lobeck [Zs] 804
Schiene-Ausschuß, Tätigkeit 1930
 s. 103
Schienekartell s. u. Internationa-
 les —
Schieneerschrott s. u. Schrott: —
Schienevalzwerk, Algoma Steel
 Corp.: A. F. Kenyon [Zs] 687
Schiess-Defries, A.-G. [G] s. 446
Schiffbau
— Eisenpreise: P. Schulz-Kiesow
 [Zs] 694
— Korrosionserscheinungen: M. P.
 Andree [Zs] 808
— Metallurgie: A. Le Thomas [Zs]
 273
 Forschungen u. —: S. L.
 Archbutt [A] 368
— Schweißen, Elektro-Sch.: Malisius
 [Zs] 566
 ds.: G. Wahl [Zs] 566
 ds. [Zs] 688
— Stähle: J. W. Donaldson [Zs] 272
— Statistisches s. u. den betr.
 Ländernamen
— Welt— 1930, 4. Viertel. [S] 153
 ds. 1930 [S] 372
— s. a. u. Dampfer; Kriegs—;
 Marine; See—; Tank—; Unter-
 seeboot
Schiffbau s. u. Schiffe
Schiffbau-Kalender 1931 [Zs] 564
Schiffbautechnische Gesellschaft,
 Jahrbuch. Bd. 32, 1931 [Zs] 685
Schiffsmaschinenbau, Stähle: J. W.
 Donaldson [Zs] 272
Schiffswerften s. u. Werften
Schlacke(n) [Zs] 399, 563
— angriff, feuerfeste Stoffe, Prüfung:
 R. W. Stromberg [Zs] 140
— arbeit, Induktionsofen, kernloser
 s. 636, 641
— Aussehen s. *355
— basische, Entschwefelung von
 Gußeisen u. Stahl: A. Possenti
 [Zs] 142
— bildung, Kupolofen, Flußspat-
 verwendung: H. Uhlitzsch [A]
 719
— Durchdringung des Brennstoffs
 mit — in Gestell u. Rast des
 Hochofens: O. D. Abel [Zs] 142
Schlacke(n) (ferner)
— Einfluß, feuerfeste Stoffe, Prü-
 fung: J. Schaefer u. F. Baum-
 bauer [Zs] 684
— einschlüsse [Zs] 691
 Stahl aus dem kernlosen In-
 duktionsofen s. 637
 ds. Nachweis s. 207
— Eisenhütten—,
 Konstitution: F. Schick [Zs]
 140
 Korrosionskraft: F. Schick [Zs]
 140
— erzeugnisse [Zs] 149, 400, 409,
 693, 809
— Flüssigkeit, flüssige
 grad, Messung s. 200
 Körnen, Trocken-K., Schleu-
 dermühle [P] *112
— frage(n),
 Großindustrie: E. Senfter [Zs]
 563
 Siemens-Martin-Ofen, basischer:
 R. Back [O] *317, *351
— führung, Holzkohlen-Hochofen
 s. 262
— Leitfähigkeit, elektrische: A. Wej-
 narth [A] 717
— manganhaltige, Beziehung zur
 Verwertung manganhaltiger
 Eisenerze: C. H. Herty jr.,
 J. E. Conley u. M. B. Royer
 [Zs] 268
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
 reinheit, Stahl aus dem kernlosen
 Induktionsofen s. 637, 641
— saure, Entschwefelung von Guß-
 eisen u. Stahl: A. Possenti
 [Zs] 142
— überwachung beim Siemens-Mar-
 tin-Verfahren: F. W. Sundblad
 [Zs] 686
— zusammensetzung beim Talbot-
 Verfahren s. 120
— s. a. u. Hochofen—; Kalk—;
 Kiesel—; Siemens-Martin—;
 Verschlacken
Schlackenfänger s. 142
Schlackenprobe s. *355
Schlackensammler
— Kupolofen [P] *623
— Vorherd [P] *623
Schlackensand(e)
— chemische Zusammensetzung s. 12
— Feuchtigkeitgehalt, Herabset-
 zung, Organisationsstudie s. 133
Schlackenviskosimeter s. u. Flüssig-
 keitsgradmesser: Schlacken
Schlackenzement s. u. Hochofen-
 zement
Schlagbiegeprobe s. u. Kerb—
Schlaggesenke, Kalt—, Lebensdauer
 [Zs] 143
Schlagproben, Schienen, Richtpresse:
 A. Lobeck [Zs] 804
— s. a. u. Kerbschlagbiegeprobe;
 Kerb—
Schlagwerk s. u. Pendel—
Schlagzugmessung zur Ermittlung
 des Dampfverbrauches in einer
 Freiformschmiede: W. Mecklen-
 brauck u. W. v. Ohlgingensperg
 [A] *49
Schlagzugfestigkeit von Stahl, Ein-
 fluß von Einschüssen: A. B.
 Kinzel u. W. Crafts [A] 778;
 vgl. 691
Schleifdrahtmeßbrücke s. u. Meß-
 brücke: —
Schleifen
— Feinblechwalzen, Hohlung, Be-
 rechnung: H. G. Wible [Zs] 687
— feuerfeste Steine: H. W. Wagner
 [Zs] 566
— Metalle: H. W. Wagner [Zs] 566
— Stahl,
 Risse: G. R. Brophy [Zs] 407
 Spannungen: G. R. Brophy
 [Zs] 407
— Werkzeuge, Schneiden aus Widia-
 werkzeugmetall: B. Leder [Zs]
 565
— Wolframkarbid-Werkzeuge [Zs]
 143
Schleifindustriekalender 1931. Hrag.
 von B. Kleinschmidt [Zs] 804
Schleifmaschinen [Zs] 804
— Groß— für Walzen: S. Weil [Zs]
 805
Schleifscheiben, Prüfung: H. Schön-
 herr [Zs] 147
Schleifstein
— Legierungen, Marine: M. Bis-
 cayart [Zs] 269
— Sonderstähle, Marine: M. Bis-
 cayart [Zs] 269

- Schleifwerkzeuge**, Wärmebehandlungs-anlage [Zs] 688
- Schlesien** s. u. Nieder-; Ober-
- Schleuder**
— vorrichtung, Aufbringen feuerfester Stoffe auf Feuerraumwände [P] *439
— Ofenauskleidungen [P] *653
- Schleuderguß**: M. v. Schwarz u. A. Vath [A] s. 743, 775
- formen, Stahl, Erhöhung der Lebensdauer [P] 22
- Geschützrohre: T. O. Dickson [Zs] 404
- Hohlkörper, Herstellung [P] 80
— Kokille [P] *653
— Metallhohlkörper [P] 236, 682
— Rohre, Herstellung [P] 80, 235 ds. mit Flanschen oder Muffen [P] 503
— Walzen, Hohl-W., zylindrische, Gußform [P] *750
— Zylinder [P] 235
- Schleudergußmaschine**, Hohlkörper, Herstellung in waagrecht liegenden Formen [P] *470
- Schleudermühle**, Körnen, Trocken-K. flüssiger Schlacke [P] *112
- Schlierenbildung**, Perlit s. *714
- Schiffe**, Stahl-, Schwefelbestimmung durch Abdruckverfahren: H. J. van Royen u. E. Ammermann [O] 462
- Schlingenspanner**, Streifenwalzwerke s. 800
- Schmelz(en)** [Zs] 142, 270, 401, 564, 686
— atmosphäre, Emaille für Stahlbleche, Einfluß: A. I. Andrews u. E. A. Hertzell [Zs] 688
— betrieb, Gießereien s. *773
— Kraftwagengießereien, amerikanische: A. L. Boegehold [A] s. 774
— Kohle während der Koksbildung: R. G. Davies u. R. V. Wheeler [Zs] 562
— Metalle, Mischungswärme: M. Kawakami [Zs] 397
— vorgang, Kohlenaschen, Burgeßsche Arbeitsweise: M. Dolch u. E. Pöchmüller [A] s. 76
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Oefen
- Schmelzofen**, Schmelzöfen
— drehbarer [P] *80, *80
— elektrischer, Deckel, abnehmbarer [P] 53
— Vorschmelzraum [P] *396
— Gang, Verbesserung [P] 265
— Induktionsöfen, kernloser, als —: E. F. Northrup [A] 677
— Kohlenstauffeuerung [P] *54
— metallurgischer [P] *396
— Wirbelstrom —, Wirkungsweise für niederfrequenten Drehstrom: U. Schweder [Zs] 804
— s. a. u. den Einzelzeichnungen
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
Schmelztiegel, Induktionsöfen, kernlose, Herstellung [P] 801
- Schmelzwerk**, Temperaturmeßgeräte [Zs] 275
- Schmelzwerkherstellung**, Ofenfrage: E. Schirm [Zs] 400
- Schmidt & Haensch**, Glanzmesser s. *104
- Schmiedbarer Guß** s. u. Temperguß
- Schmiedbarkeit**
— Eisen, reines, Einfluß von Sauerstoff u. Schwefel: E. W. Fell [Zs] 386; vgl. 406
— Stahl, keltischer s. *67
- Schmiede(n)**
— anlagen [Zs] 143
— betriebe, Gasfernversorgung s. 769
— Flußstahl, Spannungen, innere, Verhütung: A. Friederici [Zs] 805
— Schubstangen [Zs] 809
— s. a. u. Freiform-; Gesenk-; Nagel-;
Schmiedegesenke, Fallhammer:—: G. A. Smart [Zs] 402
- Schmiedehammer**, Dampfverbrauch, Bestimmung s. *49
- Schmiedeseisen** s. u. Schmiedestahl
- Schmiedemaschine**, Hochleistungs-: G. Knuppertz [Zs] 143
- Schmiedmetalle** [Zs] 805
— Erwärmen vor dem —: R. M. Keeney [Zs] 277
— Genauigkeits- —, Ziel des Gesenks-: A. H. Deute [Zs] 271
- Schmieden** (ferner)
— Gütesteigerung: H. Kaessberg [Zs] 402
— Kessel, Hochdruck-Kesseltrommeln aus Stahlblöcken ohne Schweißung: J. L. Oox [Zs] 566
— Kostensenkung: H. Kaessberg [Zs] 402
— temperaturen, Stahl, Verändern: W. E. Jominy u. D. W. Murphy [Zs] 408
- Schmiededöfen**, Herd, drehbarer: T. F. Schilling [A] *436
- Schmiedepreßwerk**, Stahlkonstruktion: W. Rein [Zs] 408
- Schmiedestahl**
— beruhigter, basischer, hochkohlenstoffhaltiger, Erzeugung s. 19
— Metallurgie: W. N. Lipin. 2. Aufl. Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
— Untersätze für Kokillen: J. H. Hruska [Zs] 401
— Wärmebehandlung: B. Saunders [Zs] 271
- Schmiedestücke**
— große, Eigenspannungen, Verminderung s. 667, 669
— Verstickten: J. H. Higgins [Zs] 403
— Wärmespannungen: S. A. Odling [Zs] 274
— Stahl für —, Herstellung s. *19
— Stauchverfahren: E. Tonkin [Zs] 687
- Schmiedewerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Schmiedewerke
- Schmierbüchse**, Fett-, Druck, starker: H. Fey [A] *175
- Schmierien**, Schmierung [Zs] 564
— Krane: E. H. Thompson [Zs] 141
— Kugellager in Hüttenwerken: D. E. Batesole [Zs] 269
— Rollenlager, Hüttenwerke: D. E. Batesole [Zs] 269
- Schmiermittel**: R. Ascher. 2. Aufl. [Zs] 141
— Anwendung, Hrg. von M. Winter. 7. Aufl. [Zs] 269
— Normung, Deutschland [A] 747
— prüfung: G. Baum [Zs] 267 ds.: J. Tausz [Zs] 267
— s. a. u. Oel
- Schmitz**, Absorptionsgefäß, verbessertes s. 275
- Schmitz**, B., Magnesiumbestimmung, Einfluß des Ammoniumchlorids: J. Majdel [Zs] 275
- Schneidbacken**, Abnutzung s. 733
- Schneidbrenne**, Azetylen- —, Ausschneiden von Fehlstellen auf Halbzeug: J. D. Knox [Zs] 566
- Schneide(n)**, Schnitt [Zs] 143, 271, 402, 566, 687
— ansatz beim Zerspannungsvorgang s. *483, *486, *489
— Aus- von Fehlstellen auf Halbzeug durch Azetylenbrenner: J. D. Knox [Zs] 566
— autogenes, Federn: O. Scheh [Zs] 687
— Bleche s. 191
— Bohrer —, Wärmebehandlung, automatische: L. Nordenfelt [Zs] 145
— Brenn- —, wirtschaftliches: O. Adamann [Zs] 144, 271
— geschwindigkeit, Einfluß auf den Spanablauf s. *483, *488
— Gewinde- —, Oberflächenansichten: F. Rapatz [Zs] 687
— Gußeisen: H. Witte [Zs] 402
— Gut, bewegtes [P] 54
— Profileisen, Meßvorrichtung der Längen an Trennmaschinen: A. Lobeck [Zs] 143
— Querschnitte, schwere, Wärmesägen: A. B. Pearson [Zs] 564
— Sauerstoff- —, Werkstoffspannung: L. v. Roessler [Zs] 566
— Schmelz- —, Stahlbau, Regeln: F. T. Llewellyn [Zs] 401
— Stahlguß: H. Witte [Zs] 402
— theorie, Prüfungen: F. Schwert [O] *481
— Walzgut, bewegtes [P] *112
— Werkzeugmetall Widia zum Schleifen von Werkzeugen: B. Leder [Zs] 565
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 146
- Schneidmetalle** s. u. —Legierung
- Schneidmetalllegierung(en)** [Zs] 143, 402, 565 ds.: F. W. Shaw [Zs] 270
— Leistungen: F. Rapatz [Zs] 687
- Schneidmetalllegierung(en)** (ferner)
— Lithinit: Steger [Zs] 271
— s. a. u. Schnellarbeitsstahl; Stellit; Widia; Wolframkarbid
- Schnellarbeitsstahl**, Schnelldrehstahl: M. A. Grossman u. E. O. Bain [Zs] 402
— Arbed-supercobalt [Zs] 807
— Fallhärte, Temperaturen, erhöhte: A. R. Page [Zs] 273
— Flocken: G. R. Brophy, R. H. Harrington u. A. W. Merrick [Zs] 407
— Leistungen: F. Rapatz [Zs] 687
— Wärmebehandlung, Elektroöfen: E. N. Brookings [Zs] 144
— Prüfungen: N. P. Skworzoff, N. A. Safanoff, W. N. Semjenoff [Zs] 272
— Schlackenreinheit bei Erschmelzen im kernlosen Hochfrequenzöfen s. 641
— Schmelzen, Induktionsöfen, kernloser, Energiebilanz s. 608
— Taylor-White s. 270
— Härteöfen [P] 721
- Schnitt** s. u. Schneiden
- Schnüre** s. u. Zementit
- Schrägrohr-(Dampf)-Kessel** s. u. Dampfkessel: —
Schrägrollenwarmbett s. u. Kühllbett
- Schrägwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
Schrack s. u. Eis-
Schrapperverfahren, Erztransport s. 804
- Schrauben**
— Befestigungs- —, Haltbarkeit unter $\frac{4}{8}$ ": W. Kloth u. T. Stroppe [Zs] 689
— erzeugung, Gütesteigerung s. *729
— köpfe, Ribbildung s. *731
— prüfungen: W. Kloth u. T. Stroppe [Zs] 689
— stellvorrichtung, elektrische, für Blechwalzwerke s. 499
— werkstoff(e), Alterung s. 734
— Anforderungen s. 734
— Verhalten auf der Gewinderollmaschine s. 632
- Schraubenbolzen**, physikalische Eigenschaften: H. B. Pulsifer [Zs] 405
- Schraubenfedern**
— Berechnung: F. Bahlecke [Zs] 139
— Draht, Rund- oder Vierkant-D.: A. M. Wahl [Zs] 139
- Schrittum**
— Kohlenstaub: O. Knabner [Zs] 140
— magnetische Werkstoffprüfung s. 431
— Verrechnungspreise s. 523
— Wasserstoffanreicherung von Kohle: D. G. Skinner [Zs] 563
— s. a. u. Bibliographie; Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. Bücherschau
- Schrot** s. u. Blei-
Schrott
— blocke, Verarbeitung s. *49
— Flußstahl- —, Ketten aus F. s. *799
— Kupolofen, Schmelzen: E. Piwo-warsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] s. *773
— markt, preise s. u. Eisen: M.
— Paket- —, Siemens-Martin-Betrieb, Wirtschaftlichkeit: J. Panzl u. T. Dahmen [A] *47, (Berichtigung) 209
— Schienen- —, Brechen: A. Lobeck [Zs] 804
— verwendung, Induktionsöfen, kernloser s. 518
- Schrott(paketier)presse**
— Druckwasser- —: E. Schwenzner [A] 501
— liegende s. *47
- Schrott-Verfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Schrumpfspannungen**
— Schweißnähte: K. Melcher [Zs] 806
— verbindungen, stumpf geschweißte, Einfluß der Schweißausführung: C. H. Jennings [Zs] 805
- Schrumpfung**, Selbst- —, Geschützrohre u. Zylinder: A. E. Macrae [Zs] 406
- Schubstangen**, Schmieden [Zs] 809
- Schüchtermann & Kremer-Baum**, Lutherd s. 802
- Schulen**, technische, europäische Beispiele für amerikanische Ausbildung: W. E. Wickenden [Zs] 151
- Schulen** (ferner)
— s. a. u. Berufs-; Hoch-; Ma-
— schinenbau-
Schury-Kupolofen: F. Brocke [A] s. 774
- Schüttelapparat**, allgemein anwendbarer: P. Dickens [Zs] 408
- Schüttgüter** s. u. Schüttstoffe
- Schüttstoffe**
— Gase, Durchgang s. 617
— Kornzusammensetzung: H. W. Gonell [Zs] 694
- Schützensteuerung**, Walzwerk, Hilfsantriebe: H. A. Schweiche [A] *675
- Schutzmasken** gegen Kohlenoxyd: E. Audibert [Zs] 276
- Schutzüberzüge** s. u. Ueberzüge
- Schwachgasfeuerung**, Kammerofenanlage [P] 396
- Schwachstromtechnik**: K. Küpfmüller [Zs] 139
- Schwarz**, Dr., Koksfontür, selbst-dichtende s. *47
- Schwarzblech**, Herstellung s. 195
- Schwarzguß** s. u. Temperguß
— Schwarzkern-T.
- Schweden**
— Bergbau [W] 374 ds. 1929 [Zs] 573 ds. 1930 [S] 723
— Bessemer-Verfahren, saures: A. Johansson [Zs] 805
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerz förderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
— Statistisches s. a. —: Bergbau Eisenindustrie [W] 374, 781 ds. 1930 [S] 599, 723 in den letzten Jahren: A. Johansson [Zs] 409
— Erzbergbau, Betriebsbeschränkungen [W] 476
— Hochöfen, Geschichte: H. Sundholm [A] 437
— Hüttenwesen 1929 [Zs] 573
— Roheisenerzeugung 1930 s. 24, 240 ds. s. a. —: Eisenindustrie Schiffbau 1930, 4. Viertel. s. 153 ds. 1930 s. 372
— Stahl erzeugung 1930 s. 24, 240 ds. s. a. —: Eisenindustrie vor Einführung des Gußstahlverfahrens: C. Sahlin [Zs] 561
— Steinkohlenförderung s. a. —: Bergbau
— s. a. u. Kiirunavaara
- Schwedenermarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Schwefel**
— ausnutzung, Gase s. 794
— Bestimmung, Schnell-B. in Pyriten: J. S. Wladimirov [A] s. 73 ds.: E. J. Stuber u. R. M. Kulwarskaja [A] s. 73
— Stahlschliffe durch Abdruckverfahren: H. J. van Royen u. E. Ammermann [O] 462
— Trübungsmesser: S. W. Parr u. W. D. Staley [Zs] 571
— einfluß, Eisen, reines: E. W. Fell [O] 386; vgl. 406
— Gußeisen, Eigenschaften: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] s. 743
— Ueberhitzungsempfindlichkeit von Flußstahl s. 324
— entfernung bei der Kohlenstoffbestimmung durch direkte Verbrennung: W. H. Blatchley [Zs] 571
— gehalt, hoher, Stahl, Kohlenstoffbestimmung, Fehler [A] s. 72
— Koks, Einfluß der Kühlungsart s. 134
— Roheisen, Großzahl-Forschungen. *203, *741
— Schraubeneisen s. *733
— Generatorgas: T. Berg [A] 303
— Gußeisen: L. Piedboeuf u. J. R. Marechal [Zs] 147
— haltige Stähle, Kohlenstoffbestimmung durch direkte Verbrennung: H. A. Bright u. G. E. Lundell [Zs] 808
— Kupolofen: J. T. M(a)c Kenzie [A] s. 773
— reinigung, Ferngas s. 172
— Koksfontengas s. 804
— seigerung in Flußstahlbrammen s. 457

- Schwingung(en)** (erner)
 — Eisenbahnüberbau: Paatz [Zs] 809
 — Fundament— s. u. Gründung: —
 — gedämpfte: V. S. Vrkljan [Zs] 266
 — Kraftmaschinenfundamente: A. Steinbach [Zs] 683
 — lehre, Technische, Grundzüge: O. Föppl. 2. Aufl. [Zs] 397
 — Maschinenfundamente: A. Steinbach [Zs] 683
 — mechanische, Hochspannungsfreileitungen: H. Maaß [Zs] 802
 — probleme, Anwendung zur Lösung von Eigenwertproblemen: W. Meyer zur Capellen [Zs] 561
 — störungen, Auffindung: P. Davey [Zs] 572
 — technisch, Grundlagen: E. Lehr. Bd. 1 [B] 815
 — Verdrehungs— s. u. Verdrehung — s. a. u. Dreh—
Schwingungsdämpfer: M. Vollmar [Zs] 397
 — Kurbelwellen: O. Föppl [Zs] 685
Schwingungsfestigkeit: W. Schneider [O] *385
 — Biegung, Beziehung zur Verdrehung: R. Scheu [Zs] 569
 — Schweißverbindungen s. 290
 — Verdrehung, Beziehung zur Biegung: R. Scheu [Zs] 569
 — Werkstoffe s. 787
 — s. a. u. Biegungs—; Dreh—
Schwingungsprobe, —versuch [Zs] 689
Schwingungsprüfmaschinen: W. Späth [Zs] 273
Schwitzwasserbildung in Dampfturbinenwässern [Zs] 804
Schwungrad, Herstellung: A. Debar [Zs] 142
Seeschiffbau, Schweißen, elektrisches: G. Wahl [Zs] 806
Seewasser
 — angrieff, Nickel-Kupfer-Stähle, Korrosionswiderstand: J. N. Friend u. W. West [A] 680
 — Bauwerke, Zerstörung, Tätigkeitsbericht des Ausschusses der Institution of Civil Engineers: S. M. Dixon [Zs] 570
 — Bleche, Schutz durch Atlantéol [Zs] 403
Segen Gottes, Grube —, Erze, Aufbereitung, trockenmechanische s. 798
Seidenschur-Verfahren zur Braunkohlenvergasung s. 684
Seiffert, Franz, & Co., Glüheinrichtungen: R. Haspel [Zs] 403
Seigerung(en)
 — Flußstahlbrammen, weiche, Einfluß der Kokillenteperatur: A. Stadeler u. H. J. Thiele [O] *449
 — freie, Hohlkörper, gegossene, Herstellung [P] *53
 — magnetische Feststellung s. *428
 — Rand—, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. *710
 — rinnen in Flußstahlbrammen s. 454, 456, 458
 — Sauerstoff—, Siemens-Martin-Stahl s. 231
 — Stahl
 — blöcke: P. Bardenheuer u. O. A. Müller [Zs] 565
 — Nachweis s. 207
 — Sauerstoffverhalten: P. Bardenheuer u. O. A. Müller [Zs] 565
 — Stickstoff— im Stahl: H. Diergarten u. W. Eilender [A] *231
 — s. a. u. Blasen; Lunken; Verunreinigungen
Sell s. u. Brücken—; Draht—; Förder—
Seitendruck s. u. Druck: —
Selas-Gasbrenner s. 140
Selbstentzündungen s. u. Entzündungen: —
Selbstgreifer, Arme, sich selbsttätig einstellende [P] *469
Selbstkosten
 — berechnung: E. Schmalenbach. 5. Aufl. [B] 187
 — ds. [Zs] 276, 409, 693
 — Betriebe, industrielle: F. Leitner. 9. Aufl. [B] 478
 — Eisengießerei: J. Stoll [Zs] 686
 — Gaswirtschaft, deutsche: P. Nelles [O] 685
 — Stahlgießereien: O. Cromberg s. 700
 — ermittlung, Gesenkschmiede: C. Müller [Zs] 276
 — rechnung s. —: berechnung
 — schema s. 394
Selbstschumpfen s. u. Schumpfen: —
Selenbestimmung, Schnell-B. s. 275
Sellge, Fritz, Walzwerksantrieb, elektromotorischer, erster s. 565
Senken
 — Aluminiumlegierungen: H. Schallbroch [Zs] 141
 — Eisenlegierungen: H. Schallbroch [Zs] 141
 — Kupferlegierungen: H. Schallbroch [Zs] 141
Sensenherstellung seit dem 16. Jahrh. s. 266
Setzkasten, Regelung, selbsttätige s. *223
Sherwood-Hunter, Entstaubung nach — s. 398
Sicherheitsfaktor bei Bauausführungen, Wahl: F. A. Mickle [Zs] 568
Sidney, Brücke, Hafen: R. Böklen [Zs] 275
Sieb s. u. Schwing—
Siebel, Erich, Berufung zum ordentlichen Professor an der Technischen Hochschule Stuttgart 376
Siegen
 — Vortragstagung, Technische, v. 22. April 1931 [V] 597
 — ds. (Voranzeige) 480
 — s. a. u. Wärmestützstelle —
Siegerland, Siegerländer
 — Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
 — Feinspat, Stückigmachen durch Verkoken mit Kohle: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 733
 — Spateisenstein, Aufbereitungsgang [Zs] 562
 — Röstprozeß [Zs] 562
 — Staatshilfe, Verlängerung [W] 475
Siegerländer Eisenverein, G. m. b. H. [G] 538
 — Preisfestsetzung s. 313
Siemens, Universal-Oszillograph: F. Eichler u. W. Gaarz [Zs] 275
Siemens, Werner von, Gründung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt: J. Zenneck [Zs] 561
Siemens-Konzern, Veröffentlichungen, wissenschaftliche. Bd. 10, H. 1 [Zs] 683
 — ds. Bd. 10, H. 2 [Zs] 802
Siemens-Martin-Betrieb s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb
Siemens-Martin-Ofen, —Ofen: H. Illies [Zs] 143
 — Abgasprüfer, Anwendung: W. Liesegang u. W. Winkhaus [O] *497
 — basischer, Abbrand an Eisen u. Mangan s. 320, 323
 — Schlackenfrage, Klärung: R. Back [O] *317, *351
 — Stahlerzeugung: T. N. Armstrong [Zs] 805
 — Verhalten des Mangans, Beziehung zur Basizität der Schlacke s. *317, *351
 — bauliche Einzelheiten, Erörterung s. 436
 — Betrieb, amerikanischer, Neuerungen [Zs] 270
 — Paketschrott, Verwendung, Wirtschaftlichkeit: J. Panzl u. T. Dahmen [A] *47 (Berichtigung) 209
 — China s. 1
 — Druckverhältnisse: M. J. Lackner [A] *205
 — Einschmelzen, Verhalten des Eisens u. Mangans s. *321
 — Fassungsraum s. 117
 — feuerfeste Stoffe, gegossene [P] *370
 — Gaströmung: E. W. Plumley [Zs] 143
 — Gewährbe, Kosten s. 436
 — Herd, Einbrennen nach längeren Stillständen: O. W. Veach [Zs] 686
 — Kammergewölbe mit Blechhaube s. *205
 — kippbarer s. 433
 — 200-t-Ofen für das Talbot-Verfahren, Metallurgie: W. Alberts [O] *117
 — Kochen, Verhalten des Eisens u. Mangans s. *351
 — Kopf nach Rose s. 436
 — Leistung, Abhängigkeit von der Größe s. *434
 — hohe: N. E. Skaredoff [Zs] 401
Siemens-Martin-Ofen (erner)
 — Luftüberschuß, Ueberwachung: A. Herberholz [O] 670
 — Manganverlust s. 198
 — Mischgas, Wisconsin-Stahlwerke: G. E. Rose u. F. M. Washburn [A] *70
 — Robeiseinsatz, fester oder flüssiger s. 434
 — saurer, Desoxydation, selbsttätige s. 198, 201
 — Schmelzverfahren s. *433
 — Teerfeuerung s. 435
 — Verbrennungsüberwachung s. 435
 — Vergleich,
 — Gas- u. Wandtemperatur s. *497
 — Induktionsofen, kernloser s. 612, 635
 — Verschlackung feuerfester Stoffe: Miksch s. 776
 — Wärme-Meßgeräte, Anwendung: W. Liesegang u. W. Winkhaus [O] *497
 — wärmetechnische Meßanlage der Rasselsteiner Eisenwerke: K. H. Moll [Zs] 149
 — Zugverhältnisse: M. J. Lackner [A] *205
Siemens-Martin-Schlacke (n)
 — Analysen s. 19, 319
 — Aussehen s. *355
 — Basizität, basische 318, 357, 358, 359
 — Analyse: O. Quadrat [Zs] 692
 — Beziehung zum Verhalten des Mangans s. *317, *351
 — Hohenofen: J. F. Horak [Zs] 270
 — Eisenoxydulgehalt s. 435
 — Flüssigkeitsgrad, Bestimmung s. 358
 — Kalk, freier, Bestimmung s. 358
 — Manganoxydulgehalt s. *358
 — Prüfung s. *355
 — Zusammensetzung, schaubildliche Darstellung: O. Quadrat [Zs] 692
Siemens-Martin-Stahl, —Stähle
 — Analysen s. 19, 319
 — basischer, hochkohlenstoffhaltiger, beruhigter: W. J. Reagan [A] *19; vgl. 401
 — Einschüsse s. 435
 — Sauerstoffseigerung s. 231
 — Siliziumgehalt s. 21
 — Stickstoffseigerung s. 231
 — Verunreinigungen s. 435
 — Zerspanungsvorgang s. *483, *485, *486
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 401, 686, 805
 — ds.: O. H. Steel [Zs] 805
 — Kippofen, 200-t-K. s. 118
 — Schlackenüberwachung: F. W. Sundblad [Zs] 686
 — s. a. u. Talbot-Verfahren
Siemens-Martin-Werke, amerikanische, Betrieb, Neuerungen [A] 433
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [G] 243
 — ds. [G] s. 446
 — Beziehungen zwischen Arbeitgebern u. Arbeitnehmern s. 694
Siemens & Halske, A.-G. [G] 243
 — ds. [G] s. 446
Signalanlagen Hochofenwerk Essen-Borbeck der Fa. Fried. Krupp, A.-G.: P. Oswald u. W. Liesegang [Zs] 693
Silber
 — elektrische Leitfähigkeit unter Druck s. 273
 — Gasbeladung unter Hochdruck s. 146
 — Rotbruch des Stahles durch — s. 770
Silicon-Steel, mechanische Eigenschaften s. *495
Silikasteine
 — kalkgebundene, Brennen, wiederholtes: W. Hugill u. W. J. Rees [Zs] 140
 — Prüfung, Schnell-P., analytische: H. Reich [A] s. 558
Silikat(e)
 — gesteine, Fluorbestimmung, qualitative: J. P. Alimarin [A] s. 74
 — Kieselsäurebestimmung, maßanalytische: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [A] s. 558
 — mineralien, Fluorbestimmung, qualitative: J. Alimarin [A] s. 74
 — s. a. u. Siliziumlegierungen sowie u. den Einzelbezeichnungen
Silizide s. u. den Einzelbezeichnungen (Kalzium— usw.)
Silizium
 — arme Legierungen, Erzeugung [P] 112
 — Metalle, Erzeugung [P] 112
 — bestimmung,
 — Eisen: H. Wolf u. R. Heilingötter [A] s. 557
 — emissionspektalanalytische s. 775
 — Stahl: H. Wolf u. R. Heilingötter [A] s. 557
 — Desoxydation
 — mittel s. *771
 — Stahl mit —, chemische Vorgänge: H. Schenck [O] *292
 — Einfluß,
 — Erstarrungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [O] 106
 — Gußeisen, Wachsen u. Zunder: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 680
 — Magnetisierbarkeit von Stahl s. 613
 — elektrische(r)
 — Leitung: A. Schulze [Zs] 143
 — Widerstand: C. Bedel [Zs] 690
 — gehalt,
 — Gußeisen, Abhängigkeit der Schneidfähigkeit: E. Diep-schlag [Zs] 807
 — Kettenschweißstahl s. 799
 — niedriger, Tempeguß, Flüssigkeitsgrad: N. G. Girschowitsch u. E. K. Widin [Zs] 272
 — Robeisen, Beziehungen zu anderen Faktoren s. *748
 — Großzahl-Forschung s. *203
 — Siemens-Martin-Stahl s. 21
 — haltiges Spiegeleisen als Desoxydationsmittel [Zs] 686
 — Rotbruch des Stahles durch — s. 770
 — Stahl, Beruhigen s. 710
 — Zementation von
 — Eisen mit —: M. Dubowicki [Zs] 404
 — Kobalt mit —: M. Dubowicki [Zs] 404
 — Nickel mit —: M. Dubowicki [Zs] 404
 — Zusatz zu Chrom-Mangan-Stählen s. 132
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff—; Eisen-Phosphor—; Eisen—
Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure
Siliziumlegierung s. u. Duralumin; Silumin
Siliziumstähle: M. Dubowicki [Zs] 404
 — Baustahl,
 — Flußbrücke in Montreal [Zs] 807
 — mechanische Eigenschaften s. *494
 — Umwandlung: T.-o. Sató [Zs] 570
 — s. a. u. Silicon-Steel
Silumin, Festigkeit, Dauer-F. s. 273
Simon-Carvés
 — Entstaubung nach — s. 398
 — Teerabscheidung, elektrostatische: V. F. Glog u. J. P. Woolam [Zs] 563
Sinter(n)
 — anlage, Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. s. *217, 219
 — Brauneisenerze in Ironton (Minnesota): P. G. Harrison [Zs] 267
 — Erze, mulmige, im Schachtofen [P] *81
 — Feiner, Wirtschaftlichkeit s. 267
 — Gichtstaub, Wirtschaftlichkeit s. 267
 — Greenawalt—, Eisenerze, karbonatische: R. Cordonnier [A] 330
 — Hüttenerzeugnisse, mulmige, im Schachtofen [P] *81
 — Saugzug— s. 330
 — Wolframkarbid: G. J. Comstock [Zs] 402
Sinterofen [P] *81
Skandinavien, Streik, Eisen- u. Metallindustrie 1930 s. 813
Skelett . . . s. u. Stahl . . .
Slawien s. u. Süd—
Smith-Verfahren, Stahlerzeugung, unmitttelbare s. 267
Società Anonima Acciaierie e Ferriere di Novi Ligure, Uebernahme durch die Ilva s. 509
Società Italiana Ernesto Breda [G] s. 509
Società Metallurgica Italiana [G] s. 509
Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage [G] 698
 [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Société Anonyme Ougree-Maryhaye,
Hochofenanlage: M. Derclaye [Zs] 564

Society of Automotive Engineers,
Handbook 1931 [Zs] 802

Soda
— Guß, Roh-G., Entschwefelung s. 270
— Gußeisen,
Entschwefelung: E. W. Colbeck
u. N. L. Evans [Zs] 686
reinigung: E. W. Colbeck u.
N. L. Evans [Zs] 686

Sonderausschuß für Feinblechprüfung
des Vereins deutscher Eisen-
hüttenleute, Tätigkeit 1930 s. 99

Sonderguß s. u. Guß:—

Sonderstahl, Sonderstähle: C. E.
M(a)q Quigg [Zs] 146
ds. [Zs] 402
— absatz, Organisation: K. Kruse
[Zs] 150
— Blockformen s. 419
— Blockgewichte s. *419
— Böhler—, Betriebsforschung u.
Güteprüfung: F. Leitner [Zs] 273
— Breitung, Walzen s. 426, (*425),
*427
— Dampfkesselwerkstoff: E. Lup-
berger [Zs] 807
— Einteilung nach mechanischen
Eigenschaften: B. Stoughton
u. W. E. Harvey [Zs] 689
— Eisenbahnbau: C. M(a)q Knight
[Zs] 568
— Entwicklung 1880—1930: L.
Baclé [Zs] 397
— Flugzeugbau: J. Strauß [Zs] 568
— Geschichtliches s. 145
— gestern, heute u. morgen: E. C.
Cone [Zs] 145
— hochwertiger [P] 653
— industrielle Zwecke: R. L. Duff
[A] *649
— Kesselrohre s. *556
— Marine: R. Gaillard [Zs] 272
— Molybdän, Schnellbestimmung,
kolorimetrische: T. R. Cun-
ningham u. H. L. Hamner [Zs]
571
— Schleifstein, Marine: M. Biscayart
[Zs] 269
— Stickstoff: W. N. Swetschnikoff
[Zs] 275
— überhitzt gehärtete, Anlassen:
A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 144
— Vanadinbestimmung, jodometri-
sche: W. Werz [A] s. 558
ds.: W. Werz [Zs] 571
— Verstickten: W. J. Merten [Zs] 567
Homo-Ofen [A] *19
— Verhalten gegen Kupfersulfat-
lösung: O. Niezoldi [Zs] 690
— Walzen,
Blockwalzwerke: O. Emicke [O]
*417
d.: F. Torkar [Zu] 742, 742
ds.: O. Emicke [Zu] 742, 742
Temperaturbereich s. 418
Vergleich mit Flußstahl s. 424
— Warmbildbarkeit s. 417
— Wärmeleitahlen s. 417
— Zirkonbestimmung: T. R. Cun-
ningham u. R. J. Price [Zs] 571.
— s. a. u. Aluminiumstahl; Baustahl;
Chrom...; Enduro; Federstahl;
Invar; Kobaltstahl; Kupfern;
Kupferstahl; Magnetstahl;
Manganstahl; Molybdänstahl;
Nickel...; Nitralloy; Schnell-
arbeits-, -drehstahl; Silizium-
stahl; Vanadinstahl; Werk-
zeugstahl; Wolframstahl

**South African Iron and Steel Indus-
trial Corporation** s. 70

Sowjet . . . s. u. Rußland

Sozial(es) [Zs] 150, 276, 410, 572,
694, 810
— Arbeitsverhältnisse im Wandel
der Zeit: L. H. Geck [Zs] 573
— politik: E. Günther [B] 511

Sozialismus, Wirtschaft, deutsche,
Todeskampf, u. —: E. Horneffer
[Zs] 672

Span
— ablauf, Vorgänge, Darstellung
s. *481
— lose Formgebung: O. Kühner [A]
598
— s. a. u. Stahl—

Spanien
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerzförderung 1913 u. 1925
bis 1929 s. 179
— Eisenindustrie, Lage s. 228
— Erzmarkt [W] 374
— Robeisenzeugung 1930 s. 24, 240
— Schiffbau 1930 s. 373

Spanien (ferner)
— Stahlerzeugung 1930 s. 24, 240
— Streik, Bergbau, Eisen- u. Metall-
industrie 1930 s. 813

Spannmaschinen: H. Krebs [A] *232

Spannung(en)
— anhäufungen, Beziehungen zum
Walzvorgang: A. Nadai [Zs] 406
— Eigen—, Verminderung durch An-
lassen: R. Mailänder [O] *662
— Einfluß auf Korrosion: D. J.
M(a)q Adam jr. [Zs] 690
— Hoch—,
Freileitungen, mechanische —:
H. Maaß [Zs] 802
Kurzschlüsse, Abschaltens. *702
Übertragung, Großgleichrichter:
M. Schenkel u. I. v. Issen-
dorff [Zs] 685
— innere,
Flußstahl beim Schmieden u.
Walzen, Verhütung: A. Frie-
derici [Zs] 805
Hohlzylinder, abgeschreckte,
aus unlegiertem Werkzeug-
stahl: O. V. Greene [Zs] 407
Röntgenographie s. 718
— messungen,
Brücken: E. G. Coker, [Zs] 139
Rahmenkonstruktionen: E. G.
Coker [Zs] 139
— Nieder—, Netze, Kurzschlüsse,
Abschalten s. 703
— Pressen, An-P. elastischer Körper
aneinander [Zs] 139
— Prüfung, magnetische, Meßgerät:
J. P. Shamberger [Zs] 689
— reglung, Großgleichrichter: M.
Schenkel u. I. v. Issendorff [Zs]
685
— Scheiben, rotierende: T. H. Frost
u. K. F. Whitcomb [Zs] 802
— Stahl,
gehärteter: G. R. Brophy [Zs]
407
geschliffener: G. R. Brophy [Zs]
407
— störungen in Bolzenverbindungen:
G. Bieret [Zs] 683
— Ueber—, Metalle: A. E. Macrae
[Zs] 406
— Unter—, Auslösung, Anordnung
s. *705
— verlauf, Trommelböden, ange-
kimpelte: W. M. Coates [Zs] 139
— verteilung,
Schweißnähte, kombinierte
Stirn- u. Flankennähte: C. J.
Hoppe [Zs] 806
Schweißungen, Stahl-Sch.: W.
H. Weiskopf u. M. Male [Zs]
402
Werkstoffe s. 502
Ziehösen s. *333
Zugstäbe s. *287
— Vor—, statische u. Schwingungs-
festigkeit s. 291
— Wärme—, Schmiedestücke, große:
S. A. Oding [Zs] 274
— Werkstoff— bei Sauerstoffschnit-
ten: L. v. Roeßler [Zs] 566
— zulässige,
Festigkeitseigenschaften: E.
Siebel [O] 785
Kranbau: B. Garlepp [Zs] 688
Verladebrückenbau: B. Garlepp
[Zs] 688
Werkstoffe im Maschinenbau:
E. Bock [Zs] 688
ds. s. a. 688

— zustände,
ein-, zwei- u. dreiaxiale Guß-
eisen, Verhalten: M. Ros u.
A. Eichinger [A] s. 107
Kehlkräfte: E. Höhn [Zs] 806
— s. a. u. Ent—; Hoch—; Scher—;
Schrumpf—

Spannungs-Dehnungs-Schaubild, Un-
regelmäßigkeiten s. 748

Spannungsrisse, Schweißungen, Auf-
finden: H. Kemper [Zs] 402

Sparrbeize
— Handl—, Beizen von Rohren:
E. L. Chappell u. P. C. Ely
[Zs] 144
— zusätzliche, Metallbeizung, Wirkung:
H. Pirak u. W. Wenzel [Zs] 806

Spat s. u. Schwer—; Spateisenstein

Spateisenstein
— preise s. u. Eisen: markt
— Siegerländer,
Aufbereitungsgang [Zs] 562
Röstprozeß [Zs] 562
— s. a. u. Feinspat

Speditionenvertrag der Deutschen
Reichsbahn: M. Drewe [Zs] 410
ds.: v. Beck [Zs] 410
ds. s. a. 477

Speicher s. u. Dampf—; Wärme—

Speicherpumpen, Regelung: H.
Lembcke [Zs] 805

Speisewasser
— aufbereitungsanlagen, Richtlinien
[Zs] 268
— Bestandteile, wichtige, Bedeutung
u. Bestimmung: V. Rodt [Zs]
571
— Dampfkraftwerke: R. Stumper [Zs]
564
— Kolloide u. —: K. Hofer [Zs] 685
ds.: E. Sauer [Zs] 804
— pflege,
Dampfkraftbetrieb: R. Stumper
[Zs] 564
Höchstdruckkessel: P. Her-
mann [Zs] 141
— Phosphate, Bestimmung s. 148
— reingung [Zs] 685
— rückführung: Feige u. Weiß [Zs]
141
— speicherung, Dampfkraftwerke,
zur Spitzendeckung: J. Koch
u. Dugeorge [Zs] 804
— umlauf, Dampfkessel, Steilrohr-
kessel: W. Schultes [Zs] 141

Spektralanalyse
— chemische, quantitative: W. Ger-
lach [Zs] 274
— Emissionen—,
Eisenindustrie: G. Scheibe [A]
775
quantitative, Genauigkeit, Stei-
gerung: G. Scheibe, C. F.
Linström u. O. Schnettler [Zs]
570
— Legierungselemente, quantitative
Bestimmung: F. Twyman u.
A. A. Fitch [Zs] 692
— Prüfungen: K. Ruthardt [Zs] 274
— Strontiumbestimmung in Kalzium:
K. Ruthardt [Zs] 274

Spezifisches
— Gewicht,
Ermittlung, Flüssigkeitswaage
[Zs] 572
Glühgut, Abhängigkeit der
Wärmeleitahl s. *616
scheinbares, von Koks, Bestim-
mung durch Bestimmung
des Makroporen-Volumens:
G. Stadnikow [A] s. 76
ds. Bestimmung durch Ober-
flächen-Paraffinierung: F.
G. Hoffmann [A] s. 76
ds. s. a. 76
— s. a. u. Raumgewicht
— Wärme(n),
Gußeisen: F. Morawe [A] s. 746
wahre, fester u. flüssiger Metalle,
Messung bei hohen Tempe-
raturen: H. Seekamp [Zs] 408

Spiegelisen
— preise s. u. Eisen: markt
— siliziumhaltiges, als Desoxyda-
tionsmittel [Zs] 686
— zusatz, Siemens-Martin-Ofen
s. 805

Spindel, Prüfmaschine von — s. 273

Spinelle: R. Rieke u. K. Blicke [Zs]
803

Spiralscheider s. 802

Sprengbombe s. u. Bombe: —

Spritz(en), —verfahren
— Fabrikgebäude: R. Klose [Zs] 806
— Farb—: H. Reininger [Zs] 144
— Lack—: H. Reininger [Zs] 144
— Stahlbauten: R. Klose [Zs] 806
— Stahlflachwerke: R. Klose [Zs] 806

Sprödigkeit
— bereich, Eisen, Temperaturen,
tiefe: F. Sauerwald, B.
Schmidt u. G. Krämer [Zs] 274
— Dampfkessel: F. G. Straub [Zs]
148
— Laugen—, Dampfkessel: F. G.
Straub [Zs] 568
— Zugprobe als Maß: R. L. Geruso
[Zs] 807

Sprühelktroden, Armco-Eisen s. 578

Sprühverfahren, Korrosionssicherheit
galvanischer Niederschläge: H. C.
Mougey [A] 78

Spule, Induktionsöfen, kernlose s. 678

Spundwand s. u. Eisen—

St 37, 48 usw. s. u. Stahl: —

**Staatliche Vereinigte Maschinenbau-
schulen**, Köln, schweißtechnische
Lehr- u. Versuchsanstalt: Grune-
wald [Zs] 149

Staatswissenschaft [Zs] 151, 573, 694

Stäbe, Walzen, gewalzte, Schwellen,
Herstellung [P] 560
— s. a. u. Biege—; Knick—; Profil-
eisen—; Rechen—; Stahl—;
Walz—

Stabpreise s. u. Eisen: markt

Stabisenwalzwerk, Inland Steel Co.
zu Indiana Harbor: C. Longen-
ecker [A] *132

Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt

Stahl, Stähle: A. Renger-Patzsch.
Geleitw. von A. Vogler [Zs] 397
— Abnutzungswiderstand gegen
Sand: S. J. Rosenberger [Zs]
146, 406
— Altern, mechanisches s. 38
— alumeterte, Verstickten s. 145
— Anlassen, angelassener, Unter-
suchungen [O] *645
— Aetzfiguren: V.-N. Svetchnikoff
[Zs] 148
— ausbau, Steinkohlengruben, west-
fälische: Vollmar [Zs] 693
— Ausdehnung, Wärmeausdehnungs-
zahl β , Einfluß der Umwand-
lung s. 147
— bänder, Kaltwalzwerke [Zs] 143
— Bauen, Grundlagen s. 783
— Baustoff(e) [Zs] 149, 275, 408,
572, 693, 809
— leichte, für Hausbauten [Zs] 149
— beruhigter,
Eigenschaften: W. Oertel u.
A. Schepers [O] *710
Verarbeitbarkeit: P. Barden-
heuer u. H. Wünnenberg
[A] 651
ds.: H. Wünnenberg [Zs] 687
— Beizen, Zunder, Lösen: E. L.
Chappell u. P. C. Ely [Zs] 144
— blocke: H. H. Ashdown [Zs] 565
Erstarrung: B. Matuschka
s. 777
Herstellung, Gießgeschwindig-
keit: A. Jackson [Zs] 401
Heterogenität: W. H. Hatfield
[A] 174
Kessel, Hochdruckkesseltrom-
meln, ohne Schweißung ge-
schmiedete: J. L. Cox [Zs]
566
Kristallisation: B. Matuschka
s. 777
Seigerung: P. Bardenheuer u.
C. A. Müller [Zs] 565
Temperaturanstieg der Ober- u.
Unterseite in Stoßöfen s. 616
— B R 50 s. 145
— Büromöbel aus — [Zs] 275
— Chromgehalt, hoher, Kohlenstoff-
gehalt, niedriger: A. Phillips
u. R. W. Baker [Zs] 407
— Dach, verzinktes: E. M. Hünne-
beck [Zs] 275
— Dauerstandfestigkeit s. *368
— decke [Zs] 809
— Desoxydation,
Einschlüsse s. 771
Mangan, chemische Vorgänge:
H. Schenck [O] *292
Silizium, chemische Vorgänge:
H. Schenck [O] *292
— Dichteänderung durch Kaltbear-
beitung u. Glühen: K. Tamaru
[Zs] 145
— Diffusion chemischer Elemente bei
höheren Temperaturen: J. H.
Hruska [Zs] 567
— Eigenschaften [Zs] 145, 272, 404,
567, 688, 807
— Einschlüsse,
Einfluß auf Schlagzugfestigkeit:
A. B. Kinsel u. W. Crafts
[A] 778; vgl. 691
Herkunft u. Wirkung: B. M.
Larsen [A] *771
— Eisenbahnbau s. 146
— Eisenbahnbrücken, bauliche
Durchbildung, Grundsätze. 2.
Aufl. [Zs] 276
— elektrisch hergestellter s. u. Elek-
trostahl
— Entkohlung, Oberflächen-E. im
Gebiet der Wärmebehandlungs-
temperaturen: W. E. Jominy
[Zs] 806
— Entschwefelung, Schlacken, saure
u. basische: A. Possenti [Zs] 142
— Era 131 für Kesselrohre s. 566
— Ermüdungsprobe: A. Lundgren
[Zs] 405, 690
— erzeugung [Zs] 142, 270, 401, 565,
686, 805
chemische Umsetzungen s. 197

Stahl (ferner)
(erzeugung)
direkte s. —; E., unmittelbare Elektroofen: A. Levasseur [Zs] 270
Induktionsofen, kernloser: R. Hohage u. B. Matuschka [Zs] 270
ds.: E. F. Northrup [Zs] 401
ds.: J. A. Succop [Zs] 401
ds.: F. Pölguter [O] *513
ds.: N. Broglio [O] *605, *635
ds.: D. F. Campbell [Zs] 686
Metallurgie, Fortschritte 1930: C. E. Williams [Zs] 398
physikalisch-chemische Fragen s. *463
Probenahme s. 200
Siemens-Martin-Ofen, basischer: T. N. Armstrong [Zs] 805
Stahlgießereien, Vor- u. Nachteile der Verfahren: J. Deschamps [Zs] 142
Ueberwachung, wissenschaftliche: V. H. Lawrence [Zs] 142
unmittelbare [Zs] 270, 565
ds. [P] 112
ds., Eisenerze, minderwertige s. 267
ds. s. a. u. Smith
Vereinigte Staaten, Steigerung s. 735
Verfahren, saure, chemische Vorgänge: H. Schenck [O] *292
ds. auf physikalisch-chemischer Grundlage, Erforschung, Aufbau: H. Schenck [O] 197
ds. physikalisch-chemische Untersuchungen: O. H. Herty jr. [Zs] 270
ds., Zuverlässigkeit: G. A. Dornin [Zs] 565
Welt 1930 [S] 24
ds.: A. v. Bülow [W] 240
Zirkonlegierungen, Verwendung: P. Guy [Zs] 146
— Festigkeit, Temperaturen, hohe: D. S. Jacobus [Zs] 689
ds., Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit: H. Stradtman [Zs] 689
— Flugzeugbau: J. B. Johnson [Zs] 568
— flüssiger, Eisenoxydul, Bestimmung: C. H. Herty jr., J. M. Gaines, H. Freeman u. M. W. Lightner [Zs] 401
— Funkenprüber: E. Pitois. Vorw. von Hirschauer. Uebers. u. erw. von J. D. Gat [B] 660
— Gase, Bestimmung: B. Jones [Zs] 148
kohlenstoffhaltige, Einfluß: M. Winter u. P. B. Crocker [Zs] 692
— gelenke, verstickte Härte u. Kristallgefüge: O. E. Harder u. G. B. Todd [Zs] 688
— gewicht, Stahlskelettbauten: L. Berger [Zs] 693
— Gießtemperatur: B. Matuschka s. 777
— Glühen, Blank-G. in Wasserstoff: F. C. Kelley [Zs] 806
— Härte grad, verschiedener, Korngröße, Röntgenographie: W. A. Wood [Zs] 274
Oberflächen-H., Beziehung zum Gefüge: H. W. M(a)c Quaid u. O. W. M(a)c Mullan [Zs] 404
— härten: H. Hanemann [Zu] 260, 261
ds.: H. Esser u. W. Eilender [Zu] 261, 261
ds.: G. Kurdjumow u. G. Sachs [A] *500
ds.: N. F. Bolchowitoff [Zs] 567
Anlaßvorgänge, Erforschung: H. Hanemann u. A. Schrader [O] *645
Differential-Erhitzenkurve s. *651
Einsatz-H., Zyanide: W. Nelson [Zs] 567
Risse: H. R. Brophy [Zs] 407
Spannungen: G. R. Brophy [Zs] 407
Untersuchungen [O] *645
ziffern, Umrechnungskurven s. *367

Stahl (ferner)
— Hart—, Drahtwalzwerk: O. Longenecker [A] 206
Pflugschar: W. Kloth [Zs] 404
— hitzebeständige(r) [Zs] 145
ds.: F. Körber [Zs] 802
— Hochbau. 8. Aufl. [B] 510
— Instrumentenbau: W. B. White [Zs] 272
— kalibrierte, Verstickten s. 145
— keltischer, Schmiedbarkeit s. *67
— Koerzitivkraft, Stickstoffeinfluß s. 37
— Kohlenstoff, Dauerstandgeschwindigkeiten, Bestimmung im Abkürzungsverfahren s. *158
Entkohlung beim Erhitzen in Salzbadern: A. Seuthe u. E. H. Schulz [O] *791
gehalt in der γ -Phase s. 647
ds., niedriger, u. hoher Chromgehalt: A. Phillips u. R. W. Baker [Zs] 407
Molybdänschnellbestimmung, kolorimetrische: T. R. Cunningham u. H. L. Hamner [Zs] 571
Schmelzen im kernlosen Induktionsofen, Energiebilanz s. *608
ungehärtete, Härteprüfung mit Tiefenmessung: O. Dettinger [Zs] 273
Vanadineinfluß s. 715
Wärmebehandlung, Einfluß auf die Leitfähigkeit: M. Boussat [Zs] 690
Warmfestigkeit: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Samsoen [Zs] 807
Zirkonbestimmung: T. R. Cunningham u. R. J. Price [Zs] 571
Zugproben s. 177, *177
— Konstitution: F. T. Sisco [B] 631
— Korngröße, Einfluß der Warmverformung s. *295
— Korrosion, Anfangsgeschwindigkeit: H. O. Forrest, B. E. Roetheli u. R. H. Brown [Zs] 147
prüfung s. 79
wäßrige Lösung, Rolle des Sauerstoffes: H. Endo u. S. Kanazawa [Zs] 147
— Kühlen, Unter-K.: B. Matuschka s. 777
— Kupfern, gekupfelter, Korrosionsvorgang: C. Carius [Zs] 146
— legierter s. u. Sonderstahl
— magnetische, Prüfung: Kühnel u. Pusch [Zs] 146
— Magnetisierbarkeit, Einfluß der Legierungselemente s. 613
— markt-, -preise s. u. Eisen: M. maste [Zs] 693
— mechanische Eigenschaften beim Verstickten, Einfluß metallischer Ueberzüge: T. Josiki [Zs] 808
— Metallurgie: W. N. Lipin. 2. Aufl. Bd. 2, T. 1 [Zs] 565
Qualität: E. H. Schulz [Zs] 802
— Molybdänbestimmung: H. O. Weirick u. C. H. M(a)c Collam [A] s. 557
— nichtrostender [Zs] 145
ds.: A. E. White u. O. L. Clark [Zs] 568
ds.: F. Körber [Zs] 802
ds.: H. Carpenter [Zs] 807
austenitischer, mit 18—20 % Cr u. 8—10 % Ni: J. Galibourg [Zs] 568
Bleche s. 196
elektrochemisches Verhalten als Elektroden: E. Newbery [A] 79
Kohlenstoffbestimmung, genaue: O. M. Johnson [Zs] 692
Metallographie: E. O. Bain [Zs] 272
Schweißen s. 144
ds., Autogen-Sch.: W. B. Miller [Zs] 402
Wer hat ihn geschaffen?: E. Maurer [Zs] 688
— Nickel bestimmung: R. E. M(a)c Murray [A] s. 73
überzüge in sauren Nickelbädern mit höheren Stromdichten: W. M. Phillips [A] 78

Stahl (ferner)
— niedriggeköhlter, kaltverarbeiteter, Einfluß verschiedener Glüh-temperaturen: H. E. Publow [Zs] 272
— P 424 s. 145
— Pressen, Kalt-P.: G. R. Bolsover [Zs] 145
— profile, Walzen, Festigkeit, Verteilung: F. Sauerwald, E. Seemann, F. Rögner u. H. Müller [O] 554
— prüfung, magnetische, mittels Wechselstrombrücke: W. B. Kouwenhoven u. A. O. Seeletzky [Zs] 689
— reduzierter, über-r., flüssiger Zustand: J. V. M(a)c Orae, R. L. Dowdell u. L. Jordan [Zs] 686
— rohre, dünnwandige, Prüfung s. 398
Schweißen, elektrisch geschweißte, physikalische Eigenschaften: H. L. Whittmore, J. S. Adelson u. E. O. Seaquist [Zs] 144
streifen, magnetische Prüfung: W. T. Sheffield [Zs] 568
s. u. Rohr: —
— Rotbruch durch Metalle: H. Schottky, K. Schichtel u. R. Stolle [O] 769
— Sägen, Kalt-S., Prüfung: S. S. Tschetverikoff [Zs] 272
— Sauerstoff: M. A. Großmann [Zs] 407
— saure beständiger, Erzeugung: W. H. Hatfield [Zs] 145
ds., Schweißen: O. C. Hall [Zs] 272
— Schiffbau: J. W. Donaldson [Zs] 272
— Schiffsmaschinenbau: J. W. Donaldson [Zs] 272
— Schlackeneinschlüsse, Nachweis s. 207
— Schlagzugfestigkeit, Einfluß von Einschlüssen: A. B. Kinzel u. W. Crafts [A] 778; vgl. 691
— Schleifen, Risse: G. R. Brophy [Zs] 407
Spannungen: G. R. Brophy [Zs] 407
— schliffe, Schwefelbestimmung durch Abdruckverfahren: H. J. van Royen u. E. Ammermann [O] 462
— schwedischer, vor Einführung des Gußstahlverfahrens: C. Sahlin [Zs] 561
— Schwefel gehalt, hoher, Kohlenstoffbestimmung, Fehler [A] s. 72
haltige, Kohlenstoffbestimmung durch direkte Verbrennung: H. A. Bright u. G. E. Lundell [Zs] 808
— Schweiß(en), Biegeproben s. *252
verbindungen, Azetylen-Sauerstoff, Dauerfestigkeit: W. Hoffmann [Zs] 689
— Seigerung(en), Nachweis s. 207
Sauerstoffverhalten: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [Zs] 565
— Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
— Siliziumbestimmung: H. Wolf u. R. Heilingötter [A] s. 557
— Sonder- s. u. Sonderstahl
— sorten, Verformung, elastische, Magnetisierungsänderung, Bestimmung durch Jochmessung: K. Kettner [Zs] 569
— stäbe, hochglanzpolierte, Herstellung [P] 23
— St 37, mechanische Eigenschaften s. *493
— St 48, mechanische Eigenschaften s. *494
— St 52, Dachkonstruktion, elektrisch geschweißte: E. H. Schulz u. W. Pünel [Zs] 566
mechanische Eigenschaften s. *494
Schweißen, wärmebeeinflusste Zonen s. *251
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stickstoffseigerung: H. Diergarten u. W. Eilender [A] *231
— Talbot-Verfahren, mechanische Eigenschaften s. *125

Stahl (ferner)
— Temperatur(en) abhängigkeit s. 368
hohe, Festigkeit: C. L. Clark u. A. E. White [Zs] 405
ds., Verhalten: A. Sauveur [A] 301
— Th 30 für Kesselrohre s. 556
— Th 31 für Kesselrohre s. 556
— Thomas—, s. u. Thomasstahl
— Umwandlungspunkte, Titaneinfluß: A. Michel u. P. Bénazet [A] *61
— unberuhigter, Eigenschaften: W. Oertel u. A. Schepers [O] *710
Verarbeitbarkeit: P. Bardenheuer u. H. Wünnenberg [A] 651
ds.: H. Wünnenberg [Zs] 687
— Verarbeitung [Zs] 143, 271, 402, 565, 686, 805
— verbrauch, Deutschland, Erfassung: A. Michels [Zs] 409
Vereinigte Staaten, Erfassung: A. Michels [Zs] 409
Wirtschaftskrise u. — s. *671
— Verbrennen s. 325
— Verstickten: B. Jones [Zs] 145
ds.: G. Hägg [Zs] 688
ds.: E. Oehmen [Zs] 688
Dieselmotortelle: C. R. Alden [A] 678
Ermüdungsprüfung: N. L. Mochel [Zs] 690
Prüfung: R. Sergeson u. H. J. Deal [Zs] 404
Schwingsfestigkeit s. 290
— Verzundern, Schmiedetemperaturen: W. E. Jominy u. D. W. Murphy [Zs] 408
— Volumenänderung bei elastischer u. bildsamer Beanspruchung: H. Hanemann u. R. Yamada [O] *225
— vorrömische Zeit, Prüfung: H. Hanemann [O] *67
— Wärmebehandlung [Zs] 144, 271, 403, 567, 688, 806
physikalisch-chemische Betrachtungen: J. Pomey [Zs] 274
wirtschaftliche: E. Bock [Zs] 567
— Warmfestigkeit s. *368
— weicher, Rißbildung, beschleunigte, bei wiederholter Biegebeanspruchung: W. Rosenhain u. A. J. Murphy [A] *778
— Verzundern, Atmosphäre, Einfluß: W. H. Blackburn u. J. W. Cobb [Zs] 692
— Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 143, 402, 566, 687, 805
— Zementieren, zementierte, Aufkohlung, übererteokide, Verhinderung [P] 178
Schwingsfestigkeit s. 290
— Zinkauflage, Bestimmung, Apparat: Goeke [Zs] 692
— Zoll, Vereinigte Staaten: T. J. Doherty [Zs] 409
— Zugprobe(n), Dauer-Z., Temperaturen, erhöhte: J. J. Kanter [A] *177
Volumenänderungen s. *225
— Zusatz, wechselnder bei der Kupfolen-Gattierung s. 598
— s. a. u. Flußstahl; Hart—; Siemens-Martin—; Sonder—; Thomas—
Stahlbau(ten), Stahlohbau(ten) [Zs] *833
ds. s. a. 510
— Amerika, Entwicklung: O. v. Halem [O] *734
— Berlin, Deutsche Bauausstellung 1931 s. 797
— Metallisieren: R. Klose [Zs] 806
— moderner [Zs] 408
— Normen [Zs] 149
— praktischer: A. Gregor. Bd. 2, T. 2 [Zs] 693
— Schmiedepreßwerk: W. Rein [Zs] 408
— Schneiden, Schmelz—, Regeln: F. T. Llewellyn [Zs] 402
— Schutz, Kosten: W. Schröder [Zs] 806
— Schweiß(en): F. Bohny [Zs] 403
ds.: E. D. Lacy [Zs] 566
ds.: H. Henke [Zs] 693
ds.: D. C. Tennant [Zs] 805
Schmelz-Sch., Regeln: F. T. Llewellyn [Zs] 402

Stahlbau(ten), Stahlhochbau(ten) (ferner)
 — (Schweißen)
 — Schweißen, Prüfung: H. Hornauer [Zs] 688
 — Technik: Schmuckler [Zs] 144
 — Verbindungen: O. Bondy [B] 30
 — ds., Berechnung: R. Cajar [Zs] 144
 — ds., konstruktive Gestaltung: R. Ulbricht [O] *253
 — ds. s. a. 258
 — Vorschriften. Ausg. 1931 [Zs] 806
 — ds., Stand: Kommerell [Zs] 144
 — ds., vorläufige [Zs] 809
 — Spritzen: R. Klose [Zs] 806
 — Wohnungsbau, Klein-W. s. 739
 — s. a. u. Stahlhaus; Stahlskelettbau

Stahlbleche
 — Emaille, Einfluß der Schmelz-atmosphäre: A. I. Andrews u. E. A. Hertzell [Zs] 688
 — Walzen, kaltgewalzte, Röntgenographie [Zs] 274
 — weiche, dünne, Hin- u. Herbiege-versuch: J. C. Godsell [A] 302
 — zollfreie Zulassung in Kanada [W] 476

Stahlbrücke(n). Buch 1 u. 2 [Zs] 809
 — Schutz s. 116
 — Schweißen: F. Bohny [Zs] 403
 — weitgespannte, Herstellung [Zs] 809

Stahldraht, Stahldrähte
 — Biegezahlen s. *621
 — Festigkeit, Ursprungs-F. s. 622
 — Verwindzahlen s. *621
 — Ziehen, Kalt-Z. für Brückenseile: L. S. Moisseiff [Zs] 690
 — Zugbeanspruchungen, wechselnde, Dauerprüfungen: A. Pomp u. C. A. Duckwitz [A] *620
 — ds.: C. A. Duckwitz [Zs] 690
 — Zugfestigkeit s. *621

Stahleisenpreise s. u. Eisen: markt

Stahlersatzwalzen s. 349

Stahlfabriken, Metallisieren u. Spritzen: B. Klose [Zs] 806

Stahlformen s. u. Formen: —

Stahlgießerei(en) [Zs] 142, 269, 400, 564, 685
 — betrieb: B. Shaw [Zs] 269
 — Formsandaufbereitung: A. H. Dierker [Zs] 269
 — praxis: M. M. Dobrotworsky [Zs] 270
 — Selbstkostenrechnung: O. Cromberg s. 700
 — Stahlerzeugung, Vor- u. Nachteile der verschiedenen Verfahren: J. Deschamps [Zs] 142
 — Ueberwachung, wissenschaftliche: F. A. Melmoth [Zs] 686

Stahlguß, —stücke [Zs] 270, 404, 686
 — Abkühlen, Regelung s. 64
 — Dauerstandfestigkeit, Bestimmung im Abkühlungsverfahren s. *160
 — Eigenschaften [Zs] 272
 — Fahrzeugbau, amerikanischer [Zs] 688
 — Festigkeit, Beziehungen zu Desoxydation u. Gießbedingungen: J. V. M(a)cCrae u. R. L. Dowdell [Zs] 404
 — ketten: P. Laplace D'Olonde [Zs] 273
 — Lötten, Hartlötten von — durch Bronze [Zs] 403
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — nichtrostende: E. Bremer [Zs] 401
 — Riß, Warmrißbildung: K. Singer u. H. Bennek [O] *61
 — Schneiden: H. Witte [Zs] 403
 — Schweißen: H. Witte [Zs] 402
 — Schwinden s. *63
 — Widerstandsfähigkeit, erhöhte, gegen Feuer, Säuren u. Alkalien [P] 682
 — Zugproben, Dauer-Z. s. *177
 — s. a. u. Chrom—

Stahlhausbau: H. Spiegel. Bd. 2 [B] 783

Stahlhochbau s. u. Stahlbau

Stahlindustrie
 — Afrika, Süd-A.: T. N. Dewar [Zs] 150
 — amerikanische [W] 153
 — Lage [W] 657
 — Mexiko [W] 85
 — Tschechoslowakei: A. Kriz [Zs] 150
 — (Vereinigte Staaten) Fortschritte 1930 [Zs] 266

Stahlkies, Sandstrahlgebläse: G. H. Zirker [Zs] 142

Stahlkonstruktion s. u. Stahlbau

Stahlhand Amerika: O. v. Halem [Zs] 275

Stahlrohre s. u. Rohre: —

Stahlschrott s. u. Schrott

Stahlseile, elektromagnetische Prüfung: T. F. Wall [Zs] 689

Stahlskelett(bau)
 — Bauzeiten, kurze: Brunner [Zs] 693
 — Errichtung, Unfall: Schellewald [Zs] 276
 — Gebäudekonstruktion, Auflösung: H. Spiegel [Zs] 693
 — hochhaus: A. Gregor [Zs] 693
 — Hochhäuser: A. Hawranek [Zs] 572
 — Aussteifung: G. Mensch [Zs] 408
 — Kesselhaus, 100 at im Großkraftwerk Mannheim: Grunetz [Zs] 408
 — Stahlgewicht: L. Berger [Zs] 693
 — Turmhäuser: A. Hawranek [Zs] 572
 — s. a. u. Stahlbau

Stahlspläne, Elektrorohreisenzeugung: T. F. Bailey [Zs] 269

Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation

Stahl u. Eisen (Zeitschrift)
 — Entwicklung 1930 s. 89
 — Gesamt-Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 39—50 (1919—1930), Einladung zur Vorbestellung 448
 — Literaturfahne 31, 480

Stahlwarenindustrie, deutsche [Zs] 150

Stahlwerk(e)
 — anlagen der Toledo Steel Works [Zs] 565
 — Appleby Iron Co.: A. Robinson [A] 720
 — Arbeitshypothese s. 197
 — Brininghaus, A.-G. [G] s. 782
 — Düsseldorf, Gebr. Böhrer & Co., A.-G., Versuchsanstalt, Mitteilungs: F. Rapatz [O] *245
 — Mannheim, A.-G. [G] s. 782
 — englische, Vergleich mit dem Festlande: H. C. Wood [Zs] 686
 — Fertigungswirtschaft: O. Cromberg [A] 720
 — Forschungsplan, Entwurf zur Zusammenarbeit s. 199
 — Great Lakes Steel Corporation [A] *330
 — Röchling-Buderns, A.-G. [G] s. 782

Stahlwerksausschuß s. u. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers

Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: H. Schenck [O] *292, 670
 — Tätigkeit 1930 s. 92
 — Vollsitzen v. 19. März 1931 (Voranzeige) 344
 — ds. v. 9. Juni 1931 (Voranzeige) 699

Stammbaum der Erzaufbereitung in Völklingen s. *221

Standfestigkeit s. u. Dauer—

Stangen s. u. Pleuel—; Schub—

Stapeln von Walzgut, Sammelrost [P] 623

Starrheitsgrad von Werkzeugmaschinen: W. Reichel [Zs] 804

Statisch s. u. Elektro—

Statistik [Zs] 276, 573
 — Dienst der Technik: E. Kohlweiler [B] 446
 — Drahtindustrie: E. Kohlweiler [Zs] 149
 — Technik: E. Kohlweiler [Zs] 149
 — Werkstoffe, Festigkeit: F. B. Seely [A] 502
 — s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen

Staub
 — abscheidung, trockene, aus Gasen durch Schwerkraft: P. Wurmbach [Zs] 804
 — beseitigung [Zs] 564
 — bestimmung(en),
 — Apparat: K. W. Jötten u. F. Sartorius [Zs] 142
 — physikalische: O. M. Faber [B] 416
 — dichtes Verpacken: C. Weicken [Zs] 572

Staub (ferner)
 — Korngruppenbestimmung: O. M. Faber [Zs] 142
 — messungen, Gasreinigung, Häufigkeitswerte s. *579
 — s. a. u. Filter—; Flug—; Gicht—; Kohlen—

Staubfeuerung s. u. Brennstoffstaub; Kohlen—

Staubgasfeuerung s. u. Kohlenstaubfeuerung: Gasfeuerung

Staudruckmesser s. u. Druckmesser: —

Stauch(en), —verfahren
 — Rohrenden s. 36
 — Schmiedestücke: E. Tonkin [Zs] 687

Steckel, Kaltwalzwerke, Bauart — s. 500

Steel Corporation s. u. United States—

Steeltexmatten im Stahlbau s. *737

Steel & Tubes, Inc., Röhren-Verzinkungs- u. Emaillierungsanlage, selbsttätige [Zs] 566

Stehholzenröche an Dampfkesseln: W. Goldschagg [Zs] 404

Steißigkeit, Stähle, Temperaturen, hohe s. 301

Steilrohrkessel s. u. Dampfkessel: —

Steinformate, Normung: E. Maase [Zs] 572
 — s. a. u. Form—; Gitter—; Kohlenstoff—; Schamotte—;
 — Schleif—; Silika—; Tridymit—

Steinkohle(n) [Zs] 140, 267, 562, 684
 — Aschengehalt, Farbtonmessungen mittels Stufenphotometers: W. Groß u. O. Abramsky [Zs] 148
 — aufbereitung,
 — Lehrbuch: H. Schennen u. F. Jüngst. 2. Aufl., bearb. von E. Blümel [B] 343
 — Trocken-A.: E. Dupierry [Zs] 802
 — Backfähigkeitbestimmung: G. Agde u. A. Winter [A] s. 75
 — bergbau, rheinisch-westfälischer, 3. Technische Tagung in Essen v. 16. u. 17. Okt. 1930 [Zs] 562
 — englische, Chlorieren s. 267
 — Entstehung: W. Fuchs u. O. Horn [Zs] 684
 — Erweichungszone, Feststellung: R. Kattwinkel [A] s. 75
 — flüchtige Bestandteile, Zusammenhang mit Verbrennungswärme u. Heizwert: W. Gumz [Zs] 267
 — förderung 1930 [S] 655
 — graben,
 — Marktlage s. u. Eisen: markt westfälische, Stahlausbau: Vollmar [Zs] 693
 — Heizwert, Zusammenhang mit Verbrennungswärme u. flüchtigen Bestandteilen: W. Gumz [Zs] 267
 — industrie, rheinisch-westfälische, Zusammenschlußbewegung: W. Schulze zur Wiesch [Zs] 150
 — preise s. u. Kohlen: markt
 — Schwelwasser: G. T. Morgan u. A. E. Pettet [Zs] 398
 — Verbrennungswärme, Zusammenhang mit Heizwert u. flüchtigen Bestandteilen: W. Gumz [Zs] 267
 — Verkokungswärme: E. Terres [Zs] 140
 — ds.: E. Terres u. K. Voituret [Zs] 398
 — ds.: K. Voituret [Zs] 563
 — Zersetzungswärmen: E. Terres [Zs] 140
 — ds.: E. Terres u. K. Voituret [Zs] 398
 — ds.: K. Voituret [Zs] 563

Steinkohlendestillationsgas s. u. Koks-ofengas

Steinkohlenteerindustrie, wirtschaftliche Zusammenhänge: F. A. Heydenreich [Zs] 684

Steinstrahlbrenner s. 140

Steinstrahlöfen, Verbrennung, Oberflächen-V., flammenlose s. 109

Stellit s. 270
 — s. a. u. Schneidmetallgierung

Stetigkeit: W. Kuntze [Zs] 567

Steuerbelastung, Wirtschaft, deutsche s. 363

Steuerung
 — geräte, Blockwalzwerk, Anordnung s. 677
 — techn., Elemente in Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 149
 — s. a. u. Schützen—; Um—

Stichlochstopfmaschine, Kolbenbetrieb [P] *469

Stickstoff
 — atmosphäre, Entkohlung s. 792
 — ausscheidung, Zusammenwirken mit Kaltverformung auf die magnetischen Eigenschaften des technischen Eisens: W. Köster [O] 37
 — bestimmung(en),
 — Koks s. 461
 — Stahl s. 148
 — Eisen, technisches: W. Köster. T. 4. [O] 37
 — gehalt, Brennstoffe, gleichzeitige Bestimmung mit Kohlenstoff u. Wasserstoff s. 75
 — industrie, Welt: H. Grossmann u. P. Weickel [Zs] 266
 — seigerung im Stahl: H. Diergarten u. W. Eilender [A] *231
 — Sonderstahl: W. N. Swetschnikoff [Zs] 275
 — Wasserstoff-Stickstoff-Gemische, Erzeugung: W. Glud [Zs] 140
 — s. a. u. Eisen—

Stickstoffhärten s. u. Verstickten

Stirnnaht s. u. Schweißen: Naht, —

Stobie-Ofen s. 269

Stoffe
 — Gefüge, Röntgenstrahlen: H. Kulenkampf [Zs] 802
 — geschichtete, Gase, Durchgang: C. C. Furnas [A] *617
 — ströme, pulsierende, Staudruckmesser: G. Sauer [Zs] 408

Stoßwalzwerke, Walzverfahren [P] *439

Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb: [G] s. 782

Stoß
 — stellen, Schienen, Behandlung: M. D. Bowen [Zs] 689
 — s. a. u. Schienen: —

Stoßofen, Stoßöfen
 — Abbrand s. 381, *382
 — Abkühlungsverluste s. 385
 — amerikanische s. 109
 — Durch— für Walzwerke: A. L. Culbertson [A] 796
 — Prüfungen, Untersuchungen s. 379
 — Wärmeverluste s. *383

Strahlen, Strahlung
 — heizfläche, Belastung, punktweise Bestimmung: E. Litzberger [A] 175
 — Kohlenstaublumme: E. Litzberger [A] 175
 — vermögen von Eisenlegierungen: G. Naerer [A] *304
 — Wärmeübertragung durch —: W. J. Wohlenberg [Zs] 149
 — s. a. u. Gamma—; Röntgen—

Strahlungs-pyrometer s. u. Pyrometer

Strangpressen, Kraftbedarf s. 597

Sträßen s. u. Teer—

Sträßenbau
 — Hochofenschlacke [Zs] 809
 — Teer [Zs] 809
 — decken, Probenahme u. Untersuchung [Zs] 149
 — mineralgemische, Probenahme [Zs] 149

Sträßenbrücke, Schweißen: Kleinicke [Zs] 408

Sträßenreiere, amerikanische: H. Laeger [Zs] 572

Strecken, Streckung
 — Entkohlungszone von Sonderstählen s. 419
 — Innen— von Rohren u. anderen Hohlkörpern [P] *801

Streckgrenze
 — Beziehung zur Schwingungsfestigkeit s. 286
 — Grobbleche, 0,2-Grenze s. *496
 — Manganstähle, Chromzusatz s. 131
 — Zugfestigkeit u. — s. 786

Streckmaschinen: H. Krebs [A] 232

Streifenwalzwerk s. u. Röhren—

Streikbewegung, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1930: H. Göhring [W] 812

Strength-Weight Factor s. 688

Streuflußverfahren, Fehlerbestimmung, magnetische s. 429

Stripper, doppelseitig wirkender [Zs] 142

Strom s. u. Elektrizität: —

Strömung
 — lehre. Hrs. von L. Schiller [Zs] 266
 — vorgänge in Hochofen-Blasformen: B. S. M(a)cCaffery u. D. E. Krause [A] *777

[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.

- Strömung** (ferner)
— Widerstand, Heißdampfventil: O. Pfeleiderer u. A. Closterhalben [Zs] 141
- Strömungsmesser** für Rauchgase eines Kessels: W. G. Lauffer [Zs] 572
- Stromwandler** s. u. Elektrizität: —
- Strontium**
— Bestimmung, spektralanalytische, in Kalzium: K. Rutshardt [Zs] 274
— Trennung von Blei mit Ammonazetat: J. Majdel [Zs] 408
- Struktur** s. u. Gefüge
- Stückgröße**, Schüttstoffe, Einfluß auf den Druckverlust s. 617
- Stückigmachen**, Feinspat, Siegerländer, durch Verkoken mit Kohle: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 739
- Stückkoks** s. u. Koks: —
- Stücklohn**
— Lohn, gerechter?: E. Bickel [Zs] 149
— Zeitstudienverfahren u. —: H. Freund [Zs] 572
— s. a. u. Gedinge
- Stückzahl**, Einfluß der Normung: P. Grodzinski [Zs] 409
- Stückzeit**
— bestimmung, Gußstücke, handgeformte: G. Jandl [Zs] 401
— ermittlung, Freiformschmiede: H. Freund u. H. Schmidt [Zs] 805
- Stufenphotometer** s. u. Photometer
- Sturze**, Herstellung s. 191
- Sturzfestigkeit** s. u. Festigkeit: —
- Südafrika** s. u. Afrika: —
- Südafrikanische Union**
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerzförderung 1926—1928 s. 179
- Südamerika**
— Roheisenerzeugung 1930 s. 24
— Stahlerzeugung 1930 s. 24
— s. a. u. Argentinien; Brasilien; Chile
- Südslawien**
— Eisenbahnen 1928 s. 239
— Eisenerzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
— Roheisenerzeugung 1930 s. 24
- Südwest** s. u. Eisenhütte —
- Sulfat(e)**
— bestimmung, maßanalytische, in der Wasseranalyse: R. Schmidt [Zs] 148
— Einfluß auf Entkohlung s. *792
— gehalt von Kohlenaschen: F. Schuster [A] s. 76
— s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen (Natrium— usw.)
- Sulfid** s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen (Eisen— usw.)
- Sulzer-Verfahren** s. 267
- Summen-Stromwandler** s. u. Elektrizität: Stromwandler, —
- Sydvarenger** s. u. Aktieselskabet: —
- Symbole**, Metalle, Bedeutung: H. Sundholm [Zs] 138
- Synchromotor(en)**
— Antrieb, Schere, fliegende umlaufende [Zs] 687
— Walzwerksantriebe s. 499
- Synthoporit** (Leichtbaustoff): H. F. Krause [Zs] 693
- Systeme**, binäre, Mischkristallreihen, kontinuierliche, Phasengleichgewichte: E. Kordes [Zs] 570
- Szklä-Rozinek**, Staubgasfeuerung: A. Rozinek [Zs] 140
- T.**
- Tabellen**, physikalisch-chemische, Landolt-Börnstein. 5. Aufl. Hrg. von A. Roth u. K. Scheel. Erg.-Bd. 2, T. 1 [Zs] 139
- Tafeln** s. u. Rahmen—
- Tageslichtbeleuchtung**, Innenraum: W. Kleffner [Zs] 685
- Talbot-Verfahren**
— Desoxydationsvorgänge s. 121, *127
— Manganabbrennen s. 123
— Metallzusammensetzung s. 120
— Schlackenzusammensetzung s. 120
— Siemens-Martin-Ofen, kippbarer, 200-t-Ofen, Bau u. Metallurgie: W. Alberts [O] *117
— Stahl, mechanische Eigenschaften s. *125
- Tammann**, Gustav, 70. Geburtstag: F. Körber [O] 661
- Tam-Zirkon** zur Zustellung kernloser Induktionsöfen s. 678
- Tank(s)**
— Chrom-Mangan-Stahl s. 131
— Korrosion: J. F. King u. J. L. Adam [Zs] 808
- Tankschiffe**, Korrosion: J. F. King u. J. L. Adam [Zs] 808
- Tannenbaumkristalle**, Blockschermesser, gebrauchtes s. *528
- Tantal** [Zs] 565
— Prüfung, analytische: A. K. Powell u. W. R. Schoeller [Zs] 275
- Tarif** s. u. Eisenbahn—; Zoll: —
- Tarnung** im Gaskampf s. 43
- Tauchverfahren**, Aluminiumüberzug auf Eisen s. 66
- Taylor-White**, Schnellarbeitsstahl — s. 270
- Ta-Yeh-Erzgruben** (China) s. 4
- Technik**, technischer
— Dienst, Statistik: E. Kohlweiler [B] 446
— Exzesse: G. Bernhard [Zs] 276
— Fortschritt u. Arbeiterschaft: L. Imhoff [Zs] 410
— Gasanalyse: F. Schuffan [Zs] 398
— gesamt, Lexikon, Luegers. 3. Aufl. Hrg. von E. Frey. Registerband [Zs] 561
— Handbuch: F. Kollmann. 2. Aufl. [B] 631
— Hochschulen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
— Jahresschau 1931 [Zs] 266
— Ruhrgebiet, Kohle, u. — 2. Aufl. [Zs] 140
— Schulen s. u. Schulen: —
— Statistik: E. Kohlweiler [Zs] 149
— Studium: F. Bergold [Zs] 410
— Tage: F. u. G. Feldhaus. 1931, Jg. 10 [Zs] 138
— Verständnis, Ausbildung: H. Rupp [Zs] 410
— Werkstoffe: A. W. Judge. Vol. 1 u. 3 [B] 86
— s. a. u. Elektro—; Galvano—
- Technische Reichsanstalt** s. u. Physikalisch—
- Technologie**
— chemische [Zs] 562, 683, 802
— kolloidchemische. Hrg. von R. E. Liesegang. 2. Aufl. Lfg. 1 [Zs] 139
ds. 2. Aufl. Lfg. 2 [Zs] 266
ds. 2. Aufl. Lfg. 3 u. 4 [Zs] 398
ds. 2. Aufl. Lfg. 5 [Zs] 683
ds. 2. Aufl. Lfg. 6 [Zs] 802
- Teer**
— abscheidung, elektrische s. *390
elektrostatische: V. F. Gloag u. J. P. Woollam [Zs] 563
— ausbringen, erhöhtes, Dünnlichtschmelzung: F. Bartling [Zs] 684
— decken, (Straßenbau), Probenahme u. Untersuchung [Zs] 149
— mineralgemische (für Straßenbau) Probenahme u. Untersuchung [Zs] 149
— nebel, Bestimmung in Steinkohlendestillationsgas mit Glasfiltern: H. Brückner [Zs] 571
— Straßenbau [Zs] 809
— verwendung, Fortschritte s. 794
— s. a. u. Steinkohlen—; Straßen—
- Teerfeuerung**, Siemens-Martin-Ofen s. 435
- Teerstraßenbau**: Müller [Zs] 693
- Teilchengröße** pulverförmiger Substanzen, Bestimmung: K. Kasai [Zs] 397
- T-Eisen**, Linie, neutrale, beim Walzen s. 634
- Telefonzeräteteile**, Wärmebehandlung: W. A. Timm [Zs] 403
- Tellur**bestimmung, Schnell-B. s. 275
- Temperatur(en)**
— abhängigkeit, Flüssigkeitsgrad schmelzflüssiger Kalk- u. Kieselsäureschlacken: O. H. Herty jr., F. A. Hartgen, J. A. Heidish, K. Metcalfe, F. G. Norris u. M. B. Royer [A] 463
Gasdurchlässigkeit keramischer Pyrometerrohre: W. Mihr [Zs] 268
magnetische Eigenschaften bei den Kobalt-Chrom-Mischkristallen: F. Wever u. H. Lange [A] *264
Stahl s. *368
- Temperatur(en)** (ferner)
— änderungen, Maßanalyse: M. G. Mellon [A] s. 72
— anstieg, Stahlblöcke, Ober- u. Unterseite, in Stoßöfen s. 616
— bereich, Sonderstäble, Walzen s. 418
— Blockformen— s. u. Blockformen
— Brenn— s. u. Brennen
— einfluß, Gleitmodul von Federwerkstoff: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [Zs] 689
Verdrehsfestigkeit: W. Hartkopf [Zs] 146
— erhöhte s. —: hohe
— Farb— s. u. Farben: —
— feld, Platte, senkrechte, Wärme abgebende: E. Schmidt u. W. Beckmann [Zs] 809
— Feuerungsraum, Zusammenhang mit Verbrennungsvorgang u. Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 803
— Gas—, Einfluß auf den Wärmeübergang im Rohr: W. Nusselt [Zs] 148
— Glüh— s. u. Glühen: —
— hohe, Beanspruchung, Festigkeit s. 786
Diffusion von Elementen in Stahl: J. H. Hruska [Zs] 567
Elektrofen, Betrieb [P] *503
Festigkeit von Stahl, Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit: H. Stradtman [Zs] 689
feuerfeste Baustoffe, Zugfestigkeit: F. Ilgen [Zs] 140, 399
Gußeisen, Festigkeit s. 107
Gußeisen, wachstumfestes: R. Mitsche u. O. v. Keil [Zs] 567
Kesselbleche, Festigkeit: A. Pomp [Zs] 145
Korrosion des Eisens durch Wasserdampf: W. Kraus [Zs] 690
Kriechgrenze, Bestimmung: A. E. White, C. L. Clark u. L. Thomassen [Zs] 569
Metalle, Festigkeit: C. L. Clark [Zs] 405
ds. Kriechen: P. G. M(a)c-Vetty [Zs] 689
metallographische Untersuchungen, Ofen: B. A. Rogers [Zs] 274
Schnellarbeitsstahl, Fallhärte: A. R. Page [Zs] 273
spezifische Wärmen fester u. flüssiger Metalle, Messung: H. Seekamp [Zs] 408
Stahl, Dauerzugversuche: J. J. Kanter [A] *177
ds. Festigkeit: C. L. Clark u. A. E. White [Zs] 405
ds. D. S. Jacobus [Zs] 689
ds. Verhalten: A. Sauveur [A] 301
Werkstoff, Dauerstandfestigkeit: J. J. Kanter u. L. W. Spring [Zs] 273
Wirkung von schwefeliger Säure auf Manganoxyde: O. W. Davis [Zs] 562
Zugproben, vergleichende, an Metallen: C. L. Clark, R. Sergeson u. H. C. Cross [A] 177
— Kokillen— s. u. Blockformen—
— leitzahl von Glühgut, Ermittlung aus dem gemessenen Temperaturverlauf: A. Schack u. E. Auhagen [O] *615
— messung(en) [Zs] 148, 275, 692, 808
Elektroden, arbeitende: B. Brusz [Zs] 566
farbige, Genauigkeit: D. B. Judd [Zs] 808
Gußeisen, flüssiges: J. Möller [Zs] 692
Lichtbogen: A. v. Engel u. M. Steenbeck [Zs] 408
Wärmeübertragung s. 333
— niedrige, Kohlendestillation: F. Fischer [Zs] 562
— Oberflächen— s. u. Oberflächen—
— regelung, elektrische, an gasbeheizten Ofen: J. Becker [Zs] 571
Industrieöfen: V. Paschkis [Zs] 692
Rohgas s. *788
selbsttätige, amerikanische Meßapparate: H. Illies [Zs] 148
- Temperatur(en)** (ferner)
— Schmiede— s. u. Schmieden
— tiefe, Eisen, Sprödigkeitsbereich: S. A. Odling [Zs] 274
Meßgerät [Zs] 571
Messungen der Wärmeleitfähigkeit von Flüssigkeiten: W. Schreiber [A] s. 679
— überwachung, Chromstähle, Bearbeitung: E. C. Smith [Zs] 145
— verlauf, Glühgut, Messen zur Ermittlung der Temperatur- u. Wärmeleitfähigkeit: A. Schack u. E. Auhagen [O] *615
— verteilung von Oberflächen, Photographie: K. Hencky [A] s. 679
— Vorwärmungs— s. u. Vorwärmen: —
— Walz— s. u. Walzen: —
- Temperatur-Meßgeräte** s. u. Wärmemeßgeräte
- Temperaturregler** System Erb [Zs] 571
- Temperatur-Zeit** s. u. Zeit-Temperatur
- Tempergießerei**, Lütticher Gegend, Geschichte: R. Deprez [Zs] 142
- Temperguß**: E. Schütz u. R. Stotz [B] 86
ds. [Zs] 270
— Amerika: H. A. Schwartz [Zs] 142
— arten, verschiedene: R. Stotz [Zs] 142
— Bearbeitbarkeit: H. A. Schwartz [A] s. 747
— chromlegierter: H. Wentrup u. W. Stenger [Zs] 142
ds. s. a. 142
— erzeugung: E. Touceda [A] 747
— Flecken: M. Kagan u. R. Deprez [Zs] 142
— Flüssigkeitsgrad, Siliziumgehalt, niedriger: N. G. Girschowitsch u. E. K. Widin [Zs] 272
— Frankreich: R. Gailly [Zs] 142
— Glühen: L. H. Marshall [Zs] 270
— hochwertiger: E. Piwowarsky [Zs] 142
— markt-, preis- s. u. Eisen: M.
— Nickelchromeinfluß: L. Thiéry [Zs] 688
— Nichteinfluß: L. Thiéry [Zs] 688
— nickellegierter: H. Wentrup u. W. Stenger [Zs] 142
ds. s. a. 142
— Schmelzen: L. H. Marshall [Zs] 270
— Schwarzkern—, Tempern s. 270
— Verbesserung durch Aluminiumzusatz: J. H. Hruska [Zs] 272
- Tempern**, Gußeisen, amerikanische Verfahren: N. Hekker [Zs] 270
- Terbeck-Brenner** s. 140
- Terpe**, Fettschmierbüchse Baart— s. *175
- Tertrinverfahren**, Gaswerk: G. Weisenberger [Zs] 267
- Th 30 usw.** s. u. Stahl: —
- Thale** s. u. Eisenhüttenwerk: —
- Thermische**
— Analyse s. 260
— Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Leitvermögen von Leichtmetallen u. Magnesiumlegierungen u. Wiedemann-Franz'sche Zahl: J. Staebler [Zs] 569
— s. a. u. Elektro—
- Thermodynamik**, thermodynamisch(e)
— chemische: H. Ulich [B] 815
— Hochofenprozeß: W. Kuczewski [Zs] 269
— Rechnungsgrundlagen der Verbrennungskraftmaschinen: A. Hansen [Zs] 804
- Thermoelemente**, Herstellung, Drähte, dünne: O. Kantorowicz u. R. Reinecke [Zs] 148
- Thermomagnetische** Eigenschaften des Mangans: Y. Shimizu [Zs] 143
- Thermostat**
— Laboratoriums— für Dauerbetrieb: P. W. Schenk [Zs] 408
— Luft— Korrosionsforschung: U. R. Evans [Zs] 406
- Thoma**, Hängebahn nach — s. 142
- Thomasmehl**
— Verordn. über Herstellung, Verpackung, Lagerung u. Einfuhr: Stiller [Zs] 409
— Wirkung, Ursachen: A. Wilhelmj [A] *794
- Thomasroheisen**, Analysen, Großzahl-Forschung s. *202

- Unterfeuerung** s. u. Feuerung: —
Unterlagplatten s. u. Schienen: —
Unternehmer, —tum
 — Arbeitsbestgestaltung: H. Stein [Zs] 809
 — deutsches, Krisensorgen: M. Schlenker [O] 361
 Wiederaufbauwille: M. Schlenker [O] 361
 — Jugend u. —. Hrg. von J. Herle [Zs] 694
- Unternehmungen**
 — Dividendenpolitik s. 365
 — Zusammenschluß: Heinemann [Zs] 151
 — s. a. u. Betrieb
- Unterricht** [Zs] 276, 410, 573, 694, 810
- Untersuchfeuerung**, Spitzenbetrieb: K. Pradtner [Zs] 803
- Unterseeboote**, amerikanische, Dieselmotoren, Kurbelwellen, Vanadinstäbe [Zs] 272
- Untersuchungsmethoden**, chemisch-technische, Hrg. von E. Berl. 8. Aufl. Bd. 1 [Zs] 561
- Unterspannung** s. u. Spannung: —
Untertageabbauagger, Eisenerz [Zs] 398
- U. S. A.** s. u. Vereinigte Staaten
- U.**
- Vakuum**, Kohlenstoff, fester, zum Sauerstoffabbau des Eisenoxids u. des Eisenoxyduls: W. Baukloh u. R. Durrer [O] 644
- Vakuufofen**, Hoch—, Elektro-Schaltwerk, A.-G. [A] s. 72
- Vanadin**
 — bestimmung, Erze, Oxydation mit Perchlorsäure: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
 jodometrische, in Edelmetallen u. Ferrovanadin: W. Werz [A] s. 558
 ds.: W. Werz [Zs] 571
 Legierungen, Oxydation mit Perchlorsäure: H. H. Willard u. R. C. Gibson [Zs] 571
 Mangan, Chrom u. — nebeneinander: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 304
 — einflüß, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 593
 Kohlenstoffstahl s. 715
 Perlitzerfall s. 715
 — lösungen, saure, elektrolytische Reduktion: F. Foerster [Zs] 274
 — Maßanalyse, potentiometrische: W. Trzebiatowski [A] s. 557
 — Verwendung, erste, als Legierungsbestandteil s. 145
 — s. a. u. Eisen-Eisenkarbid-Vanadinkarbid—; Eisen-Kohlenstoff—; Eisen—; Ferro—
- Vanadinkarbid** s. u. Eisen-Eisenkarbid—Vanadin
- Vanadinstäbe**, Kurbelwellen, Dieselmotoren in amerikanischen Unterseebooten [Zs] 272
 — s. a. u. Chrom—
- Vanadin-Titan-Eisenerze**, Verhütung: B. Kjellberg [Zs] 562
- Ventil(e)**
 — Antrieb, elektrischer [Zs] 400
 — Heißdampf—, Strömungswiderstand: C. Pfeleiderer u. A. Closterhalfen [Zs] 141
 — loses Absorptionsgefäß mit doppelter Waschwirkung: E. Voslsick [A] s. 72
 — spindeln, Brüche s. 570
 — s. a. u. Schieber
- Ventilator** s. u. Lüfter
- Veranstaltungen**, Technisch-Wissenschaftliche, Internationale, nach dem Stande v. 1. März 1931 [Zs] 561
- Verband**, Verbände
 — Eisen schaffende Industrie: E. Tgahrt [A] 209
 — politik, nationale u. internationale, der Schwerindustrie vor u. nach dem Kriege: W. Tübben [Zs] 409
 — s. a. u. Elektro—
- Verband Deutscher Elektrotechniker**, Vorschriftenbuch. 18. Aufl. [Zs] 693
- Verband für Materialprüfungen** s. u. Neuer Internationaler —
- Verbinden**, Metalle, Flugzeugbau: T. W. Downes [Zs] 569
- Verbindungen**, Schweißen, Geschweißte s. u. Schweißen
- Verbrennen**, Verbrennung
 — Brennstoffe, feste: H. Löffler [Zs] 140
 — direkte, Kohlenstoffbestimmung in hochschwefelhaltigen Stählen: H. A. Bright [Zs] 808
 Schwefelentfernung bei der Kohlenstoffbestimmung: W. H. Blatchley [Zs] 571
 — geschwindigkeiten von Gasgemischen: G. Tammann u. H. Thiele [A] *109
 — Kohlenoxyd mit Sauerstoff unter Verwendung eines neuen Sauerstoffkatalysators: A. Schmidt [Zs] 571
 — Kohlenstaub, Feuerräume, kleine: P. Rosin u. R. Fehling [Zs] 803
 Oberflächen—, flammenlose s. 109
 Winderhitzerbeheizung: W. Brass [Zs] 400
 — Siemens-Martin-Ofen, Ueberwachung s. 435
 — Stähle, verschiedene s. 325
 — temperatur u. Rauchgaszusammensetzung: R. Selkin [Zs] 275
 — unfalle, Verhütung beim Inbrandgeraten der Arbeitskleidung: Schwantke [Zs] 810
 — vorgang, Kohlenstaubfeuerung: A. Grebel [Zs] 684
 Kohlenstaubmotor: W. Wentzel [Zs] 685
 Zusammenhang mit Feuerraum, Temperatur u. Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 803
 — wärme(n), Kohlenoxyd: F. D. Rossini [Zs] 683
 Koks s. 461
 Methan: F. D. Rossini [Zs] 683
 Steinkohlen, Zusammenhang mit Heizwert u. flüchtigen Bestandteilen: W. Gumz [Zs] 267
- Verbrennungskraftmaschinen** s. 268
 — Klopfen: L. Auer [Zs] 269
 — thermodynamische Rechnungsgrundlagen: A. Hansen [Zs] 804
- Verbundbergwerk**, Ruhrgebiet, Entwicklung: W. Roelen [Zs] 139
- Verbundguß**, Erzeugung [P] *54
- Verbundkoksofen** s. u. Koksofen: Regenerativ-Verbund—
- Verbundwalze** s. 351
- Verchromen**, Verchromung [Zs] 144, 567
 ds.: J. G. Roberts [Zs] 567
 — Abnutzungswiderstand, Prüfung: H. C. Wolfe [Zs] 569
 — bader, Leitfähigkeit: R. H. Chery [Zs] 403
 — elektrolytisches s. 144
 ds.: R. Schneidewind [Zs] 403
 — Entwicklung: W. Birett [Zs] 403
 — Formen, Stahl-F. [Zs] 688
 — General Motors Co. s. 78
 — patente: R. Schneidewind [Zs] 403
 — s. a. u. Chrom: überzug
- Verdampfen**, Verdampfung: E. Hausbrand. 7. Aufl. [Zs] 399
 — vorgang: W. Fritz [A] s. 679
- Verdampfer**, Zerknal, Kühlmaschinenanlage in einer Fleischerei: Gundermann [Zs] 804
- Verdeutschung**, Fremdwörter, technische [A] 595; vgl. 694
- Verdingungskartell** s. u. Kartell: —
Verdrehung
 — beanspruchung, kombiniert mit Zug-B., Fließversuche an Stahlrohren: K. Hohenemser [Zs] 561
 — plastische: A. Nádai [Zs] 802
 — schwingungen, Werkstoffdämpfung bei Dauerbeanspruchung durch —: H. Kortum [Zs] 146
 — Schwingungsfestigkeit, Beziehung zur Biegung: R. Scheu [Zs] 569
 — zahl, Stahlröhre s. *621
- Verdrehtfestigkeit**
 — Einfluß von Geschwindigkeit u. Temperatur: W. Hartkopf [Zs] 146
 — Stähle, Temperaturen, hohe s. 301
- Verdrehmaschine**, Werkstoffprüfung [P] *112
- Verdrehungsproben**
 — Armc-Eisen s. *749
 — Metalle, Proben: R. L. Templin u. R. L. Moore [Zs] 689
- Verdunkelung** im Gaskampf s. 43
- Verdunstung** von Oberflächen, Luft, ruhende, Messung: Hilpert s. 679
- Veredelungsbetriebe**, Durchgangszeit: B. Kryspin-Exner [Zs] 693
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
 — Auskunftsamt 1930 s. 104
 — Beratungstätigkeit 1930 s. 104
 — Deutsche Reichsbahn u. — s. 103
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1930 s. 91
 — Fachausschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Gemeinschaftsarbeit über Korrosion s. 616
 — Gutachtertätigkeit 1930 s. 104
 — Hauptversammlung v. 28. u. 29. November 1931 (Voranzeige) 480, 756
 — Landwirtschaft u. — s. 103
 — literarische Tätigkeit s. 89
 — Mitarbeit in Verbänden u. Vereinen s. 100, 103, 104
 — Mitglieder, bewegung 1930 s. 89
 liste, Änderungen 31, 88, 156, 216, 316, 376, 448, 512, 576, 632, 699, 756, 816
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Normung, Tätigkeit 1930 s. 102
 — Praktikantenstellen-Vermittlung 1930 s. 101
 — Tätigkeit 1930 [O] 89
 — Vereinsbücherei, Entwicklung 1930 s. 90
 — Vorstandssitzung(en) 1930 s. 91
 ds. v. 18. März 1931 [V] 447
 — Vortragstagung, technische, in Siegen v. 22. April 1931 s. 597
 ds. (Voranzeige) 480
 — Zweigvereine, Entwicklung 1930 s. 90
 — s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Zementationsprobe; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hochofenausschuß; Hochschulausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Schienenausschuß; Sonderausschuß für Feinblechprüfung; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Unterausschuß für Abnutzungsprüfung; Unterausschuß zur Analyse von Sonderstählen; Unterausschuß für Dauerprüfung; Unterausschuß für Elektrostahlbetrieb; Unterausschuß für feuerfeste Werkstoffe; Unterausschuß für Glühereifragen; Unterausschuß für Hochofenuntersuchungen; Unterausschuß für Kerbschlagprobe; Unterausschuß für Magnetprüfung; Unterausschuß für Rostschutz; Unterausschuß für Schmiedebetriebe; Unterausschuß für Schneidversuche; Unterausschuß für Schweißbarkeit; Unterausschuß für das Siemens-Martin-Verfahren; Unterausschuß für Streckgrenze; Unterausschuß für den Thomasbetrieb; Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe; Unterausschuß für die Untersuchung feuerfester Stoffe; Unterausschuß für Widerhitzerfragen; Walzwerksausschuß; Wärmestelle Düsseldorf; Wärmestelle Oberschlesien; Wärmestelle Saar; Wärmestelle Siegen; Werkstoffausschuß; Werkstudenten
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller**, Nordwestliche Gruppe
 — Entschliebung zur Wirtschaftslage s. 763
 — Mitgliederversammlung v. 3. Juni 1931 [V] 757
- Vereine** (sonstige)
 — American Electrochemical Society s. d.
 — American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — American Society for Testing Materials s. d.
 — Bayerischer Revisions-Verein s. d.
 — Deutsche Geologische Gesellschaft s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
 — Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft s. d.
 — Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine s. d.
 — Institution of Civil Engineers s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — National Federation of Iron and Steel Manufacturers s. d.
 — Oberschlesischer Berg- u. Hüttenmännischer Verein, e. V., s. d.
 — Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.
 — Society of Automotive Engineers s. d.
 — Verband Deutscher Elektrotechniker s. d.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund [G] 696
 — Verein Deutscher Chemiker, Gemeinschaftsarbeit über Korrosion s. 616
 — Verein deutscher Gießereifachleute
 Hauptversammlung v. 16. Mai 1931 [V] 719
 ds. (Voranzeige) [A] 595
 Tätigkeit 1930 [Zs] 810
 — Verein deutscher Ingenieure
 75-Jahr-Feier v. 12. Mai 1931 [A] *648
 Gemeinschaftsarbeit über Korrosion s. 616
 Hauptversammlung v. 28. Juni 1931 (Voranzeige) [A] 620
 Jubiläumstagung in Köln v. 26. bis 29. Juni 1931 (Voranzeige) [A] 620
 Siegener Bezirksverein, Vortragstagung v. 22. April 1931 s. 597
 ds. (Voranzeige) 480
 Wärmeforschungsausschuß, Tagung v. 18. u. 19. Mai in Köln [V] 679
 — Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 16. Mai 1931 [V] 699
 ds. (Voranzeige) 576
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen, Entschliebung zur Wirtschaftslage s. 763
 Mitgliederversammlung v. 3. Juni 1931 [V] 757
 — Vereinigung der Großkesselbesitzer s. d.
 — Zentralverband der Preussischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine e. V. s. d.
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke**, A.-G. [G] 415
 ds. [G] s. 446
- Vereinigte Staaten**
 — Arbeiter: H. Dubrenil. Ueberra von H. Kauders [B] 479
 — Außenhandel 1930 [S] 411
 — Batelle Memorial Institute [A] *261
 — Blechverbrauch je Kopf der Bevölkerung s. *196
 — Eisen, außenhandel s. —: A. verbrauch, Verschiebungen s. 674
 Eisenbahnen 1928 s. 239
 Eisenorzförderung 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 verbrauch 1913 u. 1925 bis 1929 s. 179
 — Eisenindustrie, Fortschritte 1930 [Zs] 266
 — Entlassung, Verhütung [Zs] 150
 — Induktionsofen, kernlose s. *638
 — Kokertechnik: W. Roelen [Zs] 684
 — Kraftomnibus: E. Merkert [B] 376

- Wärmekraftwerke** (ferner)
— Maschinen, große, wirtschaftliche
Bemessung: P. v. Strizl [Zs] 399
- Wärmemeßgeräte** [Zs] 148, 275, 408, 571, 692, 808
— Siemens-Martin-Ofen: W. Liesegang u. W. Winkhaus [O] *497
- Wärmeregler** [Zs] 148, 275, 408, 571, 692, 808
- Wärmeschutz**, —stoffe [Zs] 141
— Industrieföfen, Vergleich: V. Paschki [Zs] 141
— Kessel, Vergleich: V. Paschki [Zs] 141
— Siemens-Martin-Ofen-Gewölbe s. 436
- Wärmespannungen** s. u. Spannung: —
- Wärmespeicher**
— Berechnung: K. Rummel [O] *360
— Gasöfen, Umsteuerorgane [Zs] 563
— Gittersteine [P] *22
— s. a. u. Dampfspeicher
- Wärmestelle Düsseldorf** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Mitteilung aus der —: A. Schack [O] *162
ds.: K. Rummel [O] *360
ds.: W. Liesegang u. W. Winkhaus [O] *497
ds.: P. Rheinländer [O] 767
— Tätigkeit 1930 s. 99
- Wärmewirtschaft** [Zs] 141, 399, 563, 685, 804
ds. s. a. 268
— Kokereien, Beziehung der Verkokungswärme: B. v. Hahn [Zs] 267
- Wärmewegstelle Oberschlesien**, Tätigkeit 1930 s. 100, 394
- Wärmewegstelle Saar**, Tätigkeit 1930 s. 100
- Wärmewegstelle Siegen**, Tätigkeit 1930 s. 100
- Warmfestigkeit**
— Stahl s. *368
Kohlenstoff-St.: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Samsen [Zs] 807
- Wärmöfen**, Wärmöfen
— Blechpakete s. 594
— Fertig— s. 191
— Halbgasfeuerung, Kohlenstauffeuerung, räumlich getrennte [P] *335
— Kohlenstauffeuerung, Halbgasfeuerung, räumlich getrennte [P] *335
— kontinuierliche, für Walzwerke: A. L. Culbertson [Zs] 565
- Warmpreßmuttereisen**, Anforderungen s. 730, 734
- Warmriß** s. u. Riß: —
- Warmsägen** s. u. Sägen: —
- Warmwalzen** s. u. Walzen: —
- Wäsche** s. u. Kohlen—
- Wasch(en)**
— Kohle, Feuertrocknung: S. M. Parmley [Zs] 140
— kurve zur Wertbestimmung von Kesselkohlenmischungen: O. Schäfer [Zs] 562
- Wasser**
— analyse, Fehlergrenzen: R. Schmidt [Zs] 148
— bestimmung, Braunkohlen durch Trocknung im Kohlensäurestrom: C. Staemler [A] s. 559
— Bildungswärme: F. D. Rossini [Zs] 683
— Härten, künstliches s. 147
— mangel, Kesselschaden, Ursache: M. Ulrich [Zs] 689
— mantel, Gaserzeuger [P] *178
— Mitreißen aus dem Dampfkessel: H. Vorkauf [Zs] 564
ds.: R. Selikin [Zs] 685
— natürliche, Aggressivität, Maß: J. Tillmans u. P. Hirsch [Zs] 808
— strömung, langsame, Wärmeübertragung s. 334
— verbrauch, Hochofengasreinigung, elektrische s. 580, 586
— versorgung [Zs] 269, 564, 805
— anlagen, Rohrschäden durch Frost oder Bergschäden: E. Wahl [Zs] 689
— Wärme
— Übergang beheizter Rohre an —: H. Queis [A] s. 679
ds. vom Rohr, Zahlen: A. Eagle u. R. M. Ferguson [Zs] 809
— zusätzliche, Normenzemente, Druckfestigkeitszunahme: O. Pallasch [Zs] 809
- Wasser** (ferner)
— s. a. u. Ab—; Ammoniak—; Druck—; Entwässerung; Gas—; Hydr. . . ; Schwel—; Schwitz—; See—; Speise—
- Wasserdampf**
— Korrosion des Eisens bei hohen Temperaturen: W. Kraus [Zs] 690
— Rahmentafeln [Zs] 563
— überhitzter, Eigenschaften in der Nähe des kritischen Punktes: W. Koch [A] s. 679
- Wasserdruckprobe**, Kessel, Sicherheit [Zs] 689
- Wasserdurchlässigkeit**
— Beton: O. Graf [Zs] 693
— Zementmörtel: O. Graf [Zs] 693
— s. a. u. Porosität
- Wassergas**
— erzeugung s. 268
Horizontal-Großkammer-Ofen: A. Steding [Zs] 803
Kohlenverkokung [P] 54
Koksöfen: C. Berthelot [Zs] 268
- Wasserkraft**, —kräfte
— Chile s. 545
— wirtschaft s. 268
- Wasserkraftmaschinen** s. 268
- Wasserkraftwerke** s. 268
- Wasserkühlen** s. u. Kühlen: —
- Wasserrecht** s. 268
- Wasserrohr-(Hochdruck)kessel** s. u. Dampfkessel: —
- Wasserstoff**
— anreicherung von Kohle, Schrifttum: D. G. Skinner [Zs] 563
— bestimmung im Stahl s. 148
— durchgang durch Schütstoffe s. 617
— Eisenerz-Reduktion s. *716
— Kohlenstoff: W. Glud [Zs] 140
— gehalten,
— Brennstoffe, gleichzeitige Bestimmung mit Kohlenstoff u. Stickstoff s. 75
— Metalle, elektrolytisch erzeugte, Abhängigkeit der Härte: Guichard, Clausmann, Billon u. Lanthony [Zs] 568, 807
— Gleichgewicht mit Eisen u. Sauerstoff über 1000°: W. E. Jominy u. D. W. Murphy [Zs] 691
— Glühen, Blank-G. von Stahl: F. C. Kelley [Zs] 806
— Kohle: A. Eccles, G. H. Kenyon u. A. M(a)c Culloch [Zs] 267
— Reduktion,
— Eisenoxyde, geschmolzene: S. L. Madorsky [A] *555
— Stickstoff-Gemische, Erzeugung: W. Glud [Zs] 140
— Verhalten bei der Elektrolyse s. 79
— s. a. u. Benzol—; Kohlen—; Schwefel—
- Wasserstoff-Kohlenoxyd**, Eisenerz-Reduktion s. *716
- Wasserstrahlverfahren**, Gußputzen: C. Gertrendts [Zs] 142
- Wearmouth-Brücke** (Sunderland): G. L. Groves [Zs] 809
- Wechselstrombrücke**, Stahlprüfung, magnetische: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seletzky [Zs] 689
- Wechselstromschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, —
- Weg** s. u. Kraft-Weg-Linie
- Wegebau** s. u. Straßenbau
- Wehr**
— bau, Glatzer Neiße, Hoesch-Spundwand [Zs] 809
— Dörverdener, Schäden: Odenkirch [Zs] 691
- Weichen**
— Unterlagsplatten, genau maßhaltige [P] 335
— zungen, klaffende: Caesar [Zs] 568
- Weinsäurehaltige Lösung**, Trennung von Eisen-Titan-Aluminium: E. Schwarz v. Bergkamp [Zs] 692
- Weißblech**: R. W. Shannon [B] 187
— gefäße, Korrosion durch Nahrungsmittel: T. N. Morris u. J. M. Bryan [Zs] 808
— erzeugung, England s. 680
- Weißblechwalzen**, Brüche, Ursachen: J. S. Caswell [A] 391
- Weißblechwalzwerke**, Antrieb: J. S. Caswell [Zs] 566
- Weißblech** s. u. Lagermetall
- Welle(n)**
— Eigenspannungen, Verminderung s. 667, 669
- Welle(n)** (ferner)
— Hohl—, Dauerbruch s. 398
— s. a. u. Kurbel—
- Wellman-Galusha-Gaserzeuger** [P] 140
ds. [Zs] 563
- Welt**
— Arbeitslosigkeit, Umfang: E. Bandmann [Zs] 150
— Eisenbahnen 1928 [S] 239
— Eisenerzförderung 1928 u. 1929 [S] 179
— Eisenwirtschaft, Lage der westdeutschen Großeisenindustrie: W. Steinberg [O] 226
— Manganzufuhr 1924 bis 1928 [S] 562
— Roheisenerzeugung 1930 [S] 24
ds.: A. v. Bülow [W] 240
ds. Schwankungen 1880 bis 1927 s. 673
— Schiffbau 1930, 4. Viertel. [S] 153
ds. 1930 [S] 372
— Stahlherzeugung 1930 [S] 24
ds.: A. v. Bülow [W] 240
— Steinkohlenförderung 1930 [S] 655
— Stickstoffindustrie: H. Grossmann u. P. Weickel [Zs] 266
- Welt-Ingenieur-Kongreß**, Tokio 1929, Berichte. Vol. 32 [Zs] 683
ds. Vol. 1 [Zs] 802
- Weltkonferenz**
— Internationaler Hauptausschuß, Gründung der Energie-Bibliographie s. 680
— Teilkonferenz in Tokio v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929, Abhandlungen. Vol. 1 bis 3 [B] 30
— 2., Berlin, Gesamtbericht. Bd. 1 bis 21 [Zs] 268
- Weltkrieg** s. u. Krieg
- Wende(n)**vorrichtung für Walzgut [P] *210
- Werften**
— Fördermittel: A. Lambrette [Zs] 400
— Hebezeuge: A. Lambrette [Zs] 400
- Werk(e)**
— anlage der Great Lakes Steel Corp. [Zs] 685
— beschreibungen [Zs] 142, 400, 685
— einrichtungen [Zs] 142, 269, 400, 564, 685, 804
— English Steel Corporation, Ltd. [Zs] 400
— große, Dampferzeugung, wirtschaftliche: F. Carnegie [Zs] 399
— industrielle,
— Fördermittel: A. Lambrette [Zs] 400
— Hebezeuge: A. Lambrette [Zs] 400
— politik, Tagung, 7., in Frankfurt am 3. u. 4. Okt. 1930 s. 694
— verbesserungsvorschlag, Unfallverhütung: C. Haide [Zs] 276
— s. a. u. Eisenhütten—; Gas—; Hochofen—; Hütten—; Kraft—; Metall—; Schmiedepreß—; Walz—
- Werkstätten**
— Maschinenbau—, Anreißen: F. Klautke, 2. Aufl. [Zs] 141
— meßverfahren: T. Damm [Zs] 149
— Kostensenkung u. Gütesteigerung: O. Schlippe [Zs] 408
— s. a. u. Instandsetzungs—; Lehr—
- Werkstoff(e)**
— Anstrengung,
— Grenze, zulässige: G. D. Sandel [Zs] 802
— zulässige, Wahl: O. Graf [Zs] 689
— auswahl, magnetische Prüfung: S. Specht [Zs] 406
— Bauten u. —: E. H. Salmon. Vol. 1 [Zs] 275
— dämpfung, Beanspruchung durch Torsionsschwingungen: H. Kortum [Zs] 146
— Festigkeit,
— Forschungsarbeiten: A. Thum [Zs] 691
— Statistik: F. B. Seely [A] 502
— Flugzeugbau, mechanische Prüfung: J. B. Johnson [Zs] 568
— fluß, Walzen: A. Falk [Zu] 388, 389
ds.: E. Siebel [Zu] 389, 390
— frage, Apparate, chemische, hochbeanspruchte: E. Franke [Zs] 569
— Getriebe, Auswahl: F. W. Rowe [Zs] 145
- Werkstoff** (ferner)
— Güte, Walzen, Einfluß des Seitendruckes: W. Tafel [Zu] *295, 300
ds.: H. Hiltnerhaus [Zu] 300, 300
— Korrosion u. physikalische Eigenschaften: E. Rabald. Bd. 1 u. 2 [Zs] 266
— kunde u. Konstrukteur: A. Krauß [Zs] 688
— Maschinenbau s. u. Maschinenbau: —
— Oberflächenbehandlung: W. Wiederholt [Zs] 566
— physikalische Eigenschaften u. Korrosion: E. Rabald. Bd. 1 u. 2 [Zs] 266
— Rohr—, Wasserrohr-Hochdruckkessel: S. F. Dorey [Zs] 145
— spannung(en)
— Sauerstoffschmelze: L. v. Roeßler [Zs] 566
— verteilung s. 502
— Statistik, Festigkeit: F. B. Seely [A] 502
— Technik: A. W. Judge. Vol. 1 u. 3 [B] 86
— Temperaturen, hohe, Dauerstandfestigkeit: J. J. Kanter u. L. W. Spring [Zs] 273
— Verfestigung beim Kaltwalzen: K. Greulich [Zs] 569
— verformung, plastische, beim Gewinderollen s. 531
— Verhalten in der Wärme s. 787
— Wärmebehandlung, Abhängigkeit zwischen mechanischen u. magnetischen Eigenschaften s. 430
— Ziehen, Blank-Z., Kerbzähigkeit, Prüfung durch Kerschlag-Faltversuch nach KrK 100: F. Saefelt u. Rudolph [Zs] 405
- Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Mitteilung aus dem —: W. Köster [O] 37
— Tätigkeit 1930 s. 97
— Vollsitzung v. 11. Febr. 1931 (Voranzeige) 156
- Werkstoffhandbuch**, Nichteisenermetalle. Nachr. 2 [Zs] 805
- Werkstoffprüfmaschine(n)** [Zs] 405, 568, 689
ds. s. a. 815
— Dauerbeanspruchungen, wechselnde [P] 470
— Eichung s. 815
— Gußeisen, Proben, kleine: H. Thyssen u. J. Bourdouxhe [Zs] 142
— Ueberwachung s. 815
— s. u. Schwingungsprüfmaschinen
- Werkstoffprüfung**, —wesen: K. Memmler, 4. Aufl. Bd. 1 bis 3 [B] 815
— Apparate, chemische, hochbeanspruchte: E. Franke [Zs] 569
— elektrische, Kraftwagen- u. Flugmotorenbau: H. Schneider [Zs] 146
— Flugmotoren, Herstellung: M. Chrutscheff [Zs] 272
— Gamma-Strahlen: C. S. Barrett, R. A. Gezelius u. R. F. Mehl [Zs] 274
ds.: R. F. Mehl, G. E. Doan u. C. S. Barrett [Zs] 406
— magnetische
— Arbeitsverfahren: E. Gerold [O] *428
— Schrifttum s. 431
— Normung u. —: H. A. Backus [Zs] 572
— Röntgenographie [B] 539
— Röntgenstrahlen u. —: A. Christensen [Zs] 147
— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Analyse; Bearbeitbarkeit; Biegeprobe; Bohrprobe; Chemie; Prüfung; Dauerprobe; Ermüdungsprobe; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb...; Lochscherbe; Magnetismus; Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Photographie; Probenahme; Ringprobe; Röntgenographie; Scherprobe; Schlackenprobe; Schlagprobe; Schwingungsprobe; Spannung; Umwandlung; punkte; Verdrehungsprobe; Wasserdruckprobe; Zugprobe sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
- Werkstoff-Tagung** der Hannoverischen Hochschulgemeinschaft v. 14. u. 15. Nov. 1930 [Zs] 802

Klasse 10. Brennstoffe.				Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).				Klasse 24. Feuerungsanlagen.				Klasse 42. Instrumente.					
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite		
519 720	801	520 374	721	503 010	53	515 315	265	511 659	54	516 484	439	509 850	22	517 023	503		
519 887	801	520 617	721	509 501	22	515 392	438	512 654	81	517 580	622	510 839	23	518 352	653		
519 888	682	521 610	750	510 206	22	515 855	396	512 702	81	517 581	469	512 915	112	518 563	623		
520 373	682	521 611	750	510 207	22	516 770	469	513 231	178	517 818	503	514 682	470	518 969	653		
				510 208	22	516 887	370	515 796	396	518 954	653	515 806	470	520 324	682		
489 345	80	514 167	265	510 209	22	517 077	396	Klasse 31. Gießerei und Formerei.				Klasse 47. Maschinenelemente.					
504 113	801	514 410	470	510 458	53	517 735	503	470 814	801	514 201	235	515 636	438	521 077	750		
507 912	370	515 384	470	511 117	53	517 814	438	510 358	22	514 328	335	Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.					
509 258	22	515 385	470	511 219	53	517 969	533	510 359	22	514 357	335	516 208	370	520 658	721		
509 259	22	515 538	438	511 385	54	518 218	533	510 492	80	515 138	470	Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).					
509 499	22	515 849	396	512 036	80	518 392	523	510 496	53	515 139	470	511 277	54	517 370	503		
510 915	54	515 978	396	512 238	81	518 413	560	510 497	53	515 239	336	511 496	54	518 575	560		
511 563	54	516 442	370	512 391	81	518 793	623	510 942	54	516 190	396	513 455	112	519 392	682		
512 219	81	516 532	469	512 727	178	518 794	624	511 242	112	517 778	652	513 639	236	520 419	721		
512 334	503	516 879	503	512 888	112	518 796	624	511 665	54	518 122	653	514 376	335	Klasse 67. Schleifen und Polieren. 510 288 * 265			
512 335	81	518 122	533	513 109	178	518 941	653	511 660	80	518 176	623	Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.					
512 400	81	519 722	801	513 110	112	518 942	653	512 061	54	518 547	503	512 779	112	518 905	624		
512 797	112	519 876	801	513 212	236	519 066	653	512 062	80	518 681	560	513 457	210				
513 593	112	520 509	721	513 732	210	519 124	653	512 119	80	519 235	653						
514 008	305	521 863	721	514 017	335	519 330	682	513 930	210	519 237	682						
514 009	210					514 235	265	519 787	801	513 994	305	519 651	801				
Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.				Klasse 21. Elektrotechnik.				Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).				Klasse 67. Schleifen und Polieren.					
510 330	22	513 288	134	510 599	23	515 013	336	516 579	469	518 238	623	510 288	265				
512 129	112	514 650	336	512 499	81	517 578	503	Klasse 35. Hebezeuge.				Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.					
								515 041 * 336 520 634 * 721				512 779 * 112 518 905 624					
								515 216 336 520 635 * 721				513 457 210					
Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen, Klasse 24) sowie Dampfleitung.																	
511 024 54																	