



P. 770 / 1929 / I

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWÖRTLICHER MITARBEIT
VON

DR. J. W. REICHERT

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

DR. M. SCHLENKER

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

49. JAHRGANG · 1929, I. HALBJAHR · HEFT 1-26

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



9.770 | 1929 | I

Inhalts-Verzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 49. Jahrgang, 1929. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

	Seite		Seite
1. Namenverzeichnis (unter Einschluss der Titel der besprochenen Bücher)	III	2. Sachverzeichnis	LIX
		3. Patentverzeichnis	LXX

= Vorbemerkung. =

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

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

<p>[A.]</p> <p>Abolin, E.: Verbesserung des Wärmeüberganges [Zs] 969</p> <p>Abrams, H. s. Watson, H. L.</p> <p>Achenbach, Albert: Messungen am Gießereischachtofen [Zs] 567</p> <p>Aeckerlein, G.: Optische Temperaturmessung in Oefen [Zs] 822</p> <p>Ackerman, E. O.: Schienenrifelung u. ihre Verhütung [Zs] 161</p> <p>Ackermann, Walter: Gesetzmäßigkeit des Angriffes chemischer Reagentien auf Eisen-Nickel-, Eisen-Chrom- u. Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen [Zs] 302</p> <p>Adam s. M(a)c</p> <p>Adams, William W.: Unfälle auf Hüttenwerken in den Vereinigten Staaten 1924 [Zs] 624</p> <p>Agde, G., u. L. v. Lyncker: Schätzungsweise Terkoksgehalt von Stückkoks [Zs] 446</p> <p>— Apparat zur Ermittlung der Erweichungszone u. Messung des Erweichungsgrades von Kokskohlen [Zs] 449</p> <p>— Apparat u. Methode zur Bestimmung des Gasbildungsverlaufes von Kokskohlen [Zs] 449</p> <p>Agde, G., u. Fr. Schimmel: Unterscheidungsmerkmale u. Nachweismethoden der Kohlenstoffarten im Koks [Zs] 812</p> <p>Ahrén, Arthur s. Dahlström, Sten</p> <p>Ahrens, W. [W] 174</p> <p>— s. a. 720</p> <p>Aktiebolaget Ljungströms Angturbin [P] *809</p> <p>Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken [P] *810</p> <p>Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *437</p> <p>Akulov, N.: Magnetostriktion der Eiseneinkristalle [Zs] 160</p> <p>— Atomtheorie des Ferromagnetismus [Zs] 967</p> <p>Alberts, W. s. 464</p> <p>Alexander, Peter P.: Schweißen mit atomarem Wasserstoff [Zs] 963</p> <p>Allan, James Mc Neal [P] *546</p> <p>Allen, Henry D.: Metallisgen aus Schnellstahl [A] 195</p> <p>Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *550</p> <p>— Anbildungswesen [B] 750</p>	<p>Almquist, H.: Rollenlager in Walzwerken [O] *101</p> <p>Alpern, M.: Kohlenwerkstoffe s. 406</p> <p>Alt, H.: Praktische Bedeutung der Raumgetriebe [Zs] 442</p> <p>Alterthum, H.: Molybdän u. seine Verwendung [Zs] 300</p> <p>— Wolfram als chemisch-technischer Werkstoff [Zs] 817</p> <p>Althin, Torsten: Technisches Museum u. technischer Unterricht [Zs] 593</p> <p>Altmann, Fritz: Untersuchungen an Zylinderschraubgetrieben [Zs] 297</p> <p>Amberg, Kurt: Polieren von Mikroproben [Zs] 162</p> <p>— Untersuchungen an Schlacken in Werkzeugstahl mittels der Dunkelfeldbeleuchtung [Zs] 162</p> <p>Amein, E., u. H. Willners: Gase im flüssigen Stahl [A] *142</p> <p>Ammann u. v. Grünwaldt: Längskräfte im Eisenbahngleis [Zs] 442</p> <p>Anacker, M. v.: Schlenderröhren der L. von Boll'schen Eisenwerke Gerlafingen, Werk Choindez [Zs] 816</p> <p>Anand, Chetan s. Seth, J. B.</p> <p>Anderson, David G.: Ersparnisse in der Gießerei durch richtige Durchbildung der Gußstücke [Zs] 816</p> <p>— u. R. R. Bessmer: Einfluß von Kohlenstoff u. Silizium auf Gußeisen [Zs] 303</p> <p>Anderson, J. L.: Sauerstoff-Azetylen-Schweißung mit der Maschine [A] 740</p> <p>— Herstellung von Metallbehältern durch Antogenschweißung [Zs] 963</p> <p>Ander, Kurt: Rationalisierung der Fabrikation u. optimale Losgröße [Zs] 450</p> <p>Andress, K. (Bearb.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 4, Lfg. 1; Bd. 7, Lfg. 2 [Zs] 294</p> <p>— ds. Bd. 6 [B] 125</p> <p>Angel, Franz: Besonders schön kristallisierte alpenländische Hochöfenschlacke (Mellitith-Schefferith-Olivin) [Zs] 296</p> <p>Angel, H. H.: Anlaufcharakteristik von Synchronmotoren für Hüttenwerke [Zs] 817</p> <p>Angenheister, G. (Bearb.): Mechanik der elastischen Körper [Zs] 811</p>	<p>Anleitung für den Gebrauch der AWF-Maschinenkarten für die mechanische Industrie. 3. Aufl. Hrsg. vom Ansschuß für wirtschaftliche Fertigung [B] 94</p> <p>Annett, F. A.: Anfrugsseile [Zs] 447</p> <p>— 20 Ursachen für verringerte Lebensdauer von Seilen [Zs] 966</p> <p>Apfelböck, M.: Flußspat im Gießereibetrieb unter besonderer Berücksichtigung der Entschwefelung [Zs] 961</p> <p>Apold, Anton: Bergbau u. Schwerindustrie in Oesterreich [Zs] 307</p> <p>— [P] 810</p> <p>Arend, J. P.: Günstigste Temperatur für die Hydrierung der Kohle s. 407</p> <p>Armour, J. W.: Verbesserung der neuzeitlichen Stochkessel s. 405</p> <p>Arndt, H. s. Bauer, O.</p> <p>Arnhold, Karl: Forderungen der Wirtschaft an den Ingenieur [Zs] 307</p> <p>Arnold, Samuel: Anforderungen an die elektrische Anstrüstung von Lichtbogen-Elektrostahlöfen [Zs] 817</p> <p>Arnoldson, C.: Schweißen von Schienenkreuzungen bei der Havana Electric Railway Co. [Zs] 445</p> <p>Arntzen, H. [B] 864</p> <p>Arnyasy s. Schwartz</p> <p>Aseker, Gustav [P] 198</p> <p>Aseher, L.: Einwirkung der industriellen Entwicklung auf den Körper des Arbeiters [Zs] 824</p> <p>Askania-Werke, A.-G., vorm. Centralwerkstatt Dessau [P] 120</p> <p>Askenasy, Paul [P] 54</p> <p>Asser, Erich: Rationalisierung des Schiffsanstriches [Zs] 818</p> <p>A. T. G., Allgemeine Transportanlagen-Ges. m. b. H. [P] *54</p> <p>Atkinson, J. S.: Drehrohrfeuerraum u. Schrägroest für Dampfkessel [Zs] 814</p> <p>Aubel, Peter van (Vorw.): Lochkarte [B] 558</p> <p>Audibert, E.: Verkokungsvorgang [Zs] 295</p> <p>— Synthese von Methylalkohol s. 407</p> <p>— s. a. Chérand, Alexandre</p> <p>Auerbach, F., u. W. Hort (Hrsg.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 6 [B] 125</p> <p>— ds. Bd. 4, Lfg. 1 — Bd. 7, Lfg. 2 [Zs] 294</p>	<p>Aumann, Willy: Zweck u. Ziel der Prüfung von Feinblechen [Zs] 592</p> <p>— Messing aus Kühlkolliken von Erichsen [A] 920</p> <p>Auwers, O. v.: Kristallstruktur u. Ferromagnetismus [Zs] 302, 967¹⁾</p> <p>— Einfluß der Korngröße auf die magnetischen Eigenschaften [Zs] 302, 446</p> <p>Avery, J. W. s. Smithells, C. J.</p> <p>Azbe, V. J.: Mit Generatorgas beheizte Kalkschachtöfen in England [Zs] 584</p> <p>Baare, F. [B] 207</p> <p>— Zollpolitik, protektionistische Verwaltungspolitik u. Subventionspolitik der reparationsberechtigten Länder [O] 395</p> <p>— Polnische Eisenindustrie 1927 [S] 628</p> <p>Baasch, J.: Schiffsanlagen Bauart Brown, Boveri mit Kolbenmaschine u. Abdampfturbine [Zs] 963</p> <p>Bablik, Heinz: Beizen von Blechen mit Schwefelsäure vor dem Galvanisieren [Zs] 160</p> <p>— Feuerverzinkung von Blechen in Europa [Zs] 964</p> <p>Bach, H.: Bestimmung geringer Mengen Schwefelwasserstoff in Gasen [Zs] 591</p> <p>— Bestimmung geringster Phenolmengen im Wasser [Zs] 822</p> <p>Bach, Julius: Elastizitätsmodul oder Steifigkeit? [Zs] 302</p> <p>Backhaus, Heinz: Warmwasser-Luftbefeuchtung im Gasgeneratorenbetrieb [Zs] 295</p> <p>Baedeker, Alfred: Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Jg. 27. 1927/28 [B] 383</p> <p>Bader, J. A.: Rationalisierungswege in der Abatzwirtschaft [Zs] 823</p> <p>— Vertriebskosten senken [Zs] 823</p> <p>— Warum Untersuchungen der Vertriebskosten? [Zs] 823</p> <p>— Quer durch den Vertrieb [Zs] 823</p> <p>Bagley, Glen D.: Prüfung von Gasflaschen [Zs] 965</p> <p>Bahr, Herbert A.: Verbesserungen an gasanalytischen Apparaten [Zs] 163</p> <p>— Wasserstoff- u. Methanbestimmung im Orsat-Apparat [O] 285</p>
---	--	---	--

1) Dasselbst irrtümlich E. v. Auwers.

<p>[A] = Anzug, 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.</p>
--

- Bahr, Herbert, A.** (ferner)
— Probenahme von Gasen u. Behandlung von Gasproben [A] 331
— [A] 739, *805
— Gasanalytische Untersuchungen [Zu] *805
— u. **Th. Bahr**: Methan-Synthese aus Kohlenoxyd-Wasserstoff-Gemischen an Nickel [Zs] 295
— Kohlenoxydspaltung an den Metallen der Eisengruppe [A] 739
- Bahr, Th. s. Bahr, H. A.**
- Bailey, Ivor A.**: Neuzeitliche Gas-erzeuger [Zs] 584
- Bain, Edgar C., u. Willis S. Waring**: Austenitersetzung u. Längenänderung in Stahl [Zs] 304
- Baker, David**: Guß unmittelbar vom Hochofen aus [Zs] 157
- Baker, E. M., u. E. E. Pettibone**: Stahlnoden bei der Verchromung [A] 197
- Balcke, Hans**: Speisewassermessung im Dampfbetrieb [Zs] 165
— Speisewasseraufbereitung für Dampfkesselanlagen [Zs] 585
— Abwärmetechnik. Bd. 3 [Zs] 814
— Organisation der Wärmeüberwachung in technischen Betrieben [Zs] 814
— Selbsttätige Regelung im Dampfkesselbetrieb [Zs] 822
- Bales, C. E.**: Feuerfeste Baustoffe für den Kuppelofen [Zs] 296
- Ballay, Marcel**: Schnellelektrolytische Verkupferung von Stahl über einer dünnen Nickelzwichenschicht [Zs] 964
- Bally, J.**: Rationalisierung des Arbeitsplatzes [A] 223
- Balsh, J., u. M. J. M(a)c Quade**: Hayes-Verfahren s. 405
- Balz, W.**: Ruhrkohle u. ihre Bedeutung für die deutsche Industrie [Zs] 166
- Balzola, José**: Eisenerzbergbau in Biskaya [Zs] 583
- Bamag-Meguín, A.-G.** [P] *55, 742
- Bamberg-Friedenau, Carl** [P] 120
- Ban, Y.**: Anlage beim japanischen Brennstoffuntersuchungsamt s. 405
- Baender, F. G.**: Reinigung des Schmieröles [Zs] 960
- Bannister, C. O.**: Korrosion von Metallen [Zs] 163
- Baer, H.** (Bearb.): Taschenbuch für den Maschinenbau. 5. Aufl., Bd. 1/2 [Zs] 441
- Barbieri, G. A.**: Volumetrische Bestimmung des Kobalts [Zs] 591
- Bardenheuer, Peter s. Pomp, Anton**
— u. **Gustav Thanheiser**: Beizen von kohlenstoffarmen Flußstahlblechen [Zs] 445
- Bardtke**: Herstellung von Schweißverbindungen bei Gasrohrleitungen von mehr als 200 mm Durchmesser u. von mehr als 1 atü Betriebsdruck [Zs] 818
- Barkley, J. F.**: Verhalten des Schwefels bei Verbrennung von Kohlen [Zs] 155
- Barnitzke, Joh. E.**: Flotation von oxydischen Erzen [Zs] 154
- Bartsch, Hermann**: Vorrichtungen zur Aufbereitung von Eisenerzen [O] *353
— Stückgut-Abscheider für Erz-Aufbereitungs- u. Zerkleinerungsanlagen [A] *917
- Baertz**: Eiserner Spundbohlen bei Herstellung der Kammerwände für die Schleusen Friedrichsfeld u. Hünxe des Kanals Wesel—Datteln [Zs] 969
- Bason, G. F.**: Oberflächenhärtung mit Stickstoff [Zs] 160
- Basson, Otto** [P] 370
- Bator, H.** [B] 832
- Batson, R. G.**: Festigkeit niedriggekohlter Stähle bei hohen Temperaturen [Zs] 589
— u. **J. Bradley**: The Effect of „Nip“ on the mechanical Properties of laminated Springs [Zs] 303
- Battig, R.**: Mont-Cenis-Verfahren zur Gewinnung von synthetischem Ammoniak s. 407
- Bauer, Alfred** [P] 23, *23
- Bauer, E. N., s. Larsen, B. M.**
- Bauer, O.**: Flußstähle mit geringer Alterungseigenschaft [Zs] 447
— Gußeisen als Werkstoff u. Baustoff [Zs] 448
— u. **H. Arndt**: Einfluß des Einwalzens von Rohren auf gewöhnliches Kesselblech u. auf Izzett-Blech [Zs] 161
- Bauer, Willy** [P] *743, *776, *921
- Baum, G.** [B] 718
- Baum, Kurt**: Verhalten der Asche in der Kohlenstaubfeuerung [Zs] 585
— Temperaturverlauf im Koksofen u. seine Bedeutung für die wärmetechnische Bewertung von Kokeren s. 928
- Bauwens, F. s. 751**
- Bazant, R.**: Mikroskopische Studien über den Einfluß von Phosphor auf das Gefüge von geglühtem Eisen [Zs] 167
- Beck, W.**: Angriff von Metallrohrleitungen durch Gleich- u. Wechselstrom [Zs] 163
- Becker, A.**: Elektrische Eigenschaften der Flamme [Zs] 439
- Becker, Erich**: Organisation u. Selbstkostenberechnung in den Metallgießereien [Zs] 970
- Becker, Gabriel**: Leichtmetallkolben [Zs] 814
- Becker, Hermann**: Vergasung rheinischer Braunkohle [Zs] 440
- Becker, Joh.**: Hör- u. Lichtsignalanlagen in Fabrikbetrieben [Zs] 306
- Becker, Karl**: System Wolfram-Kohlenstoff [Zs] 162
— Röntgenographische Werkstoffprüfung [Zs] 590
- Becker, R.**: Abnahmebedingungen u. Garantien auf statistischer Grundlage [A] s. 436
— u. **W. Boas**: Temperaturabhängigkeit des Fließens im Gebiete elastischer Nachwirkung [Zs] 820
- Beckerath, H. v.**: Politische Ideen u. Wirtschaftsverfassungen der heutigen Zeit im internationalen Vergleich [Zs] 451
- Bedel, Ch.**: Löslichkeit des Siliziums in Flußsäure [Zs] 968
- Bedford, R. A.**: Kupfer als Kernmaterial bei Herstellung von Bohrstahl [Zs] 162
- Beech, A. S.**: Förderwirtschaft in zeitgemäßen Gießereien [Zs] 960
— Bau u. Betrieb des Kuppelofens [Zs] 961
- Beeny, H. H.**: Glühen von Gußeisen [Zs] 588
- Beger, K.**: Oberschlesien im Lichte neuzeitlicher Wasserwirtschaft [A] 476
- Behr, H.**: Ausbildung der Werkmeister [Zs] 972
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrsg. von O. Matschoss. Bd. 18 [B] 415
- Bell, G. E.**: Hochfrequenz-Induktionsöfen mit Röhrengenerator nebst einigen Bemerkungen über den Wirkungsgrad von Induktionsöfen [A] *916
- Benade, W. s. Potonié, R.**
- Benazet, Pierre s. Michel, André**
- Benedetti-Pichler, A.**: Fortschritte in der Mikroanalyse [A] 918
- Benedicks, C. u. P. Sederholm**: Mikroskopische Studien an einer passivierenden Schicht an Kohlenstoffstahl u. an der dadurch bedingten Aetzstruktur [Zs] 169
- Benedict, W.**: Entschäufung von Dampfkesseln [Zs] 156
- Benson, Ronald**: Schmieden nahtloser Trommeln aus Stahl [Zs] 817
- Bente, Hermann**: Organisierte Unwirtschaftlichkeit [B] 416
- Benthin, G. s. Walther, R. v.**
- Benzenz, Karl** [B] 126
- Berck, J. E.**: Härterel [Zs] 160
- Berdrow, Wilhelm** (Hrsg.): Alfred Krupp's Briefe 1826—1887 [B] 783
- Berg, Erich**: Weiterverarbeitung von Schwarzblechen in Stegerländer Blechkonstruktionswerkstätten [Zs] 817
- Berg, H. A.**: Entwicklung des Hochofenbetriebes 1928 [Zs] 815
- Berg, R.**: Bestimmung u. Trennung der Metalle mit Hilfe von o. Oxychinolin. VII. Bestimmung von Eisen, Mangan, Nickel u. Kobalt. Trennung des Eisens von Aluminium, Mangan u. Erdalkalien. Trennung des Mangans von Nickel, Zink u. Erdalkalien [Zs] 449
- Berger, Franz**: Berechnung des Temperaturverlaufes in einem Rechkant beim Abkühlen u. Erwärmen [Zs] 165
- Berger, Richard**: Lochkartenmaschinen [Zs] 165
- Bergius, F.**: Verwandlung von Zellulose u. Lignin in Kohle s. 404
- Berglund, Torkel s. Rawdon, Henry S.**
- Bergman, Wilh. D.**: Stahl gegen andere Metalle, speziell Leichtmetalle [Zs] 964
- Berkenkopf, Paul**: Neuorganisation der deutschen Großindustrie seit der Währungsstabilisierung [B] 687
- Berl, E.**: System Kalk-Kieselsäure-Tonerde als Beitrag zur Kenntnis der feuerfesten Stoffe s. 955
— Ursachen des Sulfatschutzes beim Angriff von Salzlösungen auf Kesselblech s. 955
— u. **F. von Taack**: Schutzwirkung von Natriumsulfat bei Einwirkung von Laugen u. Salzen auf Flußeisen unter Hochdruck [Zs] 161
- Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G.** [P] *334
- Berndt, G.**: Geräte technischer Längenmessungen. 2. Aufl. [Zs] 823
- Berner**: Zonenwanderrost für Braunkohlenschmelkoks u. Rohbraunkohle [Zs] 296
- Bernhard, Georg**: Rationalisierung der Wirtschaftsverbände [Zs] 824
- Bernhard, R.**: Beanspruchungen englischer Eisenbahnbrücken [Zs] 966
— u. **W. Späth**: Rein dynamische Verfahren zur Untersuchung der Beanspruchungen von Bauwerken [Zs] 589, 957
- Berthelot, Charles**: Schwimmaufbereitung [Zs] 295
— Entwicklung in der Kohlenindustrie, der Aufbereitung u. Verkokung der Kohle [Zs] 813
- Berthold, R.**: Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen [Zs] 812
- Bertram, Ewald**: Minetteerz-Stückung u. ihr Einfluß auf die Verhüttungsvorgänge [O] 324, (Berichtigung) 436
- Bertram, Julius** [P] 808
- Bessecke, W. s. Terres, E.**
- Besig, Fr.**: Bekämpfung der Rohrkorrosion [Zs] 966
- Bessmer, R. R. s. Anderson, D. G.**
- Best, Emil** [P] 229
- Biégeleisen, B.**: Bewertung prüfungstechnischer Betriebsergebnisse [Zs] 970
- Bientze, C. u. E. Praetorius**: Ruthenspeicher in Industriebetrieben u. Kraftwerken [Zs] 441
- Bierbrauer, Ernst** [A] *434, 673
— [B] 749
— s. a. **Luynen, Walter**
- Biggett, F. C.**: Vierwalzen-Feinblechwalzwerke [Zs] 963
- Billand, Karl** [P] 581, *711
- Bing, J.**: Koksöfengas für Fernversorgung s. 406
- Birchfield Engineering Co., Ltd.** [P] 810
- Bird, B. M.**: Auswertung von Ergebnissen beim Schwimm- u. Sinkverfahren s. 406
- Birk, Alfred**: Entwicklung der deutschen Oberbauformen seit 1900 [Zu] 289
- Birkle, Hans** [P] *408
- Birkner, Max** [P] 370
- Bischof, W. A.** 666
— s. a. **Maurer, Ed.**
- Blair, Harold T. s. Lueck, Roger H.**
- Blake, J. M.**: Maschine zur Feststellung der Abnutzungsgeschwindigkeit verschiedener Metalle [Zs] 819
- Blakey, M. A.**: Prüfung des Formandes auf Brauchbarkeit bei wiederholter Benutzung [Zs] 298
- Blau, Max**: Lurgi-Sinterapparat [O] 388, s. a. **Klencke, H.** [A] 880
- Blecken, H.** [B] 382
- Bleibtreu, Hermann** [P] *855
- Bleizinger, Hans s. Gackle, Eugen**
- Blix, Ragnar**: Röntgenanalyse des Chrom-Stickstoff-Systems nebst orientierender Konstitutionsuntersuchung des stickstoffhaltigen Ferroschroms [Zs] 967
- Block, M. P.** (Hrsg.): Gigant an der Ruhr. Text von H. Spethmann [Zs] 825
- Blum, W.**: Anwendung verchromter Teile [Zs] 159
- Blythe, George E.**: Kohlenstaubfeuerung bei metallurgischen Öfen [Zs] 296
— Staubbürmiger Brennstoff u. seine mannigfaltigen Verwendungsgebiete s. 406
- Boas, W. s. Becker, R.**
- Bock, Fr. s. 885**
- Bock, H.**: Stählerne Fernleitungen für Flutenwerke [Zs] 297, 960
- Bodler, Jakob**: Reserve-Dampfkraftwerk an der Isartalstraße der Städtischen Elektrizitätswerke München [Zs] 959
- Bodwell, H. L. s. 146**
- Bohlen, Adolf** (Hrsg.): Höhere Schule im Dienste der Volksgemeinschaft [Zs] 308
— Höhere Schule als Erzieher [Zs] 308
- Böhm, Bruno**: Gewerbliche Abwässer [B] 31
- Böhm, Friedrich**: Wärmetechnik im Schmiede-, Glüh- u. Härterei-betrieb [B] 688
- Böhmer, Rudolf**: Erbe der Enterbten [B] 558
- Bolsi, E.**: Siemens-Martin-Ofen, Bauart Lackner [A] *79
- Bolton, J. W.**: Gußeisen als Werkstoff [Zs] 161
— Forschungsaufgaben in der Graugießerei [Zs] 303
- Bonastre, s. Serrat y**
- Bondy, Otto**: Eiserner Gebäude ohne Niet [Zs] 450
- Borel, Maurice A.** [P] 546
- Borelius, G.**: Löslichkeit u. Diffusion von Wasserstoff in Metallen [Zs] 304
- Boericke, William F.**: Anwendung von Untersuchungsverfahren auf feuerfeste Baustoffe [Zs] 296
- Born, M.**: Molekulartheoretische Grundlagen der Festigkeitseigenschaften des Werkstoffkornes [A] 21
- Boerner, Martin** (Hrsg.): Draht-Zelt-Buch [Zs] 444 2. Aufl.
- Borries, Kara von**: Puddelverfahren in Rheinland u. Westfalen, volkswirtschaftlich betrachtet [Zs] 970
- Borris, G. s. Wartenberg, H. v.**
- Borsig, E. von**: Grundsätzliche Fragen der deutschen Sozialpolitik [Zs] 167, 451
- Bosch, s. ten**
- Böse, Georg**: Belgiens Industrie unter dem Zeichen der Neuorientierung [Zs] 451
- Boston, O. W., u. M. N. Landis**: Einfluß der Wärmebehandlung eines legierten Stahles auf seine Bearbeitbarkeit [Zs] 447
— Bearbeitbarkeit eines legierten Stahles u. ihre Beeinflussung durch Wärmebehandlung [Zs] 589
- Bowers, C. J.**: Verringerung der Schweißkosten durch größere Elektrodenn [Zs] 301
- Boylston, H. M.**: Praktische Beanspruchung, das beste Prüfverfahren für Stahl [A] 82
- Boynton, Arthur J.**: Reinigung von Hochofengas [A] 115
- Brabbé, C.**: Koksgefeuerter Dampfkessel für den Hausgebrauch s. 406
- Brace, P. H., u. N. A. Ziegler**: Hochvakuum-Induktionsöfen zur Bestimmung der Gase in Metallen [Zs] 305
- Bracht u. Haier**: Untersuchung von Kesselschäden [Zs] 161
- Bradley, G. W., u. R. A. Mott**: Bestimmung des Wertes von Koks-kohlen [Zs] 163
- Bradley, J.**: Schnellaufende Dauerprüfmaschine für Blattfedern [Zs] 302
— s. a. **Batson, R. G.**
- Bragg, G. A.**: Entfeuchtung von Gas [Zs] 295
- Brah, J. M.**: Lehrlingsausbildung in Quad-Cities [Zs] 307
- Bramley, A. u. Wardle Haywood**: Eisen-Eisenitrid-Eutektoid u. die Wirkung des Ammoniaks auf Stähle verschiedenen Kohlenstoffgehaltes [A] *848
- Bramley, A., u. G. Turner**: Einsatzhärtung in Gemischen von Kohlenoxyd u. Ammoniak [A] *847
- Brand, C. J.**: Nebenerzeugnis Stickstoff u. die Düngemittelindustrie s. 407
- Brandis, s. Brender, J.**
- Brasch, Hans D.**: Betriebsorganisation u. Betriebsabrechnung [B] 128
- Braun, B. F., u. M. H. Clapp**: Elektrometrische Titration von Mangan nach der Methode von Volhard [Zs] 822

- Brauneis, Felix:** Veredlung der Kohle durch Kochen [Zs] 440
- Braungard, K.:** Kieselsäure im Kesselwasser [Zs] 814
- Braueller, R.:** Schlichtungsreform [Zs] 307
- Aufgaben u. Programm der Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände [Zs] 451
- Brech, John:** Weltisenmarkt u. Rohstahlmarkt [Zs] 451
- Brecht, K. G., R. Scherer u. H. Hanemann:** Wolfram-Magnetstahl [O] *41
- Breeler, Walter R. s. Lounsberry, Frank B.**
- Brehm, Katharina, geb. Horst [P] 24**
- Breitenbach, Karl [P] 120**
- Bremer, Edwin:** Gießerei der American Radiator Co. [Zs] 298
- Gießerei der Hobart Bros. Co., Troy, Ohio [Zs] 961
- Brender, Brandis, G. A., u. P. van 't Spjker:** Bestimmung der Porosität von Koks [Zs] 163
- Brennecke, E.:** Schnellelektrolytische Trennung von Kadmium [A] s. 542
- Normung (in der Blech verarbeitenden Industrie) [Zs] 592
- Brennecke, Rudolf s. 475, 477**
- Brezina, Ernst:** Internationale Uebersicht über Gewerbekrankheiten nach den Berichten der Gewerbeaufsichtsbehörden der Kulturländer über die Jahre 1920—1926 [Zs] 972
- Bridgman, P. W.:** Eigenschaften von Metallen unter hohen hydrostatischen Drucken [Zs] 447
- Brieger, K.:** Fließarbeit in der Gießerei [Zs] 816
- Fließarbeit in deutschen Gießereien [Zs] 961
- Brill, Rudolf:** Kristallgitter des Fe₃N [Zs] 162
- Brillie, H.:** Theorie wirtschaftlicher Schmierung [Zs] 156
- Schmierung von Gleitlagern [Zs] 297
- Bringsmann, Karl:** Friedenspflicht u. Tarifbruch [Zs] 451
- Brinkmann, August [P] *264**
- Brinkmann, Robert [P] *264**
- Brintzinger, H., u. W. Schieferdecker:** Potentiometrische Bestimmung des Titans in Gegenwart anderer Metalle, besonders von Eisen [Zs] 591
- Bristow, W. A. s. 405**
- Brobeck, Fr. u. Fe.:** Modell- u. Modellplattenherstellung für die Maschinenformerei [Zs] 587
- Bronn, J.:** Zerlegung der Koksofengase u. Ausnutzung deren Bestandteile [A] 919
- Brook, G. B., H. J. Simeox u. Ernest Wilson:** Praktische Pyrometrie [Zs] 449
- Broom, William E.:** Analyse von Gasgemischen aus Kohlendioxid, Kohlenoxyd, Wasserstoff u. Methan [Zs] 163
- Brophy, Edwin A.:** Schnellarbeitsstahl aus dem Tiegel- oder Elektrofen? [Zs] 820
- Brown, E. C.:** Einzelheiten geschweißter Stahlauskonstruktionen [Zs] 445
- Brown, G. G. s. Witt, C. C. De**
- u. C. C. De Witt: Genauere selbstanzeigendes Bindefestigkeits-Prüfverfahren für Formsand [Zs] 298
- Brown, John, and Co., Ltd. [P] 956**
- Brownlie, David:** Schwelung [Zs] 813
- Bruchhold, C.:** Flotation mittels des osmotischen u. des Lösungsdruckes [Zs] 154
- Brückner, Horst:** Technische Verfahren der Entschwefelung von Gasen [Zs] 814
- Brunst, Charles van:** Korrosion u. Gefüge [Zs] 968
- Brüser:** Herstellung von Hochdruckkesseln [Zs] 297
- Bryant, Roger H.:** Umstellung des Drahtwalzwerkes der South Works der American Steel & Wire Co., Worcester, Mass., auf elektrischen Antrieb [Zs] 159
- Buchert, Gottfried [P] *408**
- Buchholtz, H.:** Union-Baustahl, ein neuer hochwertiger Baustahl [Zs] 966
- Buck:** Herstellung, Eigenschaften u. Verwendung des zeitgemäßen Gaskokses [Zs] 812
- Bühler, A.:** Erste Eisenbahnbrücke aus Siliziumstahl der schweizerischen Bundesbahnen [Zs] 966
- Buehrer, T. F., u. C. Morgan Mason:** Kupferoxyd zur Titereinstellung in der Jodometrie [Zs] 968
- Bull, R. A. s. 20**
- Bulle, G. [B] 175, 717**
- [A] 225, 578
- Betriebswirtschaft in Verfeinerungsbetrieben der Eisenindustrie [A] 293
- Meßtechnische Betriebsüberwachung [A] 476
- Kosten, Preise, Wirtschaftlichkeit (Einnaleins) [O] *733
- Oefen für Betriebe mit fließender Fertigung (Fließöfen) s. 754
- s. a. 7, 464
- u. C. Flössel: Oefen für Betriebe mit fließender Fertigung (Fließöfen) [O] *865, *903
- Bullens, D. K.:** Notwendigkeit besserer Schmiedestücke [Zs] 300
- Bülz, Friedrich:** Hebezeuge. 2. Aufl. [Zs] 815
- Bund, H.:** Schnellschlußventil mit freiem Durchgang [Zs] 960
- Bunte, K.:** Wassergehalt im Teer [Zs] 154
- Brennstoffuntersuchung [Zs] 591
- Schmelzvorgänge bei Brennstoffaschen s. 406
- u. W. Zwieg: Bestimmung der Heizwertzahl nach dem Verfahren von Geipert [A] s. 543
- Burney s. M(a)c —**
- Burt, A. F. s. Evans, H. P.**
- Buschkühler, Al.:** (Einheitsbuchführung für) mittlere Eisengießereien [Zs] 824
- Busse, Ferdinand:** Einfluß der Gießtemperatur beim Hartguß [Zs] 443
- Butters, J.:** Oberflächenfehler [Zs] 308
- Byl s. Van der —**
- C.**
- Caffery s. M(a)c —**
- Cajar, R.:** Auswechslung von Brückengliedern bei ununterbrochenem Verkehr unter Anwendung des Schweißverfahrens [Zs] 445
- Callis, B.:** Unfallverhütung [Zs] 308
- Cameron, A. E. s. Morrison, I. F.**
- u. I. F. Morrison: Troctolit [Zs] 967
- Cammell, Laird & Co., Ltd. [P] *546**
- Cammen, L.:** Walzverfahren für Feinbleche [A] *770
- Umkehrwalzwerk für Feinbleche [Zs] 817
- s. a. 145
- Cammerer, J. S.:** Wärme- u. Kälteschutz in der Industrie [B] 31
- Kontrolle von Garantieangaben bei Wärmeschutzmitteln mit Hilfe allgemeiner Erfahrungswerte [Zs] 814
- Camp, A. D.:** Eindruck- u. Verschleißprüfungen für Farbüberzüge auf Metallen [Zs] 301
- Campbell, D. F.:** Entwicklung der Elektrofen [Zs] 155, 959
- Campbell, E. D. s. Pink, W. L.**
- Campbell, H. L.:** Einfluß der Kernsandmischungen auf die Oberfläche der Gußstücke [Zs] 299
- Schnellverfahren zur Bestimmung des Tons in Formsand [Zs] 961
- Campbell, J. W. s. Larsen, B. M.**
- Cance s. M(a)c —**
- Cannameras-Gonzalo:** Notwendigkeit der Formsandprüfung [Zs] 167
- Carey, C. D.:** Lehrlingsausbildung in Pittsburgh [Zs] 307
- Carlberg, Harald:** Chromerzvorrate der Erde [Zs] 584
- Weltvorräte an Manganerz [Zs] 957
- Carlin, J. E.:** Physikalisch-chemische Vorgänge bei Erzeugung von Bandstahl [Zs] 443
- Carpenter, H. C.:** Mechanische Eigenschaften von Metall-Einkristallen u. Kristallbauwerken [Zs] 303
- Carrie, G. M., u. C. F. Pascoe:** Feuerfeste Stoffe für Stahlschmelzöfen [A] 113
- Carier, Glenn O.:** Wirtschaftlichkeit autogener Trichterentferrung in Stahlgießereien [Zs] 299
- Castle, G. C.:** Formsande u. ihre Anwendung [Zs] 961
- Catchings, Waddill s. Foster, William T.**
- Cazaud, R.:** Herstellungsverfahren des Stahles u. sein Verhalten gegenüber Dauerwechselbelastung [Zs] 589
- Chance, H. M.:** Sand-Schwimmverfahren s. 406
- Chapman, W. B.:** Kohlenstaubvergasung s. 407
- Chapman, W. R., u. R. A. Mott:** Cleaning of Coal [B] 749
- Chelius, K. s. 73**
- Chemische Fabriken Worms, A.-G. [P] 548**
- Chéraud, Alexandre, u. Paul Audibert:** Theoretische Untersuchung der Schwimmaufbereitung von Erzen [Zs] 957
- Chevillon s. Séquert —**
- Chladek, W.:** Elektrische Einzelantriebe [Zs] 442
- Chopin, Marcel:** Nachprüfung eines neuen Verfahrens zur Gastemperaturmessung [Zs] 165
- Chou, C. H. s. Sauveur, A.**
- Christen, Karl:** Erzeugung synthetischen Roheisens im Elektroschmelzofen [A] 769
- Christian, Manfred:** Begrenzung der Leistungssteigerung der schnelllaufenden Verbrennungsmaschine durch den Steuervorgang [Zs] 442
- Christie, A. G.:** Spitzenbelastung in Dampfkraftwerken [Zs] 155
- Brennkammern zur Verfeuerung bituminöser Kohle s. 406
- Churchward, Alexander:** Elektrische Lichtbogenschweißung [Zs] 301
- Clapp, M. H. s. Braun, B. F.**
- Clark, Claude L. s. White, A. E.**
- u. Albert E. White: Stability of metals at elevated temperatures [Zs] 161¹⁾
- Standfestigkeit von Metallen bei erhöhten Temperaturen [A] *771; vgl. 589
- Clark, George L.:** Ansrüstung eines neuzeitlichen Röntgenlaboratoriums zur Untersuchung der Struktur von Metallen [Zs] 162
- Clark, O. E.:** Hochofenanlage in Hamilton [Zs] 961
- Clark, W. Mansfield:** Determination of Hydrogen Ions. 3rd ed. [Zs] 811
- Clarke, R. R.:** Notwendigkeit von Steigern u. Trichtern bei Gußstücken [Zs] 299
- Clarke, S. G. s. Evans, B. S.**
- Claufritzer u. Vogeler:** Merkblatt für Betonbauten [Zs] 823
- Clayton, Reginald F. [P] *809**
- Clements, Fred:** Blast Furnace Practice. Vol. I [Zs] 443
- Cocks, H. C.:** Wechselstrom bei der elektrolytischen Metallabscheidung [Zs] 818
- Cohn, Willi M.:** Wärmeleitfähigkeit, Wärmeausdehnung, spezifische Wärme u. andere thermische Eigenschaften von Mineralien u. keramischen Massen [Zs] 296, 813
- Apparative Anordnungen zur Prüfung feuerfester Materialien auf Widerstand gegen Schlackenangriff [Zs] 440
- Selbstregistrierende Apparatur zur Bestimmung der Wärmeausdehnung fester Körper [Zs] 584
- Collin & Co. [P] 887**
- Collings, F. S.:** Zwischenüberhitzung [Zs] 960
- Coll-Soriano, J.:** Schnelle Berechnung der Selbstkosten von Gußeisen [Zs] 167
- Compère, H. s. Masson, G.**
- Comptoir Technique Albert Knaff & Leo Mayer [P] 582**
- Cone, Edwin F.:** Legiertes Gußeisen [Zs] 816
- Conway, Martin J.:** Flüssige Brennstoffe in Siemens-Martin-Oefen [Zs] 158
- Cook, G. S. s. French, H. J.**
- Coonan, Fred L.:** Oberflächenhärtung von Stahlmittels Stickstoff [Zs] 589
- Cooney, F. E. s. Mudge, J. B.**
- Cope, L. S.:** Härten von Kaltmatrizen [A] *292
- Coppée, Evence, & Co. [P] 888**
- Corbin, F. D.:** Entwicklung des hochwertigen Gußeisens [Zs] 298
- Corfield, J. D.:** Hitzebeständige Legierungen u. ihre Anwendung in Stahlwerken [Zs] 820
- Corkle s. M(a)c —**
- Corrigan, George J.:** Versuche mit Kernen [Zs] 443
- Costa, Maria Stella de, geb. Vincent [P] *711**
- Cournot, J.:** Zementation von Stahl durch Manganlegierungen [Zs] 301
- Bestimmung der Dichte von metallischen Schutzüberzügen [Zs] 588
- s. a. Roux, Albert
- Cox, S. R., jun.:** Wälzlager im Hochofenbetrieb [Zs] 815
- Cramer, Hans:** Ausnutzung der toten Kaliber bei Triwalzwerken [O] *531
- Crane, J. B.:** Einfluß des Hochdruckdampfes auf die Kesselbauart [Zs] 959
- Crawford, H. V.:** Selbsttätige Ueberwachung der Luftzufuhr zu Kupfelföfen [Zs] 299
- Crawford, R. M.:** Entfernung von Phenolen s. 405
- Creplet, L.:** Norwegen [Zs] 971
- Creutzfeldt, W. H. [A] 197, 197**
- Crockett, C. B.:** Wirtschaftlichkeit der Beförderung mit Hub-Transportwagen [Zs] 156
- Ersparnisse bei Verwendung von elektrischen Hubwagen [Zs] 815
- Croker, Sabin:** Wahl der wirtschaftlichen Dampfspannung [Zs] 959
- Croll s. 720**
- Cromberg, Otto [B] 239, 895**
- Betriebswirtschaft im Stahlwerk [A] *398
- Nomogramm zur Ermittlung von Dampfkosten [A] *707
- Nomogramm zur Ermittlung von Stromkosten [A] *775
- u. H. Euler: Betriebswirtschaft im Stahlwerk [A] 505
- Cronshaw, H. B.:** Bussey-Schmelzverfahren [Zs] 584
- The Crowell & Murray Co. [P] 887**
- Crozier, R. H.:** Schwelung, britische Kohlenindustrie u. Oellagerstätten s. 405
- Crumb s. M(a)c —**
- Cunningham, Thomas R., u. Thomas R. M(a)c Neill:** Analyse von Chromerzen [Zs] 968
- Curran, J. J., u. J. H. Williams:** Entkohlung von hochgekohstem Stahl in reduzierenden Atmosphären [Zs] 160
- Curtis, Thomas S.:** Physikalischer Aufbau von feuerfesten Stoffen [Zs] 296
- Curtius s. 886**
- Custer, E. A., jun.:** Gußputzerei mit Sand u. Wasser [Zs] 816
- Czech:** Nachklänge zu den letzten Bauunfällen [Zs] 450
- D.**
- Däbritz, Walther [B] 128**
- Unternehmergestalten aus dem rheinisch-westfälischen Industriebezirk: Friedrich Krupp u. Franz Dinnendahl, Friedrich Harkort, Friedrich Grillo [Zs] 294
- Dahl, F.:** Scheinröhren an Eisenbahnschienen [A] *222
- Dahlström, Sten, u. Arthur Åhrén:** Verhalten des Schwefels im basischen Siemens-Martin-Betrieb [Zs] 444
- Dalsgaard, A. Torstensen:** Bestimmung des Kaliums als Kaliumperchlorat [A] s. 542
- Damm, Paul:** Bedeutung der Schmelzanalyse für die Untersuchung von Koksöfen [Zs] 968
- Daniels, F. H.:** Unterschub- u. Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 585
- Dannemann, Friedrich:** Vom Werden der naturwissenschaftlichen Probleme [Zs] 152
- Dantin, Ch.:** Schmieden der Trommeln für Hochdruckkessel [Zs] 300
- Darnis, Isidro S.:** Probastäbe für Nichteisenmetalle [Zs] 167
- Darrah, W. A. s. 405**
- Daub, Albert [P] *546**
- Daevs, Karl:** Abnahme u. Wahrscheinlichkeits-Rechnung [O] 645
- Vereinheitlichung von Fachausdrücken [O] 878
- s. a. 352
- u. Max Hauck [A] 436
- Davies, Evan W. [P] *23**
- Davis, William R. [P] *742**
- Davis, A. F.:** Elektrische Schweißung eines Gebäudeskelettes aus Stahl [Zs] 301
- Lichtbogenschweißung für Maschinenbauwerkstätten [Zs] 445

1) Daselbst irrthümlich Albert W. White

- Davis, Ernest F.:** Metallurgische Fragen bei Werkstoffen für Zahnradgetriebe [Zs] 161
- Davis, Harvey N.:** Ideale Ingenieur- ausbildung [Zs] 593
- Dayal, Mahabir s. Seth, J. B.**
- Dean, Frank [P] *86**
- Dean, James [P] *86**
- Dean, William [P] *86**
- Debye, P. (Hrsg.):** Probleme der modernen Physik [Zs] 153
- Dehen, Peter:** Deutsche Industrie- werkschulen in wohlfahrts-, wirts- chafts- u. bildungsgeschichtlicher Beleuchtung [Zs] 167
- Dehning:** Sorge um den Betriebs- ingenieur [Zs] 167
- Deinlein, Wilh.:** Strahlungs-Hoch- leistungskessel Bauart Hanomag- Schneider [Zs] 959
- Deiß, E.:** Analyse der Stellite, Akrite u. ähnlich zusammengesetzter Legierungen [Zs] 822
- Delkeskamp, Clemens [P] *437**
- Delmore, J.:** Claude-Verfahren zur Trennung von Gas durch Verflüssi- gung u. zur Ammoniaksynthese s. 407
- Delpont, Vincent:** Rund gebaute Gießerei [A] *61
— Gießerei der Société Anonyme des Usines de Rosières in Bourges (Frankreich) [Zs] 961
— Spaniens Erzeichtum u. Eisen- industrie [Zs] 971
— Entwicklung der Saarindustrie unter französischer Herrschaft [Zs] 971
- Demag, A.-G. [P] *23, *54, 54, *55, *55, *168, 229, *264, *264, *369, *369, *370, *408, 545, *547, *547, *776, *807**
- Deming, Edward W.:** Diffusion von Wasserstoff durch Eisen [Zs] 163
- Demmer, Arno:** Erzeugung u. Verwer- tung von Hochdruckdampf [Zs] 441
- Demmler, Albert W. s. Saklatwalla, B. D.**
- Dennison, W. E.:** Aufbereitung von Formsand [Zs] 157
- Derclaye, M.:** Wissenschaftliche Grundlagen der Betriebsführung von Hochofen mit hoher Erzeu- gung [Zs] 298
- Derdack:** Abbruchmethoden im Eisenbau [Zs] 969
- Dernies, J. s. Pinkus, A.**
- Derrano, Cesar:** Materialprüfung [Zs] 167
- Desch, C. H.:** Verformung der Metalle unter besonderer Berücksichti- gung des Zugversuches [Zs] 589
- Descroix, L.:** L'Art de l'Ingénieur et Métallurgie [Zs] 583
- Dessauer, F.:** Technik u. Wirtschaft [A] 886
- Detmar:** Forschungsinstitut für Elek- trowärmetechnik an der Techni- schen Hochschule Hannover s. 775
- Deutsch, Otto:** Neuordnung der öster- reichischen Großeisenindustrie [W] 557
— Räderwerk des Roten Betriebes [Zs] 824
- Deutsch, Paul:** Konjunktur u. Unter- nehmung [B] 382
- Deutsch, W., u. G. Fiek:** Dauerprüf- maschinen [Zs] 160
- Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 264**
- Deutsche Erdöl-A.-G. [P] 580**
- Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesell- schaft m. b. H. [P] 548**
- Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H. [P] 229**
- Deville, J. Sainte-Claire:** Tieftem- peraturdestillation in Kokereien u. Gaswerken [Zs] 813
- Dickens, Peter:** Apparatur zur Kiesel- säurebestimmung in Stahl u. Eisen nach dem Chlorverfahren [Zs] 305
— s. a. Thanheiser, Gustav
- Dickinson, H. W.:** Erfindung des Dampfhammers [Zs] 957
- Dickmann, H(erbert) [B] 832**
- Diopschlag, Ernst [P] 677**
- Diergarten, Hans:** Bestimmung der Gase in Metallen, besonders des Sauerstoffs in Eisen u. Stahl, nach dem Heißextraktionsverfahren s. 928
— u. Erich Martin [A] *144
- Dietrich, Bruno:** Wirtschaftlicher Panamerikanismus der Vereinig- ten Staaten von Nordamerika [A] 954
- Dietrich, K. R.:** Korrosion von Met- allen der Kraftfahrzeuge durch Brennstoffe u. Brennstoffmischun- gen [Zs] 968
- Dietzel, E. s. Dolch, M.**
- Digges, T. G. s. French, H. J.**
- Dilger, J.:** Wirkungsgradbestimmung von Bignungsprüfungen aller Art [Zs] 592
- Dingler, Hugo:** Experiment [Zs] 811
- Ditges, H.:** Thermisches u. betrieb- liches Verhalten eines staubge- feuertem WalzwerksOfens [O] 284 — ds. [Zs] 703
- Dixon, S. M., M. A. Hogan u. J. M. Robertson:** Zerstörung von För- derseilen im Betrieb [Zs] 590
— Deterioration of Colliery Winding Ropes in Service [Zs] 966
- Docherty, J. G.:** Einfluß der Versuchs- geschwindigkeit auf die Kerk- sprödigkeit [A] *803
— Spannungen in dicken Rohren in- folge von Temperaturunterschieden u. Einfluß von Temperatur u. Druck gleichzeitig [Zs] 957
- Dodds, Leonard V.:** Photographieren auf festen Stahl [Zs] 304
- Döhl, Helmut:** Charakterisierung der Pseudokannelkohle u. verwandter Bildungen [Zs] 294
- Dolch, M.:** Brennstoffversuche u. Ar- beitsweise d. Betriebsanlagen. 406
— Kohlenuntersuchung u. Betrieb [Zs] 449
— u. E. Dietzel: Unterscheidung von Steinkohle u. Braunkohle [Zs] 584
- Doelter, C. u. H. Leitmeier (Hrsg.):** Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 14, Bog. 71—80 [Zs] 294
- Dolzmann, K.:** Bemessung von Kessel- seipesevorrichtungen [Zs] 585
— Befestigung u. Abdichtung von Kondensatorrohren [Zs] 960
- Dommer:** Definition u. Bestimmung des Heizwertes von Gasen [Zs] 449
- Donato, Emil de [P] *120**
- Dörken, Gebr., A.-G. [P] *229**
- Dormus, Anton:** Verschleißfeste Fluß- stahlschienen [Zs] 819
- Dorpmüller:** Sorgen der Reichsbahn- politik [W] 309
- Dorth, Oscar:** Elektrizitätserzeugung in Rheinland-Westfalen [W] *553
— Außenhandel mit den Repara- tionsgläubigern [Zs] 971
- Dorus, Harold J., u. C. S. Schroeder:** Elektrokarren in der Gießerei [Zs] 297
- Dougan, C. E. s. Hulse, A. J.**
- Dovel, James P.:** Hochofenversuch mit zerkleinertem Erz [Zs] 156
- Doevenspeck, Heinrich:** Kohlenrevier- oder Kommunalgas? [Zs] 814
- Dowell, s. M(a)c —**
- Dowerg, (Hugo) s. 755**
- Dräger, Herbert:** Einfluß der Ab- rundung beim Ziehen von Hohl- körpern aus dünnen Blechen [Zs] 963
- Draesel:** Wirtschaftlichkeitsberech- nungen, besonders in der Gleis- wirtschaft [Zs] 297
- Drescher, C. W.:** Zeitkontrolle im Rahmen der Betriebsorganisation [Zs] 969
- Dresden u. S. H. Stoffel:** Adhäsion von in Gußeisen eingegossenen Stäben [Zs] 167
- Drewry, M. K. s. Moulthrop, I. E.**
- Drouot, H.:** Fortschritte auf dem Ge- biete der Metallurgie in den letzten Jahren [Zs] 152
- Dubbel, H. (Hrsg.):** Taschenbuch für den Maschinenbau [Zs] 441
- Dubois, L. s. 40, 567**
- Duden s. 917**
- Dudouet, M.:** Härteprobe für Guß- eisen mit mittlerem Siliziumgehalt [Zs] 299
- Duell, Clifford C.:** Magnetische Unter- suchungen an Kohlenstoffstahl [Zs] 821
- Duffek, V.:** Korrosionsprüfung mit dem Rostschutzapparat [Zs] 819
- Duisberg s. 974**
- Dunkmann, D. K. s. Vorwerck, K.**
- Dunstan, A. E.:** Krackung von Schweißeisen s. 404
- Duppy, Eugène:** Mechanische Festig- keitsversuche mit feuerfesten Stoffen bei hohen Temperaturen [Zs] 155
— Armeo-Eisen [Zs] 161
- Durrant, P. J.:** Thermostat nach Haughton u. Hanson [Zs] 822
- Durrer, R. [A] 115, 854**
— [W] 415
- Durville, P. G.:** Gießen ruhig erstar- render Metalle u. Legierungen [Zs] 158
- Dustin, H.:** Schweißverbindung u. ihre Berechnung, Versuche in den Laboratorien der Universität Brüssel [Zs] 817
- Dwyer, Pat:** Gießerei der Superior Gas Engine Co. [Zs] 443
— Gießereibetrieb der Sandwich Foundry Ltd. [Zs] 815
- Dyck, W. v.:** Wege u. Ziele des Deut- schen Museums [Zs] 452
- Dyhr, Svend [P] *168, 581**
- Dynamidon-Werk Engelhorn & Co., G. m. b. H. [P] 546**
- E.**
- Earnill, T. C.:** Ausbildung von Gießereingenieuren [Zs] 825
- Eaton, G. M.:** Näherungsweise Bestimmung gewisser physikalischer Eigenschaften nitrierter Schichten [A] 544
- Eberle, Ch.:** Kesselstein an Siede- rohren von Wasserröhrenkesseln s. 955
— Beanspruchung der Verdamp- fungsoberfläche u. des Dampf- raumes s. 955
- Ebert, Fritz s. Ruff, Otto**
- Ebling, Otto:** Wirkungsgrad von Gießereitrockenkammern [Zs] 157, 299
- Eck, Bruno, u. W. J. Kearton:** Turbo- Gebläse u. Turbo-Kompressoren [Zs] 960
- Eckardt, F.:** Elektrische Einrichtungen von Mahlanlage u. Kessel- haus II im Braunkohlen- u. Groß- kraftwerk Böhlen [Zs] 155
- Eckel, J. F. s. Herty, O. H., jun.**
- Eckenberg, W. s. Fraenkel, K. H.**
- Eckstein, H.:** Apparat zur Bestim- mung des Schwefels in Roheisen u. Stahl [Zs] 305
- Edmunds, G. H. s. Mathewson, C. H.**
- Edwards, C. A.:** Some Technical Aspects of the Manufacture of Steel Sheets and Tinplates [B] 864
— Einfluß des Reckgrades u. der Glühtemperatur auf das Wachsen der Ferritkristalle in weichem Stahl [Zs] 821
- Edwards, F. C.:** Holzmodelle [Zs] 443
- Egger, Alois:** Belastung der deutschen Wirtschaft durch die Sozialver- sicherung [Zs] 167
- Eggers, G.:** Motorische Wassermesser [Zs] 823
— Venturi-Wassermessanlagen [Zs] 823
- Eggert, Theodor:** Profilkorrekturen an Rundstäben u. Gewindestrahlern für Spitzengewinde [Zs] 442
- Egloff, G. s. Morell, J. O.**
- Eich, Ludwig [P] *810**
- Eickenroth, Fr.:** Gasvergiftung in Duisburg [Zs] 818
- Einicke, Emil [P] *437**
- Eisenwerk Witkowitz 1828 bis 1928 [B] 64**
- Eitel, Wilhelm:** Physikalische Chemie der Silikate [Zs] 811
- Ekelund, S.:** Kraft- u. Verformungs- verhältnis beim Walzen [A] 706
- Elektrowerke, A.-G. [P] 921**
- „Elga“, Elektrische Gasreinigungs- gesellschaft m. b. H. [P] *547**
- Elöd, Egon [P] 54**
- Elster, Ludwig, u. Adolf Weber (Hrsg.):** Handwörterbuch der Staatswis- senschaften. 4. Aufl., Erg.-Bd. [Zs] 970
- Emicke, O.:** Zusammenhänge zwi- schen der Durchwärmung des Walz- gutes u. dem Stoßofenbetrie- be [Zu] *912
- Emperger, Fritz:** Eisenbetonschwe- len [Zs] 165
- Endö, Hikożo:** Einfluß der Kaltver- arbeitung auf die Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 965
— Korrosion von Stahl durch Säuren [Zs] 965
- Engel, W.:** Moderne Baustähle [Zs] 589
- Engels, Wilhelm, u. Paul Legers:** Ge- schichte der Remscheider u. Berg- ischen Werkzeug- u. Eisen- industrie [B] 831. (Berichtigung) 864
- Englert, Friedrich:** Wärmespeicherung mit besonderer Berücksichtigung der Kraftspeicherung [Zs] 155
- Eppelsheimer, D. s. 145**
- Erdmann, Rolf:** Werftbeteiligungen der Eisenindustrie [Zs] 450
- Erk, S.:** Handhabung des Engler- schen Zähigkeitsmessers [Zs] 165
— Wärmeübertragung beim Kondensieren von Satt- u. Heißdampf in einem horizontalen Rohr nach Versuchen mit Jakob u. Eik s. 774
— s. a. Jakob, M.
- Erzröst-Gesellschaft m. b. H. [P] *229**
- Escher, M.:** Transporte in der Klein- gießerei [Zs] 816
- Esmarch, W.:** Hochfrequenzschmelz- öfen [Zs] 812
- Espanña, J. M.:** Terminologie im Gießereiwesen [Zs] 167
- Esser, Hans s. Piwowarsky, E.**
— s. a. Gries, H.
— s. a. Zimmermann, Leo
- Esser, Wilhelm s. 754**
- Estep, F. L.:** Walzwerksbetriebe in Deutschland, Spanien u. Rußland [Zs] 587
- Estep, T. G.:** Hartbrennen von Koh- lenasche in Dampfkesselfeuerun- gen s. 406
- Etablissements F. Labesse [P] *742**
- Etheridge, A. T.:** Vanadinbestimmung im Stahl [A] s. 541
- Eucken, A.:** Energie- u. Wärmehalt [Zs] 957
- Euler, H. [A] 224, 366, 579**
— s. a. Cromberg, O.
- Evans, B. S., u. S. G. Clarke:** Fällungs- verfahren zur Bestimmung von Vanadin u. Anwendung zur Analyse von Stahl [A] s. 541
- Evans, H. P., u. A. F. Burt:** Mangan- stahl [Zs] 299
- Evans, U. R.:** Korrosion von Metallen mit besonderer Berücksichtigung der metallischen Schutzüberzüge [Zs] 163
- Everest, Arthur B.:** Nickel im Guß- eisen [Zs] 167
— Legierte Gußeisen [Zs] 303
— u. D. Hanson: Einfluß von Nickel- Chrom auf Gußeisen [Zs] 161
- Ewalds, Robert:** Druckluft-Zahnrad- motoren mit Pleilverzahnung [Zs] 156
- Ewens, J. J.:** Falsche Preisberech- nung [Zs] 299
- Eyer, Ph.:** Verzinnen [Zs] 445
- F.**
- Faber, Alfred:** Schnelle Wasserbe- stimmung in Trockenbraunkohle für Brikkettfabriken [Zs] 822
- Faber, O. M.:** Neuerungen auf dem Gebiete des Meßwesens auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1929 [Zs] 969
- Fabry, C.:** Wirtschaftlichste Isolier- stärke der Rohrleitungen [Zs] 441
- Faby, Frank P.:** Magnetprüfer mit un- mittelbarer Ablesung der magneti- schen Werte [Zs] 304
- Falk, K.:** Moderner Koksofen [Zs] 812
- Falkenroth, Herbert:** Entstehung u. Entwicklung der deutschen Holz- schraubenindustrie mit Beitrag zur Geschichte der Schraube [Zs] 294
- Faris, C. H.:** Metallabscheidung für technische Zwecke [Zs] 301
- Faulkner, Vincent C.:** Britische Gießereindustrie 1928 [Zs] 450
- Faulwasser, A.:** Gasmengenummessung durch Verengung des Leitungs- querschnittes durch einen allseitig vom Gas umströmten Körper [Zs] 823
- Fehling, R. s. Rosin, P.**
- Fehlmann, G.:** Moderne Lackiertechni- k [Zs] 301
- Fehn, H., G. Jander u. O. Pfundt:** Titrimetrische Schnellbestimmung des Sulfatgehaltes in Trink- u. Gebrauchswässern mit Hilfe der visuellen Leitfähigkeitstiteration [Zs] 449
- Feldmann, Heinrich [P] *808**
- Fettweis, F. [A] *20, *804**
— Kerschlagprobe [O] 768
— s. a. 527
- Fey, H. [A] 116, 146, 222, 258, *707, *771, *847**
— Wagerecht-Schmidemaschinen [O] *316
- Fiek, G. s. Deutsch, W.**

- Field, H.: Temperguß [Zs] 587
 Fieldner, C. A.: Klasseneinteilung nordamerikanischer Kohlen s. 403
 Figueras, Joaquin F.: Wärmebilanz des Kuppelofens [Zs] 167
 Findeisen: Scherfestigkeit u. Lochleibungsdruck von Bolzen- u. Nietverbindungen [Zs] 583
 Fink, W. L., u. E. D. Campbell: Röntgenographische Untersuchung der Struktur des gehärteten Kohlenstoffstahles [A] *948
 Finney, Burnham: Elektrokarren vermindern die Förderkosten [Zs] 815
 Firmenjahrbuch 1929/30. T. 1/2. Hrg. v. P. Redlich [B] 519
 Fisch, J. s. Mayr, C.
 Fischer, A.: Entfernung von Teernebeln aus Gasen [Zs] 449
 Fischer, F.: Benzolherstellung aus Methan s. 406
 Fischer, M. F.: Einfluß wiederholter Beanspruchungen auf die magnetischen Eigenschaften von Stahl [A] 329
 Fischer, Walter E. [P] *334
 Fiske, Rogers A.: Betriebsergebnisse eines Kuppelofens mit Windvorwärmung [Zs] 816
 Fitterer, G. R. s. Herty, C. H., jun.
 Flachs, R. s. Schläpfer, P.
 Flamm, P.: Einfluß der Vorwärmezeit bei der elektrischen Lichtbogen-schweißung [Zs] 301
 — Vorwärme- u. Schweißzeit bei der Lichtbogenschweißung u. deren Energieaufwand [Zs] 588
 Fläschel, Carl: Rationalisierungsmöglichkeiten in den Produktionsverfahren der deutschen Großeisenindustrie [Zs] 306
 Fleißner, Hans [P] 810
 Fletcher, J. E.: Ähnlichkeiten u. Vergleiche zwischen Hochofen u. Kuppelofen [A] 329
 Fliegenschmidt, H.: Schmalspannung eines Hüttenwerkes s. 928
 Florentin, D. s. Kling, A.
 Flössel, C. s. Bulle, G.
 Flower, E.: Gasabführung aus getrockneten Formen [Zs] 815
 Flüge, Rudolf s. Kangro, Walther
 Fölsner, Anton: Nachweis kleiner Mengen Vanadin [Zs] 968
 Fontaine, Theodor de [P] *677, *677
 Foss, F. W.: Feuerung von Braunkohlenstehwoks auf dem Wanderrost der Vereinigten Kesselwerke A.-G., Düsseldorf, unter Dampfkesselein [Zs] 813
 Föppl, O.: Drücken der Oberfläche von Bauteilen aus Stahl [A] *575
 — Bedeutung der Dämpfungsfähigkeit für die Gütebestimmung von Werkstoffen [Zs] 965
 Förderreuther, C.: Ist die Kohlenstaubfeuerung heute schon überholt? [Zs] 296
 — Ablesung von brennendem Kohlenstaub [Zs] 812
 — Verbesserung von Staubsichtern u. Staubausscheidern [Zs] 960
 Forrer, Robert: Ferromagnetischer u. paramagnetischer Curie-Punkt [Zs] 965
 Forrest, H. O., J. K. Roberts u. B. E. Roethel: Einfluß von Zusätzen von Kalk u. Sodaasche zu Brackwasser auf die Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 305
 Foerster s. Katz—
 Fortune, J. B.: Ueberwachung des Brennstoffverbrauchs bei Windheritzern [Zs] 156
 — Schrot im Hochofen [Zs] 815
 Foster, H. D. s. 440
 Foster, V. T. s. Genders, R.
 Foster, William T., u. Waddill Catchings: Weg zum Ueberfluß [B] 750
 Föttinger, H.: Torsions-Indikator [Zs] 969
 Fox, E. J., u. P. H. Wilson: Schleuderungsverfahren [Zs] 299
 Fox, Gordon: Electric Drive Practice [Zs] 297
 — Garret-Drahtstraße der Gulf States Steel Co. [A] *846
 Fox, J. H. s. Gillespie, Peter
 Frahm, J.: Undichtigkeiten an Oberflächensensoren [Zs] 442
 France, A.: Trocken- u. Naßreinigung s. 406
 Franchot, Richard: Hochofenprozeß [Zs] 443
 Frank: Speisewasserreinigung nach dem Absetzverfahren [Zs] 585
 Frank, F.: Zusammensetzung des Braunkohlenteeres s. 407
 Frank, J. W.: Wesentliche Eigenschaften von legiertem Stahlguß [Zs] 303
 Franke, Ernst: Dauerbrüche an Schiffswellen [Zs] 589
 Franke, W.: Erzverledeanlagen in Rotterdam [Zs] 586
 Fraenkel, K. H., u. W. Eckenberg: Hilfsmittel zur Betriebsüberwachung [Zs] 167
 Frasch: Abnahmeversuch an einem Borsig-Steinrohrkessel mit Fullerstaubfeuerung in den Hamburgischen Elektrizitätswerken, Kraftwerk Neuhof [Zs] 959
 Freden, F.: Wartung und Unterhaltung von elektrischen Anlagen in der Eisenindustrie [Zs] 960
 Fredl, Gg.: Schlacke als Betonzuschlag [Zs] 450
 Frémont, Ch.: La Vis [Zs] 294
 — Essais de réception des aciers pour constructions métalliques [Zs] 302
 French, H. J.: Stähle für den Flugzeugbau [A] 227; vgl. 820
 — G. S. Cook u. T. E. Hamill: Abkühlungsverhältnisse der Stahloberfläche beim Abschrecken [Zs] 445
 — u. T. G. Digges: Einfluß von Antimon, Arsen, Kupfer u. Zinn auf Schnelldrehstahl [A] *222
 Freund, Hans: Unfälle als Folgen von „Fehlleistungen“ im Sinne der Psychoanalyse [Zs] 167
 Freundt, F. A.: Kapital u. Arbeit. Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. 1873 bis 1927 [B] 600
 Frey, E. (Hrsg.): Luegers Lexikon der gesamten Technik, 3. Aufl., Bd. 5 [B] 126
 Frey, H.: Schubstangen u. Kreuzköpfe, 2. Aufl. [Zs] 814
 Freyberg, M.: Bau von Elektrohängesehnen [Zs] 442
 Freytag, Walter: Wachsen von grauem Gauseisen unter Berücksichtigung der Legierungselemente Nickel u. Chrom [Zs] 298
 Frick, C.: Verwandtschaft des Schwefels zu den Metallen [Zs] 816
 Friedebach, M.: Schlüsslerische Vereinheitlichung der Ölprüfungsverfahren [A] s. 543
 Frieder, Albert: Spezialisierung des Ingenieurs [Zs] 593
 Friedländer, Leo: Neugenehmigung alter Dampfkesselein [Zs] 441
 Friedrichs, Fritz: Apparat zur Wasserbestimmung mittels schwer entzündlicher Wärmeüberträger [Zs] 822
 Friese, F. W.: Praxis der Herstellung von Stahlguß [B] 832
 Fritz, Hermann [P] *230
 Fritz, J. C.: Schweißen mit Drehstrom-Schweißtransformatoren [Zs] 301
 — Schweißen bei der Automobil-Reparatur [Zs] 588
 — Vorläufige Richtlinien für die Herstellung von Schweißverbindungen bei Gasrohrleitungen von mehr als 200 mm Durchmesser u. von mehr als 1 atü Betriebsdruck [Zs] 818
 Fritz, Paul s. Markson, A. A.
 Fritz, W. s. Jakob, M.
 Fritzsche, C. H.: Bergerversatzwirtschaft des Ruhrkohlenbergbaues [Zs] 439
 Fröhlich, Cécilie: Korrosion der Metalle [Zs] 305
 Fry, A. [A] 363, 544
 Fuchs, A.: Klasseneinteilung des Kleinschlags u. die Stellung der sauerländisch-bergischen Grauwackensandsteine [Zs] 157
 Fuchs, Julius: Normung der Güteprüfung von Schweißverbindungen [Zs] 963
 Fuchs, Karl [P] *547
 Fühse: Englische Versuche mit verschleißfesten Schienen aus Chromstahl [Zs] 590
 Fukuda, Yoshitami s. Oshima, Yoshikiyo
 Fuller, T. S.: Korrosionsermüdung [A] 673
 Funcke, Oskar: Deutsche Eisen- u. Stahlwarenindustrie u. ihre Weltkonkurrenz s. 943
 Fürst, S.: Gießereichte Modellausführung [Zs] 299
 Fürth, A.: Werkstoffe für den Bau chemischer Apparate [B] 382
 Furthmann, Ernst s. Schmidt, Hermann
 6!
 Gäckle, Eugen, u. Hans Blezinger: Familie Blezinger [Zs] 583
 Gainsborg, E. C.: Walklager für Walzenzapfen [Zs] 442
 Gale, B.: Inbetriebsetzung u. Begleichung des Kuppelofens [Zs] 308
 Galibourg, J.: Prüferichtungen für Metalle auf der 11. internationalen Luftfahrtausstellung in Paris [Zs] 162
 — Erzeugung einer Streckgrenze auf der Zerkürve von Metallen durch Zug u. Alterung [Zs] 819
 — s. a. Guillet, Léon
 Gallagher, J. s. Knebler, Wm.
 Gardam, G. E.: Verchromen [Zs] 588
 Garner, W. E.: Strahlung von Flammen [Zs] 165
 Garside, Harry s. Hüttig, Gustav F.
 Gas Research Company [P] *264, 582
 Gates, R. M., u. C. W. Gordon: Bau von Ueberhitzern für hohe Drücke u. Temperaturen [Zs] 959
 Gathmann, Emil [P] *809
 Gau, Robert: Gleichmäßige Wandbeheizung in senkrechter Richtung im Koksofenbau [Zs] 812
 Gaudin, A. M.: Einfluß der Wasserstoffionen-Konzentration auf das Ausbringen in einfachen Schwimmbereitungs-Systemen [Zs] 295
 Gauger, A. W., u. J. Salley: Einfluß anorganischer Stoffe auf die Verkokung von Ligniten s. 405
 Gaze, M.: Drehstrommotoren für gasgeführte Räume [Zs] 586
 Gebhard, K., H. Hanemann u. A. Schrader: Martensitssystem [O] *940
 Geer, Gerard de: Kreislauf des Eisens [A] *553; vgl. 152
 Geiger, C. (Hrsg.): Handbuch der Eisen- u. Stahlgießerei, 2. Aufl., Bd. 3 [B] 486
 — Ausbildung von Gießereifachleuten an technischen Mittelschulen [A] 885
 Geiger, H. L.: Entschwefelung im Hochofen [A] 164
 — Verhalten des Schwefels beim basischen Verfahren [Zs] 158, 444
 Geiger, Rudolf [P] *743
 Geimer, P. [B] 238
 — [A] 577
 Geisler, Kurt: Asbest u. seine Verarbeitung [Zs] 958
 Geißler, Franz [P] *438
 Geister, Erich: Rollenkettengetriebe u. Zahnkettengetriebe [Zs] 442
 Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Abt. Schalke [P] 168
 Genders, R., R. C. Reader u. V. T. Foster: Form- u. Kernwerkstoffe für Kokillenformguß [A] 401
 — Schalenguß kupferreicher Legierungen [Zs] 447
 Gennet, C. W., jun.: Prüfung großer Schienenstränge mit dem Prüfwagen in Amerika [Zs] 965
 Gensel, Carl: Wirtschaftlich Konstruieren [Zs] 811
 Gentilhomme, E.: Ausbildung der Werkmeister [Zs] 167
 Gerard, Frank W. s. Randall, Merle
 German, H. M.: Erschmelzen legierter Stähle im Elektroofen [Zs] 444
 Germanus: Duisburg-Ruhrorter Häfen [Zs] 586
 Germuth, F. G.: Kolorimetrische Bestimmung von Titan nach dem Wasserstoffperoxyd-Verfahren [A] s. 541
 Gerstner, Paul: Betriebsanalyse [B] 239
 Gevers-Orban, E.: Synthrazite [Zs] 440
 Gibboney, J. H.: Korrosionswiderstand von gekupferten Reineisen-Schweißstahl- u. ungekupferten Schwarzblechen [Zs] 448
 Giese, Fritz (Hrsg.): Arbeits- u. Berufspsychologie [Zs] 166
 — (Hrsg.): Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft, Lfg. 9 [Zs] 307
 — ds. Lfg. 10 [Zs] 307
 — ds. Lfg. 11 [Zs] 824
 1) Schon in der Quelle irrtümlich H. A. Geiger
 Giesecke, Fritz [P] *580, *743
 Giesenhans, Otto: Organisation des Gasschutzes in der Hüttenindustrie [Zs] 307
 Giesewill, Willy: Wirtschaft Schlesiens in statistischen Bildern [Zs] 166
 Gifford, W. S.: Technik der Elektroöfen [Zs] 816
 Gilard, P.: Gebräuchliche feuerfeste Stoffe im Hüttenwesen. ihre Eigenschaften u. Prüfung [Zs] 440
 Gill, Fredk.: Verwendung von Oel-sand [Zs] 308
 Gill, J. P.: Hochchrom- u. kohlenstoffhaltige Stähle [Zs] 590
 Gille, F. s. Guttman, A.
 Gilles, Ch.: Entwicklung des Gußeisen-Schmelzbetriebes u. des Gattierungswesens während der letzten 50 Jahre s. 884
 Gillespie, Peter, C. A. Hughes, K. B. Jackson u. J. H. Fox: Prüfung von Schweißverbindungen für Bauzwecke des American Bureau of Welding an der University of Toronto, 1927/28 [Zs] 588
 Gillis, Fernand: Formen großer Stücke ohne Modelle [Zs] 157
 Gilmore, L. E.: Einfluß verschiedener Elemente auf Temperguß [Zs] 299
 Giraud, R.: Kaltziehen von weichem Stahl [A] *192
 Glaeser, Edmund: Deutscher Eisenkunstguß aus alter u. neuer Zeit [Zs] 816
 Glinz, K.: Kohlenreinigungsfragen unserer Zeit s. 406
 Glocker, R.: Bedeutung der Röntgenstrahlen für die Metallforschung [Zs] 152
 Gnessin, J.: Quantitative Arsenbestimmung nach der Methode von Smith [Zs] 164
 Goebel, Eberhard: Aufbereitung feuerfesten Schieferstones [Zs] 155
 — s. a. Schleichner, S.
 Godard: Vergleich zwischen genieteten u. geschweißten Stahlbauten [Zs] 306
 Goederitz, Fritz: Gießereiergebnisse auf der Internationalen Automobil- u. Motordausstellung, Berlin 1928 [Zs] 167
 Göhring, Heinnr.: Auslandsbewegung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer 1928 [W] 517
 Goeltz, Hermann: Drehoeste u. Aschenschüsseln für Gaszerzeuger [Zs] 584
 Goldschmidt, Th. A.-G. [P] 263
 Goldschmidt, V. M.: Naturgeschichte der Eisenfamilie [O] *601
 Göler, v., u. G. Sachs: Innere Spannungen im Röntgenbild [Zs] 448
 Gollasch: Reichsunfallverhütungswoche (Ruwo) auf der Dortmunder Union v. 24. Febr. bis 3. März 1929 [Zs] 972
 Gollmer, Walter: Neuzeitliche Kokerien des Ruhrgebietes [O] *129, (Bemerkung) 192
 Goltze, Friedrich: Einfluß der Bearbeitung von Blechpaketen auf den Wirbelstromwiderstand [Zs] 589
 Goelzer, A.: Elastischer Widerstand von Schweißverbindungen [Zs] 159
 Gonell, H. W.: Windsichter zur Bestimmung der Kornzusammensetzung staubförmiger Stoffe [Zs] 452
 Gontermann, Rudolf: Siegerländer Spezialhochofen [B] 238
 Gonzalo s. Cannameras—
 Goodwin, C. L., u. G. N. White: Nutzen rauchloser Staubbindermittel für die Briкетierung s. 405
 Goossens, J. P.: Beförderung von Kohlenstaub s. 406
 Gordon, C. W. s. Gates, R. M.
 Görlich, H.: Elektrisches „Unterwasser“-Schneiden [Zs] 818
 Gosselin, Albert, u. Marcel Gosselin: Konstitution u. Thermochemie [Zs] 153
 Gosselin, Marcel s. Gosselin, Albert
 Gossner, B.: Stöchiometrie der Silikate [Zs] 449
 Götte, A.: Beurteilung des Erfolges von Anschließungsverfahren in der Erzaufbereitung [Zs] 812
 Gottfeldt, H.: Stahlskelettbauten der Steffens & Nölle, A.-G. [Zs] 450
 Gottl-Ottilienfeld, Friedrich von: Sinn der Rationalisierung [Zs] 165

- Graf, Otto:** Geräte zur Auswahl u. Abnahme der Baustoffe für den Eisenbeton im Baubetrieb [Zs] 450
— Dauerfestigkeit der Werkstoffe u. der Konstruktionselemente [Zs] 819
- Graf, Paul:** Wärmeleitung von Grauguß [Zs] 303
- Graham, J. Ivon:** Hydrierung der Kohle s. 407
— s. a. Skinner, D. G.
- Grahl, De:** Grundlagen zum Entwurf von Pilgerwalzwerken [Zs] 588
- Grail, s. M(a)c** —
- Granigg, B.:** Schwarz- u. Weißkohle in Oesterreich s. 406
- Granular Iron Co. [P] 24, 24**
- Graul, Maria, geb. Horst [P] 24**
- Graumann, H. [B] 382**
- Graupner, Fritz [P] 744**
- Graven, Ludwig [P] *23**
- Gredt, Paul [P] 807**
- Green, A. T.:** Umschaltwärmespeicher u. feuerfeste Baustoffe [A] 331
— Schamotte- u. Silikasteine in der Verkerungsindustrie [Zs] 584
- Greene, F. C.:** Gaserzeugung s. 406
- Greene, O. V.:** Stähle für Schmiedeteile von Lokomotiven [A] 52
- Gregg, J. L. u. C. W. Küttnert:** Untersuchungen an Wolfram-Karbid-Legierungen [A] *674
- Grene, R. A.:** Verminderung des Ausschusses in der Tempergießerei [Zs] 299
- Grenet, L.:** Abschrecken u. Kalt härten [Zs] 446
- Grewe, H. [A] 365**
- Gries, H., u. H. Esser:** Einkristalle aus Eisen [O] 879
- Griebmeier, H. s. Noack, Kurt**
- Grigsby, Chester E.:** Einfluß typischer Schlacken auf feuerfeste Steine [Zs] 813
- Grimes, John A.:** Entstehung der Erze [Zs] 153
- Grimston, F. S.:** Spannungsrisse an Patronenhülsen [A] *403
- Groder, s. M(a)c** —
- Groeck, Max:** Anode u. Kathode im Korrosionselement [Zs] 304
- Grönhagen, Berthold [P] 744**
- Groove & Welter [P] *677**
- Gropius, Walter:** Stahlbau [Zs] 969
- Groesbeck, E. C., u. W. A. Tucker:** Kurzzeit-Korrosionsprüfverfahren für versinkten Stahl [A] 474
- Groß, Adolf:** Kleiner Rauchgasprüfer [Zs] 968
- Gross, J., u. S. R. Zimmerley:** Zerkleinerung u. Feinmahlung [A] 433
- Großmann, Conrad [P] *438**
- Großmann, Fritz:** Verhütung der Rißbildung im Betonbau ohne Bewegungs-fugen [Zs] 970
- Grotkamp, Andreas [P] 86**
- Grow, H. J.:** Gasschmelzschweißung von dünnen Blechen mit Hilfe von Schablönen [Zs] 301
- Grün, Richard:** Schwedische Hochofenschlacke zur Zementherstellung [Zs] 157
— [B] 382
— Hochofenzement u. seine Verwendung [Zs] 823
- Grund, Herbert:** Fossile Holzkohlenbildungen besonders in Braunkohlenlagerstätten [Zs] 295
- Grünwald, Max:** Gesundheits-schädigende Wirkung giftiger Gase u. Dämpfe [Zs] 167
- Gruenewaldt, v.:** Amerikanische Oberbau-Untersuchungen [Zs] 586
— s. a. Ammann
- Grunwald, A., u. W. Liesegang:** Wärmetechnische Überwachung von Großkraftwerken [Zs] 296
- Grützmacher, Friedrich E.:** Gießerei der Dodge Brothers Co., Div. der Walter P. Chrysler Corp. [Zs] 961
- Guest, J.:** Richtlinien für Speisewasseraufbereitung [Zs] 441
— Turbogebälge für den Hochofen [Zs] 815
- Guillaume, Ch.-Ed.:** Anomalien der Nickelstähle u. ihre praktische Verwertung [A] *117
- Guillery, René [P] *547**
- Guillet, Léon:** Nitrierhärteverfahren [A] *81
— L'Evolution de la métallurgie [Zs] 294
— Trempe, Recuit, Revenue [B] 749
- Guillet, Léon, (erner) Jean Galibourg u. Michel Samsou:** Zugversuche in der Wärme [Zs] 965
- u. Albert Roux:** Glühen der Metalle im Vakuum [Zs] 445
- Guiselin, A., u. C. Simon:** Brennstoffgase zum Antrieb der Automobile s. 406
- Gunz, Wilhelm:** Abgas-Luftvorwärmung [Zs] 441
— Luftvorwärmung bei Rostfeuerungen [Zs] 959
- Guertler, W.:** Veredelung der Metalllegierungen [Zs] 964
— u. W. Leitgeb: Vom Erz zum metallischen Werkstoff [Zs] 818
- Guthrie, R. G.:** Einfluß der Ofenatmosphäre auf den Stahl [Zs] 302
- Gütschow, W., u. Hermann Hildebrandt (Bearb.):** Schiffbau-Kalender 1929 [Zs] 960
- Guttmann, Arthur:** Verwendbarkeit u. Eigenschaften von Schlackenwolle [O] *97
— Schlackenwolle u. Rostangriff [A] 142
— Langfristige Betonversuche mit verschiedenen Zuschlagstoffen, besonders Hochofenstüchlschlacke [O] 213
— u. F. Gille: Mangan im Zementklinker, zugleich ein Beitrag zur Konstitutionsfrage des Zementes [Zs] 961
- Guy, H. L.:** Entwicklung der Dampfturbine [Zs] 960
- Gwosdz, J.:** Wassergas aus Steinkohlen [Zs] 154
- Gwyer, A. G., H. W. Phillips u. L. Mann:** Aufbau der Legierungen des Aluminiums mit Kupfer, Silizium u. Eisen [Zs] 448
- H.**
- Haas, Arthur:** Atomtheorie [Zs] 811
- Haase, L. W. s. Marsson, V.**
- Haber, F.:** Verbrennungs- u. Explosionsvorgänge [A] 918
- Haberfelner, Hans, u. Fritz Sellner:** Eisenerz-lagerstätten im Zuge Lölling—Hüttenberg—Friesach in Kärnten [Zs] 153
- Haböck, Jak.:** Technik des Erfindens. 1. Aufl. Berechnung des Wertes einer Erfindung. 2. Aufl. [Zs] 825.
- Hackl, O.:** Bestimmung des Gesamtschwefels in Kohle [A] s. 543
- Hager, A. F.:** Umbildung industrieller Betriebe in Gießereien [Zs] 157
— Ausbau einer Martinhütte zu einer Stahlformgießerei [Zs] 587
— Güteverbesserung der Gußwaren [Zs] 816
— Koksverbrauch des Kuppelofens [Zs] 961
- Hahn, F.:** Fortschritte auf dem Gebiete der jodometrischen Analyse [A] 918
- Hahn, M.:** Auswirkungen der Tribut-zahlungen auf die deutsche Eisenindustrie [O] 659
— [B] 896
- Haide, C.:** Unfallverhütung beim Lauchhammerwerk Riesa der Mitteldutschen Stahlwerke, A.-G., [O] *277
— Werksprogramm zur „Ruwo“ [Zs] 972
- Haier, s. Bracht**
- Haigh, B. P.:** Ermüdung von Metallen [Zs] 819
- Halberstaedter, H.:** Behandlung der Geschäftspost (Postbehandlungs-plan) [Zs] 450
- Hälbig, H.:** Eisenerz-Röstofen mit Gasheizung [Zs] 154
- Haldeman, C. L.:** Kokerei in Hamilton [Zs] 938
- Haier, P. J.:** Abschrecken von Stahl [Zs] 446
- Hall, R. E.:** Speisewasserwirtschaft bei Hochdruckkesseln [Zs] 959
- Hall, William T.:** Oxalalmethode zur Trennung von Kalzium u. Magnesium [Zs] 164
- Hallbäck, A.:** Kohlevererdung u. Oelgewinnung [Zs] 958
- Haller, Max:** Leistungsfähigkeit der deutschen Wirtschaft u. Dawes-Plan [Zs] 823
- Hamelink, C.:** Feststehende hydraulische Wendeplatten-Formmaschine von Bonvillain [Zs] 299
- Hamill, T. E. s. French, H. J.**
- Hamilton, G. S.:** Entlüftung von Gießereien [Zs] 167
- Hamilton, W. C.:** Untersuchungs-laboratorium der American Steel Foundries [Zs] 299
- Hammerschmid, Emil [P] 808**
- Hammond, R. A. s. Macnaughtan, D. J.**
- Handbuch der Brennstofftechnik.** Hrsg. von der [Firma] Heinrich Koppers [B] 783
— der Eisen- u. Stahlgießerei. Hrsg. von C. Geiger. 2. Aufl., Bd. 3 [B] 486
— der physikalischen u. technischen Mechanik. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 6 [B] 125
- Handloser, Willi:** Organisation des Einzelhandels unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im süddeutschen Eisenhandel [Zs] 824
- Hanemann, H. s. Tafel, W.**
— s. a. Brecht, K. G.
— s. a. Gebhard, K.
- Hannen, Clemens [P] *54**
- Hanner, J.:** Praktikanten u. Werkstudenten [Zs] 593
- Hansen, Paul:** Gefäßförderung unter besonderer Berücksichtigung der Fördergefäße [Zs] 586
- Hanson, D. s. Everest, Arthur B.**
- Harder, Oscar E., u. Willard S. Johnson:** Löslichkeit von Kohlenstoff in Stählen, die sich bei der Zementation gut oder schlecht verhalten [Zs] 304
- Harding, E. P. s. Stoppel, A. E.**
- Hardy, Thomas W.:** Korngröße u. Zähigkeit [Zs] 303
- Harmsen, Walther:** Reform des Patentgesetzes u. Patentanwaltschaft [Zs] 452
- Harnickell, Wilhelm:** Spanien als Eisen erzeugendes Land [O] *536
- Hartenheim, Max:** Strahlungs-pyrometer [Zs] 165
- Hartley, J. J.:** Ermittlung der Wirtschaftlichkeit von Förderanlagen [Zs] 297
- Hartmann & Braun, A.-G. [P] 24**
- Hartmann, F.:** Deutsche u. amerikanische Normung feuerfester Baustoffe [O] *727
- Hartmann, H. [A] 363**
- Hartung s. Kaemmerer**
- Hartz, Gustav:** Irrwege der deutschen Sozialpolitik u. der Weg zur sozialen Freiheit s. 358
- Hasbach, R., u. K. Heidt:** Silikateinfabrik [Zs] 958
- Hase, Rudolf [P] *478**
- Haßlacher, J.:** Gedanken zur deutschen Sozialpolitik [O] 358
- Hatfield, W. H.:** Rost-, säure- u. hitzebeständige Stähle [A] 226; vgl. 820
- Hauck, Max s. Daeves, K.**
- Haupt, Walter:** Werkstattkrane, besonders Laufkrane [Zs] 442
- Hausen, Helmuth:** Wärmeaustausch in Regeneratoren [Zs] 591, 969
— Temperaturverlauf der Regeneratoren s. 774
- Hausen, J.:** Bekämpfung von Kohlenstaubbürden [Zs] 958
- Havliček, Jaroslav:** Hochdruckdampf-kraftwerk der Witkower Bergbau- u. Eisenhütten-gewerkschaft [Zs] 585
- Haw, Charles D. s. Smith, David S.**
- Hawthorne, P. R.:** Schweißen von Kesseln für hohe Drücke [Zs] 588
- Hay, R., u. R. Higgins:** Anlaßänderungen in Stählen [Zs] 820
- Haymann, Franz:** Mehrheitsentscheidung in Rechtsprechung u. Schlichtung u. der Schiedsspruch im Rubreisenstreit [Zs] 824
- Haywood, Wardle s. Bramley, A.**
- Heck, R. C.:** Dampfstandgleichung? [Zs] 585
- Hecker, Eberhard:** Einfluß des Wärmeüberganges auf den indizierten Wirkungsgrad der Gasmaschine [Zs] 814
- Hegedüs, M.:** Maßanalytische Verfahren der Phosphorsäurebestimmung [A] s. 540
- Heidebroek, E.:** Schnellkupplungen für leicht verlegbare Röhre mit hohem Druck [Zs] 156
— Maschinenteile [Zs] 586
- Heideck, E.:** Eisenskelettbau [Zs] 969
- Heidt, K. s. Hasbach, R.**
- Heiligenstaedt, W.:** Berechnung von Wärmespeichern [O] *108
- Heilman, R. H.:** Einfluß der Oberfläche auf die Wärmeübertragung [Zs] 969
- Heimsoth & Vollmer, G. m. b. H. [P] *711**
- Heinrich, Fr.:** Nickelbestimmung in Stahl durch potentiometrische Maßanalyse [A] 919
— u. F. Petzold: Bestimmung des Schwefelgehaltes in Gasen, besonders in Koks-fogas [Zs] 305
- Heinrichsbauer, A.:** Eisenkonflikt in seinem grundsätzlichen Charakter [Zs] 167
- Heinze, R., u. A. Thau:** Kohlenschweling in Deutschland [Zs] 813
- Heinzel, Albert:** Vorgänge beim Walzen von Eisen u. Aluminium [Zs] 444
— Einfluß von Elementen auf den Polymorphismus des Eisens [Zs] 821
- Heise, Georg s. Schmidt, Walther**
- Hellgott, A. L. s. 262**
- Hellias, W.:** Elektrische Steuerung von Schiebern u. Ventilen [Zs] 442
- Heller, A.:** Gasturbine von C. Lorenzen [Zs] 156
— Stand der Hochdruck-Technik [Zs] 585
- Heller, Oswald [P] 742**
- Hellgren, Oscar:** Richtige Auswahl von Drahtseilen [Zs] 590
- Hellich, Wolfgang:** Leistungsversuche an einer Bügelsäge [Zs] 963
- Hellmann, Otto [P] *408, 742**
- Hellwig, Werner:** Arbeitsschutzgesetzentwurf [Zs] 452
- Helms, Richard [P] *198**
- Hengstenberg, O. [A] *82**
- Hennecke, R. s. 463**
- Henning, F.:** Temperaturverteilung in der Azetylschweißflamme [Zs] 159
— u. C. Tingwaldt: Temperaturverteilung in der Azetylschweißflamme [Zs] 159
- Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 438, 711, 743, 808**
- Herberholz, Albert:** Elektrische Glüh-u. Härteöfen [Zs] 160
— Hochofengasbrenner zum Trocknen der Rinnen [A] *289
- Herbert, E. G.:** Bearbeitbarkeit u. Schneidenansatz [A] *578
- Herbst, Friedrich:** Stahlskelett im heutigen amerikanischen Hochhausbau [Zs] 165
— Stahlskelettbau als Ergänzung einer bestehenden Betriebsanlage [Zs] 823, 969
- Herfel, Ernst [P] *810**
- Herlin, Gunnar:** Südamerikas Eisenindustrie [W] 415
— Eisenindustrie Südamerikas [Zs] 450
- Herlitzius, Umlegen u. Geraderichten größerer Schornsteine [Zs] 813**
- Hermann, A.:** Neues System träger Schmelzsicherungen [Zs] 442
- Hermanns, Hubert:** Wo steht Frankreichs Eisen- u. Stahlindustrie heute? [Zs] 166
— Gießereitechnik 1928 [Zs] 298
— Hebe- u. Transporttechnik für den Gießereibetrieb [Zs] 960
- Herr, A.:** Untersuchungen von Schweißungen mit Röntgenstrahlen [Zs] 588
— Röntgenprüfung von Werkstoffen, besonders von Schweißungen [Zs] 965
- Herrero, A., u. M. de Zubiria:** Korrosionserscheinungen von Eisen u. Stahl [Zs] 821
- Hertrich, Hans:** Versuchsanlagen für Maschinen u. Maschinenteile [Zs] 297
- Herty, C. H.:** Temperaturmessungen in der Formebene [A] s. 17
- Herty, C. H., jun., u. G. R. Fitterer:** Desoxydation mit Silizium u. Bildung von Eisensilikat-Einschlüssen im Stahl [A] 664
— System Eisenoxyd-Kieselsäure [Zs] 304
— u. J. F. Eckel: Untersuchung des Dickenson-Verfahrens zur Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse in Stahl [A] *737
- Herzog, Ed.:** Entwicklung der Bauart u. Betriebsweise der Roheisenmischer in der Nachkriegszeit s. 754
— s. a. 6, 7, 352, 353, 464, 877
- Heskamp, Paul [P] 711**
- Hesse, Fr. Wilh.:** Praktischer Eisen- u. Stahlgießer [Zs] 298

- Hessenbruch, W. [A] *728
— s. a. Oberhoffer, P.
- Hetelmann, W.: Hochdruckanlage des Großkraftwerks Stettin [Zs] 155
- Heusinger, W.: Lehrheft über Dampf-kessel u. Wärmewirtschaft. 9. Aufl. [B] 558
- Higgins, R. s. Hay, R.
- Hillmann, Victor E.: Zyansalzbad [Zs] 818
- Hillmann, W.: Neuregelung des Schlichtungswesens [O] 12
- Hinderer, Eugen [P] 264
- Hinsemann, Koksofenau-Ges. m. b. H. [P] 581, 742, 744
- Hintze, Erwin: Gleiwitzer Eisen-kunstguß [Zs] 811
- Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. [P] 545
- Hirsch, Hans: Beziehungen zwischen Festigkeit u. Temperatur bei feuerfesten Baustoffen [Zs] 155
- Hirschberg, L. M.: Aicher-Verfahren zur Tieftemperaturverkohlung in England [Zs] 445
- Hirsehorn, Franz [P] *510
- Hirshfeld, C. F., u. G. U. Moran: Entwicklung neuerlicher Dampf-kesselfeuerungen [Zs] 555
- Hirz, H., u. W. Pothmann (Hrsg.): Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen-, Kalk- u. Erdindustrie, der Salinen, des Erdöl- u. Asphaltbergbaues. 1929, Jg. 20 [Zs] 451
- Hobrock, Raymond H.: Ausdehnung eines legierten Sonderstahles durch Verücken [A] 363
— Oberflächenhärtung von Sonderstählen mit Ammoniak unter erhöhtem Druck [Zs] 818
- Hochdruckgas-G. m. b. H. [P] 369
- Hochstein, H.: Einfluß des Sauerstoffs auf Gefüge u. Eigenschaften verschiedener Baustähle [Zs] 966
— s. a. Oberhoffer, P.
- Hock, A.: Apparat zur reihenweisen Bestimmung von kohlenstoffreichem Kalk [A] s. 540
- Hofbauer, Georg: Ermittlung der wirtschaftlichsten Isolierstärke bei Wärme- u. Kälteschutzanlagen [Zs] 296
- Hoff, Hubert: Beschickungsanlagen der Hochofen u. ihr Einfluß auf die Betriebsführung [O] *613
- Hoffman, J. L. s. Lundell, G. E.
- Hofmann: Von Kohle zu Gummi s. 494
- Hofmann, E.: Wassergekühlter Heißwindchieber [A] *563
- Hogan, M. A. s. Dixon, S. M.
- Hohenstein: Schnellverschluß für Härtekessel [Zs] 306
- Höhn, E.: Verstärkung von schwachen Dampfkeßelböden [Zs] 297
— Tiefe gewölbter Böden [Zs] 957
- Hold, Karl [P] *555
- Holladay, L. L.: Kosten für Beleuchtung von Industriehäusern [Zs] 443
- Holler, H.: Schweißen von Einzelzellen [Zs] 159
— Schweißen von Silos für elektrische Entstaubungsanlagen [Zs] 361
- Holtz, Otto: Internationale Rohstahlgemeinschaft u. -wirtschaft in Europa [Zs] 592
- Holzer, Heinrich: Biegeschwingungen mit Berücksichtigung der Stabmasse u. der äußeren u. inneren Dämpfung [Zs] 446
- Hoeniger, Heinrich: Reform des Schlichtungswesens [Zs] 824
- Hönnicke, G.: Berechnung der Wandstärke außergedrückter Blechzylinder bzw. Dampfzylinder [Zs] 439
- Hopfer, K.: Einfluß der Walztemperatur auf Streckung, Breitung u. Walzarbeit verschiedener Kohlenstoffstähle bei einer Drahtstraße [A] 119
— [A] 119
- Hoppe, A.: Verfeuerung von Braunkohlenschmelzkoks u. andern feinkörnigen Brennstoffen auf dem K. V. G.-Schirmventilrost [Zs] 813
- Horn, E.: Wirbelstromtachometer [Zs] 165
- Horn, Gunnar: Kohle von Svalbard (Spitzbergen u. Bäreninsel) [Zs] 294
- Horn, Hans A.: Laschenschweißung im Kesselbau [Zs] 963
- Horneffer, (Ernst): Vergleichung der wirtschaftlichen Arbeit [A] 955
- Horst, Franziska G. [P] 24
- Horst, Heinrich [P] 24
- Horst, Joseph [P] 24
- Horst, Nikolaus P. [P] 24
- Horstmann, Georg [P] *741
- Hort, W. s. Auerbach, F.
- Hothersall, A. W. s. Macnaughtan, D. J.
- Houbaer, C.: Chemische Zusammensetzung von Schienenstahl [Zs] 444
- Hondremont, E. [A] *195, 195, 227, 330
— Baustähle des modernen Automobilsbaus [Zs] 444
— s. a. 526, 526, 700
- u. R. Mailänder: Dauerbiegeversuche mit Stählen [O] *833
- Houston, J. R.: Einfluß des Nickels auf den gebundenen Kohlenstoff in grauem Gußeisen [Zs] 303
- Howlett, B. A.: Magnetische Bestimmung der Elastizitätsgrenze von Eisen u. Stahl [Zs] 160
- Hruska, John H.: Haltbarkeit von Kokillen [Zs] 962
- Hubert, Laufkrane in der Gießerei, besonders Arbeitgeschwindigkeiten u. Anlaufregelung von Laufkränen [Zs] 815
- Hudson, R. P.: Bestimmung von Silizium [Zs] 965
- Huff, W. J.: Gas von Schwefel zu reinigen s. 406
- Hugel, G.: Hydrierung von Teer u. Asphalt s. 407
- Hughes, C. A. s. Gillespie, Peter
- Hughes, Grover: Lichtbogen-schweißung [Zs] 301
- Hugill, W., u. W. J. Rees: Einfluß einer teilweisen Ersetzung des hochquarzhaltigen Sandes in kalkgebundenen Silikasteinen [Zs] 584
- Hugo, Otto: Moderne Wirtschaft u. höhere Schule [Zs] 308
- Hull, F. A.: Preiluftversuche mit galvanisch verzinkten Blechen [Zs] 446
- Hulse, A. J., u. C. E. Dougan: Weißblech-Walzwerksanlage der Columbia Steel Corp. [Zs] 587
- Hülsing, Ludwig: Tabellen für Handarbeitszeiten [Zs] 970
- Humperdinck, C. [B] 487
— s. a. 884
- Humphreys & Glasgow, Ltd. [P] 742
- Hurten, F. H.: Herstellung von Tempergußblechen [Zs] 158
- Hurst, J. E.: Eisenschmelzen im Kuppelofen [Zs] 157, 961
— Gattierung u. Auswahl von Gießereieisen [Zs] 961
- Huson, Winfield S.: Herstellung von Kalandern [Zs] 587
- Huth & Röttger, G. m. b. H. [P] *229
- Hüttenhain, H.: Erkenntnis der Entstehungsursachen des Schwarzbruches bei Edelmetallen [A] *916
- Hüttig, Gustav F. s. Thurnwald, Hilde
— u. Harry Garside: System Eisenoxyd-Wasser [Zs] 439
- Hydraulik, G. m. b. H. [P] *547
- Hyslop, J. F.: Eigenschaften feuerfester Stoffe in Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 296
- Ibbotson, F.: Vanadinbestimmung im Stahl [Zs] 305
- L-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 229, 263, 478, 508, 744
- „Ignis“, Hüttenbaugesellschaft m. b. H. [P] *54
- Ikeda, Shoji: Schnellverfahren zur Bestimmung der Dauerfestigkeit durch Messung des elektrischen Widerstandes [Zs] 819
- Iki, Sadao: Beziehung zwischen Blähvermögen u. Wasseraufnahmefähigkeit von verschiedenen japanischen Kohlen [Zs] 584
- Illies, H. [A] *80, *331, *455, 472, *507, *882
- Ilseher Hütte [P] *581
- Imhoff, Wallace G.: Hochofengas als Maßstab für den Hochofengang [A] 577
- Ingberg, S. H., u. H. D. Foster: Feuerbeständigkeit von lasttragenden hohlen Wandziegeln [Zs] 440
- Ingram, B. s. Kuebler, Wm.
- International Combustion Engineering Corporation [P] 548
- Irion, Eugen: Brinell-, Rockwell-, Shore- oder Monotron-Härte? [Zs] 965
- Irion, M. s. Schönwald, G.
- Isay, Rudolf: Bergrecht der wichtigsten Kulturstaaten in vergleichender Darstellung [Zs] 525
- Isles, Frederick W.: Umwertrechtliche Explosionspipette [Zs] 163
- Isselhorst, H.: Eisenausbau im Grubenbetrieb des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues [A] 502
- Iwaizumi, Shujirō s. Osawa, Atomi
- Iwascheff, Wackel: Abnahmeprüfungen für Gatterstäbe [Zs] 162
- J.
- Jackson, K. B. s. Gillespie, Peter
- Jaeger, A. O.: Nutzbarmachung von rohen Kohleenteeren s. 497
- Jahnke, Kurt [P] 236
- Jahr: Berg- u. Hüttenindustrie-karte von Deutsch- u. Polnisch-Oberschlesien [B] 717
- Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Von Alfred Baedeker. Jg. 27, 1927—1928 [B] 383
- Jakob, M.: Verdampfungswärme des Wassers u. das spezifische Volumen von Satteldampf für Temperaturen bis 210° C [Zs] 296
— Dampfrechnung in Europa u. Amerika [A] s. 774
— s. a. 774
- u. S. Erk: Wärmeübergang beim Kondensieren von Heiß- u. Satteldampf [Zs] 296
- u. W. Fritz: Verdampfungswärme des Wassers u. das spezifische Volumen von Satteldampf zwischen 210 u. 250° C [Zs] 959
- u. Fr. Kretschmer: Durchflußzahlen von Normaldüsen u. Normaltaurändern für Bohrdurchmesser von 100 bis 1000 mm [Zs] 294
- Jander, G. s. Fehn, H.
- Jans, John T.: Selbsttätig arbeitender Durchlaufofen [Zs] 440
- Jaroschek, Kurt: Dampftrabbinenregelung im Sinne eines wirtschaftlichen Teillastbetriebes, insbesondere bei Gegendruckturbinen [Zs] 959, 960
- Jarotzky, N. N. [P] *678
- Järvinen, K. K.: Bestimmung u. Trennung von Chrom, Eisen, Aluminium u. Phosphor [A] s. 540
- Jasehke, Johann: Blechabwicklungen. 7. Aufl. [Zs] 591
- Jassy, Friedrich: Beruht die Bindung zwischen Eisen u. silikatischem Material im Eisenbeton auf der Bildung von einfachen oder komplexen Eisensilikaten, u. wie erklärt sich die Klebekraft von Gußeisen, Flußeisen u. Schweißisen an verschiedenen Zementarten, so Portlandzement, Hochofenzement u. Tonerdezement? [Zs] 450
- Jeenicke, Edmund [P] *545
- Jellicson, C. J., u. J. J. Broshek: Staubgefeuerte Kessel auf einem Lastschiff der amerikanischen Marine s. 405
- Jehnigen: Gas in der Großindustrie [Zs] 160
- Jenkins, S. H., u. F. S. Sinnatt: Fortschreiten der Verbrennungszone in Kohle [Zs] 155
- Jensch, G.: Tafeln zur Ermittlung der Härtezahlen nach Brinell [Zs] 302
- Jensen, Cyril D.: Prüfung geschweißter Stahlbauteile [Zs] 301
- Johannsen, Otto [B] 783
- Johannsen, J.: Wärmetechnische Meßgeräte in Großkraftwerken [Zs] 812
- John, H. M.: Feuerfeste Steine für Gelbgießereieisen [Zs] 296
- Johnson, G. D.: Stahlprüfverfahren [Zs] 302
- Johnson, J. B.: Autogenschweißung in der Luftfahrzeugindustrie [Zs] 445
- Johnson, Willard S. s. Harder, Oscar E.
- Jolley, W.: Scherversuch keine zweckmäßige Prüfung für Gußeisen [Zs] 820
- Jones, L. s. 145
- Jones, M. D.: Fortschritte bei Kesselfeuerungen [Zs] 585
- Jones, W. R.: Feuerfeste Baustoffe [Zs] 440
- Joos, Josef: Höhere Schule u. arbeitendes Volk [Zs] 305
- Jordan, H. [B] 31, 832
- Jordan, Karl s. Schenck, Rudolf
- Jordan, L. s. Kjerrman, B.
- Jores, Arth.: Selbstkosten als Grundlage der Warenbewertung [Zs] 592
- Joseph, T. L. s. 16
- , S. P. Kinney u. C. E. Wood: Erzeugung tonerischer Schlacke im Hochofen [Zs] 961
- Josse, E.: Dampfverbrauchsmessung an Gegendruck- u. Anzapfturbinen [Zs] 814
- Jowett, Edwin: Dampfkraftanlage für 84 at [Zs] 441
- Juliusburger: Abdampfvorwärmer u. Abdampfinjektor [Zs] 441
- Jung, A. s. 352
- Jung, Reinhard: Gebläseofen bis 2600° [Zs] 155
- Jungbluth, Hans: Fortschritte im Gießereiwesen im Jahre 1927 (Berichtigung) [A] 366
- Jüngst, E.: Wirtschaftsprüfung des Ruhrbergbaues [Zs] 823
- Junkers, Pestschrift, Hugo Junkers zum 70. Geburtstag gewidmet [B] 864
- Jüpner, Hans von: Oxydationszone im Hochofen u. ihr Einfluß auf den Betrieb [Zs] 815
- Jürgens, H.: Löten von Gußeisernen Rohren mit Bronze [Zs] 586
- K.
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [P] 408, 438, 546
- Kalisch: Westdeutsche schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt in Duisburg [Zs] 445
- Kalker Maschinenfabrik, A.-G. [P] *120
- Kall, G. A.: Normung der Prüfmethoden in Amerika [Zs] 813
- Kallen, Gerhard [P] 479
- Kalpers, H.: Kohlenstaub-Drehofen im Vergleich zum Kuppelofen zur Herstellung hochwertiger Tempergußes [Zs] 299
— Verwendung feuerfester Natursteine [Zs] 440
- Kaminsky, E. s. Kurdjumow, G.
- Kammerer, J. S.: Meßfehler des Wärmeßmessers s. 477
- Kammerer u. Hartung: Uebersichtskarte der Torfmoore Deutschlands [Zs] 153
- Kangro, Walther, u. Rudolf Flügge: Einwirkung von Chlor auf Eisenoxyde [Zs] 962
- Kanter, J. J. s. Spring, L. W.
— u. L. W. Spring: Langzeit-Zugversuche an Kohlenstoff-Stählen mit besonderer Berücksichtigung von Belastungen unterhalb der Proportionalitätsgrenze [Zs] 965
- Kanz, A. [A] 115
— Bestimmung der Gasdurchlässigkeit feuerfester Stoffe [O] 941
— s. a. Schulz, E. H.
- „Karlsbütte“, A.-G. für Eisen-gießerei u. Maschinenbau [P] 580
- Karnaoukhov, Michel: Berechnung der nutzbaren Höhe des Kuppelofens [A] 507
- Metallurgija Stali. Bd. 2, Wipusak 3 [Zs] 587
- Zustellung basischer Herde mit Magnesit oder Dolomit [Zs] 816
- Karner: Wettbewerb zwischen Stahl u. Eisenbeton mit besonderer Berücksichtigung des Brückenbaues [Zs] 969
- Karnop, R., u. G. Sachs: Rekristallisation von Metallen [Zs] 163
- Kaschatanoff, L. s. Spitzin, Victor
- Kaspers, H. M.: Versand u. Verwendung von rheinischem Braunkohlenstaub [Zs] 958
- Kassler, J.: Bestimmung des Molybdäns im Stahl bei Gegenwart von Wolfram u. Vanadin [Zs] 305
— Bestimmung des Molybdäns [A] s. 541
- Kattwinkel, R.: Reaktionsfähigkeit von Zechenkoks gegen Salpeterschwefelsäure [Zs] 968
- Katz-Foerster, Arthur (Hrsg.): Handbuch der Württembergischen Wirtschaft [Zs] 166
- Kauko, Yrjö: Wassergasgleichgewicht u. Flammentemperatur [Zs] 813
- Kay, s. M(ajc) J.
- Kearton, W. J. s. Eck, Bruno

- Keast, W. B.:** Städtische Lehrlingsausbildung in Harvey [Zs] 307
- Keeble, H. W.:** Kuppelöfen mit Vorherd [Zs] 816
- Keehan, S. M. (a. c.)** —
- Keel, C. F.:** Magnetische Kontrollmethode für Schweißnähte [Zs] 818
- Keenan, J. H.:** Bis zum kritischen Punkt erweiterte Molliersche Dampftabellen [Zs] 585
- Keevil, C. S., u. W. K. Lewis:** Entfeuchtung der Luft [Zs] 153
- Kegel, Karl s. Walther R., Frhr. v.**
- Keil, O. von s. 953, 953, 954, 955**
- Keim, Fritz:** Transporteinrichtungen für Fließarbeit in der Gießerei [Zs] 960
- Keinath, G.:** Technik elektrischer Meßgeräte. 3. Aufl., Bd. 2 [B] 94 — Bau elektrischer Meßgeräte [Zs] 165 — Siemens-Meßgeräte [Zs] 812
- Keith, James, & Blackman Co. Ltd. [P] *229**
- Keller G. s. 426**
- Keller, J. D.:** Wärmefluß durch Ofenherde [A] *191
- Keller, John F.:** Lectures on Steel and its Treatment [Zs] 816
- Keller, W.:** Einfluß des Zinns auf die Beschaffenheit, vor allem die Walzbarkeit von Siemens-Martin-Flußstahl [O] 138, (Ergänzung) 366
- Kellermann, Karl:** Kolloidchemie der Elotation [Zs] 812
- Kelley, Floyd C.:** Kornwachstum in Metallen durch Diffusion [Zs] 163
- Keppner, Heinrich [P] *334**
- Kerl, Ernst:** Einfluß verschiedener Schrotsorten auf die Betriebsverhältnisse u. die Wirtschaftlichkeit des Siemens-Martin-Betriebes [O] *1 — s. a. 7
- Kerpely, K. v.:** Qualitätsfragen im Elektrostahlwerk s. 884
- Kerr, W. R., u. E. B. Read:** Bestimmung von Eisen u. Titan in feuerfesten Tonen [A] s. 542
- Kerschbaum, F. P.:** Verkokung von Ligniten s. 405
- Kershaw, H. E.:** Kobalt-Chrom-Magnetstähle [Zs] 966
- Kessner, (A.):** Ausbildung von Gießereingenieuren an der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 167
- Ketin, Toussaint [P] *744**
- Ketow, N.:** Büretteart [A] s. 546
- Keyes, D. B., Sherlock Swann, jun., W. Klabunde u. S. T. Schicktzan:** Elektrolytische Abscheidung von Aluminium [Zs] 160
- Kiene, Max, jun. [P] *478**
- Kilborn, Holloway:** Herstellung von Schmiedestücken durch Maschinen [Zs] 963
- Kiley, T. F.:** Formsanduntersuchung u. Sandwirtschaft in einer Grauguß-Stückgießerei [Zs] 298
- Killing, Arthur s. 72, 72, 73**
- u. Klaus Theis:** Koksofen- u. Winderhitzer-Isolierung mit Sterchamol [O] *65 4
- Killing, Erich:** Abhängigkeit der Frischmittelwirkung im Siemens-Martin-Ofen [O] 527 — s. a. 463, 464, 464
- King, F. A.:** Wirtschaftliche Größe feststehender Siemens-Martin-Ofen [A] 946
- Kinney, S. P.:** Zone der wirkungsvollsten Entschwefelungstätigkeit [A] s. 16 — s. a. Joseph, T. L.
- Kinzel, A. B.:** Silizium-Manganstähle mit Chromzusätzen [A] 804
- Kippe, Otto [P] *810**
- Kippenberger, Albrecht:** Kunst der Ofenplatten [B] 381
- Kirnich, Walter:** Gaszerzeugungsanlagen in der chemischen u. verwandten Industrie [Zs] 584
- Kirsten, H.:** Regler für Dampfzentralen [Zs] 306
- Kissinger, H.:** Kesselspeisepumpen [Zs] 442 — Kreiselpumpensätze für ein Hochdruckkraftwerk [Zs] 586
- Kistner, H. s. 877**
- Kjerrman, Bengt:** Härtung von Schnelldrehstahl im Salzbad [Zs] 446
- Kjerrman, Bengt (erner)** — Stahl gegen andere Metalle, besonders Leichtmetalle [Zs] 589 — Verbesserung der Salzäder zur Härtung von Schnellarbeitsstahl [A] 773 — u. L. Jordan: Wasserstoff-Reduktionsverfahren zur Bestimmung des Sauerstoffs in Gußeisen [A] *402
- Kjerrman, Hans:** Schlackenbestimmungsverfahren u. damit erzielte Resultate [Zs] 962
- Klabunde, W. s. Keyes, D. B.**
- Klas, Heinrich s. Schenck, Rudolf**
- Klecha, W.:** Meister [Zs] 167
- Kleis, Friedrich:** Arbeits- u. Dienstvertrag [Zs] 972
- Klein, Helmut [A] *147, 260** — Eisen schaffende Industrie in Italien [Zs] 450 — Fortschritte im ausländischen Walzwerksbetrieb [A] *667
- Klein, L.:** Beförderung von Kohlenstaub [Zs] 812
- Klein, Otto:** Rhei-Ventil [Zs] 442
- Klein, P.:** Luft-Wasserdruck-Nietmaschine [A] *578
- Kleinlogel, A.:** Basalt als Zuschlag zum Beton [Zs] 450
- Kleinow, W.:** Kohlenstaublokomotive der AEG s. 405
- Kleinschmidt s. Little u. — Kleinschmidt, Emil [P] *369**
- Klencke, Hans:** Lurgi-Sinteranlagen [A] 880
- Kling, A., u. D. Florentin:** Hydrierung bei Hochdruck u. hoher Temperatur mit oder ohne Katalysatoren s. 407
- Glöckner-Werke, A.-G., Abt. Mannstaedterwerke [P] 229**
- Kloth, J.:** Haltbarkeitsforschung [Zs] 967
- Kluge, J. s. Vieweg, V.**
- Knabner, O.:** Kohlenstaubfeuerungen in Amerika 1926/27 [Zs] 296 — Kohlenstaubfeuerung [Zs] 440
- Knapp, Walter R., u. Paul M. (a. c.) Michael:** Kann die Krafterzeugung verbilligt werden durch Aufbereitung u. Vorbehandlung der Kohle? [Zs] 814
- Knapp (Werner), u. Kurek:** Schneidfähigkeit u. Schneidhaltigkeit von Messerklingen [A] *82
- Knepper, Albert [P] 580**
- Kner, Horace C.:** Wärmebehandlung von Schnellarbeitsstahl [Zs] 588
- Knight, s. M. (a. c.)**
- Knoblauch, Osc., u. We. Koch:** Spezifische Wärme des überhitzten Wasserdampfes für Drücke von 30 bis 120 at u. von Sättigungstemperatur bis 450° [Zs] 153, 814
- Knoblauch, Osc., u. H. Reiher:** Wärmeleitung [Zs] 585
- Knoblauch, W.:** Forschungsverfahren bei der Wärmeübertragung s. 477 — Bestimmung von Wärmeübertragungszahlen aus Diffusionsversuchen s. 774
- Knop, J., u. O. Kubelkova:** Permannanganatation von Eisen mit Erioglaucin A (G) u. Eriogrün B (G) als Indikatoren [Zs] 968
- Knopf, Herbert:** Chemische Vorgänge bei der Vergasung von Robbraunkohle [Zs] 154, 813
- Knopfmacher, W.:** Kurzschlußsicherheit von Drehstrom-Industrieanlagen [Zs] 156
- Knoppick, E.:** Einfluß der schrägen Beschickung des Kuppelofens auf den Schmelzprozeß [Zs] 443 — Berechnung des Eisenabbrandes aus der Kuppelofenschlacke [Zs] 587
- Knox, John D.:** Sticho-Stopfmaschine [A] *362 — Erzeugung von Schweißstahl nach dem Aston-Verfahren [A] 666
- Knuth, H.:** Betriebskontrolle in der deutschen feuerfesten Industrie [Zs] 440 — Eigenschaften u. Gütevorschriften von Silikateinen für Koksöfen [Zs] 584
- Koblanck, H.:** Anlernung [Zs] 593
- Koch, Hans:** Frischdampfverteilung in Hochdruckkesselanlagen unter besonderer Berücksichtigung der Unfallverhütung [Zs] 585
- Koch, J. s. Marguerre, E.**
- Koch, We. s. Knoblauch, Osc.**
- Kocks, Fritz [P] *809**
- Kodama, Shinkyō:** Einfluß von Kupfer auf weichen Stahl [Zs] 820
- Kögler, F. (Hrsg.):** Taschenbuch für Berg- u. Hüttenleute. 2. Aufl. [Zs] 957
- Kohlenscheidungs-G. m. b. H. [P] 921**
- Kohlenveredlung, A.-G. [P] 711**
- Kohlmeyer, E.:** Drehöfen u. ihre Bedeutung für das Umschmelzen von Metallabfällen [Zs] 157
- Kohout, J. H. s. Langtry, W. D.**
- Kohsan:** Kohlensäure als Feuerlöschmittel in Kraftwerken [Zs] 586
- Koks- u. Halbkoks-Brikettiergesellschaft m. b. H. [P] 807**
- Kolb, Robert [P] *438**
- Köllhoff, L.:** Armaturen für Hochdruckdampf [Zs] 442
- Köllsch-Fölzer-Werke, A.-G. [P] 582**
- Komarewsky, Wassili J.:** Bestimmung des Zersetzungsgrades des Torfes. (Quantitative Bestimmung der Zellulose) [Zs] 968
- Konejung, Alfred:** Zugverlust u. Zugbedarf [Zs] 296 — s. a. Weber, F.
- König, F.:** Modelleinrichtung zur Herstellung der Gießform eines Rades aus Stahlformguß [Zs] 443
- König, H.:** Ermittlung des Kippmomentes einer Gießpfanne [Zs] 583
- Konschak:** Schneiden von Nickelstählen [Zs] 818
- Koon, Sidney G.:** Vorteile der Walzlager [Zs] 156 — Automatic-Walzwerk für nahtlose Rohre [A] *289
- Koppers Company [P] 265**
- Koppers, Heinrich [P] *264**
- Koppers, Heinrich, A.-G. (Hrsg.):** Handbuch der Brennstofftechnik [B] 783
- Körber, F.:** Fortschritte der Elektrostahlerzeugung [Zs] 152 — Streckgrenze von Stahl bei höheren Temperaturen [O] *273 — Neuere Arbeiten des Eiseninstituts s. 455 — Elektrischer Hochfrequenzofen zur Erzeugung von Qualitätstahl [Zs] 444 — (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 10 [Zs] 957 — s. a. 694, 695, 696
- Körner, H.:** Brennkammerlose Kohlenstaubfeuerung für Flammrohrkessel [Zs] 959
- Korschann, H. [A] 52**
- Kosfeld, Wilhelm:** Hochofenschlacke zu Beton [O] *243
- Köster, W.:** Einfluß einer Wärmebehandlung unterhalb A₁ auf die Eigenschaften des technischen Eisens [O] 357 — [A] 675, *676 — Einfluß fein verteilter Ausscheidungen auf die Koerzitivkraft [Zs] 819 — s. a. 527
- Köszegi, D.:** Maßanalytische Bestimmung des Sulfat-Ions [Zs] 968
- Kotaira, Isamu, u. Motozo Maeda:** Mangan in der basischen Siemens-Martin-Schlacke [Zs] 962
- Kothe, E.:** Sicherheit im Betrieb [Zs] 692
- Kothny, E.:** Haltbarkeit der Zuleitung der unmittelbaren Lichtbogenöfen bei verschiedenen Betriebsverhältnissen [Zs] 816 — Maße u. Leistungen der Elektrolichtbogenöfen [Zs] 816
- Kötteritzsch, Emil [P] 546**
- Köttschke, Paul:** Oberflächenfehler an weichem Band Eisen u. Feinblechen [A] *504
- Kouwenhoven, W. B., u. Julian D. Tebo:** Beziehungen zwischen der Leistung der Schnelldrehstähle u. ihren magnetischen Eigenschaften [Zs] 448
- Kraif, E. A.:** Kondensatoren u. Strahlensauger [Zs] 156 — Dampfturbine in der industriellen Warmewirtschaft [Zs] 442 — Kreiselpumpen für Kondensationsanlagen [Zs] 960
- Krähe, Walter [B] 559**
- Kral, H. s. Kriz, St.**
- Krämer:** Schnellschlußvorrichtung für Dampf-, Gas- u. Flüssigkeitsleitungen [Zs] 586
- Krämer, M. H.:** Eisenloser Induktionsofen s. 884
- Krämer, W.:** Kontinuierliche Feinblechscheren [A] *256
- Krase, Norman W.:** Herstellung von Hochdruckbehältern durch Lichtbogenerschmelzung [Zs] 159
- Krau, K. F.:** Abschreckproben bei Elektro-Graugußschmelzen zur Schnellbestimmung der voraussichtlichen Gefügebesehaffenheit [Zs] 157 — Erfordert die Herstellung von Gußeisen hoher Festigkeit im Elektroofen eine basische Zuleitung? [Zs] 298 — Betriebskennziffern amerikanischer Elektroofen s. 884
- Krauch, C.:** Katalysatoren bei Umwandlung von Kohlenwasserstoffen s. 404
- Kraus, R.:** Aufaufgefahrt zwischen Rad u. Schiene [Zs] 439
- Krause, Arthur s. Wolf, Otto**
- Kraussold:** Wärmeübertragung an Röhren von Flüssigkeiten hoher Zähigkeit s. 774
- Krautzberger, A.:** Spritzlackiermaschinen [Zs] 307
- Krebs, G.:** Nickel in Gußeisen [Zs] 821
- Krebs, P.:** Bauformen von Kohlenstaubbrennkammern für Dampfkessel [Zs] 296
- Krebs, Robert [P] *711**
- Krefeld, W. J.:** Biegeversuche an angeschweißten Trägern von 500 mm Höhe [Zs] 301
- Kreitz, K. [A] 434**
- Krekeler, K. s. Wallichs, A.**
- Kremmer, Martin s. Schupp, Fritz**
- Krenkel, E.:** Eisenerze Südafrikas [Zs] 295
- Kresge, W. B.:** Herstellung der Form in Sand oder Lehm [Zs] 157
- Kretzschmar, B.:** Londoner Brennstofftagung 1928 [Zs] 585
- Kretzschmar, Walter s. Menzel, Heinrich**
- Kretzschmer, Fr.:** Ueberwachungsgeräte für Dampfkessel [Zs] 305 — s. a. Jakob, M.
- Kreulen, D. J.:** Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 958
- Kreuser, Adolf, G. m. b. H. [P] *743, 810**
- Kreutz von Scheele, Heinrich:** Herstellung von Stahlgußambossen [Zs] 158 — Legierte Stahlgußketten [Zs] 587
- Kreutzer, C.:** Systeme Eisen-Silizium, Eisen-Chrom u. Eisen-Phosphor [Zs] 304 — s. a. Oberhoffer, P.
- Krieger, R. s. 751**
- Kriz, St.:** Abmessungen, Betriebsverhältnisse u. Leistungen deutscher Elektrostahlöfen [O] *417 — Elektrostahlverfahren [Zs] 444 — s. a. 353, 426, 426, 427, 695 — u. H. Kral: Umgekehrte Seigerung in Stahlblöcken [A] 880
- Kron, Oskar:** Tank aus Gußeisen [Zs] 823
- Kroupa, Gustav:** Gewinnung von Tieftemperaturteer [Zs] 154
- Krug, H.:** Schnellanalyse von normalem Rotguß (Bronze, Messing u. dgl.) [A] s. 543
- Krug, Karl:** Stahlbauweise im Maschinenbau [Zs] 159
- Krüger, Reinhold [P] 744**
- Krüger, Wolfgang:** Schlichtungswesen im Auslande [Zs] 307
- Krumme, P.:** Drahtzieherei [Zs] 301
- Krupp, Alfred Krupps Briefe 1826 bis 1887. Hrsg. von W. Berdrow [B] 783**
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 264, *438, *479, 545** — Krupp-Werkzeugstahl [Zs] 964
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *23, 55, *120, *369, *547, *548, *581, *677, *677, *742**
- Krupp von Bohlen u. Halbach, (Gustav) s. 754**
- Kuebler, Wm., Wm. Shaneman, J. Gallager u. B. Ingram:** Analyse korrosionsbeständiger Stähle [A] s. 541
- Küchler:** Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen 1926 [Zs] 971
- Kühl, Hans:** Kleinuntersuchung von Zement u. Zementrohstoffen [Zs] 450

- Kühle, A.:** Einfluß des Alters u. Blaubruchs auf die Dauerschlagprobe [Zs] 965
- Kühlwein, F. L.:** Aufbereitung u. Verkokung feinkörniger Kohle unter Berücksichtigung kohlenpetrographischer Erkenntnisse [Zs] 593
- Kühn, E.:** Bestimmung des spezifischen Gewichtes feuerfester Materialien [Zs] 449
- Kuhn, E.:** Erhöhung der Wärmeaufnahme-fähigkeit von Steilrohrkesseln durch neuartige Anordnung der Wasserrohre [Zs] 959 — s. a. Bummel, K.
- Kühnel, R.:** Benutzung der Streckgrenze bei Berechnung u. Abnahme [Zs] 160
- Kukla, O. s. 426**
- Kundt, H. O.:** Gesetze der Gleichdruckspeicherung [Zs] 959
- Künkele, M. [B] 382**
- Kuntze, W.:** Kerbbrüchigkeit u. statische Kennziffern [O] 394 — Festigkeit im Schraubengewinde [Zs] 811
- Kunze:** Dampfkesselvorschriften in Oesterreich [Zs] 959
- Küppers, Heinrich [P] 365**
- Kurdjumow, G., u. E. Kaminsky:** Röntgenographische Untersuchung der Struktur des gehärteten Kohlenstoffstahls [Zs] 590
- Kurek s. Knapp, (Werner)**
- Kurse, Wilhelm [P] 86, *438, *560, 581, *582, 677**
- Kusemann, August [P] *609**
- Kussmann, A., u. B. Scharnow:** Koerzitivkraft. T. 1 [Zs] 589
- Küster, August [B] 559**
- Kutscher, G.:** Aufgespritzte metallische Ueberzüge [Zs] 964
- Küttner, C. W. s. Gregg, J. L.**
- Kuyser, H. A.:** Herstellung großer Turbo-Generatoren [Zs] 820
- L**
- Labouriau:** Brasilien Eisenindustrie [Zs] 166
- Lafitte, P. s. Prettre, M.**
- Lafond, H.:** Katalytische Behandlung von Kohlenwasserstoffen s. 407
- Lalont, Antonio:** Herstellung von Gußeisen mit Stahlzusatz in Spanien [Zs] 167
- Lahr, s. von der —**
- Laissus, J.:** Röntgenspektroskopie in der Metallurgie [Zs] 821
- Lambris, G.:** Blähen u. Treiben von Steinkohlen [Zs] 449
- Veredlung der Kohle [Zs] 813
- Lander, C. H.:** Arbeit der British Fuel Research Station 1927/28 s. 404
- Hochtemperaturverkokung [Zs] 813
- Landgraber:** Eisenerze u. Bodenschätze des Lahntals [Zs] 957
- Landis, M. N. s. Boston, O. W.**
- Lane, Henry M.:** Schmelzbetrieb in der Gießerei [Zs] 157
- Lang, B.:** Elektrischer Antrieb von Mehrflügel-Gassaugern [Zs] 586
- Langbein, B.:** Elektrische Stampschweißmaschine mittlerer Größe mit motorischer Betätigung [Zs] 445
- Lange, E. [A] *846**
- Lange, H. [A] 367**
- s. a. Wever, F.
- Lange, Karl:** Wirtschaftsdemokratie oder organisierte Wirtschaftsfreiheit [A] 886
- Zukunft des Außenhandels [Zs] 971
- Preisentwicklung in der Eisen verarbeitenden Industrie [Zs] 971
- Langenbach, H.:** Elektrische Blankgüßhöfen [Zs] 155
- Langenberg, F. C., u. Charles M(a)c Knight:** Bollenlager aus Nickelstahl in den Vereinigten Staaten [Zs] 161
- Langthaler, E.:** Rationelle Mischgas-erzeugung unter Berücksichtigung des Doppelgases [Zs] 295
- Languy, W. D., u. J. H. Kohout:** Schmelzpunkt der Asche bei Kohlenmischungen s. 406
- Larke, Sir William J.:** Englische Eisen- u. Stahlindustrie 1928 [O] 286
- Larsen, B. M., F. W. Schroeder, E. N. Batur u. J. W. Campbell:** Feuerfeste Baustoffe in Siemens-Martin-Oefen. Übers. von W. Steger [Zs] 962
- Larsen, B. M., u. A. W. Sikes:** Wirkung einer Wärmebehandlung auf anormale Stähle für Einsatzhärtung [A] 195
- Lasch, Bernd [B] 361**
- László, E.:** Viskosimeter [A] s. 540
- László, F. s. 700**
- Latre, G. de:** Protection des Métaux contre la corrosion [B] 30
- Ueberziehen mit Kadmium [Zs] 160
- Lane, Kurt:** Sammelbericht über die Studien zur „fließenden Fertigung“ u. Arbeitsbindung [Zs] 592
- Laue, O.:** Untersuchung eines zu Bruch gegangenen Dampfkesselbodens [Zs] 161
- Laury, W. H.:** Stahl für Pumpengestänge [Zs] 966
- Lawrence, Edward S.:** Stahlbleche für Automobile [Zs] 966
- Leary, Richard James [P] *546**
- Léauté, A.:** Bituminöse Feinkohle als Ersatz für Anthrazit s. 405
- Lebeau, P.:** Destillationsgase s. 405
- Leduc, R.:** Eigentümlichkeiten der feuerfesten Produkte [Zs] 155
- Legers, Paul:** (Vorw.): 25 Jahre Arbeitgeber-Verband der Eisen- u. Metallindustrie von Bemsheid u. Umgegend [Zs] 166
- s. a. Engels, Wilhelm
- Lehmann, Herbert:** Statistik in der Fertigung. Häufigkeitgesetze u. ihre Wirkung im Betriebe [Zs] 970
- Lehrer, E.:** Registrierapparat zur Bestimmung magnetischer Umwandlungspunkte an kleinen Proben [Zs] 967
- Leibnitz s. Maier—**
- Leiding, M.:** Werkmeistergedanken über das Werkmeisterproblem [Zs] 167
- Leihener, Otto:** Wachsen von Gußeisen [Zs] 157
- [A] *367
- s. a. Wüst, Fritz
- Leitgeb, W. s. Guertler, W.**
- Leitmeier, H. s. Doelter, C.**
- Leitner, Franz:** Einfluß verschiedener Abkühlungsbedingungen auf das Gußgefüge der Stahlblöcke s. 953
- Lelong, A., u. E. Mairy:** Traité pratique de Fonderie. T. 1 bis 3, 3ième éd. [Zs] 815
- Lely, C.:** Ofen zum Gießen besonders kleiner Stücke in den Stahlwerken [Zs] 167
- Lemarchands, M.:** Quantitative Trennung von Barium u. Kalzium [Zs] 164
- Lenhart:** Mechanischer Braunkohlenrost [Zs] 296
- Lent, H. [A] 19**
- Lenz, H.:** Gasverflüssigung u. thermodynamische Grundlagen [Zs] 585
- Leonidoff:** Kampf um die Eisenerze Nordafrikas [Zs] 166; vgl. 413
- Lesseles, J. M. s. Timoshenko, S.**
- Lessing, R.:** Wirtschaftliche Aufbereitung von Kohle [Zs] 154
- Le Thomas, A.:** Innere Spannungen [Zs] 163, 443
- Lewis, W. K. s. Keevil, C. S.**
- Lewis, Wilfred [P] *542**
- Lewin, Kurt:** Bedeutung der „Psychischen Sättigung“ für einige Probleme der Psychotechnik [Zs] 450
- Lewitsky, M., A. u. M. A. Lukomsky:** Thermolement Te-Bi u. seine praktischen Anwendungen [Zs] 822
- Lexikon, Luegers, der gesamten Technik. 3. Aufl. Hrg. von E. Frey. Bd. 5 [B] 126**
- Libeaux, Karl:** Ruhrkohlenpreisbewegung nach dem Kriege bis zum Ende der Inflationszeit [Zs] 306
- Lich, O.:** Hochleistungs-dreh- u. Hobelstähle, ihre wirtschaftliche Herstellung u. Arbeitsweise [Zs] 161
- Liebreich, E.:** Parker-Rostschutz-Verfahren [Zs] 445, 694
- Liefmann, Robert:** Reform des Kartellrechts [Zs] 825
- Liesegang, W.:** Wärmetechnische Betriebsüberwachung von Koksöfen [Zs] 822
- s. a. Grünwald, A.
- Lincke:** Qualitätsguß, Schwierigkeiten bei seiner Erzeugung u. neuere Herstellungsarten [Zs] 443
- Lincoln, J. F.:** Ausführung von Eisenbauwerken durch Schweißung [Zs] 301
- Lindblom, E. D.:** Geophysikalische Prospektierungstechnik während der letzten Jahre [A] 854; vgl. 153
- Linde, G.:** Schutzanstrich für Schamotte-mauerwerk [Zs] 155
- Lindemann, E.:** Nach dem Hummer-Verfahren geschleuderte Beton- u. Eisenbetonrohre [Zs] 823
- Lindemuth, Lewis B.:** Entwicklung des amerikanischen Siemens-Martin-Betriebes 1928 [Zs] 444
- Lindheimer, Wilhelm [P] *229**
- Lindley, H. W.:** Mikrophotien der Basalt-Eisenerze [Zs] 154
- Lindner, Eva s. Lindner, Werner**
- Lindner, J.:** Titrierkolben mit Nebenbehälter [A] s. 540
- Lindner, W.:** Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in Gasgemischen [Zs] 957
- Lindner, Werner, u. Eva Lindner:** Angen auf! [Zs] 307
- Link, E.:** Vier- u. Sechswalzengerüste in amerikanischen Walzwerken [O] *37
- ds. [Zu] 702
- Lischka, A. (Hrsg.):** Was muß der Maschineningenieur von der Eisengießerei wissen? [Zs] 961
- Lister, Walter:** Practical Steelmaking [Zs] 299
- Technischer. 3. Ausg., 1929. Hrg. von P. Otto [B] 717
- Litinsky, L.:** Feuerfeste Materialien für Kokeren u. Gaswerke [Zs] 585
- Little u. Kleinschmidt:** Unbefriedigende Lage des Kohlegeschäfts s. 404
- Ljungberg, Karl:** Gleichbleibende Brucharbeit bei Bruch durch Dauer- u. andere Belastung [Zs] 302
- Llamas del Toro, E.:** Stand der Prüfverfahren zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in den Eisenerzeugnissen [Zs] 167
- Llewellyn, F. T.:** Schweißen von Baustahl [A] 225
- Lloyd, W. H.:** Verladen von Blechen für Kraftwagen [Zs] 156; vgl. *147
- Löbbecke, Karl:** Einfluß der Falschluff in Meßeleitungen u. dem Meßgerät bei Mengen- u. Druckmessungen von spezifisch leichten Gasen [Zs] 165
- Physikalische u. chemische Eigenschaften der Legierungen auf der Grundlage Kobalt-Chrom-Wolfram (Stellite) [Zs] 817
- Lobkowitz, G. B. s. 567, 567**
- Loch, R.:** Staubexplosionen [Zs] 592
- Lochkarte.** Vorw. von P. van Anbel [B] 558
- Löffler, Hans:** Gasheizwertbestimmung [Zs] 969
- Loeffler, Joseph:** Unter welchen Voraussetzungen eignen sich Prämienlöhne für die deutsche Industrie [Zs] 307
- Löffler, St.:** Höchstdruckdampf in Europa für wirtschaftliche Kraft-erzeugung [Zs] 585
- Dampferzeugung bei hohen Drucken u. Temperaturen [Zs] 585, 814
- Lohmann, H., u. C. Sieber:** Elektrische Ringrohrföhrübertragung [Zs] 165
- Long, Bernard:** Druckfestigkeitsprobe für feuerfeste Stoffe bei Belastung u. hohen Temperaturen [Zs] 958
- Longenecker, Charles:** Erzeugung von Schweißstahl nach dem Aston-Verfahren [A] 666
- Anlagen der Gulf States Steel Co. [Zs] 586
- Stahl- u. Walzwerksanlagen der Timken Steel and Tube Co. in Canton, Ohio [Zs] 960
- Longenecker, P. J.:** Bearbeitung legierter Stahlgußwalzen [Zs] 821
- Longmuir, Percy:** Stahlgießereibetrieb [Zs] 962
- Lorch, W., u. Fr. Sommer:** Rechnungswesen u. technischer Betrieb [Zs] 970
- Lorenz, A. W.:** Vergütungsanlage für Stahlgußstücke [Zs] 301
- s. a. 20
- Lorenz, Richard:** Verteilungssatz, I. Idealer Verteilungssatz in Molenbruchform [Zs] 300
- Lorenz, Richard (erner)**
- II. Verteilungssatz für kondensierte Systeme [Zs] 303
- u. Georg Schulz: Verschiebungen der Gleichgewichte durch Zusätze u. ihre vorläufige Berechnung nach den Formeln des neuen Massenwirkungsgesetzes [Zs] 443
- Lorenz, Rudolf:** Schiene u. Bad [Zs] 161
- Lorenzen, G.:** Neue Koksöfen von Dr. C. Otto & Comp. [Zs] 812
- Entschwefelung von Kokeren- u. Leuchtgas u. Gewinnung des Schwefels [A] 919
- Loschge:** Anwendung des Hochdruckdampfes [Zs] 155
- Loesdau, Herbert (Bearb.):** Adreß- u. Exporthandbuch der Rheinisch-Westfälischen Industrie. 4. Ausg. [Zs] 824
- Loesche, A. s. Rassow, B.**
- Lounsbury, Frank B., u. Walter R. Breeler:** Physikalische Eigenschaften einiger Chrom-Aluminium-Stähle [Zs] 966
- Loving, Henry C. [P] *546**
- Löwenstein, E.:** Elektrische Hochtemperaturöfen [Zs] 967
- Loewer, Richard:** Herstellung einer vierteiligen Form mittels Schablonen [Zs] 157
- Lowry, E. J.:** Kennzeichen der Roh-eisengüte durch Schwindungsversuche [Zs] 586
- Lucas, F. F.:** Kleingefüge des Martensits [Zs] 448
- Lucas, G.:** Elektrokarren in Eisen- u. Stahlwerken [A] *84
- Elektrokarren in Gießereien [Zs] 815
- Lucas, Geo. H.:** Abänderung der Hempel-Pipette [Zs] 968
- Luck, K. v., u. H. J. Meyer:** Getrennte Bestimmung von Kalk- u. Magnesia-härte [A] s. 544
- Lüder, E. s. Rostoky, L.**
- Ludwik, P., u. R. Scheu:** Dauerversuche mit Metallen [Zs] 160
- Lueke, Roger H., u. Harold T. Blair:** Elektrochemisches Verhalten von Eisen u. Zinn [A] 197
- Luft, Herm.:** Rohstoffgrundlagen der japanischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 450
- Luiger s. Lexikon der gesamten Technik. 3. Aufl. Bd. 5 [B] 126**
- Lührs:** Union-Kanalziele [Zs] 969
- Lukaschek s. 477**
- Lukaszyk, Jakob [P] 582**
- Lukomsky, M. A. s. Lewitzky, M. A.**
- Lundegardh, Henrik:** Untersuchungen über quantitative Spektralanalyse. I. Bestimmung von Kalium, Magnesium u. Kupfer im Flammenspektrum [Zs] 164
- Lundell, G. E., u. J. I. Hoffman:** Analyse von Bauxit u. feuerfesten Stoffen mit hohem Aluminiumgehalt [A] s. 542
- Lüpfer, Helmut:** Wärmebehandlung eingesetzter Stähle [Zs] 445
- Lüth, F.:** Ofen- u. Schmelzungen-karten für den Siemens-Martin-Betrieb [O] *209
- Lüthje, Waldemar [P] *408**
- Luyken, Walter:** Aufbereitungsberde [A] 672
- [A] 672
- u. Ernst Bierbrauer: Technische u. wirtschaftliche Leistung der Rohstaufbereitung der Eisensteingrube San Fernando [Zs] 154
- Magnetische Röstung von Eisenerzen [O] 466
- Theorie der Flotation [A] 672
- Berechnungen über Erzaufbereitung [Zs] 957
- Lyneker, L. v. s. Agde, G.**
- M**
- Maab, E.:** Begrüßungsansprache auf der Jahresversammlung des Reichsausschusses für Metall-schutz u. Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten des Reichsausschusses im letzten Geschäftsjahr [Zs] 446
- M(a)c Adam, D. J.:** Beeinflussung der Korrosion von Metallen durch Zeit u. Dauerbiegebeanspruchung [Zs] 160
- Einflüsse auf die Korrosion u. Korrosionsermüdung von Metallen [Zs] 446
- Einfluß der Beanspruchung, der Zeit u. der Lastwechselzahl auf die Korrosion von Metallen [A] *673

- Macaulay, M. F. s. Phillips, W. M.
M(a)c Burney, J. W.: Druck- u. Biegefestigkeit von Steinen [Zs] 813
M(a)c Caffery, R. S. u. J. F. Oesterle: Entschwefelungsfrage auf kristallographischem Wege zu erklären [A] s. 17
M(a)c Cance, A.: Tonerdegehalt der Schlacke [A] s. 17
 — Metallurgie des Stahlgusses [Zs] 158
M(a)c Corkle, I. B. s. Speller, F. N.
M(a)c Crumb, F. R.: Verhinderung oder Abschwächung der Korrosion durch Prüfung der Wasserstoffionenkonzentration [Zs] 304
M(a)c Dowell, C. H.: Wirtschaftlicher Stand der Düngemittelindustrie s. 407
M(a)c Dowell, J. Spotts: Fortschritte in der feuerfesten Industrie [Zs] 584
M(a)c Graill, F. J.: Amerikanischer Junge in der Gießerei [Zs] 307
M(a)c Groder, C. A.: Prüfung der Werkstoffe für Kraftwagen Teile u. der fertigen Teile selbst [Zs] 964
M(a)c Kay, R. J.: Korrosion [Zs] 304
M(a)c Keehan, L. W.: Zwillingsbildung im Ferrit [Zs] 162
M(a)c Knight, Charles s. Langenberg, P. C.
M(a)c Michael, Paul s. Knapp, Walter R.
M(a)c Millan, L. B.: Ersparnisse durch Isolierung der Kammern von Siemens-Martin-Oefen [Zs] 444
 — Wärmeisolierung in neuzeitlichen Dampfkräften [Zs] 959
 — u. J. D. van Valkenburgh: Wert von Wärmeschutzmitteln für Hüttenwerkstätten [Zs] 155
Macnaughtan, D. J., u. R. A. Hammond: Fortschritte beim Vernickeln [Zs] 301
Macnaughtan, D. J., u. A. W. Hother-sall: Härte von elektrolytisch niedergeschlagenem Nickel [Zs] 446
M(a)c Neill, Thomas R. s. Cunningham, Thomas R.
M(a)c Quade, M. J. s. Balph, J.
M(a)c Quillan, J.: Trommeln für Hochdruckdampfessel [Zs] 159
M(a)c Rae, s. Smith
Macrae, H. A. s. Sansom, G. B.
M(a)c Vetty, P. G.: Prüfung von Werkstoffen bei erhöhten Temperaturen [Zs] 446
M(a)c Wane, James R. [P] *546
Maeda, Motozo s. Kotaira, Isamu
Maeda, Soji: Herstellung eines klaren Schwefelabdruckes [Zs] 967
Madel, H.: Fortschritte der Aufbereitungstechnik 1927 [Zs] 164
Mahin, E. G.: Diffusion von Wasserstoff in Eisen [Zs] 161
Maier, Chas. G. s. Schuette, O. N.
Maier, Max: Naßputzerei [Zs] 443
Maier-Leibnitz: Einsturz der Stuttgarter Stadthalle [Zs] 969
Mailänder, R. [A] *330, 673, *674 — [B] 750
 — s. a. Houdremont, E.
Mailhe, A.: Schwelteeze s. 407
Mairy, E. s. Lelong, E.
Majdel, Ignacij: Modifikation der quantitativen Bestimmung des Zinks nach Schneider-Finkener [Zs] 164
 — Abscheidung des Zinks als Zinksulfid aus schwach sauren Lösungen [Zs] 449
Malam, J. E.: Rockwell-Härteprüfung [Zs] 446
Malcolm, V. T.: Werkstoffe für Ventile u. Fittings [Zs] 820
Malisius: Neubau zweier Oeltanker mit durchweg elektrischer Schweißung [Zs] 445
 — Elektrische Schweißung bei Großschiffen [Zs] 588
Malkin, J. (Übers.): Festigkeitslehre. Von S. Timoshenko u. J. M. Les-sels [B] 238
Malquori, G.: Untersuchungen über das System $Al_2O_3 - SiO_2$ [Zs] 162
Manker, F. W.: Weißblechwalzwerk der Youngstown Sheet & Tube Co. [Zs] 444
Mann, Alfred: Untersuchungen von Räumnadeln mit verschiedenen Schnittwinkeln u. Fasenbreiten [Zs] 963
Mann, L. s. Gwyer, A. G.
Mann, Victor: Rohre, besonders für Wasserkraftanlagen [B] 126
Mann, Wolfgang [P] *809
Mannemannröhren-Werke [P] *168, 478, 547, 744
Mantell, C. L.: Wettbewerb zwischen Zinn u. Aluminium als Metallüberzüge [Zs] 301
Manteuffel, Kurt: Kalk als Kopfdünger [Zs] 443
Marbaker, Edward E.: Verbesserung von Gußeisen [Zs] 162
Marcard: Verbrennung von Braunkohlenschwefelkoks mit Feuerungen der Dampfkessel- u. Maschinenfabrik L. & C. Steinmüller, Gummersbach [Zs] 813
Marcotte, Edmond: Wärmebehandlung von Schienen während der Benutzung [Zs] 161
Margand, F.: Theorie der Turbomaschine (Gebläse u. Pumpen) [Zs] 957
Marguerre, E., u. J. Koch: Gleichdruckspeicher als Ausgleich in Vorschalt- u. Heizkraftanlagen [Zs] 814
Marke, E.: Bedeutung der ersten Glühung für Qualitätsfeinbleche, ihr Einfluß auf die Erichsen-Tiefung u. das Gefüge s. 928
Markson, A. A., u. Paul Fritz: Wasserstoffkonzentration als Korrosionskennzeichen [Zs] 446
Marquard, F. F.: Kokereien der Carnegie Steel Co. [Zs] 812
Marsson, V., u. L. W. Haase: Bleifüllung mit Oxymolinol [A] s. 542
Martell, J.: Peter Vischer, ein Lebensbild zu seinem 400. Todestage am 7. Januar 1929 [Zs] 152
Martin, Erich s. Diergarten, Hans
Martin, Geoffrey [P] *437
Martin, H. L.: Lehrlingswesen der Gießereien in Oakland [Zs] 307
Maschinenbau-Anstalt Humboldt: Steigerung der Wirtschaftlichkeit u. Leistungsfähigkeit von Gaswerken u. Kokereien [Zs] 958
Maschinenfabrik Froriep, G. m. b. H. [P] *976
Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *369, *855
Maschinen- u. Fahrzeugfabriken Alfeld-Delligsen, A.-G. [P] *776
Maschlanka, G.: Großraumheizung [Zs] 443
Masel, W. A.: Schnellmethode zur Bestimmung des Zingehaltes in Weißblech [Zs] 305
Masima, M., u. G. Sachs: Dichte u. Kaltverformung [Zs] 967
Mason, C. Morgan s. Buehrer, T. F.
Mason, H. A.: Verringerung des Verbrauches an Frischsand in der Gießerei [Zs] 298
Massion, Jean: Förderarbeiten hinter dem Schmelzofen [Zs] 960
Masson, G., u. H. Compère: Form-sandprüfung [Zs] 167
Matejka, Erich A.: Haarrisse auf der Oberfläche von Blechen [O] *643
Mathesius, W. s. 353
Mathewson, C. H., u. G. H. Edmunds: Neumannsche Linien im Ferrit [A] 475
Matschoß, C.: 2. Weltkraftkonferenz Berlin 1930 [A] 22
 — (Hrsg.): Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie, Bd. 18 [B] 416
 — (Vorw.): Junkers [B] 864
Matsui, Motofaro: Empirische Formeln für Platin — 90 % - Platin-10 % - Rhodium - Thermoelemente [Zs] 969
 — u. Seizo Oka: Messung der elektromotorischen Kraft des Thermoelementes beim Erstarrungspunkt pyrometrischer Standardproben [Zs] 969
Matuschka, B.: Wärmeausgleich zwischen Block- u. Kokillenwandung [O] 255
Maurer, Ed., u. W. Bischof: Berechnung des Wassergleichgewichts vermittelt der genauen Nerst-schen Wärme-gleichung [Zs] 300
Maurer, Ed., u. K. Schroeter: Bestimmung des Austenitgehaltes durch Messung des magnetischen Sättigungswertes u. die Vorgänge beim Anlassen gehärteter Stähle [O] *929
Mawhinney, Matthew H.: Practical Industrial Furnace Design [B] 717
Maximoff, Juvenal [P] *711
May, R.: Korrosion von Kondensator-rohren, Ursache u. Verhütung der Erosion [Zs] 448
Mayer, A. W.: Chemisches Fachwörterbuch: Deutsch — Englisch — Französisch, Bd. 1 [Zs] 439
Mayntz, Theodore: Wirtschaftlichkeit im Kesselbetrieb [Zs] 166
Mayr, C., u. J. Fisch: Thermometrische Titrationmethoden [Zs] 822
Measure, J. F.: Vermeidung von Ausfall [Zs] 308
Med Hammare och Fackla. (Bd.) 1 [B] 381
Meessman, Paul: Grundfragen der Wirtschaft [B] 128
Mehmel, A. (Übers.): Festigkeitslehre. Von G. F. Swain [B] 30
Mebrin s. Schulz—
Meier, M.: Verchromung [Zs] 301
Meinhardt, W.: Keine Ueberspannung der Kartellaufsicht [Zs] 306
Meisner, M.: Erze u. Nichterze [Zs] 439
Meisse, Hans E.: Metallindustrie in Bulgarien [W] 31
Meissner, Alexander [P] 711
Meissner, C. A.: Europäische Eisenindustrie [A] 224
Meissner, Kurt: Vorschriften des Betriebsschutzes u. Verantwortlichkeit des Betriebsleiters [Zs] 451
Meixner, Hermann [Zs] 711
Melan, Herbert: Getriebedampf-turbinen [Zs] 156
Melchior, P.: Ruck [Zs] 153
Meldau, R.: Möglichkeit der Abscheidung von Staub aus heißen Gasen [Zs] 166
 — Staubeßtechnik [Zs] 586
Melhardt, Hans: Wandstärkenberechnung, Druckbeanspruchter Gefäße aus Schweißstahl-, Flußstahl-, Kupfer- u. Aluminiumblech im Apparatebau [Zs] 591
Melmoth, F. A.: Veränderliche Größen bei Erzeugung von Stahlguß [Zs] 299
Mende, H.: Bestimmung von Chrom, Wolfram, Molybdän, Vanadin, Nickel, Mangan u. Kobalt in hochlegierten Stählen [Zs] 822
Menefee, F. N., u. A. E. White: Vergleich von Schlendgußrohren aus Metallformen u. Sandgußrohren [Zs] 967
Mengeringhausen, Max: Entwicklung der Schienenfabrikation in Deutschland [B] 618
Menne, Fritz [P] *547
Menzel, Heinrich, u. Walter Kretzschmar: Gasanalytische Bestimmungsmethoden der Stickoxyde [Zs] 449
Mernagh, Laurence R.: Enamels: their manufacture and application to iron and steel ware [Zs] 160
Merten, W. J.: Wärmebehandlung von Guß- u. Schmiedestücken bei hohen Temperaturen auf Grund der Untersuchung kernebohrter Proben aus großen Querschnitten [A] 19
 — Erzeugung günstig gerichteter Vorspannungen in Schmiedestücken durch geeignete Wärmebehandlung [A] 434
 — Betriebsglühungen von Schling-u. Kranketten [A] 669
Merz, Otto: Bedeutung der organischen Sulfosäuren für die chemische Entrostung [Zs] 160
Mesmer: Dauerfestigkeit von Leichtmetallen [Zs] 302
Messkin, W. S. s. Stogoff, A. F.
Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft [P] 437
Metallgesellschaft, A.-G. [P] 582, *582, *678, *809
Mettegang, Carl [B] 518
Meurer, Conrad: Eisenverarbeiter u. Ausnahmearbeit-System der Reichsbahn [Zs] 592
Méville, Eduard [P] 479
Meyenberg, Friedrich: Ausbildung der Ingenieure an den Technischen Hochschulen [Zs] 167
Meyer, Alfred R. [P] 438
Meyer, H. H. [A] 329
Meyer, H. J. s. Luck, K. v.
Meyer, Oskar: Bestimmung von Sauerstoff in Stahl u. Eisen [Zs] 164
Meyer, P., u. W. Stollenwerk: Poröse Steine zum Reinigen von Gasen [Zs] 586
Michael s. M(a)c —
Michel, André, u. Pierre Bénazet: Untersuchung eines Stahles mit 20 % Chrom [Zs] 304
 — Anlaßerscheinungen an austenitischen Stählen [Zs] 590
Michel, Gilbert [P] 808
Michels, Alfred: Deutscher Eisenaußenhandel mit besonderer Berücksichtigung der Grobeisen-erzeugnisse [Zs] 970
Michelsen, Sven [P] 264
Michely, Johannes [P] *369
Michenfelder, C.: Fördertechnik [Zs] 586
Miehr, W.: Schamottesteine im Koks-ofenbau [Zs] 584
Miklau, Matthes: Stahlschrotaufkühlung im Kuppelofen [Zs] 443
Miksch, Rudolf: Doppelgas aus verrockneter lignitischer Braunkohle [Zs] 295
Millan s. M(a)c —
Millenet's Patent-Tabelle, 14. Aufl. [Zs] 824
Miller, J. R.: Stahl für Gesenkschmiedestücke [Zs] 962
Miller, John S.: Verbesserung des Kuppelofeneisens [Zs] 587
Miller, S. W.: Zulässige Belastungen in geschweißten Konstruktionsgliedern [Zs] 688
Miller, W. B.: Gasschmelzschweißen von hochchromhaltigen korrosionsbeständigen Legierungen [Zs] 445
Mincalaw, Z.: Titrimetrische Bestimmungsorte des Ions SO_4^{2-} [Zs] 164
Mises, Richard von: Wahrscheinlichkeit, Statistik u. Wahrheit [Zs] 294
Mitchell, Walter M.: Rostfreier Stahl in der Salpetersäure-Industrie [Zs] 161, 448
Mitinsky, A.: Eutektisches Gußeisen [Zs] 162
Mitra, H. K., u. A. Silverman: Vorbeugungsmaßnahmen gegen die Zerstörung von Hochofenmauerwerk [Zs] 296
Mochel, N. L.: Sich-Einfressen von Metallen bei hohen Temperaturen [Zs] 447
Möde, W.: Industrielle Anlernung u. Schulung [Zs] 593
Modersohn, Fr.: Praktische Berechnung von Maschinenteilen [Zs] 297
Modugno, F.: Auflademotoren für Viertakt-Dieselmotoren [Zs] 442
Mohr, Otto [P] *334
Moltenke, R.: Neuzeitliches Gußeisen u. seine Verbesserung [Zs] 167
Moll, K. H. s. *5, 464, 877
Möller, Rudolf [P] *198
Möllier, Richard: Tabellen u. Diagramme für Wasserdampf, 6. Aufl. [Zs] 585
Moore, Christopher E.: Trocknungsrisse in feuerfesten Steinen [Zs] 958
Moore, C. F.: Kadmium [Zs] 160
Moore, H. F.: Ermüdung des Materials in elastischen Kupplungen u. die Gründe ihres Auftretens [Zs] 166
 — Elastizitätsverlust u. Ermüdungsbruch von Metallen [Zs] 819
Moran, G. U. s. Hirschfeld, C. F.
Morawski, Fritz: Kohlenvergasung im Generator [Zs] 584
Morell, J. C., u. G. Egloff: Nutzbar-machung von rohen Kohleenteeren s. 407
Morgan, M. H.: Elektrische Walzwerkshauptantriebe für veränderliche Geschwindigkeit [Zs] 159
Morgan Construction Company [P] *808
Morrison, I. F. s. Cameron, A. E.
 — u. A. E. Cameron: Kerzbahigkeit von Stahl bei niedrigen Temperaturen [Zs] 819
Morrow, J. B.: Wahl von Aufberei-tungsanlagen s. 406
Mörtelbindstoffe: Zement, Kalk, Gips. Hrsg. von H. Nitzsche [B] 382
Mörtzell, Sture: Beurteilung des An-reicherungsergebnisses [Zs] 439
Moser, Ludwig, u. Karl Schütt: Schwefelbestimmung in Stahl [Zs] 822

- Moser, M. [A] 252, 670
 — Härtemessungen auf Fließfiguren [Zu] *471, 472
 — Kesselanstoff [B] 600
 — Mechanische Werkstoffprüfung [Zs] 818
- Moss, H. H.: Ausbildung u. Ueberwachung von Schweißern für Druckleitungen u. Gefäße [Zs] 445, 825
- Most, Otto: Streitfragen zum Thema „Kommune u. Wirtschaft“ [Zs] 451
- Mottl, R. A.: Reiner Koks u. sein Wert [Zs] 440
 — s. a. Bradley, G. W.
 — s. a. Chapman, W. R.
- Moulder, A. W.: Rohrleitungen u. Rohrverbindungen für hohe Drücke u. Temperaturen [Zs] 960
- Moulton, D. A.: Feuerfester Stoff als Mörtel [Zs] 296
- Moultrop, I. E.: Betrieb von Hochdruckdampfkräften [Zs] 585
- M. K. Dreyer u. J. C. Segeler: Betriebsverfahren mit Hochdruckdampfmaschinen [Zs] 959
- Moureaux, F.: Elektrofilter [Zs] 441
- Mudge, J. B., u. F. E. Cooney: Leistungsprüfung von Schnellstahlröhren [A] *116
- Muir, J.: Zugversuche an Stangen u. Drähten aus gleichem Werkstoff [Zs] 819
- Mühlenhoff: Versuche an Armco-Eisen [Zs] 966
- Müller, A. [A] 475
- Müller, A.: Emailierfähiges Gußeisen [Zs] 587, 816
- Müller, C. s. Wien, W.
- Müller, Ch. A. s. Thanheiser, G.
- Müller, Felix [P] 711
- Müller, Gerh. [A] *80
- Müller, Heinrich: Luftüberschuß bei Gasheizung [Zs] 969
- Müller, Karl [A] *362
- Müller, Paul [Zs] 810
- Müller, Paul: Schwingungen von Fundamenten rotierender Maschinen [Zs] 586
- Müller, R. W.: Antogenes Schweißwerk [Zs] 159
- Müller, W. J.: Experimentelle Grundlagen der Passivitätstheorie [Zs] 819
- Mumma, P. F. s. Speller, F. N.
- Mundt, Robert: Ermüdungsbruch u. zulässige Belastung von Walzquerlagern [Zs] 297
- Münter, Hans: Lichtbogenschweißen in Schutzgas [Zs] 445
- Munyan, E. A.: Schraubverbindung für gußeiserne Hochdruckgasleitungen [Zs] 556
- Müntzinger, Friedrich: Kesselanlagen für Großkraftwerke [B] 518
 — Wirtschaftlichster Dampfdruck für Elektrizitätswerke unter Berücksichtigung des Löfflerkessels [Zs] 814
- Murakami, Takejiro: Schrittweise Erniedrigung der A₁-Umwandlung in Stählen [Zs] 831
 — s. a. Ogawa, Yoshiki
- Murphy, John Allen: Mechanische Beschickvorrichtungen für Kuppelöfen [Zs] 157
- Mütze, Kurt: Festigkeit der Schraubverbindung in Abhängigkeit von der Gewindetoleranz [Zs] 960
- N.**
- Nádai, A. [A] 126
- Nadasan, St.: Zusammenhang zwischen Druck- u. Biegefestigkeit des Gußeisens [Zs] 162
- Nägel, A.: Bedeutung der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft für die deutsche Technik [A] 22
- Naeser, G.: Pyrometer zur Temperaturmessung durch Farbumschlag [O] *464
- Nathorst, Harry: Technische u. wirtschaftliche Probleme der Zerkleinerung u. Anreicherung [A] 854; vgl. 153
- Nathusius, H.: Erzeugung von synthetischem Grauguß im Elektrofen s. 884
- Navias, Louis: Bitzhärteversuche keramischer Stoffe [Zs] 400
- Nealey, J. B.: Wärmebehandlung von Kugellagerteilen [Zs] 959
- Nedden, s. zur —
- Needham, W. Roland: Ermüdungsversuche an Gußeisen [Zs] 302
- Neese, H.: Soll man Graugußstücke schweißen? [Zs] 444
 — Antogene u. elektrische Schweißung in Stahl- u. Eisengießereien [Zs] 817
 — Lichtbogen [Zs] 818
 — Schweißtechnik u. Dampfesselbauvorschriften [Zs] 963
- Nehl, F. [B] 30, *474, 600
 — Alterungserscheinungen an Dampfesseln u. ihre Vermeidung [A] *472
- Neil s. O'
- Neuenkirchen, Herbert v.: Widerstandschweißen im Kleinbehälterbau [Zs] 445
- Neufeldt-Schoeller, Carl von: Volkswirtschaftliche Bedeutung der Eisenproduktion im neuen Bundesstaat Oesterreich [Zs] 166
- Neuhäuser, H.: Metallurgie u. Betrieb des Hochfrequenzofens [O] *689 — s. a. 426, 695, 695
- Neuhäuser, A. s. Scheibe, G.
- Neuman, Fritz s. 955
- Neumann: Wärme- u. Kraftwirtschaft 1928 [Zs] 297
 — Spülung von Zweitakt-Oelmaschinen s. 774
- Neumann, G. s. 72, 73, 877
 — u. F. Sträuber: Gasanalytische Untersuchungen [Zs] 591
 — ds. Zschriften dazu [A] *805
- Newport, A. J. s. Robertson, Andrew
 New Process Multi Castings Co. [P] 369
- Nicou, Paul: Schwedischer Staat u. große Erzesellschaften [Zs] 971
- Niebuhr, H.: Englisches Schlichtungswesen [Zs] 451
 — [Z] 688
- Niederhoff, Otto: Spezifischer u. absoluter Dampfverbrauch von Schmelzhämmern bei Reckschmiedung legierter Stähle [O] 503
- Niederstrasser: Energietechnische Ueberwachung von Azeptylen für die Zwecke der Gasschmelzschweißung [Zs] 159
- Niethammer, F.: Selbsttätige Lichtbogen-Schweißmaschinen [Zs] 445
- Niggli, Paul: Reine u. angewandte Naturwissenschaft [Zs] 583
- Nilsson, Sixten: Fortschritte auf dem Gebiete der Gießereitechnik während der letzten Jahre [Zs] 443
- Nipper, H., u. E. Piwowski: Formsanduntersuchungen [Zs] 567
- Nissen, J. H.: Entwicklung der Wanderöste [Zs] 296
- Nitzsche, H. (Hrsg.): Mörtelbindestoffe, Zement, Kalk, Gips. (Von K. Schoch. 4. Aufl.) [B] 382
- Noack, Kurt, O. Wehener u. H. Griefmeier: Rauhgaschäden der Vegetation [Zs] 441
- Noden, G. M.: Erzeugung von basischem Siemens-Martinstahl mit Rohreisen aus südafrikanischen Erzen [Zs] 962
- Noeggerath, J. E.: Druckelektrolyse u. ihr Einfluß auf Brennstoff u. Kraft s. 496
- Noleppa, Heinrich [P] *120
- Nöll, Albert [P] 54
- Norvell, Edward S.: Metallsägen aus Schnellarbeitsstahl [Zs] 303
- Nötzel, Paul [P] 582
- Nyqvist, L. G.: Schmiedindustrie der Vereinigten Staaten [Zs] 588
- O.**
- Oberhoff, E.: Berufsanalyse auf Grund psychotechnischer Begutachtung [A] 365
- Oberhoffer, P. s. Wasmuth, R.
 — s. a. Zingg, E.
 — H. Hochstein u. W. Hessenbruch: Sauerstoff in Eisen u. Stahl II. [O] 799
 — u. C. Kreuzer: Systeme Eisen-Silizium, Eisen-Chrom u. Eisen-Phosphor [O] *189
- Obermüller, H.: Fehlererscheinungen beim Kokillenblockguß aus Nicht-eisenmetallen [Zs] 300
 — [A] 402
- Oberschulte, Hermann [P] 582
- Obst, Walter: Herstellung feuerfester Materialien [Zs] 440
- Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] *24
- Ogawa, Yoshiki, u. Takejiro Murakami: Gleichgewichtsdiagramm des Systems Eisen-Zink [Zs] 448, 821
- Ohmann, O.: Zwei Explosionen durch Wasserstoff-Stahlflaschen [Zs] 590
- Oka, Seizot s. Matsui, Mototaro
- Oldemeyer, W.: Gefahren des elektrischen Stromes [Zs] 167
- Oliver, D. A.: Beziehung zwischen Dehnung u. Abmessungen des Probestabes [A] 670
- Oellers, W. s. Rummel, K.
- O'Neil, Haylett: Ausbildung von Erdgasbrennern [Zs] 441
- Oelschläger, J.: Brannkohlenstaub-Zusatzfeuerung [Zs] 441
- Orban, s. Gevers—
- Orlando, Joaquin: Einfluß der Perlitbildung unterhalb A₁ auf die mechanischen Eigenschaften von Kohlenstoffstählen [Zs] 820
- Oertel, W. [A] 228, 805
 — Gießen von Stahl in eine wassergekühlte Kupferkockille [O] *696 — s. a. 700
- Ortmann, Karl [P] 438
- Ortsnammverzeichnis des Deutschen Reiches. Ausg. B [B] 558
- Osann, Bernhard: Kesseltechnik u. Belastung der Form [Zs] 157
 — Leitfaden für Gießereilaboratorien. 3. Aufl. [Zs] 158
 — Flußpat in Eisengießereibetriebe [Zs] 812
 — Wie erziele ich ein einwandfreies Gußeisen? [Zs] 815
 — Frage der Eigenschaften von Gießereikoks [Zs] 958
 — Gußeisen für hohe Beanspruchungen [Zs] 962
 — Fehlergebnisse bei Erzeugung von Eisenguß- u. Stahlformgußstücken. Wie vermeidet man sie, u. wie beseitigt man die Fehler? [Zs] 962
- Osawa, Atomi, u. Shujiro Iwazumi: Röntgenuntersuchungen von Eisen-Stickstoff-Legierungen [Zs] 590
- Osenberg, W.: Speisewasseraufbereitung in Hütten- u. Montanbetrieben [Zs] 814
- Oshima, Yoshikiyo, u. Yoshitami Fukuda: Untersuchungen über Koks u. Holzkohle. I. Porenstruktur des Kokes. II. Einfluß der Struktur auf die Reaktionsfähigkeit des Kokes. III. Struktur von Holzkohle u. Einfluß der Mikrostruktur auf die Reaktionsfähigkeit von Koks u. Holzkohle [Zs] 812
- Osterwald, Wilhelm: Geschichte der Technik [Zs] 152
- Otis, A. N.: Entwicklung selbsttätiger Temperaturüberwachungseinrichtungen für industrielle Heizeinrichtungen [Zs] 164
 — Elektrische Öfen zur Wärmebehandlung [Zs] 964
 — u. W. L. Warner: Elektrizität beim Schweißen von Metallen [Zs] 817
- Oetken, F. A.: Spülgasschweißung [Zs] 440
- Ott, G.: Kuppelöfen mit Wassereinspritzung u. Schürmann-Ofen im Dauerbetrieb [Zs] 299
- Otte, W.: Garantietafeln für Rückkühlanlagen [Zs] 960
- Ottlienfeld s. Gottl—
- Otto, Dr. C., & Comp., G. m. b. H. [P] *230, *479, 545, 677, 742, *887, 888
- Otto, Paul (Hrsg.): Technischer Literaturkalender. 3. Ausg. 1929 [B] 717
- Otzen, Robert: Wertziffern für die Kornform von Splitten u. Grusen [Zs] 450
- Owens, James W.: Wissenschaftliche Anwendung des Schweißens im Schiffbau [Zs] 818
- Oya, Shōkichi: Gleichgewichtsschaubild des Systems Eisen-Vanadin [Zs] 967
- P.**
- Pacher, Franz: Gießen von Stahlblocken [O] *627
- Page, A. R.: Matrisenstähle für Aluminium-Legierungen [Zs] 966
- Pahl, August [P] 743
- Pahl, Heinrich: Erforschung des Zündproblems für flüssige Brennstoffe [Zs] 156
- Pallemarts, F. A.: Herstellung synthetischen Ammoniaks s. 407
- Palmer, F. R.: Verbesserung der Eigenschaften von korrosionsbeständigem Stahl [Zs] 161
- Palmgren, Gunnar: Rollenlager in Walzwerken s. *101
- Parker, W. H.: Verschleißfestigkeit von Automobilgleitschutzketten [Zs] 447
- Parker Rust Proof Company [P] 54
- Parnelee, C. W., u. A. E. Westman: Einfluß von Wärmespannungen auf die Biegefestigkeit feuerfester Steine [Zs] 296
- Parmiter, Owen K.: Hochchromhaltige Stähle [Zs] 966
- Parr, J. W. s. 405
- Parr, S. W.: Schwelung von Steinkohle [Zs] 813
 — u. W. D. Staley: Reaktionsfähigkeit von Koks [A] 154
- Paschke, M.: Ausbildung von Gießereifachleuten an den Technischen Hochschulen u. Bergakademien [A] 885
- u. Eduard Schiegriss: Stielochhammer für metallurgische Öfen [O] *700
- Paschke, Victor: Wirtschaftliche Ueberlegungen bei Anschaffung n. Betrieb elektrischer Widerstandsöfen [O] 392
- Paseo, C. F. s. Carrie, G. M.
- Passauer, H.: Normale Verbrennungsgeschwindigkeit stickstoffreicher Gase (Generatorgase, Gichtgase) [Zs] 969
- Pathay, St.: Bearbeitbarkeit, Bohrarbeit u. Spiralbohrer [Zs] 819
- Patterson, W. S.: Relative Korrosionsbeständigkeit von elektrolytisch u. feuerverzinktem Stahl [Zs] 819
- Paulus, Hanns: Wirtschaft u. Wissenschaft in der Industrie feuerfester Erzeugnisse [Zs] 813
- Pause, H.: Anzahl der Wälzkörper in Wälzlagern ohne Füllöffnung [Zs] 442
- Pawlikowski, R.: Verbrennung der Staubkohle in Kraftmaschinen s. 405
- Paymann, William: „Normale“ Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flammen in Gasgemischen [Zs] 165
- Pearce, J. G.: Bunde oder quadratische Probestäbe bei Gußeisen [Zs] 160
 — Durchbildung von Gußstücken auf Grund der Festigkeitsuntersuchungen [Zs] 303
 — Anwendung u. Deutung der Biegeprobe bei Gußeisen [Zs] 819
- Pein: Dückdalben als Anlegewerke für große Schiffe in durch Bohrwurm gefährdeten Hafenanlagen [Zs] 969
- Peirce, Carl W.: Vorteile der Kippöfen gegenüber feststehenden Siemens-Martin-Öfen [Zs] 156
 — Vorteile von Siemens-Martin-Kippöfen [A] 577
- Peiseler, G.: Richtige Akkorde [Zs] 306
- Peltier, J.: Magnetische Prüfung auf Fehlstellen [Zs] 820
- Permutit, A.-G. [P] *478
- Persoz, L.: Wirkung der wichtigsten Zusatzelemente im Stahl [Zs] 163
 — Zirkon im Stahl [Zs] 163
 — Sauerstoff im Stahl [Zs] 163
 — Wärmebehandlung. Praktische Ratschläge, makroskopische Prüfung [Zs] 445
 — Einfluß der Zusatzelemente auf die Eigenschaften der Stähle [Zs] 818
- Persyn, Alfred [P] *438
- Peters: Tragfederwerkstätte des Reichsbahn-Ausbesserungswerkes Schwetzingen [Zs] 444
- Petersen, H. [A] 82, *403, 773
- Petersen, H.: Natürlich belüftete Kühltürme [Zs] 585
- Petersen, O.: Fortschritte in den metallurgischen Hüttenbetrieben. Ans der Tätigkeit des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [O] *785 — s. a. 456, 477, 755, 757
- Petrie, A. P.: Sherardisieren [Zs] 964
- Petrow, P. A.: Bestimmung der Abgasmenge u. der Luftüberschußzahl [Zs] 165
- Petry, W.: Bankkontrolle im Eisenbetonbau [Zs] 970

- Pettibone, E. E.** s. Baker, E. M.
Petzold, F. s. Heinrich, Fr.
Pfanhauser, W.: Galvanotechnik [Zs] 591
 — Nickel-Chrom-Verfahren [Zs] 818
Pfannschmidt, Carl: Einfluß des Kupfers auf Gußeisen [Zs] 448
Pfeiferkorn, K.: Analytische Schnellmethoden in der keramischen Industrie [Zs] 449
Pfeil, L. B.: Änderung der Zugfestigkeit von kaltgezogenem Stahl durch Altern [Zs] 820
Pflaum, Walter: Isothermische Verdichtung durch Wassereinspritzung [Zs] 811
Pfleiderer, C.: Kreiselpumpenbau [Zs] 442
Pfundt, O.: Apparat für visuelle Leitfähigkeitsmessungen [Zs] 822 — s. a. Fehn, A.
Philipp, O.: Arbeiten des „American Refractories Institute“ [Zs] 296
 — Feuerfeste Materialien im Martin-Stahlwerksbetrieb [Zs] 816
Phillips, H. W. s. Gwyer, A. G.
Phillips, W. M., u. M. F. Macaulay: Wachsende Anwendung der Verchromung [Zs] 588
Phragmén, G. s. Westgren, A.
Pichler, s. Benedetti—
Pieck, Kurt: Verminderung der Unfallgefahr bei Aufzuganlagen [Zs] 307
 — Aufzugsregler u. seine Prüfung am Ort der Anlage [Zs] 449 — s. a. Schmidt, Erich
Pierce, J. Stanton, u. W. C. Setzer: Schnellverfahren zur Bestimmung von Eisenoxyd, Tonerde, Magnesia u. Kalk in Portlandzement [Zs] 449
Pierre, Em.: Bau u. Beheizung neuzeitlicher Winderhitzer [Zs] 298
Pieters, J.: Koksherstellung in stetigem Betriebe s. 405
Pike, Robert D.: Berechnungen zur Kohlenstoffbilanz metallurgischer Ofen [Zs] 959
 — u. George H. West: Betriebsweise u. Wärmebilanz eines großen Oelgaserzeugers [Zs] 958
Pinkus, A., u. J. Dernies: Bestimmung u. Trennung des Wismuts mittels Kupferron [A] s. 542
Pinsl, H.: Kohlenstoffveränderung während der Kuppelofenschmelzung [Zs] 157
 — Einfluß des Trocknens auf die Eigenschaften von Gebrauchssanden [Zs] 587
 — Angeblicher Einfluß des Kupfers auf die Schwefelbestimmung im Eisen u. Stahl [Zs] 968
Pintsch, Julius, A.-G. [P] *93, *478
Pirani, Marcello: Zufall u. Gesetze bei Massenerscheinungen [A] s. 435 — [P] 438
Pirath: Massenverkehr der Reichsbahn im Rhein-Ruhr-Gebiet [Zs] 971
Pitschner: Prüfung von galvanischen Metallniederschlägen [Zs] 445
Piwowsky, E.: Chemische Zusammensetzung, ein unzulänglicher Maßstab der Qualität [Zs] 586
 — Wie ist der basische Stahlschmelzofen gegenüber dem sauer gestellten metallurgisch zu bewerten? [A] 885
 — s. a. Nipper, H.
 — s. a. Zingg, E.
 — u. H. Esser: Wachsen von Gußeisen [Zs] 162
 — u. P. Vogel: Windvorwärmung bei Kuppelöfen [Zs] 443
Plana, Augustin: Untersuchung von Gußeisen [Zs] 167
Planck, Max: Neue Physik [Zs] 583
Planck, R.: Herstellung u. industrielle Verwertung fester Kohlensäure [Zs] 452
Plaut, H. C.: Verfahren zur Beurteilung statistischer Häufigkeitskurven u. seine Anwendung auf einige technische Beispiele [Zs] 970 — s. a. 435
Poeh, K. s. 954
Pockrandt, Willy: Mechanische Technologie für Maschinentechniker (spanlose Formung) [Zs] 583
Podbielniak, Walter J.: Physikalische Konstanten der Kohlenwasserstoffe [Zs] 154
Pohl, Alfred: Perlitischer Manganstahl als Schienenbaustoff s. 953
Pohl, Ernst: Anwendung der Schweißung im Apparatebau [Zs] 588
Pohl, H.: Kann von einer zunehmenden frachtlichen Benachteiligung des Ruhrbergbaues gegenüber Oberschlesien die Rede sein? [Zs] 451
Polak, Viktor: Zeitstudie u. Betriebsanalyse [O] 190
 — Zeitstudie u. Arbeitszeitermittlung s. 928
Polanyi, M., u. E. Schmid: Plastizität. Verformung bei tiefen Temperaturen [Zs] 967
Poellein, Hermann s. Pomp, Anton
Pollok, O.: Fortschritte im elektrischen Antrieb großer Werkzeugmaschinen [Zs] 156
Pölguter, F. [A] *118, *292, 700 — s. a. 526, 527, 527
 — u. W. Zieler: Einfluß der Wärmebehandlung auf die Güte von Wolframstahl [O] *521
Pomey, J., u. P. Voulet: Ternäre Chromstähle [Zs] 304
Pomp, Anton: Mechanische Prüfungen von Stahl in der Wärme [Zs] 161; vgl. 854
 — [A] 227, *261, *671, 773
 — [B] 864
 — Alterungs- u. Rekristallisationsversuche an Kesselblechen [Zs] 966 — s. a. Siebel, E.
 — u. Peter Bardenheuer: Schadensfälle an Dampfkessелеlementen s. 896
 — u. Hermann Poellein: Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen an kaltgewalzten u. geblühten Bandstählen verschiedener Vorbehandlung s. 896
 — u. L. Walther: Technologische Studien über das Blankglühen von Stahl im elektrischen Ofen [A] *670
 — Einfluß der Stichabnahme u. der Glühtemperatur auf die mechanischen Eigenschaften u. das Gefüge von kaltgewalzten Feinblechen [O] 941
 — u. S. Weichert: Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur auf die Festigkeitseigenschaften u. das Gefüge von kaltgewalztem kohlenstoffarmem Flußstahl [A] *260
Poensgen, Ernst: Eröffnungsansprache auf der Mitgliederversammlung des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller s. 942
 — s. a. 944
Popitz, Johannes: Kommentar zum Umsatzsteuergesetz in der Fassung v. 8. Mai 1926, 3. Aufl. [Zs] 825
Poppelreuter, W.: Stellungnahme der Arbeitnehmer zur psychotechnischen Begutachtung [Zs] 823
 — Zeitstudie u. Betriebsüberwachung im Arbeitsschaubild [Zs] 970
Portevin, A.: Kontrolle der Fertigung in der Gießerei [Zs] 167
Pöschl, Theodor: Mechanik der nichtstarrten Körper [Zs] 811
Post, Alexander s. 944
Pothmann, W. s. Hirz, H.
Potonié, R., u. W. Benade: Zelluloseanalyse, grundlegendes Kriterium der Unterscheidung von Torf, Braunkohle u. Steinkohle [Zs] 812
Pott, A.: Verwendungsarten des Gases s. 406
Pötter, G. m. b. H. [P] *54
Poumay, A., fils: Vergleich des Prinzips des Poumay-Ofens mit früheren Sonderformen des Kuppelofens [Zs] 299
 — Fortschritte im Gießereiwesen 1927 (Berichtigung v. H. Jungbluth) [A] 366
Pouveau, J.-M.: Korrosionsversuche [Zs] 589
Pradel: Köflacher Trockenkohle, ihre Vergasung u. Verheizung auf dem Rost [Zs] 812
 — Trocknung der Brennstoffe u. österreichische Kohlenwirtschaft [Zs] 813
Pratorius, E.: Verringerung der Wärmeverluste in den Betriebspausen [Zs] 585
 — Vergleichsversuche mit Rußbläsern [Zs] 814
 — Fortschritte im Dampfkesselbau [Zs] 959
 — Strahlungs- u. Leitungsverluste in der Anheiz- u. Abkühlzeit [Zs] 969 — s. a. Bientzle, C.
Pratt, Harold J.: Schleifen von Walzen für Herstellung von Blechen, Streifen u. Bändern [A] 17
Prendergast, James: Putzen von Gußstücken mit Druckwasser [Zs] 443
Preß-, u. Walzwerk, A.-G. [P] *198, *546, 810
Presswood, C.: Gießereisande [Zs] 157
Pretsch, Alfred [P] *168
Prettre, M., u. P. Laffitte: Entzündungstemperaturen von Dampf-gemischen [Zs] 306
Prever, V.: Technisch-wissenschaftliche Organisation der Gießereien [Zs] 167
Prey, A. H.: Schleifen von Werkzeugen aus Wolframkarbid [Zs] 817
Prietsch, Werner: Materialproblem innerhalb der Organisation [Zs] 970
Probst, E.: Baukontrolle bei der Ausführung von Beton- u. Eisenbetonbauwerken [Zs] 970
Prockat: Gewinnung u. Veredlung von Torf [Zs] 584
Produktionsstatistik, Industrielle [B] 64
Prüb, Max [P] *23, 23
 — [B] 31
 — Abwasserreinigungsverfahren s. 811
Prytherch, W. E. s. Rosenbain, W.
Pulsifer, H. B.: Schleifen u. Aetzen [A] 435
Püngel, W. [A] 670
Puppe, Fr.: Stehende Blechbiegepresse zum Zylinder- u. Kegeln [Zs] 815
Puppe, J., u. G. Stauber (Hrsg.): Walzwerkswesen. Bd. 1 [Zs] 817
Puschmann, Gustav: Grundzüge der technischen Wärmelehre. 4. Aufl. [Zs] 441

Q.

Quartz, R. G.: Sicherheit u. Wirtschaft bei der Reichsbahn [Zs] 971
Quade s. M(a)c —
Querut, Oscar: Fortschritte zur Normung [Zs] 158
Quigley, Hugh: Power Resources of the World [Zs] 585
Quillan s. M(a)c —

R.

Raabe, Karl: Arbeitszeit u. Arbeitslohn [O] 653
Raaschou, P. E.: Analytisches Verfahren zur Bestimmung der Kohlen durch Extraktion mit hochsiedenden organischen Gemischen s. 409
Rackwitz, E., u. Erich K. Schmidt: Beurteilung der Korrosionsbeständigkeit von Metallen gegen Witterung u. Seewasser [Zs] 446
Rademacher, Wilhelm [P] *437
Radmarn: Erzlagertättenbildung [Zs] 153
Ragg, Manfred: Vom Rost u. vom Eisenschutz [B] 94
Rahm, Walter: Lohn im Fabrikbetrieb [Zs] 450
 — Behandlung der Sonderkosten in der industriellen Selbstkostenberechnung [Zs] 592
Raisch, E.: Werkstoff-Prüfverfahren des Forschungsheimes für Wärmeschutz s. 477
Ralston, Oliver C.: Hochofenprozeß [Zs] 156
Rammler, E. s. Rosin, P.
Ramp, Paul R.: Eingüsse u. Steiger bei guten Gußstücken [Zs] 157
Ramsburg, C. J.: Kammerofenkoks u. die Gasindustrie [Zs] 812
Ramsden, John T. [P] 547
Randall, Merle u. Frank W. Gerard: Bildung von Methan aus Kohlen-säure u. Wasserstoff [Zs] 583
Rankin, J. S.: Magnetostraktion verschiedener Stähle [Zs] 820
Ranque, Georges: Verschiebversuche an Stählen u. ihre Anwendung auf die Untersuchung von Eisenbahnschienen [Zs] 819
Rapatz, F. [A] *21, *84, *117, 195, *223, *259, *674, *675, *850, 883 — [B] 749
 — Wärmebehandlung u. Prüfung von Schnellarbeitsstahl-Werkzeugen [O] *250
 — Einsetzen in Zyansalzbädern [O] *427
 — Schädliche u. nützliche Wirkungen der Gase im Stahl [Zs] 590 — s. a. 526, 699
Raesch, Ferdinand [P] 808
Rabach: Herstellung von saurem Siemens-Martin-Stahl für Schmiedestücke [Zs] 444
Rassfeld: Gasanalytische Methoden [Zs] 822
Rassow, B., u. A. Loesche (Bearb.): Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1928. Jg. 74, Abt. 1. [Zs] 811
Rauecker, Bruno: Rationalisierung als Kulturfaktor [Zs] 165
Rawdon, Henry S.: Verformungsercheinungen in weichem Stahl unter Zugbelastung [A] 291
 — Laboratoriums-Korrosionsversuche an weichem Stahl mit besonderer Berücksichtigung von Schiffsblechen [Zs] 966
 — u. Torkel Berglund: Ungewöhnliche Erscheinungen im Ferritgefüge [A] *146
Read, E. B. s. Kerr, W. R.
Reader, R. C. s. Genders, R.
Reavell, William: Normung von Keilen u. Keilnuten [Zs] 814
Redlich, P. (Hrsg.): Firmenjahrbuch 1929/30. T. 1/2 [B] 519
Reed, Everett L.: Photomicrographs of Iron and Steel [Zs] 590
Rees, S. H.: Eigenschaften von kaltgezogenem u. warmbehandeltem Stahldraht [Zs] 820
Rees, W. J. s. Hugill, W.
Refa-Buch: Einführung in die Arbeitsermittlung. [B] 895
Régnault, M.: Méthodes et Procédés Métallurgiques [Zs] 162
Régnault, P.: Schlag-Zugversuche [A] *20
Rehrauer, A. [A] 475
Reiche, L. v. s. 73
Reichel, Kurt: Fabrikorganisation [Zs] 450
Reichenbach, Richard: Kohlen der Kolumbianischen Ostkordillere (Kordillere von Bogotá) [Zs] 294
Reichert, J. W.: Deutsche Volkswirtschaft im ersten Normaljahr des Dawes-Planes (1928/29) nach der Darstellung des neuen Reparationsagenten-Berichtes [O] 109
 — Löhne in der deutschen Eisen-schaffenden Industrie [O] 214
 — Hauptfragen der Revision der Tributlasten [A] 477
 — Deutsche Großindustrie u. ihre Weltkonkurrenz s. 944
Reichert, W. G.: Gebräuchliche Prüfverfahren des Formandes in den Gießereien der Singer Mfg. Co. [Zs] 298
Reiher, H. s. Knoblauch, Ose.
Reimer, Gg.: Vier- u. Sechswalzen-gerüste in amerikanischen Walzwerken [Zu] 701, *701
Rein, Karl [P] *808
Reinhardt: Abbruch der alten Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Duisburg-Hochfeld [Zs] 969
Reininger, H.: Auftreten, Verhinderung u. Beseitigung verschiedenartiger Ribbildungen in geschweißten u. hartgelöteten Werkstücken [Zs] 588
Reiter, Max: Spurkranzschweißung [Zs] 301
Reitmeister, W.: Desoxydations- u. Schmelzverfahren für Metalle, besonders Kupferlegierungen s. 884
Renfords, A.: Mechanische Verluste neuzeitlicher Gegendruck-Dampfturbinen [Zs] 156
Renkin, W. O.: Kohlenstauböfen in Hüttenwerken [Zs] 585
Rennerfeit, Ivar [P] 369
Respondek, E.: Wirtschaftliche Zusammenarbeit zwischen Deutschland u. Frankreich [B] 207
Retzow, U.: Korrektur von Thermoelementen bei Temperaturschwankungen der kalten Lötstelle [Zs] 968
Reuß, A.: Berechnung der Fließgrenze von Mischkristallen auf Grund der Plastizitätsbedingung für Einkristalle [Zs] 439
Reuter, W. s. 886
Reuterskiöld, Carl: Elektrostahlerzeugung in den Vereinigten Staaten [Zs] 587
Reynolds, D. A. s. Smith, David F.
Rheinfels: Elemente der Unfallverhütung [Zs] 972
Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik [P] *264

- Ribaand, G.:** Hochfrequenzöfen [Zs] 962
- Richard, Otto:** Mechanisierung eines Draht- u. Feinwalzwerkes [A] *913
- Richardson, George A.:** Schweißstahl u. Puddelverfahren [Zs] 158
— Grobherstellung von Schrauben [Zs] 159
- Richarme, E.:** Laminoids à fer marchands [Zs] 444
- Richter, G. s. Schiebold, E.**
- Rick, A. W.:** Bitumen als Korrosionsschutz in der chemischen Industrie [Zs] 585
- Riebensahn, P.:** Maschine in der Gießerei [Zs] 298
- Riebold, Albert:** Formkastennormung — Transportwesen [Zs] 615
- Rimbach, Richard:** Temperaturmessung [Zs] 165
- Ritter, E.:** Prüfung von Farbanstrichen [Zs] 616
- Ritter, Ernst F.:** Neuartige Mühle mit hoher Drehzahl [Zs] 613
- Ritz, Carl:** Zeitgemäße Anwendung der Lichtbogen-Schweißung im Betriebe [Zs] 445
- Ritzmann, Fr.:** Rationalisierung u. Arbeitsfälle [Zs] 593
- Röber, Ewald [A] *290**
— [P] *370, *743
- Roberts, J. K. s. Forrest, H. O.**
- Robertson, Andrew, u. A. J. Newport:** Spannungs-Verformungs-Schaubilder eines wärmebehandelten Chrom-Nickel-Stabes [Zs] 589
- Robertson, J. M. s. Dixon, S. M.**
- Robinson, P. B.:** Mörtel für den Bau von Lokomotiven [Zs] 584
- Robinson, W. L.:** Bituminöse Kohle als Lokomotiv-Brennstoff s. 406
- Rodehüser, A.:** Verdrichtungsverhältnisse u. Arbeitsbedarf beim Pressen u. Büteln von Gußformen [Zs] 961
- Roden, W. [A] 407**
- Rohde, F.:** Elektrisch betriebene Kehrwalzenstraßen der Altos Hornos de Vizcaya in Bilbao (Spanien) [Zs] 300
- Rohland, W. s. 700**
- Rohmer, G.:** Verordnung über die Arbeitszeit in der Fassung des Arbeitszeitgesetzes v. 14. April 1927, 2. Aufl. [Zs] 452
- Rohn, W.:** Technische Eigenschaften von Legierungsmetalle [Zs] 303
— [P] 438, 711, 808
- Rolle, R. T.:** Perlitguß [Zs] 961
- Rolf, Friedrich [P] 230**
- Roll, Franz:** Baumform des Graphits [Zs] 162
— Formstandprüfungen in Theorie u. Praxis [Zs] 615
— Flussspat als Schmelzmittel in Graugießereien vom gewerbehygienischen Standpunkt aus [Zs] 961
- Roloff:** Baustahl in Deutschland [Zs] 966
- Römmelt:** Kugeldruckpressen [Zs] 160
- Roesch, K. [A] 20, *291**
- Rosendahl, Fritz:** Chemische Ausnutzung der Kohle [Zs] 956
- Roeser, Wm. F.:** Wärmeverluste in Bohrenspannen [Zs] 298
- Rosenberg, E.:** Geschweißte Stahlkonstruktionen im Elektromaschinenbau [Zs] 445
- Rösener, Heinrich [P] *120**
- Rosenbain, W., u. W. E. Prytherch:** Elektrischer Widerstandsofen [Zs] 968
- Rosenthal, Philipp:** Exportsteigerung [Zs] 165
- Roser, Edmund [P] *582**
- Roeser, W. F. s. Wensel, H. T.**
- Rosin, P.:** Lehren der Pittsburgher Kohlenkonferenz [Zs] 957
— Thermodynamik der Staubfeuerung [Zs] 959
— It-Diagramm der Verbrennung [Zs] 959
— Anwendung des It-Diagrammes auf metallurgische Prozesse [Zs] 300
— Grundlagen der Kohlenstaubverbrennung s. 405
— u. E. Rammler: Richtlinien für Mühlenuntersuchungen [Zs] 297
- Rostovsky, L., u. E. Läder:** Physikalisch-chemische Grundlagen des Lötlens [Zs] 301
- Roszak, Ch.:** Schweißverfahren nach André Hereng [Zs] 440
- Roszvölgyi, L.:** Leistungserfassung u. Lohnberechnung unter besonderer Berücksichtigung des Lohnbüros [Zs] 970
- Roth, Eugen (Bearb.):** 75 Jahre Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte, 1853—1928 [A] 46
- Rothe:** Grundlagen der mathematischen Statistik [A] s. 435
- Roetheli, B. E. s. Forrest, H. O.**
- Rötscher, F.:** Festigkeitswerte [Zs] 294
— Maschinenelemente, Bd. 2 [Zs] 441
- Roudnik, J.:** Elektrolytische Überzüge von Metallen [Zs] 964
- Roux, Albert s. Guillet, Léon**
— u. Jean Cournot: Einflüsse der Verformungsgeschwindigkeit u. der Temperatur auf die Erzeugung der Kalthärtung [Zs] 447
- Roux, J.:** Sprünge der Walzen u. seine Behütung [Zs] 300
- Royn, H. J. van:** Chemische Untersuchung feuerfester Stoffe. II [O] 141
- Rudeloff, Max:** Eichen von Pendel-schlagwerken [Zs] 445
— Lochstanversuch [Zs] 447
- Rüdenberg:** Toleranzen im elektrischen Maschinenbau [A] s. 436
- Rudolph, W.:** Sandstrahlgebläse für das Eisenbahnenwesen [Zs] 964
- Ruf, H. s. Schläpfer, P.**
- Ruf, K.:** Physikalische Konstanten von reinen kohlefreien Chrom-Eisen- u. Vanadium-Eisen-Legierungen [Zs] 304
- Ruff, Otto:** Hochtemperaturtechnik u. Fluoride [A] 919
— u. Fritz Ebert: Formen des Zirkondioxydes [Zs] 613
— u. Edward Stephan: Keramik hochfeuerfester Stoffe [Zs] 958
- Rufier, W.:** Schema einer Fähigkeitsanalyse für kaufmännische Büroangestellte in der Verwaltung eines Großbetriebes [Zs] 450
- Rummel, K.:** Arbeitsvorbereitungen im Walzwerk s. 455
— [B] 555
— s. a. 464, 567
— E. Kuhn u. W. Oellers: Temperaturverlauf u. Wärmespeicherung im Mauerwerk einer Kohlenstaubfeuerung [Zs] 296
— u. A. Schack: Verlauf der Gas- u. Windtemperaturen in Wärmeaustauschern [Zs] 441
- Rupp, Hans:** Versuche mit Anlernübungen [Zs] 167
— Aufgabebücher u. letzte Ziele der Psychotechnik [Zs] 592
— Aufgaben der psychotechnischen Arbeits-Rationalisierung [Zs] 592
- Ruß, E. Fr.:** Elektrischer Temperofen [Zs] 299
- Russell, Thomas F.:** Mechanische Prüfung von Metallen [Zs] 964
- Rüter, Otto:** Neubau der Blechbearbeitungsfabrik der Günther Wagner Verwaltungsgesellschaft m. b. H. in Hannover [Zs] 969

S.

- Sachau, Hans [P] *406**
- Sachs, G.:** Walz- u. Schmiedevorgang [Zs] 444
— Ziehvorgang [Zs] 444
— Innere Spannungen in Metallen [Zs] 447
— Nachweis innerer Spannungen in Stangen u. Bohren [Zs] 447
— Schmiedespannungen. Vergütungsspannungen u. Wärmespannungen [Zs] 820
— s. a. Karnop, B.
— s. a. Göler, v.
— s. a. Masima, M.
— u. H. Sieglerschmidt: Prüfung von Seildrähten durch Zug- u. Biegeversuche [Zs] 448
- Sachs, R.:** Film im Dienste der Unfallverhütung [Zs] 167
- Sack:** Unfälle durch fehlerhafte Hammerstiele [Zs] 167
— Reklame u. Unfallschutz [Zs] 972
- Saffran, Gerhard:** Entwicklung der deutschen Kabelindustrie [Zs] 306
- Sahlin, Carl:** C. A. Rames u. P. J. Hansen. Zwei dänische Pioniere in der schwedischen Nagelherstellung [Zs] 152
— Thomas Lewis u. seine Bedeutung für die Entwicklung der schwedischen Gießertechnik [Zs] 152

- Saito, Shoichiro s. Wada, Isaburo**
- Saklatwalla, B. D.:** Technik u. Entwicklung der Stähle [Zs] 302
— u. Albert W. Demmler: Chrom-Kupfer-Stähle als möglicherweise korrosionsbeständige Eisenlegierungen [Zs] 303
- Salingré, A.:** Beispiele unzureichender Festigkeit an Schrauben von Marineköpfen [Zs] 303
- Sallen, Heinrich [P] 479**
- Sally, J. s. Ganger, A. W.**
- Salmang, Hermann, u. Friedrich Schick:** Verschlickung feuerfester Stoffe. II [O] 187
- Samsone, Michel s. Guillet, Léon**
- Sandelowsky, S.:** Selbsttätige Lichtbogen-Schweißeinrichtungen [A] 806
- Sand Spun Patents Corporation [P] 370, *581**
- Saenger, G.:** Korngrößenmessung [Zs] 306
- Sansom, G. B., u. H. A. Macrae:** Kohlen, Eisen u. Stahl in Japan [W] 174
- Sato, Tomoo:** Kritische Punkte in reinen Kohlenstoffstäben [Zs] 821
- Sato, Shun-ichi:** Elektroden für Gußeisenschweißungen [A] *674
— Einfluß von Stickstoff auf Sonderstähle u. Oberflächenhärtung mittels Stickstoff [Zs] 964
- Sauer, Fritz:** Geschichte des Ortenberger Hochofens [A] 774
- Sauer, J.:** Schutzgas-Schweißverfahren nach Alexander u. Langmuir [Zs] 445
— Elektrische Schweißung in Gas- u. Wasserwerken [Zs] 588
— Elektrische Schweißung von Gußeisen [Zs] 163
- Sauerbrei, Eduard:** Statistik der Azetylenexplosionen [Zs] 824
- Sauermann:** Feuerung für Kohlenstaub u. Gas [Zs] 155
- Sauerwald, F.:** Warmverformung der Metalle, ihre Kennzeichnung u. ihre Beziehungen zur Kaltverformung [Zs] 162
— Eigenschaften der schmelzflüssigen Metalle u. Legierungen u. ihre Bedeutung für den Gießvorgang [Zs] 294
— Synthetische Körper aus Metallpulvern [Zs] 304
- Santer, J.:** Untersuchung der von Spritzvergassern gelieferten Zerstäubung [Zs] 156
- Sawamura, Hiroshi:** Einfluß verschiedener Gase auf die Graphitbildung in Gußeisen [Zs] 965
- Sauveur, A., u. C. H. Chou:** γ - α -Umwandlung im reinen Eisen [A] 675
- Sawin, N. M.:** Einfluß des Schleifens auf die Härte u. Leistung von Schneidwerkzeugen [Zs] 161
- Schaack, M.:** Ausführungsformen von hydraulischen Meßapparaten für Strömungs-Gasmessung [Zs] 165
— Wärmetechnisches Meßwesen [Zs] 612
- Schaeckler:** Grundlagen der Festigkeitsberechnung von Stahlbrücken. Zulässige Spannungen u. Sicherheitsgrade [Zs] 957
- Schack, A. [B] 31, 94**
— [A] 53, *197, 222, 332, 477, 775
— Einfluß des Staublagens auf den Wirkungsgrad von Gitter-Wärmespeichern [O] *140
— Zeitliche Temperaturänderung im Regenerator [Zs] 441
— Wirtschaftlicher u. physikalischer Zusammenhang von Wärmeübergang u. Druckverlust [O] 841
— s. a. Bummel, K.
— s. a. 677
- Schack, H.:** Patentrechtliche Stellung der Legierungen (Form, Inhalt u. Auswirkung von Legierungspatenten) [A] 920
- Schad, A.:** Lochkartenverfahren in Industriebetrieben [Zs] 166
- Schäfer, Josef [P] 887**
- Schäfer, Karl:** Baustoffwahl unter Berücksichtigung der Durchbiegung [Zs] 957
- Schafmeister, P. [A] *147**
- Schall, Lorenz [P] 810**
- Schallbroch, H. s. Wallichs, A.**

- Schaper, (B.):** Brückenbau u. Ingenieurhochbau der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft 1928 [Zs] 450, 969
— Brücke über den Kleinen Belt [Zs] 969
- Scharnow, B. s. Knßmann, A.**
- Schardt:** Härteprüfungen in der Fließarbeit [Zs] 965
- Schauer, Anton [P] *230**
- Schaur, Rudolf:** Entwicklungsgeschichte der Hochofen in Steiermark [O] *489
- Sehele, E. Kretz von —**
- Scheibe, G.:** Emissionsspektralanalyse [A] 918
— u. A. Neuhäusser: Schnellbestimmung von Legierungsbestandteilen in Eisen durch quantitative Emissionsspektralanalyse [A] s. 544
- Scheibe, R.:** Entwicklung der deutschen Oberbauformen seit 1900 [Zu] 288
- Scheifele, B.:** Korrosionsverhütung durch Anstrich, Behandlung des Rostschuttsproblems auf der IV. Farbentagung in München [Zs] 964
- Scheil, E. [A] 21, *949**
— s. a. 527
- Schellewald:** Einführung hochwertiger Stahles im Bauwesen [Zs] 590, 966
- Schenck, Rudolf:** Von der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft unterstützte Gemeinschaftsarbeiten der Metallforschung [Zs] 152
— Eigenschaften der metallischen Mischkatalysatoren u. ihre Abhängigkeiten von den chemischen Gleichgewichten [Zs] 152
— u. Karl Jordan: Gleichgewichtsstudien an dem System Kalzium-Schwefel-Sauerstoff [Zs] 300
— u. Heinrich Klas: Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kohlungs-vorgänge beim Eisen. VII. 8. Kobalt unter einer Methan-Wasserstoff-Atmosphäre (Mischkristallgebiet) [Zs] 304
- Schenker, A. W.:** Herstellung einer sicheren Verbindung zwischen zwei stumpf aneinanderstoßenden Doppel-T-Trägern durch Einschweißen einer Querplatte [Zs] 301
- Scherer, R. s. Brecht, K. G.**
— s. a. 527
- Scheu, R. s. Ladwik, P.**
- Schick, Friedrich s. Salmang, Hermann**
- Schickanz, S. T. s. Keyes, D. B.**
- Schiebeler, C.:** Doppel-Kranmotor für Drehstrom-Hebwerke [Zs] 442
- Schiebold, E., u. G. Richter:** Zugversuch an kristallinen Stoffen [Zs] 446
- Schieferdecker, W. s. Brintzinger, H.**
- Schieferstein, Heinrich:** Entwicklung schwingender, Leistung übertragender Mechanismen [Zs] 153
- Schiegries, Eduard s. Paschke, Max**
- Schiller, L.:** Wärmeübergangsproblem [Zs] 165
- Schimmel, Fr. s. Agde, G.**
- Schimpl, M.:** Saugzuggaschenabscheider Bauart Müller [Zs] 814
- Schindler, Rudolf:** Berufsausslese für die Industrie [Zs] 166
- Schläpfer, P., u. R. Flachs:** Bestimmung des Naphthalins in festen, flüssigen u. gasförmigen Kohledestillationsprodukten [Zs] 968
— u. H. Ruf: Entgasung verschiedener Steinkohlentypen [Zs] 813, 958
- Schlattmann:** Sammlung der für den Oberbergamtsbezirk Dortmund geltenden wichtigsten bergpolizeilichen Verordnungen u. Bestimmungen nebst Erläuterungen. 8. Aufl. [Zs] 307
- Schlede, Arthur, u. Erich Schneider:** Röntgenspektroskopie u. Kristallstrukturanalyse. Bd. 1 u. 2 [Zs] 553
- Schleicher, A.:** Elektroanalyse [Zs] 449
- Schleicher, M.:** Fernübertragung von Meßwerten auf Leitungen beliebiger Art u. beliebiger Länge [Zs] 969

1) Dasselbst Satoh

- Schleicher, Siegfried:** Wirtschaftlichkeit verschiedener Frischmittel für das Siemens-Martin-Verfahren [O] *458
— s. a. 7, 464, 464
- **u. E. Göbel:** Ottrell-Möller-Anlage zur Abscheidung von Flugstaub aus den Abgasen von Siemens-Martin-Oefen [O] *33
- Schlenker, Max:** Arbeitskämpfe in der Großeisenindustrie [O] 42
— [B] 128, 600
— Organisatorische Gemeinschaftsarbeit der deutschen u. österreichischen Wirtschaft [Zs] 166
— Achtstundentag, Durchführung in den Reichsbetrieben? [Zs] 167
— Es wird Zeit [Zs] 306
— Heutiges Unternehmertum [O] 326
— Zusammenarbeit zwischen Reichsbahn u. Wirtschaft [Zs] 971
— s. a. 720
- Schlenstedt, Oswig [P] *547**
- Schlesinger, I. G.:** Entwicklungsgeschichte des Bohrversuchs 1802 bis 1928 [Zs] 161
— 30 Jahre deutscher Werkzeugmaschinenbau [Zs] 442
- Schlicke, Heinz:** Wirtschaftlicher Parallelbetrieb von Dampftrubosätzen [Zs] 155
— Spitzenkessel [Zs] 441
— Wirtschaftlicher Speisepumpenantrieb [Zs] 586
— Bauarten von Schwingungsmessern [Zs] 823
— Ist das Kondensat von Dampftrubosätzen vor der Kesselspeisung nochmals zu entgasen? [Zs] 959
- Schliwinsky, Otto:** Amerikanische Normen für Gießereierheisen, Grauguß, Temperguß u. Stahlformguß [Zs] 55.
- Schioemann, A.-G. [P] *120, *264, *580, *676, *676, *677, *743, *743, *855, *887, *960**
- Schloffer, J. s. Zintl, L.**
- Schlomann, Alred (Hrsg.):** Technologisches Handbuch der Elektrotechnik u. Elektrochemie [Zs] 153
- Schlob, G. s. 916**
- Schlötter, M.:** Galvanisch u. feuerflüssig aufgebrauchte Ueberzüge [Zs] 964
- Schlüter, A.:** Pandermitvorkommen von Sulfan Tschair [Zs] 153
- Schlyter, Ragnar:** Baukontrolle im Eisenbetonbau [Zs] 970
- Schmaltz, Kurt:** Betriebsanalyse [Zs] 306
- Schmeidler, W.:** Mathematische Theorie der Wärmespeicher [A] 222
- Schmick, Hans:** Bestimmung von Gastemperaturen mittels Druckdifferenzmessung [Zs] 822
- Schmid s. 720**
- Schmid, A. C.:** Fortlaufende Gasanalyse auf elektrischer Grundlage [Zs] 968
- Schmid, C. Ch. s. 762**
- Schmid, Eberhard:** Bedeutung der mechanischen Zwillingbildung für Plastizität u. Verfestigung [Zs] 162
— [A] 258
— Textur kaltverformter Metalle [Zs] 967
— s. Polanyi, M.
- Schmid, Hans:** Mechanisierung der Akkordzeitbestimmung für Arbeiten auf Werkzeugmaschinen [Zs] 450
- Schmid, L.:** Beschickung der Kuppelöfen [Zs] 816
- Schmid, Werner E.:** Texturen kaltverformter Metalle [Zs] 821
— [A] *950
— s. a. Wever, Franz
- Schmidt, B.:** Eisen- u. Stahlschrot im deutschen Eisenbahnverkehr 1927 [W] 596
- Schmidt, E.:** Verdunstung u. Wärmeübertragung s. 774
— s. a. 774
- Schmidt, Erich, u. Kurt Pieck:** Berechnung der beim Fangen eines Aufzuges auftretenden Kräfte [Zs] 297
- Schmidt, Erich K. s. Rackwitz, E.**
- Schmidt, Fritz:** Indizierter Wirkungsgrad der kompressorlosen Dieselmotoren [Zs] 442
- Schmidt, Heinrich [P] 677**
- Schmidt, Hermann:** Messung von Gastemperaturen bis 1600° in Strahlungsfeldern wechselnder Anisotropie [Zs] 165
— [A] 262
- **u. Ernst Furthmann:** Gesamtstrahlung fester Körper [A] 262
- Schmidt, Walter, u. Georg Heise:** Welt Handels-Atlas. Lfg. 23 u. 24 [Zs] 971
- Schmiermittel u. Öle [B] 718**
- Schmitt:** Dampfmaschinen mit Druckölsteuerung [Zs] 814
- Schmitz, Fr. W., Maschinenfabrik [P] *438**
- Schmitz, Jakob [P] *809**
- Schmitz, W.:** Thermisches u. betriebliches Verhalten eines kohlenstaubgefeuerten Walzwerksofens [Zu] *702
- Schmolke:** W. Nusselt's Theorie der Kondensation von Wasserdampf u. des Wärmeüberganges in Kolbenmaschinen [Zs] 585
— Vorschlag zur engeren Verknüpfung von Hochschulunterricht u. Praxis [Zs] 972
- Schmuckler, Hans:** Wand-Füllbaustoffe für Stahlskelettbauten [Zs] 591
- Schmudde, H.:** Stahlskelettbau für ein Geschäftshaus in Köln-Kalk [Zs] 450, 969
- Schnadel, G.:** Knickung von Platten [Zs] 583
- Schneider, A. s. Tafel, W.**
- Schneider, E.:** Gußeiserne Fenster [Zs] 165
- Schneider, Erich s. Schleede, Arthur**
- Schneider, G.:** Kokereiewesen [Zs] 295
- Schneider, Otto:** Methodische Einführung in die Grundbegriffe der Geologie [Zs] 153
- Schneider, W(alter):** Fehler an Schienen s. 455
- Schneiderhöhn, H.:** Mikroskopische Zusammensetzung u. Gefüge verschiedener vorbehandelter Thomaschlacken u. ihre Beziehungen zur Zitronensäurelöslichkeit [O] *345
— Messung von Korngrößen [Zs] 811
— s. a. 352
- Schneidewind, Richard:** Grundlage des Verchromens [Zs] 964
- Schnell, Hermann:** Indizierter Wirkungsgrad der Gasmaschine [Zs] 814
- Schoch, Karl:** Mörtelbindestoffe. Zement, Kalk, Gips. 4. Aufl. Hrsg. von H. Nitzsche [B] 382
- Schoeller s. Neufeldt—**
- Scholtens s. Wüllen—**
- Scholtis, Guido:** Isteg-Bewehrung im Eisenbetonbau [Zs] 969
- Scholtz, H.:** Gasöl aus Schwelgas u. Schwelgas für Schneid- u. Schweißzwecke [Zs] 445
- Schönberger:** Schienenstoßschweißungen [Zs] 301
- Schöne, Otto:** Großkraftwerk für 120 at Kesseldruck der Ise Bergbau A.-G. [Zs] 814
- Schoenmaker, P.:** Schneidrehstäbe u. Schneidmetalle [Zs] 444
— Wärmebehandlung u. Eigenschaften von Gußeisen [Zs] 590
- Schönrock, K. [A] *706**
- Schönwald, G., u. M. Irion:** Leistungsfaktor in den Betrieben der Siemenswerke [Zs] 156
- Schoop, M. U.:** Homogenverbleibung [Zs] 160
- Schott, F.:** Rostschutz von Lager-eisen [Zs] 588
- Schottky, H. [A] 435**
— s. a. 187
- Schrader, A. s. Gebhard, K.**
- Schrage, C.:** Rationelle Formverfahren mit Durchzugplatten [Zs] 815
- Schreck, W.:** Auflösungs geschwindigkeit des Eisens [Zs] 161
— Elektrolysen [Zs] 299
— Wirtschaftliche Organisation im Gießereibetriebe [Zs] 587
- Schreiber, E.:** Herstellung der Kaltwalzen u. ihre Behandlung im Betriebe [Zs] 158
— Haltbarkeit u. Fehler von verzinkten Fittings u. Röhren [Zs] 964
- Schreiber, J. s. 464**
- Schroeder, C. S. s. Dorus, Harold J.**
- Schroeder, F. W. s. Larsen, B. M.**
- Schroeder, Hans:** Heran an den Weltmarkt! [Zs] 823
- Schrödinger, E.:** Neue Wege in der Physik [Zs] 161
- Schroeter, K. s. Maurer, Ed.**
- Schubert, Jos.:** Umbau von Walzwerken [A] *734
- Schuch, Karl:** Galvanische Drahtverzinzung [Zs] 964
- Schuftan, P.:** Natur des Koksofengases [A] 919
- Schulek, E., u. P. v. Willecz:** Maßanalytische Bestimmung des Arsens in Gegenwart von organischen Stoffen, Halogenen u. Schwermetallen [Zs] 305
- Schulte, Fr.:** Wirtschaftlichkeit der Kohlenstaubfeuerung für Dampfkessel [Zs] 296
— Aschebeseitigung in Großkesselanlagen [Zs] 297
— Stand der Feuerungstechnik [Zs] 440
— s. a. 477
- Schulz:** Metallurgie des Stahles für Schiffskörper u. Kessel [Zs] 162
- Schulz, E. H. [B] 30, 94**
— Technologische Bedeutung der Gase in Metallen [Zs] 303
— Metallurgie des Stahles für Schiffskörper u. -kessel [Zs] 583
— [A] 920
— **u. A. Kanz:** Feuerfeste Sondersteine [Zs] 296
— **u. A. Wimmer:** Eigenschaften von Thomaschienen-Stahl [O] 385
- Schulz, Georg s. Lorenz, Richard**
- Schulz, Walther:** Eignungspsychologie in der deutschen Berufsberatung [O] *77
— Begutachtung des Rheinischen Provinzial-Instituts für Arbeits-u. Berufsforschung [Zs] 306
- Schulz, Wilhelm:** Kreiselpumpenforschung [Zs] 815
- Schulz-Mehrin:** Betriebsgemeinschaft, eine neue Form des produktionswirtschaftlichen Zusammenschlusses [Zs] 166
— Wertproblem in der Abschreibung [Zs] 970
- Schulze, Arthur [P] 809**
— s. a. Steinwehr, H. v.
- Schumacher, Ernst:** Erzeugung von Qualitätskoks [Zs] 295
- Schupp, Fritz, u. Martin Kremmer:** Architekt gegen oder und Ingenieur [Zs] 297
- Schürholz, F.:** Von der Psychotechnik über Arbeitspädagogik zur Menschenführung [Zs] 592
- Schuster, Fritz:** Allgemeine Gas-Umrechnungstafel [Zs] 165
- Schütt, Karl s. Moser, Ludwig**
- Schuette, C. N.:** Herstellung von Magnesia- u. Silikatiegeln im Induktionsofen [Zs] 295
— **u. Chas. G. Maier:** Hochfrequenzofen für chemische Arbeiten oberhalb 1000° [A] *196; vgl. 962
- Schütz, v.:** Gasmessung unter hohem Druck [Zs] 306
- Schwante, Karl:** Unfallverhütung [O] *241
— Unfallverhütung an Laufkränen [Zs] 451
— Gasschutz auf Hüttenwerken [Zs] 972
- Schwartz, H. A.:** Oxydationsvorgänge beim Glühen von Temperguß [Zs] 299
— Wärmebehandlung von Temperguß [Zs] 445
- Schwartz-Arnyasy, Ivo [P] *582**
- Schwartzkopf:** Klärung der Frage, wie die Asche nach Menge u. Art im Kohlenstaub enthalten ist, u. welche Wege gegeben sind, sie trockenmechanisch zu beseitigen [Zs] 584
- Schwarz, C. [A] *192**
— Herstellung u. Verwendung des Kohlen säure- u. Trocken-Eisens [Zs] 441
— Wärmetönungen metallurgischer Reaktionen (Nachtrag) [A] 850
— s. a. 7, 463, 877
- Schwarz, L.:** Aufklärung der Ursache von Kohlenoxydvergiftungen beim Schweißen einer Rohrleitung [Zs] 972
- Schwarz, Otto:** Zugfestigkeit u. Härte bei Metallen [Zs] 300
- Schwarz, Robert:** Silikophosphorsäure [Zs] 164
- Schwarze, Bruno:** Personalausbildung bei der deutschen Reichsbahn [Zs] 593
- Schweder, W.:** Wassergasbetrieb [Zs] 958
- Schwegler, H. G.:** Internationale Hängebrücke über den Detroit-Fluß [Zs] 970
- Schweidler, E.:** Ionenleitung in Gasen [Zs] 439
- Schwepe, A. W. [A] 976**
- Schwerdt, H. (Bearb.):** Graphisches Rechnen [Zs] 151
- Schwinning, W.:** Beurteilung von Werkstoffen nach Kernversuchen [Zs] 589
- Scott, E. F.:** Gießereientwürfe auf Grund der künftigen Werkstoffbeförderung [Zs] 298
- Searle, Alfred B.:** Feuerfeste Werkstoffe für die Gießerei [Zs] 958
- Searle, Wilbur C.:** Erwärmen von Schnellarbeitsstahl bis 1315° in geschmolzenem Blei [Zs] 161
- Sederholm, P. s. Benedicks, O.**
- Seebass, Friedrich:** Bergslagen. T. 1/2 [B] 864
- Seesemann, K.:** Theorie der Schutzverwertung mit Unfallbildern u. die sich ergebenden Schlußfolgerungen für ihre Verwendung [Zs] 593
- Segeler, J. C. s. Moulthrop, I. E.**
- Seibt, Artur:** Bezugsquellennachweis des Reichsverbandes der Deutschen Industrie. 4. Aufl. [Zs] 824
- Seidenschur, F. [P] 855**
— s. a. 405
— s. a. Walther, R. Frhr. v.
- Seid, Erich:** Kerbwirkung in Technik u. Wissenschaft [Zs] 447
— Einfluß der chemischen u. kristallographischen Beschaffenheit des Gußmaterials auf das Verhalten beim Walzen [Zs] 448
- Seigle, J.:** Rekipulator-Wärmöfen unter Abzweigung eines Teiles der Heizflamme [Zs] 155
- Sekito, Sinkiti:** Röntgenuntersuchungen der inneren Spannungen von Kohlenstoffstählen [Zs] 965
- Seljakow, N.:** Beschaffenheit des Martensits [Zs] 821
- Sell, L.:** Abhängigkeit der psychotechnischen Eignung vom Lebensalter [Zs] 592
- Sellner, Fritz s. Haberfelner, Hans**
- Selvig, W. A.:** Normung von Gießereikoks [Zs] 295
- Sentke, Friedrich [P] *711**
- Séguet-Chevillon, Camille:** Schutzschild für Abstichrinnen am Kuppelofen [Zs] 962
- Serrat y Bonastre, José:** Verhältnis der Biegefestigkeit zur Zerreißfestigkeit von gußeisernen Probe-stäben [Zs] 167
- Seth, J. B., Chetan Anand u. Mahabir Dayal:** Änderung der Magnetisierungsintensität eines Eisen-drabtes beim Recken [Zs] 160
- Setzer, W. C. s. Pierce, J. Stanton**
- Seufert, Rudolf:** Rostschutzanstriche [Zs] 818
- Severin, José [A] 740, 807**
— [P] *956
- Shaneman, Wm. s. Kuebler, Wm.**
- Shaw, J.:** Kritik des Berichtes von Bardenheuer u. Zeyen (über Graphit im grauen Gußeisen) [Zs] 162
— Theorie oder Praxis in der Eisengießerei [Zs] 303
- Sheperdson, J. W. s. 145**
- Shibata, Zen'ichi:** Entschwefelnde Wirkung von Mangan [Zs] 583
— Heterogenes Gleichgewicht von Wolfram u. seinen Oxyden mit Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd [Zs] 821
— Heterogenes Gleichgewicht zwischen Wolfram u. seinen Oxyden mit Wasserstoff u. Wasserdampf u. der Dissoziationsdruck der Wolframoxyde [Zs] 821
- Siebel, Erich [B] 30, 239**
— Wirkungsgrad beim Ziehen u. Kaltwalzen [O] *661
— [A] *404, 706, 951, *953
— Einwalzen von Rohren [A] 951
— s. a. 567
— **u. Anton Pomp:** Kraftverlauf beim Tiefziehen u. bei der Tiefzugsprüfung [A] *951
- Sieber, C. s. Lohmann, H.**
- Sieger Eisenbahndarfl, A.-G. [P] *293, *954**

- Siegler Schmidt, H.:** Apparat zur Messung der Querschnittsänderung belasteter Stähle [Zs] 302 — s. a. Sachse, G.
- Siemens, Carl F. von (Gelezw.):** Sitz der Rationalisierung. Von F. v. Gortz-Ortliebenfeld [Zs] 163
- Siemens, Friedrich, A.-G. [P] *198, *805**
- Siemens, Werner von [P] 438**
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *408, 478, *544, *548, 551, *932, *809**
- Siemens & Halske, A.-G. [P] *406**
- Sievert, A.:** Aufnahme von Gasen durch Metalle [Zs] 445
- Sikes, A. W., s. Larnen, B. M.**
- Silberstein, James:** Einfluß des Gefüges auf die Beständigkeit von Ferrosilicium [Zs] 963
- Silvermann, A. s. Mitra, H. K.**
- Silverstolpe, G. W.:** Nationalökonomie für Alle. 1. bis 4. Tausend [Zs] 523
- Simon, H. J. s. Brook, G. B.**
- Simon, A. W.:** Mathematische Theorie der Staubabscheidung nach dem Cottrell-Verfahren [Zs] 815
- Simon, C. s. Gabelin, A.**
- Simons, Herbert R.:** Gießerei der Wm. J. Sweet Foundry Co. in Irvington [Zs] 557
- Herstellung aus Altschienen geschwelter Eisenbahnschwellen in regelrechten Herstellungsbetrieben [Zs] 517
- Laboratorium zur Untersuchung feinerster Stoffe [Zs] 558
- Simroth:** Gefahren bei Verlegung von Ferngasleitungen u. Maßnahmen zu ihrer Beseitigung [Zs] 972
- Sims, C. E. s. Williams, C. E.**
- Singer, Karl:** Warmtase in Stahlform [Zs] 155
- Singleton, W.:** Aluminiumbestimmung mit besonderer Beziehung über die Anwendung von Oxidchlorid als Reagens [Zs] 164
- Sinnat, F. S. s. Jenkins, S. H.**
- Sinzheimer, Hugo:** Reform des Schlichtungswesens [Zs] 525
- Sipmann, F.:** Sonderheilmaschine für schwere Blechplatten [Zs] 442
- Sisco, F. T.:** Einfluß des Abschreckens u. Anlassens auf Härte u. Schlagwiderstand von hochchrom- u. siliziumhaltigen Stahl [A] 330
- Brüche von Stahlteilen an Flugzeugen [Zs] 521
- u. D. M. Warner: Einfluß einer Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von Chrom-Molybdän-Stahlblech [A] *291
- Sizzo, G. J.:** Zusammenhang zwischen Korngröße u. reinem Nickel [Zs] 446
- u. Z. Zwicker: Nickel-Eisen [Zs] 321
- Skalweit:** Bedeutung des Endergebnisses u. der Ruhrkoile [Zs] 586
- Skinner, D. G., u. J. Ivon Graham:** Hydrierung u. Verflüchtigung der Kohle [Zs] 154
- Sklar, Werner:** Elektrische Messungen [Zs] 31
- Skler, E. O.:** Schutz erdverlegter Leitern vor Korrosion [A] 709
- Smely, J. G.:** Lichtbogenverschweißung für große Kondensatorrohrleitungen [Zs] 445
- Smirnov, N. N.:** Kleingefüge von Silikasteinen [Zs] 296
- Smith, A. E. M(a) s. Rae: Anschluß, seine Lehren u. seine Verhütung [Zs] 155**
- Smith, A. R.:** Kilowattstunde u. Wärmespannis bei ihrer Berechnung s. 406
- Höchstdruckdampfkräftwerke, amerikanischer Standpunkt [Zs] 555
- Smith, D. M. s. Twyman, F.**
- Smith, David J. [P] *609**
- Smith, David S., Charles D. Hawk u. D. A. Reynolds:** Bildung schwerer Kohlenwasserstoffe aus Wassergas [Zs] 153
- Smith, E. C.:** Erzeugung legierter Stähle [Zs] 587
- Smith, E. W.:** Vergleichskosten der Gaserzeugung in Gasanstalten s. 406
- Smith, F. G.:** Kokereimaschinen [Zs] 440
- Smith, Wm. Thompson:** Verminderung der Kosten für den Korrosionsschutz von Bohren durch Berücksichtigung der Bodenverhältnisse [Zs] 520
- Smithells, C. J., S. V. Williams u. J. W. Avery:** Laboratoriumsverfahren über interbeständige Metalllegierungen [Zs] 445
- Smolczyk, Eduard:** Nachweis von Kohlenoxyd [Zs] 949
- Société Anonyme John Cockerill [P] *677**
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Pompey [P] *743**
- Société Anonyme Métallurgique d'Aubrives & Villersrupt [P] *86**
- Société Anonyme J. et A. Moissiaux & Frères [P] *24**
- Société des Grilles & Gazogènes Sauvageot [P] *530**
- Société Siderotours [P] *956**
- Sogemeier:** Kruste Sorgen unserer Öffentlichen Finanzwirtschaft [Zs] 166
- s. a. 720
- Soll:** Struktur u. Problematik der japanischen Wirtschaft u. ihre Bedeutung für die deutsche Ausfuhr nach Ostasien [A] 887
- Somiya, Takyuki:** Analytische Waage für hohe Temperaturen [Zs] 968
- Sommer:** Gesenksstähle [Zs] 517
- Sommer, Fr. s. 423, 427, 427, 694, 696**
- s. a. Lorch, W.
- Sommerfeld, Arnold:** Atombau u. Spektrallinien. 4. Aufl. [Zs] 294
- Sonntag, Rudolf:** Torsion von runden Wellen mit veränderlichem Durchmesser [Zs] 439, 811
- Soriano s. Ooli—**
- Soto, A. G.:** Moderne Gußstücke von hoher Festigkeit [Zs] 167
- Spackeler, G.:** Kapp- u. Stahlschuh „Diplomat“ [Zs] 970
- Spahn, Othmar:** Ingenieur als Wirtschaftsführer [Zs] 307
- Spangnagel, A. (Brecht):** Lage der Saarnüthenwerke [A] 147
- s. a. 148
- Späth, W.:** Elektromechanischer Schwingungserzeuger (Schwingungsmotor) [Zs] 556
- s. a. Bernhard, B.
- Speiser, Karl [P] 120**
- Speller, F. N.:** Schutz gegen Korrosion durch Oberflächenfilme [Zs] 445
- J. B. M(a) s. Corlike u. P. F. Mumma: Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder verhindern, auf die Dauerfestigkeit von Stählen [Zs] 446
- Spencer, R. C.:** Tiefe u. kennzeichnendes Verhalten der Oberflächenschichten, die beim Zementieren mit Mischungen von Ferroliegierungen u. Kohlunsmitteln entstehen [Zs] 302
- Sperk:** Scheren u. Ziehpressen [Zs] 307
- Sperling, Rudolf [P] *743**
- Sper, F. W.:** Kohlenaufbereitung s. 406
- Spethmann, Hans:** Zwölf Jahre Ruhrbergbau. Bd. 2 [Zs] 153
- Gigant an der Ruhr. Hrg. von M. P. Block [Zs] 825
- Spettmann, G.:** Wartung u. Schmierung der orisfesten Dampfturbinen [Zs] 814
- Spiegel, Hans:** Stahlbauanb. Bd. 1 [Zs] 352
- Spiers, H. M.:** Technical Data on Fuel [Zs] 812
- Spindler:** Unterwind-Düsenrost für Braunkohle [Zs] 296
- Spieß, O.:** Spannungssacher [Zs] 165
- Spilker, A.:** Bestimmung des Erweichungspunktes von Pechen u. Asphalten [Zs] 968
- Spitzin, V.:** Bestimmung des Wolframs als Merknorwolframat [A] s. 541
- u. L. Kaschanoff: Quantitative Analyse von Wolframverbindungen auf trockenem Wege [A] s. 541
- Spitzgerber, A.:** Chemisch aufbereitetes Wasser für Hochdruckkessel [Zs] 156
- Beseitigung gelöster organischer Stoffe aus dem Kesselspeisewasser [A] 920
- Verhütung von Kesselkorrosionen durch Alkalizusatz [Zs] 959
- Spooher, Thomas:** Magnetische Messungen [Zs] 559
- Spring, L. W. s. Kanter, J. J.**
- u. J. J. Kanter: Stahl für hohe Drücke u. Temperaturen [Zs] 966
- Springorum, E.:** Stahlgütekenn [Zs] 921
- Springorum, F., jun.:** Bericht an die Hauptversammlung s. 757
- s. a. 455, 456, 720, 734, 754, 755, 756, 761
- Spyer, A.:** Verbesserungen an Wasserwärmekesseln für Schiffe [Zs] 814
- Spvker s. van 't —**
- Stäber, Heinrich:** Privatgleisanschluß meist allen für den Privatgleisanschluß erforderlichen Entscheidungen usw. [B] 976
- Stäblein, P.:** Legierungen des Eisens mit physikalischen Besonderheiten [Zs] 162
- Stadeler, A.:** Bestimmung des Siliziums in Ferrosilicium u. sonstigen Ferroliegierungen [O] 325
- Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Okt. bis Dez. 1928) [A] 540
- [A] 920
- Stadnikoff, G. L.:** Ursprung u. Beschaffenheit bituminöser Kohlen s. 405
- Stäger, H.:** Prüfung von Dampfturbinen [Zs] 156
- Stahl, Ernst:** Vanadium [Zs] 162
- Herstellung von Böhrenstreifen [Zs] 444
- Stahlwerks-Verband, A.-G.:** Stab-eisen-Profil [Zs] 300
- Staley, W. D. s. Parr, S. W.**
- Stähane, Bertil:** Untersuchung des Reduktionsverlaufes von Eisenerzen [Zs] 556
- Stankewitsch, L.:** Bodenschätze im Norden der Turkestan-sibirischen Bahn [Zs] 294
- Stansfield, Alfred:** Erzeugung von Eisen u. Stahl im Elektroofen [Zs] 441
- Stansfield, S.:** Walzen von Profilen [Zs] 300
- Stauber, G. s. Puppe, J.**
- Stachopf, N. P. s. Wolkhoff, P. A.**
- Stead, J. E.:** Schlackenwolle u. Rostangriff [A] 142
- Stecker, Walter J. [P] *544**
- Steger, Walter:** Fortschritte auf eisenferstem Gebiet in den Vereinigten Staaten 1928 [Zs] 958
- (Übers.): Feuerfeste Baustoffe in Siemens-Martin-Ofen. Von B. M. Larsen, P. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell [Zs] 962
- Stein, A.:** Kalibestimmung in Mischdüngern [Zs] 449
- Stein, H. L. s. 20**
- Steinberg, S.:** Säure- u. Rostbeständigkeit des gekupferten Eisens [Zs] 448
- Steinbrecher, Hans:** Holzkohleähnliche Einlagerungen in Schwelkohle [Zs] 295
- Steinebach, Frank G.:** Kernmaschine der Packard Motor Car Co. [Zs] 157
- Gießerei der American Seating Co. [Zs] 443
- Steiner, G. F.:** Transportprobleme in Nebenbetrieben der Gießerei [Zs] 961
- Steinwehr, H. v., u. A. Schulze:** Neubestimmung der internationalen elektrischen Widerstandseinheit [Zs] 590
- Stelling, E. G.:** Versuche u. Berechnung von elektrisch verschweißten I-Trägern [Zs] 159
- Stenzel, H.:** Richtwirkung von Strahlern [Zs] 811
- Stephan, Edward s. Buff, Fritz**
- Stiern, G.:** Beanspruchung des Menschen bei den einzelnen Arbeitsvorgängen in der Gießerei [A] 884
- Stending, H.:** Ermittlung der Elastizitätskonstanten [Zs] 294
- Beschleunigungsmesser von Galizium [Zs] 591
- Stevens, R. H.:** Abhitzekeessel [Zs] 585
- Still, Karl [P] 547, 741**
- Stünzgen, Hugo:** Methodik der quantitativen chemischen Analyse durch Röntgen-Emissions-Spektren [Zs] 164
- Stock, A.:** Beryllium [A] 918
- Stoeker, J. s. 73**
- Stoffel, S. H. s. Dresden**
- Stogoff, A. F., u. W. S. Messkin:** Untersuchungen an Molybdänstäben zur Prüfung ihrer Verwendbarkeit als Dauermagnete [O] *429
- Stollenwerk, W. s. Meyer, W.**
- Stone, C. E.:** Gesenke u. Brettfallhammer [Zs] 159
- Stoppel, A. E., u. E. P. Harding:** Heizwertbestimmung von Kohle in vernebelten Bomben [Zs] 165
- Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 198**
- Sträuber, F. s. Neumann, G.**
- Strassberg, Emil:** Gasbeton u. Stahlblech im Wohnungsban [Zs] 591
- Straub, Frederick G.:** Überwachung der Speisewasserbehandlung zur Verhütung kanstischer Sprödigkeit [Zs] 959
- Gegen Langensprödigkeit nempfindliche Werkstoffe [Zs] 966
- Straube, H. J.:** Systematik der wärmetechnischen u. betriebspraktischen Beurteilung von Dampfkesselanlagen [Zs] 959
- Strauß, Jerome:** Manganvergütungsstähle [A] 258
- Stromeyer:** Kanstische Sprödigkeit von Stahl [Zs] 819
- Strouse, A. F.:** Kesselfeuerungen mit Schrägstößen [Zs] 585
- Strzelezyk, B. s. Wartenberg, H. v.**
- Stuart, A. T.:** Beziehungen zwischen Elektrizität u. Nutzbarmachung der Kohle s. 406
- Stübel:** Maschineller Gleisbau nach dem Verfahren Neldermeyer [Zs] 443
- Stütte, Werner [P] 582**
- Stumper, R.:** Chemie der Bau- u. Betriebsstoffe des Dampfkesselwesens [B] 30
- Einfluß der Wassertemperatur auf die Eigenschaften der Schienen [O] *177
- ds. [Zs] 844, 845
- s. a. 187
- Sturzenegger, P.:** Maste u. Türme in Stahl [B] 976
- Styri, Haakon:** Magnesiumbarkeit, Härte u. elektrischer Widerstand von Schnellstahl-Schnellwerkzeugen [Zs] 446
- Sullivan, W. L.:** Neutralisierung von Beizabwässern [Zs] 160
- Sundholm, Hermann:** Verkohlung in alten Zellen [Zs] 152
- Suzuki, Masuhiro:** Verschleißfestigkeits-Untersuchung an Kohlenstoffstäben [A] *703
- Swain, George F.:** Festigkeitslehre. Übers. von A. Mehl [B] 30
- Swann, Sherlock, jun. s. Keyes, D. B.**
- Swoboda, Karl:** Vanadinbestimmung im Stahl [Zs] 305
- Szmodyk, K.:** Berechnung der Querschwellen [Zs] 593
- T.**
- Taack, F. von s. Berl, E.**
- Tafel, W.:** Gitterung der Kammern von Regenerativöfen [O] *355
- Härtemessungen auf Pfeilflächen [Zs] *468, 472
- Kohlenstaubaufreinigung [Zs] 813
- Warmwalzen von Metall [Zs] 967
- s. a. 477
- H. Hanemann u. A. Schneider: Rekristallisation beim Warmwalzen [O] *7
- Tait, G. M.:** Wahl von Anfertigungsanlagen s. 406
- Takahashi, G.:** Wirkung der Karbonate in Binatzmischungen [A] 882
- Tama, M.:** Bau von Hochfrequenz-Ofenanlagen [O] *499, (Brötterung) 694
- s. a. 425
- Tamele, H.:** Elektrische Widerstandsöfen im Werkstättenbetriebe [Zs] 441) 445
- Tammann, G.:** Einfluß der Kaltbearbeitung auf die chemischen Eigenschaften, besonders von Metallen [Zs] 304
- s. a. 756, 762
- Taylor, A. E.:** Herstellung von Gießereikoks [Zs] 81
- Tebo, Julian D. s. Kouwenhoven, W. B.**
- Teißl, Ludwig:** Ermüdung u. Arbeitszeit als Unfallveranlassung [Zs] 167
- Tellus, A.-G. für Bergbau u. Hüttenindustrie [P] *435**
- ten Bosch, M.:** Vorlesungen über Maschinenelemente. H. 1 u. 3 [Zs] 586

1) Schon in der Quelle K. Tamele.

[A] = Anszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschan. — [Zu] = Zuzschrft.

- Tenivella, A.:** Formsand für Stahlguß [Zs] 298
- Terres, E.:** Reaktions- u. Strömungsvorgänge in Generatoren als Grundlage für deren konstruktive Durchbildung [Zs] 154
- Wärmeverluste bei der Verkokung s. 405
- Wärmeverbrauch beim Verkokungsvorgang [Zs] 813
- u. **W. Besocke:** Wärmedurchgang in Reperaturern [Zs] 969
- Tessmar, W.:** Kaufkraft unter Berücksichtigung der Ausfuhr u. der Kapitalbildung [O] 568
- Thanheiser, Gustav [A] *672**
- Ursache der Blasenbildung beim Beizen von Flußstahlblechen durch eindiffundierenden Wasserstoff [Zs] 818
- s. a. **Bardenheuer, Peter**
- u. **Peter Dickens:** Einfluß des Schüttelns auf verschiedene Fällungsreaktionen [O] 430
- u. **Ch. A. Müller:** Bestimmung des Sauerstoffs im Stahl nach dem Heißextraktionsverfahren [A] *671
- Thau, A.:** Steinkohlenschwelung [Zs] 958
- s. a. **Heinze, R.**
- Theis, Klaus s. Killing, Arthur**
- Theisen, Eduard [P] *810**
- Thesing, Curt (Uebers.):** Weg zum Ueberfluß. Von W. T. Foster u. W. Catchings [B] 750
- Thews, Edmund R.:** Lagerbronzen [Zs] 586
- Thieme, A.:** Altern des Eisens [Zs] 304
- Thieme, J.:** Projektierung u. Bau von zentralen Kohlenmahlanlagen [Zs] 295
- AEG-Resolutor-Mühle für Einzelmahlanlagen [Zs] 440
- Thienemann:** Arbeiten der Vogelwarte Rossitten [A] 22
- Thierbach, Bruno:** Arbeitsplan für eine Marktuntersuchung [Zs] 823
- Thiers, Marcel:** L'Emailage Industriel de l'Acier et de la Fonte [Zs] 588
- Thoma, H.:** Aufzeichnung schneller Schwingungen [Zs] 969
- Thomas s. Le —**
- Thomas, Bernard:** Stickstoff in Metallen [Zs] 820
- Thomas, Hubert S. [P] *742**
- Thomas, Kurt [A] 433, *667, 946**
- Angitterung von Wärmespeichern [O] *875
- s. a. 878
- Thomas, L.:** Verbesserung der Betriebsmethoden zwecks Verbilligung [Zs] 167
- Thon, Heinrich:** Stellt u. seine schweißtechnische Verarbeitung [Zs] 169
- Thum, E. E.:** Amerikanische Werkzeugstähle [Zs] 161
- Thümecke, M.:** Verstärkung der Wiedbrücke [Zs] 450, 970
- Thurnwald, Hilde:** Experimentelle Beiträge zur quantitativen Emissions-Spektalanalyse. II. Quantitative spektralanalytische Bestimmung des Zinks in Lösung u. des Molybdäns in Stählen nach dem Testverfahren [Zs] 591
- u. **Gustav F. Hüttig:** Experimentelle Beiträge zur quantitativen Emissions-Spektalanalyse. I. Grundlagen der quantitativen Spektralanalyse [Zs] 591
- Tichy, G. [A] 710**
- Tiessen, Ernst:** Deutscher Wirtschafts atlas [Zs] 592
- Tigerschild, Magnus:** Möglichkeiten zur Verbesserung der Wärmewirtschaft des Siemens-Martin-Ofens [A] *851; vgl. 158
- Timoshenko, S., u. J. M. Lessels:** Festigkeitslehre. Uebers. von J. Malkin [B] 238
- Tingwald, C. s. Henning, F.**
- Titscher, Johann:** Fehlschweißungen u. deren Ursachen, Feststellung u. Verhütung. Prüfungsmethoden von Schweißstellen [Zs] 963
- Tittler:** Ausbildung der Lehrlinge in den Betrieben der oberschlesischen Großindustrie [Zs] 452
- Titze, W.:** Kleben von Feinblechen [O] *897
- Todd, R. C.:** Eigenschaften von Karosserieblechen [Zs] 966
- Tödt, F.:** Korrosion, Reststrom u. Passivität [Zs] 302
- Tönnies, Ferdinand:** Arbeitslohn u. Zwangsschiedspruch [Zs] 592
- Torkar, F.:** Untersuchungen über den Einfluß der Walztemperatur auf die Eigenschaften der Schienen [Zu] 844
- Torkret-Gesellschaft m. b. H. [P] 368**
- Toro s. Llamas del —**
- Torp:** Verschiebung eines Stahlgebüdes [Zs] 970
- Toussaint, E.:** ADB-Werkzeugmaschinenblätter [Zs] 156
- Toussaint, Fr.:** Differential-Greiferwindwerk mit Getriebekasten [Zs] 442
- Towne, J. D.:** Betriebsführung [Zs] 306
- Tramm, Heinr.:** Benzolbestimmungsapparat nach dem A-Kohl-Verfahren [Zs] 448
- Träencker, K.:** Gasferleitungen [Zs] 814
- Trantin, J., jun.:** Herstellung von Manganstahl im Elektrofen [Zs] 443
- Traube, J.:** Flotation [Zs] 154
- Traut, Rudolf [P] 120**
- Trinks, W.:** Industrieöfen. Bd. 1 [B] 175
- Tucker, W. A. s. Groesbeck, E. C.**
- Tupholme, C. H.:** Elektrisches Schweißen von Stahlkonstruktionen [Zs] 301
- Elektrische Backenbremsen für Stahlwerkskrane [Zs] 960
- Turner, G. s. Bramley, A.**
- Twyman, F., u. D. M. Smith:** Quantitative Spektralanalyse [Zs] 305
- Tyler, L. P.:** Schmierung von Walzwerken [Zs] 814
- U.**
- Ulbricht, Rudolf:** Stahlskelettbau für den Umbau des Stadttheaters in Hamburg [Zs] 970
- Ullmann, Fritz (Hrsg.):** Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 3 [Zs] 957
- Umansky, L. A.:** Synchronmotoren für Reversierstraßen [Zs] 587
- Umino, Saburo:** Spezifisches Gewicht einiger Werkzeug- u. Sonderstähle [Zs] 820
- Unger, Hermann:** Nickellegiertes Gußeisen [Zs] 590
- United Steel Companies, Ltd. [P] *581**
- Unterhuber:** Anschnitt in der Graugießerei [Zs] 157
- Urban, Rudolf [P] *888**
- Urbanek:** Oberschlesien [A] 918
- Urquhart, J. W.:** Wärmebehandlung [Zs] 302
- Sicherheitsfaktor u. Ermüdung von vorgeschmiedetem Stahl [Zs] 302
- Salz- u. Metallbäder zur Wärmebehandlung [Zs] 589
- V.**
- Valentin, Siegfried:** Physikalische Probleme im Aufbereitungswesen des Bergbaues [Zs] 294, 439
- Valley Mould and Iron Corporation [P] *86**
- van 't Spuyker, P. s. Brender & Brandis, G. A.**
- Valkenburgh, J. D. van s. M(a)c Milan, L. B.**
- Vandegrift, J. A.:** Schweißverfahren der International Bitumenoil Corp. s. 405
- Van der Byl, H. J.:** Hüttenindustrie Südafrikas [W] 748
- Veit, G.:** Geregelte Werkpost [A] *118
- Betriebswirtschaftliche Untersuchung einer Thomasschlackenmühle [A] *333
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [P] *438**
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] *23, *478, 676, *741, 741, *741, 741, 808, *855**
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Dortmund Union, Hoerder Verein:** Anker u. Ketten [Zs] 301
- Vernon, W. H.:** A Bibliography of Metallic Corrosion [Zs] 305
- Vetty s. M(a)c —**
- Vial, F. K.:** Erhöhte Wirtschaftlichkeit durch Betrieb des Kuppelofens mit Heißwind [Zs] 157
- Vieweg, V., u. J. Kluge:** Messungen der Schmierfähigkeit von Ölen in Lagern s. 928
- Villecz, P. v. s. Schulek, E.**
- Villers, Rudolf [P] *808**
- Vogel, Otto [B] 864**
- Vogel, P. s. Piwowarsky, E.**
- Vogel, R.:** Strukturformen des Meteoritens [Zs] 152
- Entwicklung der deutschen Oberbaumformen seit 1900 [Zu] 289
- Vögele, Wilhelm:** Besondere Schwierigkeiten der deutschen Maschinenindustrie u. die daraus erwachsenden Aufgaben [A] 886
- Vogeler s. Olußnitzer**
- Vogelsang, Ernst:** Schadesplastische Schutzbinde als Korrosionsschutz für Rohrleitungen [Zs] 445
- Voigt, Walter:** Untersuchungen über den Einfluß der Walztemperatur auf die Eigenschaften der Schienen [Zu] *843
- Einfluß der Walztemperatur auf die Festigkeitseigenschaften eines mittelhartem Kohlenstoffstahles [Zs] 965
- von der Lahr, K.:** Wanderrost- oder Kohlenstaubfeuerung? [Zs] 959
- Vorwerk, K., u. D. K. Dunkmann:** Werksgemeinschaft in historischer u. soziologischer Beleuchtung [Zs] 307
- Voetter, Paul [P] *808**
- Voulet, P. s. Pomey, J.**
- Vulcan-Feuerungs-A.-G. [P] *198**
- W.**
- Wachter, Ludwig [P] *711**
- Wada, Isaburo, u. Shoichiro Saito:** Einfluß des Kobalts auf die Manganbestimmung [Zs] 968
- Wadleigh, F. R.:** Verwendung reiner Kohle s. 406
- Waffenschmidt, W. G.:** Technik u. Wirtschaft [Zs] 439
- Wagemann, Ernst:** Konjunkturlehre [B] 127
- Wagner, H. A.:** Fortschritte im deutschen Hochofenbetrieb [Zs] 815
- Wagner, Percy A.:** Eisenerzlagstätten Südafrikas [Zs] 153
- Wagner, Richard:** Bestimmung der Dauerfestigkeit der knetbaren, veredelbaren Leichtmetalllegierungen [B] 749
- Wagner, W.:** Verbrennung im Maschinenzylinder [Zs] 297
- Untersuchungen an Gasmaschinen [Zs] 297
- Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. [P] *810**
- Wahl, A. M.:** Spannungen in schweren dicht gewickelten Schraubfedern bei axialer Belastung [Zs] 957
- Waldorf, F.:** Schrägrollenlager für Walzgerüste [A] *881
- Wallichs, A., u. K. Krekeler:** Bearbeitbarkeit des Gußeisens [Zs] 161
- [A] *578
- Bearbeitbarkeit verschiedener Baustähle des Kraftwagenbaues [O] 793
- Wallichs, A., u. H. Schallbroch:** Beziehung zwischen verschiedenen Härtezeffern bei ungehärteten Kohlenstoffstählen [Zs] 446
- Walmroth, Josef [P] *229**
- Walter, C. M.:** Wärmebehandlung von Eisenmetallen [Zs] 301
- Walter, Georg:** Eisenbahn u. Kraftwagen [Zs] 824
- Walther, Carl:** Verzeichnis von Doktor-Ingenieur-Dissertationen der deutschen technischen Hochschulen aus dem Gebiete des Bauingenieurwesens 1926 bis 1928 [Zs] 811
- Schwefelsäureprobe für Isoller- u. Schmieröle [Zs] 960
- Walther, Ludwig:** Elektrisches Blankglühen u. sein Einfluß auf die mechanischen u. physikalischen Eigenschaften von Stahl [Zs] 588
- s. a. **Pomp, A.**
- Walther, R. Frhr. v., u. G. Benthin:** Wassergehaltsbestimmung der Braunkohle mit Kalziumkarbid [Zs] 295
- Walther, R. Frhr. v., Karl Kegel u. F. Seidenschnur:** (Hrsg.): Braunkohlenarchiv. H. 23 [Zs] 295
- Wane s. M(a)c —**
- Wanger, Wilhelm [P] 677**
- Wapenhensch, Arno [A] 17, *52**
- Waring, Willis S. s. Bain, Edgar C.**
- Wark, N. J. s. 427, 695**
- Warlitz, Johannes:** Registraturplan für Berg- u. Hüttenwerke [Zs] 592
- Warner, D. M. s. Sisco, F. T.**
- Warner, W. L. s. Otis, A. N.**
- Wartenberg, H. v.:** Hohe u. tiefe Temperaturen [Zs] 585
- **Br. Strzelczyk u. G. Borris:** Pulver harter Stoffe [A] s. 540
- Wasmuht, Roland:** Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in Eisen u. Stahl auf rüchstandsanalytischem Wege durch Chloraufschluß [Zs] 591
- Kolorimetrie mit Hilfe des Eintauchkolorimeters [Zs] 591
- s. a. 426
- u. **P. Oberhoffer:** Ehnische Zementationsprobe [O] *74, (Berichtigung) 147
- Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in Eisen u. Stahl auf rüchstandsanalytischem Wege durch Chloraufschluß s. 928
- Wasser- u. Abwasser-Reinigung, G. m. b. H. [P] *956**
- Waterhouse, George B.:** Basisches Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 587
- Watson, H. L., u. H. Abrams:** Thermoelektrische Messung von Temperaturen über 1500° [A] *199; vgl. 968
- Watson, Ralph H.:** Bemessung von Stahlwerkskollern [Zs] 587
- Wean, R. J. s. 145**
- Weber:** Stahl- u. Walzwerk Höntrup des Bochumer Vereins [Zs] 450
- Weber, A. E.:** Einheitsbuchführung für mittlere Eisengießereien [Zs] 824
- Weber, Adolf:** Arbeitslohn u. Zwangsschiedspruch [Zs] 307
- Ende des Kapitalismus [Zs] 823
- s. a. **Elster, Ludwig**
- Weber, F.:** Mitteilungen aus der Verbandstätigkeit (der Vereinigung der deutschen Dampfkessel- u. Apparate-Industrie) [A] 955
- u. **A. Konejung:** Deutscher Dampfkesselbau [Zs] 441
- Weber, F. W. s. 535**
- Weber, L.:** Erzeugung von stückigem Steinkohlen-Schweißkoks [Zs] 295
- Weberwerke Siegen [P] *120, *408**
- Weckwerth, F.:** Urteil über azetyliergeschweißte Muffenverbindungen aus Anlaß der Ferngasleitungs-Undichtigkeiten in Duisburg [Zs] 301
- Wedding, F. W.:** Bedeutung der Normung für die deutsche Wirtschaft [Zs] 970
- Wedemeyer, Rudolf [B] 750**
- Konjunkturverschlechterung durch Löhnerhöhungen? [B] 895
- Wefelscheid, A.:** Nachteile der paarweise verbundenen Winderhitzer [A] 540
- Wehner, O. s. Noack, Kurt**
- Wehrmann:** Fehlerquelle der Kohlenstoffbilanz [Zs] 154
- Wehrspan:** Kohlenverladung am Rhein-Herne-Kanal [Zs] 586
- Weichel, Otto [P] *742**
- Weichert, S.:** Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur auf die Festigkeitseigenschaften u. das Gefüge von kaltgewalztem kohlenstoffarmem Flußeisen [Zs] 448
- s. a. **Pomp, A.**
- Weidenhammer, Robert:** Kartelle und Staat in den Vereinigten Staaten [Zs] 971
- Weigelin:** Rostschutz von Rohrleitungen [Zs] 160
- Weil, Gert:** Amerikanische Ausfuhrpolitik [W] 716
- Weil, S.:** Sonderfräswerk für Rippenplatten [Zs] 442
- Weindel, A.:** Aluminiumkammerofen für die Schwelanalyse bituminöser Stoffe [Zs] 590
- Weinreich, Hermann:** Bildungswerte der Technik [B] 127
- Weise, Ernst:** Koksofenbeheizung [Zs] 295
- Weiss, Alwin:** Leitergerüste im Stahlhochbau [Zs] 591, 696
- Weiss, H.:** Spektrographie der Legierungen mittels Röntgenstrahlen [Zs] 162
- Weiß, Ludwig [P] *86**
- Weiß, Max:** Rieseltröcker für Sandaufbereitung [Zs] 298

- Abnahme** (ferner)
— Wahrscheinlichkeits-Rechnung: K. Daeves [O] *645
— Werkstoff, Bedeutung für die Zusammenarbeit s. 760
- Abnahmeversuche**
— Borsig-Steihrhrkessel mit Fullerkohlenstaubfeuerung in den Kamburgischen Elektrizitätswerken: Frach [Zs] 959
— Gattersägen: W. Iwaschew [Zs] 162
— Stähle für Konstruktionen: Oh. Frémont [Zs] 302
- Abnutzungsgeschwindigkeit, Metalle, Maschine zur Feststellung:** J. M. Blake [Zs] 819
— s. a. u. Verschleiß, sowie u. den betr. Stoffen
- Abrechnung**
— Betriebs—: H. D. Brasch [D] 128
- Abrundung, Einfluß beim Ziehen von Hohlkörpern aus dünnen Blechen:** H. Draeger [Zs] 963
- Absatzwirtschaft, Rationalisierung:** J. A. Bader [Zs] 823
- Abscheren, Eingüsse [P] 369**
ds. s. a. 629
- Abschrecken**
— Begriffsbestimmung s. 878
— Blöcke, 3 t schwere bei 980°, Elektroofen [Zs] 160
— Chrom-Silizium-Stahl, Einfluß auf Härte u. Schlagwiderstand: F. T. Sisco [A] 330
— Härten, Kalt-H. u. —: L. Grenet [Zs] 446
— Oel—, Stähle, Austenitgehalte u. magnetische Sättigung s. *931
— proben, Elektro-Graugußschmelzen zur Schnellbestimmung der Gefügebeschaffenheit: K. F. Kraus [Zs] 157
— Stahl, Stähle: P. J. Haler [Zs] 446
Austenitgehalte s. 931
magnetische Sättigungswerte s. 931
oberfläche, Abkühlungsverhältnisse: H. J. French, G. S. Cook u. T. E. Hamill [Zs] 445
— temperaturen, Stähle, Austenitgehalte u. magnetische Sättigungswerte s. 931
— Wasser—, Badproben: J. H. Whiteley [Zs] 821
Stähle, Austenitgehalte u. magnetische Sättigung s. *931
— s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärme: behandlung
- Abschreibung, Wertproblem; Schutz Mehrin [Zs] 970**
- Absetzverfahren, Speiswasserreinigung: Frank [Zs] 585**
- Absorptionsflüssigkeiten für Gasuntersuchungen, technische:** O. Wolf u. A. Krause [Zs] 163
- Absorptionstürme, Einschüttung [P] 744**
- Abstichrinnen, Kuppelofen, Schutzschild: O. Séquert-Chevillon [Zs] 962**
- Abwärme**
— techn.: H. Balcke. Bd. 3 [Zs] 814
— verwertung [Zs] 155, 585, 959
Fließöfen s. 904
Hüttenwerke zur Dampferzeugung: Wintermeyer [Zs] 959
- Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: Abhitzeessel**
- Abwässer**
— Beiz—, Neutralisierung: W. L. Sullivan [Zs] 160
— gewerbliche: B. Böhm [B] 31
— reinigung [P] *437
Ausstellung Gas u. Wasser s. 884
becken [P] *334
Belüftungsbecken mit aktiviertem Klärschlamm [P] 956
verfahren: M. Prüß [Zs] 811
— Urteergewinnungsanlagen, Unschädlichmachung [P] 855
- Abziehen**
— Messerklingen, Einfluß auf die Schneidfähigkeit s. *83
— s. a. u. Schärapparat; Schleifen
- Academius, (Hochschulführer) [Zs] 825**
- Acciaierie e Ferriere Lombarde [G] s. 895**
- Acetylen s. u. Azetylen**
- Achtstundentag s. u. Arbeitszeit**
- Acieries Réunis de Burbach-Eich-Dudelange s. u. Société Anonyme des —**
- Adami-Stahlküchen s. 591**
- ADB s. u. Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure**
- Adhäsion, Stäbe, in Gußeisen eingegossene: Dresden u. S. H. Stoffel [Zs] 167**
- AEG s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft**
- AEG-Askania-Feuerungsregelung [Zs] 822**
- Afrika**
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Nord—, Eisenerze, Bestrebungen der Trafik-Aktiebolaget-Oxelö-sund s. 413
Eisenerze, Kampf: Leonidoff [Zs] 166
— Süd—, Eisenbahnen 1926 s. 200
Eisenerze: E. Krenkel [Zs] 295
Eisenerzlagertstätten: P. A. Wagner [Zs] 153
Erze, Roheisen aus s. E. zur Erzeugung basischen Siemens-Martin-Stahles: G. M. Noden [Zs] 962
Hüttenindustrie: H. J. van der Byl [W] 748
Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
Streik im Bergbau 1928 s. 518
— s. a. u. Aegypten; Algier; Marokko
- Agglomerat, Agglomerieren, Verwendung im Hochofen s. *786**
— s. a. u. Sintern, Stückmachen
- Agglomerieröfen s. u. Drehrohren**
- Aglypten, Eisenbahnen 1926 s. 200**
- Aicher**
— Schwelverfahren s. 958
— Verkohlung, Tieftemperatur-V. in England: L. M. Hirschberg [Zs] 958
- Ajax Manufacturing Co., Schmiedemaschine s. 317**
- Ajax-Wyatt-Ofen, Fortschritte s. 959**
- Akademische Berufe, Aufklärung [A] 293**
- Akkordlohn s. u. Stücklohn**
- Akkumulatoren, hydraulische, mit Druckluftbelastung [Zs] 814**
- A-Kohle-Verfahren, Benzolbestimmungsapparat: H. Tramm [Zs] 448**
- Akrit, Analyse: E. Deiß [Zs] 822**
- Aktiebolaget Gellivare-Malmberget, Verbindung mit dem schwedischen Staat s. 971**
- Aktiengesellschaft**
— Brown, Boveri & Cie., Dampfturbinen, Geschichtliches [Zs] 156
Schiffsanlagen mit Kolbenmaschine u. Abdampfturbine: J. Baasch [Zs] 963
— Buderus'sche Eisenwerke [G] 747
ds. s. a. 975
— Charlottenhütte [G] s. 414
— Düsseldorf Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. [G] s. 414
— Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer [G] s. 414
— Felten & Guillaume, Draht- u. Feinwalzwerk s. *413
— Skodawerke / — vorm. S. [G] s. 975
— Stahlwerke Röchling-Buderus [G] s. 975
— s. a. u. Aktiebolaget; Società Anonima; Società Anonyme
- Aktivität, Begriff s. 953**
- Akustische(r), (cs)**
— Ferndehnmessung [Zs] *165
— Laboratorium, Prüfung von Klaviersaiten- u. anderen Stahldrähten: W. B. White [A] 227; vgl. 821
— Messungen [Zs] 811
- Alba-Stahlküchen s. 591**
- Albanien, Eisenbahnen 1926 s. 200**
- Alexander u. Langmuir, Schutzgas-Schweißverfahren: J. Sauer [Zs] 445**
- Algier, Eisenbahnen 1926 s. 200**
- Alkali(en)**
— Bestimmung s. 449
— zusatz zur Verhütung von Kesselkorrosionen: A. Splittgerber [Zs] 959
— s. a. u. Erd—
- Alkohol, Unfallveranlassung s. 281**
— s. a. u. Methyl—
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**
[G] 271
ds. s. a. 975
— Ausbildungswesen [B] 750
— Elektrokarren s. *84, *85
— Lokomotive, Kohlenstaub-L.: W. Kleinow s. 405
— Resolutor-Mühle für Einzelmahlanlagen: J. Thieme [Zs] 440
— Technischer Jahresbericht 1928 [Zs] 297
— Tardo-Sicherung s. 442
— s. a. u. AEG
- Allotrope, allotrope**
— Umwandlungen, Eisen, reines: T. D. Yensen [Zs] 163
— s. a. u. Umwandlung
- Alpenländische Hochofenschlacke: F. Angel [Zs] 296**
- Altelenmarkt s. u. Eisen: Markt**
— s. a. u. Schrot
- Altern, Alterung**
— eigenschaft, geringe, Flußstäble: O. Bauer [Zs] 447
— Einfluß auf Dauerschlagprobe: A. Kühle [Zs] 965
— Eisen: A. Thieme [Zs] 304
— erscheinungen an Dampfkesseln, Vermeidung: F. Nehl [A] *472
— Molybdänstahl s. 430
— Stahl, kaltgezogene, Aenderung der Zugfestigkeit: L. B. Pfeil [Zs] 820
— Streckgrenze auf der Zerreißkurve von Metallen: Gallbourg [Zs] 819
— versuche an Kesselblechen: A. Pomp [Zs] 966
- Altos Hornos de Vizcaya, Kehrwalzwerke, elektrische: F. Rohde [Zs] 300**
- Altschienen s. u. Schienen**
- Aluminate, Eisenoxydul—, Bestimmung nach Dickenson s. *738**
- Aluminium: A. v. Zeerleder [Zs] 300**
— abscheidung, elektrolytische: D. B. Keyes, S. Swann jr., W. Klambunde u. S. T. Schickartz [Zs] 160
— bestimmung: K. K. Järvinen [A] s. 540
Oxychinolin als Reagens: W. Singleton [Zs] 164
— einfluß auf Ferritgefüge s. 146
— gehalt, hoher, feuerfeste Stoffe, Analyse: G. E. Lundell u. J. I. Hoffmann [A] s. 542
— preise 1928, 4. Viertel. s. 92
ds. 1929, 1. Viertel. s. 557
— Strahlung, Gesamt-St. s. 262
— Textur, Verformung, axialsymmetrische u. parallelepipedische ebene s. *950
— Trennung von Chrom, Eisen u. Phosphor: K. K. Järvinen [A] s. 540
Eisen: R. Berg [Zs] 449
— Walzen: A. Heinzl [Zs] 444
— Wettbewerb mit Zinn als Ueberzugsmaterial: O. L. Mantell [Zs] 301
— Zusatzelement des Stahles s. 163
— s. a. u. Siliko—
- Aluminiumblech, Gefäße, druckbeanspruchte, Wandstärkenberechnung: H. Melhardt [Zs] 591**
- Aluminiumbronze s. u. Aluminium-Kupfer-Legierungen**
- Aluminium-Eisen-Legierungen s. u. Eisen-Aluminium**
- Aluminiumkammerofen, bituminöse Stoffe, Schwelanalyse: A. Weindel [Zs] 590**
- Aluminium-Kupfer-Legierungen, Gefüge: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448**
- Aluminiumlegierungen: A. v. Zeerleder [Zs] 300**
— Flugzeugbau s. 228
— Gefüge, Aufbau mit Kupfer, Silizium u. Eisen: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448
— Matrizenstäble: A. R. Page [Zs] 966
— s. a. u. Aluminium-Kupfer-Legierungen; Aluminium-Silizium-Legierungen; Duralumin; Eisen—; Siliko-Aluminium
- Aluminiumoxyd, Reduzierbarkeit s. 671**
- Aluminium-Silizium-Legierungen, Gefüge: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448**
- Aluminiumstahl s. u. Chrom—**
- Ambosse, Stahlguß—, Herstellung: H. Kreuz von Scheele [Zs] 158**
ds. s. a. 162
- American Bureau of Welding**
— Ausschuß für geschweißte Schienenstöße, Bericht [Zs] 159
— Schweißverbindungen, Prüfung: P. Gillespie, O. A. Hughes, K. B. Jackson u. J. H. Fox [Zs] 588
- American Electric Railway Association, Ausschuß für geschweißte Schienenstöße, Bericht [Zs] 159**
- American Electrochemical Society, Hauptversammlung v. 20. bis 22. Sept. 1928 [V] *196**
- American Foundrymen's Association, Aufbau u. Geschichte [Zs] 825**
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**
— Halbjahresversammlung v. 15. u. 16. Nov. 1928 s. 431
— Hauptversammlung v. 18. bis 22. Februar 1929 [V] *673
- American Iron and Steel Institute, Hauptversammlung v. 26. Okt. 1928 [V] 224**
- American Radiator Co., Gießerei: E. Bremer [Zs] 298**
- American Refractories Institute, Arbeiten: Phillips [Zs] 296**
- American Rolling Mill Co., Streifen- u. Blechwalzwerk, kontinuierliches [Zs] 817**
- American Seating Co., Gießerei: F. G. Steinebach [Zs] 443**
- American Society for Testing Materials, Vorschriften zur Prüfung feuerfester Stoffe s. 364**
- American Steel Foundries, Untersuchungslaboratorium: W. C. Hamilton [Zs] 299**
- American Steel & Wire Co., Drahtwalzwerk, Umstellung: R. H. Bryant [Zs] 159**
- Amerika, amerikanisch(es)**
— Ausfuhrpolitik: G. Weil [W] 717
— Dampfforschung: M. Jakob [A] s. 774
— Dampfkraftwerke, Höchstdruck-D.: A. R. Smith [Zs] 585
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Eisenbahnoberbau-Untersuchungen: v. Gruenewaldt [Zs] 586
— Elektroofen, Betriebskennziffern: K. F. Kraus s. 884
— europäisch— Röhrenkartell [W] 343
— Hochhausbau, Stahlskelett: Herbst [Zs] 165
— Hochofen
abmessungen s. 225
Betriebsbedingungen s. 224
Hochofenwerke,
Leistungsfähigkeit, zunehmende, 1928 [W] 206
reine, Arbeitsleistung [A] 945
— Junge in der Gießerei: F. J. M(a)c Grail [Zs] 307
— keramische Industrie, chemische Prüfung, Normung s. 364
— Kohlenstaubfeuerung(e) 1926/7: O. Knabner [Zs] 296
— Verhalten: K. Baum [Zs] 585
— Lastschiff, staubgefeuerte Kessel: O. J. Jefferson u. J. J. Broshek s. 405
— Maschinenfabrik, Planungsarbeiten [Zs] 306
— Normen, feuerfestes Material [A] 363
ds.: F. Hartmann [O] *737
— Prüfmethoden (feuerfestes Material), Normung: G. A. Kall [Zs] 813
— Prüfswagen, Schienenstränge, große: O. W. Gennet jun. [Zs] 965
— Puddelverfahren, Entzuchtung s. *668
— Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Siemens-Martin-Betrieb, Entwicklung 1928: L. B. Lindemuth [Zs] 444
— Neuerungen [A] *431
— Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
— Stahlwerke,
Belegschaft, Stärke s. 432
Leistungsfähigkeit, zunehmende, 1928 [W] 206
— Walzen von Kraftwagenblechen s. 667

Amerika (ferner)
 - Werke,
 Leistungsfähigkeiten, Zusammenfassung, 1928 [W] 206
 Sechswalzengerüste: R. Link [O] 37
 da: G. Reimer [Zs] 701, 702
 da: E. Link [Zs] 703
 Verwaltergerüste: B. Link [O] 37
 da: G. Reimer [Zs] 701, 702
 da: E. Link [Zs] 702
 - Walzwerksergebnisse 1928, Aufstellung nach Formzen u. Verwendung [Zs] 451
 - Werkstätten, deutsche [Zs] 167
 - Werkzeugschleife: K. B. Thom [Zs] 161
 - s. a. u. Kanada; Mittel-; Nord-; Süd-; Vereinigte Staaten

Ammoniak
 - Absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland; Gaswerke
 - Anstränge, Kokerübertrieb, beschleunigter s. 137
 - erzeugung s. 133
 - Härten, Oberflächen-H. von Sinterkugeln unter erhöhtem Druck: R. H. Hohrock [Zs] 818
 - Kohlenoxyd-Gemische, Klärmaschinerie: A. Bramley u. G. Turner [A] 847
 - synthetisches, Gewinnung, Herstellung: F. A. Palmmeria s. 407
 da: J. Dehmore s. 407
 da: Mont-Cenis-Verfahren s. 407
 - Wirkung auf Stähle verschiedenen Kohlenstoffgehaltes: A. Bramley [A] 848

Analyse(n), analytische(e)
 - apparate s. u. den zu analysierenden Stoffen (s. B. Gas: -)
 - quantitative chemische, durch Röntgen-Emissions-Spektren: H. Stüring [Zs] 144
 - Rückstands-, Rückflüsse, oxydische u. Eisen u. Stahl: B. Wasmuth [Zs] 591
 da: R. Wasmuth u. P. Oberboffer s. 524
 - s. a. u. Chemie: - Prüfung; Elektro-; Elektrolyse; Jodometrisch; Kolorimetrie; Maß-; Mikro-; Pipett-; Psycho-; Schweiß-; Spektral-

Analytische Chemie s. u. Chemie

Anfrassungen, Lokomotivschleife, Verlebung [Zs] 590
 - s. a. u. Korrosionen; Rosten

Angestellte s. u. Arbeitnehmer; Büro-

Anheiz(en)zeit, Strahlungs- u. Leistungswerte: E. Probst [Zs] 903

Anhalt, Eisen-Nickel-Legierungen s. 117

Anisotropie, wechselnde, Strahlungsänder. Messung von Gastemperaturen bis 1800°: H. Schmidt [Zs] 145

Anker, Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Westwälder Union, Hoerder Verein [Zs] 301

Anlagekosten, Kokeröfen s. 134

Anlass(en) [Zs] 588
 da: L. Güllies [T. 3] [B] 749
 - Änderungen im Stahle: B. Hay u. Higgins [Zs] 820
 - Bestriktbestimmung s. 879
 - Carom-Büchsen-Stahl, Einfluß auf Härte u. Schlagwiderstand: F. T. Sisco [A] 330
 - erweichenden, Stähle, anstehende: A. Michel u. P. Binzer [Zs] 590
 - Stages [F] 364
 - Schnellartstahl-Werkzeuge s. 232
 - Stähle, gehärtete: E. Maurer u. K. Schroeter [O] 379
 magnetische Sättigung s. 939
 - Temperaturen, steigende, Einfluß auf Martensit s. 924
 - Werkzeuge [F] 264
 - s. a. u. Vergüten; Wärmebehandlung

Anlaufprodukt von Mangalvergißungsstäben s. 199
 - s. a. u. Sprödglüh

Anlaufwiderstand s. u. Elektrizität; Widerstand

Anlieferung
 - Betriebsverfahren: H. Koblarck [Zs] 593
 - industrielle, Entwicklung: W. Moede [Zs] 593
 - Übungen: H. Rupp [Zs] 167

Anneer Gußstahlwerk, A.-G. [G] s. 414

Anode(n)
 - Korrosionsanode: M. Groeck [Zs] 304
 - Stahl- bei der Verchromung: E. M. Baker u. E. E. Peurbaue [A] 197

Anomalen, Nickelstähle: C.-E. Guilleaume [A] 317

Anorganische Stoffe, Einfluß auf Verkokung von Ligniten: A. W. Ganger u. J. Salley s. 405

Anreicherung
 - Chromierte [F] 263
 - ergebnis, Penetration: S. Morisell [Zs] 429
 - Fragen, technische u. wirtschaftliche: H. Nathorst [A] 584

Anschnitt, Grangiererei: Unterhaber [Zs] 157

Anshan, Hochofenanlage, Anshan s. 174

Anshan Eisen- u. Stahlwerke, Mandchurie: [W] 691

Anstalt für Schall- u. Wärmetechnik, Gründung an der Technischen Hochschule Stuttgart [A] 349

Anstell(en)
 - vermittlung, obere, für Dampfkesselwerke [F] 55
 Wägen [F] 86

Anstrich(e)
 - Farben- [Zs] 361, 818
 da: E. Ritter [Zs] 818
 - Korrosionsverlebung: B. Scheffele [Zs] 944
 - Roestschutz-: R. Seufert [Zs] 818
 - Schiffs-, Rationalisierung: E. Anser [Zs] 818
 - Schutz- für Schamottekesselwerk: G. Linde [A] 155

Anthraxit
 - Elektrizität aus -, Verkokung s. 440
 - Ersatz durch Feinkohle, Bituminose: A. Léauté s. 405
 - Verkokung s. u. Syndracte

Anthraxit-Gasereaktor beim Lurgi-Sinterapparat s. 390

Anthraxithochofen s. u. Hochofen: - Antimonerzfluß, Schnellreinstahl: H. J. French u. T. G. Digges [A] 322

Antrieb(e)
 - Einzel-, elektrische: W. Chladek [Zs] 442
 - Bolidänge [A] 400
 - Fördermittel, Niederlande s. 873
 - Vorrichtung für Wipp- u. Hebezeuge [F] 887
 - s. a. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotor; Getriebe; Walzwerke: -, sowie u. den betr. Maschinen

Anwärmen s. u. Erwärmen

Anzapfmaschinen s. u. Dampfmaschinen

Aparit, Rückgewinnung aus Magnetit-Schmelzabfällen s. 673

Apparat(e), Apparatur
 - Ausdehnungskoeffizient, Ermittlung [Zs] 304
 - bau, Schweiß: E. Pohl [Zs] 588
 - Kieseläurebestimmung in Stahl u. Eisen nach dem Chlorverfahren: P. Dickens [Zs] 305
 - Schiffs-, Prüfung [Zs] 970
 - Schwefelbestimmung in Roheisen u. Stahl: H. Eckstein [Zs] 305
 - selbstregistrierende, Bestimmung der Wärmeausdehnung fester Körper: W. M. Cohn [Zs] 584
 - s. a. u. Chemie, chemisch: -; Materialprüfungs-; Maß-, sowie u. den Sonderzeichnungen

Arbed s. u. Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelingen

Arbeit
 - bedarf, Gußformen, Pressen u. Hütten: A. Rodewiser [Zs] 941
 Wägen, Stähle, verschiedene s. 119
 - bindung, Sammelbericht: E. Lane [Zs] 593
 - erleichterung beim Verladen [A] 53

Arbeit (ferner)
 - Kampf,
 Eisenindustrie: M. Schlenker [O] 42
 da: s. a. 656
 da: [Zs] 824
 da: Nordwestdeutsche, Severings-Schiedspruch [W] 26
 da: s. a. 824
 da: Urteil des Reichsarbeitsgerichtes s. 171

Schlichtungswesen, Neuregelung s. 12, 656

Kapital s. u. P. A. Freundt [B] 600

leistung,
 Eisenbergwerk: P. Wirtis [Zs] 824
 Hochofenwerke, reine, Americas [A] 945
 - markt s. u. Eisen; markt, pädagogik, Psychotechnik, Menschenschaffung: M. Schindler [Zs] 592
 - physiologische, Untersuchungen in der Gießerei s. 884
 - pläne, -staus [Zs] 973
 da: s. a. 579
 - Anordnung, zweckmäßige, Lohnersparnis [A] 21
 Rationalisierung: J. Ball [A] 223
 da: [A] 579
 - psychologie, Ring von P. Giese [Zs] 166
 - Rationalisierung, psychotechnische: H. Rupp [Zs] 592
 - schaubild, Betriebsüberwachung: W. Poppelreuter [Zs] 970
 Zeitsunde: W. Poppelreuter [Zs] 970
 - schulung, Industrie s. 759
 technische s. u. Deutsches Institut für Arbeitsschulung
 - schutzgesetzentwurf: W. Hellwig [Zs] 452
 - stz, s. u. platz
 - übertragung s. u. Kraft: -
 unfälle u. Rationalisierung: F. Rotemann [Zs] 593
 - vermittlung s. u. Reichsanstalt für -
 vorbereitungen, Walzwerk: K. Bummel s. 455
 - vorgänge, Gießerei, Beanspruchung des Menschen: G. Stern [A] 884
 - wirtschaftliche, Vergeltung: E. Horreiter [A] 955
 - s. a. u. Pflanz-; Gemeinschafts-; Hand-

Arbeiter
 - ausbildung [Zs] 167, 307, 452, 963, 825
 - ausstände s. u. Streiks
 - frage [Zs] 167
 - fursorge [Zs] 451
 - Körper, Einwirkung der industriellen Entwicklung: L. Ascher [Zs] 694
 - Mitarbeiter bei der Unfallverhütung s. 759
 - rechts s. u. Arbeiterecht
 - s. a. u. Arbeitgemeinschaft; Arbeitnehmer; Belegschaft; Leute

Arbeiterlöhne s. u. Löhne

Arbeitgeber s. u. Arbeitgebergemeinschaften; Unternehmer

Arbeitgeber-Verband der Eisen- u. Metallindustrie von Hemscheid u. Umgegend, 25 Jahre [Zs] 166

Arbeitnehmer
 - bewegung [Zs] 167
 - Stellungnahme zur psychotechnischen Begutachtung: W. Poppelreuter [Zs] 823
 - s. a. u. Arbeiter; Arbeitgebergemeinschaften; Leute

Arbeitgemeinschaften [Zs] 307

Arbeitgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure
 - betriebswissenschaftlicher Kursus v. 3. bis 8. Juni 1925 (Vorarbeiten) [A] 710
 - Wehringmaschinenblätter, E. Toossint [Zs] 156

Arbeitgemeinschaft der vertranchenden Industrie, Avi-Abkommen s. 942

Arbeitslöhne s. u. Löhne

Arbeitslosenversicherung s. u. Reichsanstalt für -

Arbeitsmaschinen [Zs] 156, 297, 442, 586, 815, 960
 - s. a. u. Bearbeitungsmaschinen, sowie u. den Sonderzeichnungen

Arbeitsplatz, s. u. Arbeit: platz

Arbeitsrecht [Zs] 451, 972

Arbeitsstz s. u. Arbeit: platz

Arbeitsvertrag: P. Klees [Zs] 974

**Arbeitswissenschaft, Handwörterbuch, Hrsg. v. F. Giese, Lfg. 9 [Zs] 167
 da: Lfg. 10 [Zs] 307
 da: Lfg. 11 [Zs] 524**

Arbeitszeit
 - achtstundentag, Durchführung in den Reichsbetrieben?: M. Schlenker [Zs] 167
 - Arbeitslohn u. - K. Raabe [O] 653
 - ermüdung, Einführung, Bef.-Buch [B] 895
 Fallhammer s. 190
 Zeitsunde: V. Polak s. 926
 - Schiedspruch von Severing s. 38
 - Unfallveranlassung: L. Teßl [Zs] 167
 - Verordnung v. 14. April 1927, 3. erg. Anl.: G. Bohmer [Zs] 452

Arca-Begler s. 823

Architekt, Ingenieur, gepez oder und?: P. Schopp [Zs] 297

Architektur, Stahl s. 591

**Archiv für das Eisenhüttenwesen H. 7 96
 da: H. 8 272
 da: H. 9 383
 da: H. 10 560
 da: H. 11 751
 da: H. 12 926**

Argentinien
 - Eisenbahnen 1926 s. 200
 - Eisenindustrie s. 415
 - Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1926 s. 518

Armatur(en)
 - dampfmaschinen, Hochdruck-D.: L. Kolbhorn [Zs] 442
 da: [Zs] 960
 - teile, Prüfvorrichtungen [Zs] 589

**Armo-Eisen: E. Dupuy [Zs] 161
 da: Müllers [Zs] 966**

Härten, Einheits-H., Wirkung des Ammoniahs s. 8650

Werkstoff bei Koklenformguß s. 401

Arsen
 - bestimmung, Gegenwart von organischen Stoffen, Halogenen u. Schwermetallen: B. Schulck u. P. v. Vellez [Zs] 305
 - gleichzeit mit Eisen u. Kupfer: B. Zinn u. J. Schloffer [Zs] 305
 - quantitative, nach Smith: J. Gnessin [Zs] 164
 - einfluß, Schnellreinstahl: H. J. French u. T. G. Digges [A] 322
 - Zusatzelement des Stahles s. 163

Arsensäure, kolorimetrische Bestimmung: S. Zinzade [A] 919

Asbest
 - gewete, Filtrieren, trocknes, von Gase: [F] 229
 - verarbeitung: K. Geisler [Zs] 958

Asche(n)
 - beseitigung in Großkesselanlagen: P. Schöne [Zs] 297
 - gehalt, Kohlenstaub, trockenmechanische Beseitigung: H. Schwartzkopf [Zs] 584
 - Schmelzpunkt bei Kohlenmischungen: W. D. Langry u. J. H. Kohout s. 406
 - schmelz für Gasereaktor: H. Goetz [Zs] 584
 - s. a. u. Entaschung; Kohlen-; Soda-

Asien
 - Eisenbahnen 1926 s. 200
 - Eohetenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 - Russisch-, Eisenbahnen 1926 s. 200
 - Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25

Askania s. u. ARG-

Asphalt(e)
 - bergbau, deutscher, Jahrbuch 1929, Jg. 20, Bearb. von H. Hiru u. W. Pothmann [Zs] 451
 - Erweichungspunkt, Bestimmung: A. Spilker [Zs] 968
 - Hydrierung: G. Hugel s. 407
 - A. S. T. M. s. u. American Society for Testing Materials

**Aston-Verfahren, Schweißstahlerzeugung s. 444
 da: J. D. Knox u. M. Longenecker [A] 666**

[A] = Anz. Bearb., Bearbeiter. - [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Versammlungsbereit. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenausg. - [Zs] = Zeitschrift.

- Atlas** s. u. Wirtschafts—
Atmos-dampfkessel für 100 at, Bauart Elsässische Maschinenfabrik [Zs] 155
Atmosphäre(n)
 — angreifende, Schnellkorrosionsprüfung s. 474
 — Stern—, Eisenmetalle, Mengenverhältnisse s. 606
Atom
 — bau u. Spektrallinien: A. Sommerfeld. 4. Aufl. [Zs] 294
 — radien, Beziehung zu den Typen der Eisenlegierungen s. 939
 Elemente der Eisenfamilie. *604
 — theorie: A. Haas. 2. Aufl. [Zs] 811
 Ferromagnetismus: N. Akulov [Zs] 967
 — volumen, Einfluß auf A_2 -Umwandlung s. 840
Aetz(en): H. B. Pulsifer [A] 435
 — mittel [Zs] 967
 — Tiefätzprobe: G. D. Johnson [Zs] 302
Aufbau (der Metalle u. Legierungen) s. u. Gefüge; Metallographie
Aufbereitung [Zs] 153, 294, 439, 583, 957
 — anlagen, Wahl: G. M. Tait s. 406
 ds.: J. B. Morrow s. 406
 — Bergbau, physikalische Probleme: S. Valentiner [Zs] 439
 — Naß—, s. 406
 Theorie: W. Luyken u. E. Bierbrauer [A] 672
 — Sand-Schwimm—: H. M. Chance s. 406
 — Schwimm—: J. Traube [Zs] 154
 ds.: O. Berthelot [Zs] 295
 ds.: B. M. Bird s. 406
 Ausbringen, Einfluß der Wasserstoffionen-Konzentration: A. M. Gaudin [Zs] 295
 Erze: A. Ohévaud u. P. Audibert [Zs] 957
 ds. oxydische: J. E. Barnitzke [Zs] 154
 Kolloidchemie: K. Kellermann [Zs] 812
 Vorgänge, Erklärung mittels des osmotischen u. des Lösungsdruckes: O. Bruchhold [Zs] 154
 — Sinkverfahren: B. M. Bird s. 406
 — techn. Fortschritt 1927: H. Madel [Zs] 154
 — Trocken—, s. 406
 — s. a. u. Brikettieren; Setzmaschine
 Sintern, sowie u. den betr. Stoffen (Formsand usw.)
Aufbereitungsherde, Theorie u. Systematik: W. Luyken [A] 672
Aufkohlung s. u. Kohlung
Aufladefahrer, Viertakt-Dieselmotoren: F. Modugno [Zs] 442
Auflaufgefahr zwischen Rad u. Schiene: R. Kraus [Zs] 439
Aufschließungsverfahren, Erzaufbereitung: A. Götte [Zs] 812
Aufschweißen s. u. Schweißen: —
Aufzug
 — anlagen, Unfallgefahr, Verminderung: Pieck [Zs] 307
 — Fangen, Kräfte, Berechnung: E. Schmidt u. K. Pieck [Zs] 297
 — s. a. u. Gicht—
Aufzugsregler, Prüfung am Ort der Anlage: K. Pieck [Zs] 449
Aufzugsszene: K. A. Annett [Zs] 447
 — Zerstörung: S. M. Dixon, M. A. Hogan u. J. M. Robertson [Zs] 966
Augen
 — auf: W. Lindner u. E. Lindner [Zs] 307
 — schutz s. 279
Ausbildungswesen: Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [H] 760
 — s. a. u. Anlernung; Beruf; Lehrlinge; Unterrichts—, sowie u. den einzelnen Berufsweigen
Ausdehnung
 — koeffizient, Eisen-Nickel-Legierungen s. *118
 Ermittlung, Apparat [Zs] 304
 — Stahl, Sonder-St. durch Verstickten: R. H. Hobrock [A] 363
 — Wärme—, Körper, feste, selbstregistrierende Apparatur: W. M. Oohn [Zs] 584
 — s. a. u. Dehnung
Ausfall, s. u. Ausschub
Ausfressungen s. u. Anfressungen
Ausfuhr
 — Deutschland
 Ostasien, Bedeutung der japanischen Wirtschaft: Solf [A] 887
 Industrie 1925 bis 1928 [Zs] 592, 824
 — Eisenwaren, Einfluß der Beförderungskosten [Zs] 971
 — förderung [Zs] 824
 — industrielle, Deutschlands, Statistik 1925 bis 1928 [Zs] 592, 824
 — Kaufkraft u. Kapitalbildung: W. Tessmar [O] 568
 — politik, amerikanische: G. Weil [W] 717
 — Stahlwaren, Einfluß der Beförderungskosten [Zs] 971
 — s. a. u. Außenhandel; Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Ausgitterung, s. u. Wärmespeicher, sowie u. den betr. Anlagen (Siemens-Martin-Ofen usw.)
Ausglühen s. u. Glühen
Ausglühöfen s. u. Glühöfen
Ausland
 — anleihen u. Reparationen [Zs] 166
 — Schlichtungswesen [Zs] 307
 — Verkehr, Versand u. Zollvorschriften. 6. Aufl. [Zs] 592
 — Wirtschaft 1900 bis 1927 [Zs] 166
Ausrecken s. u. Recken
Ausschub
 — Gießerei, Vermeidung: J. F. Measure [Zs] 308
 — Tempergießerei, Verminderung: R. A. Grene [Zs] 299
 — Verhütung: A. E. M(a)c Rae Smith [Zs] 158
Ausschüsse
 — s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochöfen— usw.)
Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: W. Schulz [O] 77
 ds.: V. Polak [O] 190
 ds.: G. Bulle [O] *733
 ds.: [O] 800
Ausschuß für Rechnungswesen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit s. 758
Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: A. Guttman [O] 213
Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung
 — Getriebeblätter [Zs] 156
 — Getriebebeschau, 2. [Zs] 814
 — Maschinenkarten, Gebrauch, Anleitung. 3. Aufl. [B] 95
Außenhandel [Zs] 823
 — bilanz, deutsche, Einfluß der ausländischen Zollpolitik s. 397
 — deutscher, mit den Reparationsgläubigern: Dorth [Zs] 971
 — Eisen— deutscher Großeisenerzeugnisse: A. Michels [Zs] 970
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
 — steigerung, brennendes Problem: P. Rosenthal [Zs] 166
 — Zukunft: K. Lange [Zs] 971
 — s. a. u. Ausfuhr; Zoll
Ausstand s. u. Streik
Ausstellung
 — Arbeitssitz u. -tisch in Charlottenburg (Voranzeige) s. 679
 — „Gas u. Wasser“ in Berlin v. 19. April bis 21. Juli [A] 883
 — s. a. u. Internationale Automobil- u. Motorradausstellung; Luftfahrt—; Messe
Austenit, -ische
 — gehalt, Bestimmung durch Messung des magnetischen Sättigungswertes: E. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
 — Stähle, Anlaßerscheinungen: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 590
 Schwingungsfestigkeit s. 836
 Streckgrenze, Erhöhung [P] 545
 — zersetzung im Stahl: E. O. Bain u. W. S. Waring [Zs] 304
Australian Iron and Steel Ltd., Werke, neue [A] *506
Australien
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Hüttenwerk [Zs] 298
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 618
 — s. a. u. Neuseeland
Auswalzen s. u. Walzen
Auswerfvorrichtung für Röhrenstreifen [A] *62
Autogenes
 — Schneiden s. u. Schneiden: —
 — Schweißen s. u. Schweißen: —
Automatic-Walzwerk, Rohre, nahtlose: S. G. Koon [A] *289
Automobil(e)
 — Antrieb, Brennstoffgase: A. Guiseilin u. O. Simon s. 409
 — bau, moderner, Baustähle: E. Houdremont [Zs] 444
 — Gleitschutzketten, Verschleißfestigkeit: W. H. Parker [Zs] 447
 — Reparatur, Schweißtechnik: J. O. Fritz [Zs] 588
 — Stahlbleche: E. S. Lawrence [Zs] 966
 s. a. u. Kraftwagen
Automobilbatterie: E. S. Lawrence [Zs] 966
 — Beizen s. 668
 — Glühen s. 668
 — Versand s. 669
 — Walzen, Amerika s. 667
 Kalt-W. s. 668
Automobilwerke, Renault—, Vernickelungsverfahren [Zs] 818
Autostähle s. u. Automobilstähle
Avi s. u. Arbeitsgemeinschaft der verbrauchenden Industrie
AWF, s. u. Ausschub für wirtschaftliche Fertigung
Azetylen
 — explosionen, Statistik, Lehren: E. Sauerbrei [Zs] 824
 — Ueberwachung, energietechnische, bei Gasschmelzschweißung: Niederstrasser [Zs] 159
Azetylen-Schweißen s. u. Schweißen
B.
Babeock & Wilcox-Wasserröhrenkessel s. 814
Babeock & Wilcox-Gesellschaft, Renfrew-Werk [Zs] 156
Backenbremsen, elektrische, für Stahlwerkskrane: C. H. Topholme [Zs] 960
Baden, Eisenbahnen 1926 s. 200
Bader-Salau, Gichtgasbrenner s. *289
Bahnen s. u. Drahtseil—; Eisen—; Elektrohänge—
Balkenprobe, Schlackenbeton s. *245, 246
Bamag-Meguin, A.-G., Kläranlage, Hochofenwerk [A] *80
Band, Bänder
 — förderung, Glühöfen s. 869
 — Walzwerke, Kalt-W., Einzelantrieb [Zs] 159
Bandarbeit, Gießereien, deutsche: K. Brieger [Zs] 961
Band Eisen-
 — bunde, Transport [P] *369
 — erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — haspel [P] *810
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. preise, Frankreich [Zs] 166
 ds. 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
 — Tiefzieh—, Glühversuche s. 671
 — weiches, Oberflächenfehler: P. Kötzsche [A] *504
Band Eisenwalzwerk
 — halbkontinuierliches [Zs] 817
 — Stoßöfen, Kohlenstaubfeuerung s. *702
Bandstahl, Bandstähle
 — Glühen u. Kaltwalzen, Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen: A. Pomp u. H. Poellein s. 896
 — Glühversuche s. 671
 — Walzen, Kalt-W., Eigenschaften, Aenderung s. 260
 kaltgewalzte u. geglühte, Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen: A. Pomp u. H. Poellein s. 896
Bandwalzen, Schleifen: H. J. Pratt [A] 17
Bandwickel
 — Kaltwalzwerke, Entrollen [P] *23
 Feststellen [P] *23
 Maschine zur haspellosen Herstellung [P] 23
Barcelona, Gießerkongreß, internationaler, Vorträge [Zs] 167
Bäreninsel, Kohle: G. Horn [Zs] 294
Barium
 — Fällung, Einfluß des Schüttelns s. 430
Barium (ferner)
 — Trennung, quantitative, von Kalzium: M. Lemarchands [Zs] 164
Bariumchlorid
 — (salz) bad, Entkohlung, Verhinderung s. 775
 — Härten von Schnellarbeitsstahlwerkzeugen s. 252
Bariumsulfat, Fällung, Einfluß des Schüttelns s. 430
Barowage s. 449
Basaltzuschlag zu Beton: A. Kleinlogel [Zs] 450
Basaltfelsenzerze, Mikrographie: H. W. Lindley [Zs] 154
Bau, Bauten, Bauwesen, Bauwerke
 — Beanspruchungen, dynamische Prüfung: R. Bernhard u. W. Späth [Zs] 589, 957
 — normen, deutsche s. 811
 — städtische, Stahlbauweise [Zs] 591
 — Schlackenbeton [Zs] 450
 — Stahl, hochwertiger: Schellewald [Zs] 590
 ds. Einführung: Schellewald [Zs] 966
 — teile, Abnahmeprüfung s. *647
 Prüfung [Zs] 970
 Stahl, Oberfläche, Drücken: O. Föppl [A] *575
 — unfälle, letzte: Czech [Zs] 450
 — überwachung s. 450
 — s. a. u. Apparate; Architektur; Brücken; Eisen—; Eisenbeton—; Eisenhoch—; Maschinen—; Schiffe; Straßen; Wohnungen, sowie u. den übrigen —gegenständen u. -stoffen
Baugewerbe, Reichsadreßbuch. Ausg. 1928/29 [Zs] 451
Baugenieurwesen, Doktor-Ingenieur-Dissertationen 1926—1928: C. Walther [Zs] 811
Baumaterial s. u. Baustoffe
Baumesse, Leipzig, Halle „Stahlbau“ [Zs] 591
Baustahl, Baustähle [Zs] 161, 303, 447, 820, 965
 — Automobilbau, moderner: E. Houdremont [Zs] 444
 — Deutschland: Roloff [Zs] 966
 — Drehschwingungsversuche s. *576
 — Eigenschaften, Sauerstoffeinfluß: H. Hochstein [Zs] 966
 — Entwicklung s. *791
 — Hoch—, Schmelzschneiden [Zs] 963
 — hochwertiger [Zs] 450
 ds.: Schellewald [Zs] 966
 — Kraftwagenbau, Bearbeitbarkeit: A. Wallich u. K. Krekeler [O] *793
 — moderne: W. Engel [Zs] 589
 — Normung, Kraftwagenbau, Analysengrenzen s. *797
 — profile, Prüfung, Proben aus verschiedenen Teilen: M. O. Withey [Zs] 447
 — Sauerstoff, Einfluß auf Gefüge u. Eigenschaften: H. Hochstein [Zs] 966
 — Schweißen: F. T. Llewellyn [A] 225
 elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. 225
 — Schwingungsfestigkeit s. 836
 — Streckgrenze [Zs] 447
 — Union— s. 450, 590
 ds.: H. Buchholz [Zs] 966
Baustoffe [Zs] 165, 306, 450, 591, 823, 969
 — Dampfkesselwesen, Chemie: R. Stumper [B] 30
 — Dampfkessel— [Zs] 161
 — Eisenbeton, Abnahme u. Auswahl: O. Graf [Zs] 450
 — feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
 — Gußeisen: O. Bauer [Zs] 448
 — Kessel—: M. Moser. 3. Aufl. [B] 600
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt wahl u. Durchbiegung: K. Schäfer [Zs] 967
 — s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
Bauxitanalyse: G. B. Lundell u. J. I. Hoffmann [A] s. 542
Bauxitsteine s. 296
 — Eigenschaften s. 440
 — Erweichungskurve s. 958
 — Prüfung s. 440
Bayern, Eisenbahnen 1926 s. 200
BBC s. u. Aktiengesellschaft: Brown, Boveri & Cie.

Beanspruchung(en)
 — Bauwerke, dynamische Prüfung: B. Bernhard u. W. Späth [Zs] 559
 — Einfluß auf Korrosion von Metallen: D. J. Mac Adam [A] *673
 — praktische, als bestes Prüfverfahren für Stahl: H. M. Boylston [A] 82
 — wiederholte, Stahl, Einfluß auf magnetische Eigenschaften: M. P. Fischer [A] 329
Bearbeitbarkeit [Zs] 447
 ds.: St. Paikay [Zs] 819
 — Bausähle, Kraftwagenbau: A. Walchs u. K. Krekler [Zs] 965
 — Mangnstahl [Zs] 303
 — Metalle, Bohrverschleiß als Kennzeichen [Zs] 161, 819
 — Schmelzestahl [Zs] 823
 — Schneidemaschine: E. G. Herbert [A] *578
 — Stahl, Stähle, legierter, Einfluß der Wärmebehandlung: O. W. Boston u. M. N. Landis [Zs] 447
 Sonder-St.: Th. Wickenden [A] *90
 ds. Einfluß der Wärmebehandlung: O. W. Boston u. M. N. Landis [Zs] 559
 — s. a. u. Festigkeit; Härte
Bearbeitungsmaschinen [Zs] 443
 — Bau, Auswirkung von Schneidwerkzeugen aus Wolframkarbid [Zs] 963
Becker, Koksöfen s. 112
 — anlage auf dem Handsworth Works der Nurnery Colliery Co., Ltd. [Zs] 812
Beleuchten, Gaszerlegerwind [Pl] 552
Beförderung — anlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
Begleitung s. u. Hochöfen, Kuppelöfen
Behälter
 — bau, Stähle, temperaturen, höhere s. *273
 — Innendruck, Mannlochboden [Pl] *546
 — Kleinbehälterbau, Widerstandsschweißung: H. v. Neuenkirchen [Zs] 445
 — Stahl [Zs] 165
 — s. a. u. Druck—; Metall—
Behälterblechpreis s. u. Eisen: markt
Beiz(en)
 — Abwasser, Neutralisierung: W. L. Sullivan [Zs] 160
 — Automobilbleche s. 663
 — Bleche, Schwefelsäure vor dem Galvanisieren: H. Bablik [Zs] 160
 — Flußstahlbleche, Blasenbildung: G. Thanheiser [Zs] 818
 — Bohre [Zs] 301
 — Stahlbleche, Fluß-St., kohlenstoffarme: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [Zs] 445
Beizversuch, Verknüpfungsbetrieb: H. Bablik [Zs] 964
Belastung
 — Bruch, Bruchart, gleichbleibende: K. Ljungberg [Zs] 302
 — Dauerbruch—, -stan: R. Casand [Zs] 559
 — zulässige, Wälzquerlager: R. Mundt [Zs] 297
Belegschaft, Kokerei, Größe, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit s. 136
Beleuchtung, Industriebauten, Kosten: E. L. Holladay [Zs] 443
 — s. a. u. Dunkelfeld—
Belgien, belgischer
 — Außenhandel s. u. Eisen: markt—
 — luxemburgische Zollvereinigung
 — Bergbau (Monatsberichte) [S] 25, 170, 411, 553, 779, 856
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt
 — Hochöfen (Monatsberichte) [S] 88, 266, 375, 512, 779, 923
 Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie —: Roheisenerzeugung
 — Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 25, 170, 411, 553, 779, 856
 — Industrie, Neuorientierung: G. Böse [Zs] 451
 — Kohlenförderung s. —: Bergbau markt, -preise s. u. Eisen: M. Kohlenyndikat, Gründung [W] 92

Belgien (ferner)
 — Saksyndikat, Gründung [W] 92
 — luxemburgische Zollvereinigung, Außenhandel 1926 [S] 266
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 ds. [S] s. a. —: Hüttenindustrie
 — Schiffbau 1928 s. 596
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 ds. [S] s. a. —: Hüttenindustrie
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — Zölle, Eisen-Z. s. 396
 — s. a. — luxemburgische Zollvereinigung
Belt s. u. Kleiner —
Benzol
 — Anbringen, Kokereibetrieb, neuzeitlicher s. 138
 — bestimmungsapparat nach dem A-Kohle-Verfahren: H. Tramm [Zs] 448
 — erzeugung s. 133
 Methan: P. Fischer s. 406
 verfahren auf der Anstellung „Gas u. Wasser“ s. 853
Bergakademie(n)
 — Classisch, Ferienkurse, metallographische, v. 18.—28. März 1929 (Voranzeige) [A] 147
 — deutsche, Besuch im Sommerhalbj. 1928 u. Winterhalbj. 1928/29 [S] 480
 — Preiberg s. u. Eisenhütten-Institut
 — Gießereifachleute, Ausbildung: M. Paschke [A] 665
Bergbau [Zs] 153, 166, 294, 439, 450, 583, 957
 — Aufbereitung, physikalische Probleme: S. Valentiner [Zs] 294, 439
 — Betriebe, Speisewasseranfertigung: W. Osenberg [Zs] 814
 — ergebnisse, Weltwirtschaft, Versorgung 1860—1926. T. 2 [Zs] 439
 — Karte, Oberschlesien, Deutsch- u. Polnisch-O.: Jahr [B] 717
 — Oesterreich: A. Apold [Zs] 307
 — Registrarplan für Bergwerke: J. Waritz [Zs] 592
 — Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
 — Schweden [W] 781
 — Geschichte s. 381
 — Streik, Industrieländer, wichtigste 1928: H. Göhring [W] 517
 — Wirtschaftliches [Zs] 971
 — s. a. u. den Gegenständen des —
Bergbau-Aktiengesellschaft Lothringen [G] s. 686
Bergbauwirtschaft, Ruhrkohlenbergbau: C. H. Prutsche [Zs] 439
Bergische
 — sauerländisch— Grauwackensandsteine: A. Fuchs [Zs] 157
 — Werkzeug- u. Eisenindustrie, Geschichte: W. Engels u. P. Legers [B] 631
Bergius-Verfahren zur Kohleverflüssigung: A. Hallböck [Zs] 958
Bergleute, Taschenbuch, Hrsg. von P. Kögler. 2. Aufl. [Zs] 957
Bergpolizeiliche Verordnungen u. Bestimmungen für den Oberbergamtsbezirk Dortmund: Schlattmann. 8. Aufl. [Zs] 309
Bergrecht [Zs] 307
 — Kultursachen, wichtigste: B. Isay [Zs] 835
Bergslagen: P. Seebaas. T. 1 u. 2 [B] 864
Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 975
Bergwerk(e), betrieb usw. s. u. Bergbau
Berlin
 — Anstellung „Gas u. Wasser“ v. 19. April bis 21. Juli [A] 883
 — Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
 — Internationale Automobil- u. Motorradausstellung 1928, Gießereiergebnisse: P. Goederitz [Zs] 167
 — Weltkraftkonferenz, 2., 1930: C. Matschoß [A] 22
Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G. [G] s. 975
Beruf(e)
 — akademische, Anfkklärung [A] 293
 — anlese, Industrie: B. Schindler [Zs] 166
 psychotechnische Begutachtung: B. Oberhoff [A] 365

Beruf(e) (ferner)
 — beratung, deutsche, Bignungspsychologie: W. Schulz [O] *77
 Merkblätter s. 293
 — Eignungprüfung, Wirkungsgradbestimmung: J. Dilger [Zs] 592
 psychologie in der deutschen Berufsberatung: W. Schulz [O] 77
 psychotechnische, Abhängigkeit vom Lebensalter: L. Sell [Zs] 592
 s. a. u. Psychotechnik
 — psychologie, Hrsg. von F. Giese [Zs] 166
 — wahl, Abiturienten s. 307
Berufsgenossenschaften, Aufsichtsbeamte, Technische, Vortragsreihe v. 13. u. 14. März 1928 [Zs] 307
Berufung
 — Esser, Hans, Lehrauftrag für Aachen 751
 — Houdremont, R., Lehrauftrag für Aachen 751
Berührung, Formen, Guß-P., umlaufende, an Gießmaschinen [Pl] *230
Beryllium: A. Stock [A] 918
 ds. [Zs] 957
Berzelius, Wolframbestimmung als Merkurwolfram nach —: V. Späth [Zs] 164
Beschicken s. u. Gaserzeuger; Hochöfen; Kuppelöfen; Schachtöfen; Siemens-Martin-Oefen
Beschleunigungsmesser, Galitzin: H. Steuding [Zs] 591
Bessemerbirnen s. u. Konverter
Bestimmung(en), chemische s. u. den einzelnen Stoffen oder den —verfahren
Beton [Zs] 970
 — Basaltzuschlag zu —: A. Kleinsogel [Zs] 450
 — Baustoff [Zs] 450
 — bau(werke), Kontrolle: E. Probst [Zs] 970
 Merkblatt: Claßnitzer u. Vogeler [Zs] 623
 Bißbildung, Verhütung ohne Bewegungsfugen: P. Großmann [Zs] 970
 — betzung, Schnellbahngleise, Holzschwellen [Zs] 586
 — Hochofenschlacke, Verwendung zu —: W. Kosfeld [O] *243
 — rohre, geschleuderte, Hume-Verfahren: B. Lindemann [Zs] 823
 — Schwellen / — statt Sch. für Schienen [Zs] 450
 — versuche, langfristige, Hochofenschlacke: A. Guttmann [O] 213
 ds. Zuschlagstoffe: A. Guttmann [O] 213
 — zuschlag, Schlacke: G. Fredl [Zs] 450
 — s. a. u. Bindemittel; Eisen—; Schlacken—; Zement
Betrieb(e)
 — abrechnung: H. D. Brasch [B] 128
 — analyse: P. Gerstner [B] 239
 ds.: V. Polak [O] 190
 ds.: K. Schmaltz [Zs] 306
 — anlagen u. Brennstoffversuche: M. Dolch s. 406
 — Fertigung, fließende, Oefen: G. Bulle u. C. Flossel [O] *865, *903
 — Förderseile, Zerstörung: S. M. Dixon, M. A. Hogan u. J. M. Robertson [Zs] 590
 — führung [Zs] 166, 592
 Grundätze: J. D. Towne [Zs] 306
 s. a. u. Rationalisierung
 — Höchstdruck—, Betriebserfahrungen: I. E. Moulthrop, M. K. Dreury u. J. C. Segeler [Zs] 959
 — Industrie—, Lochkartenverfahren: A. Schad [Zs] 166
 — Umbildung in Gießereien: A. P. Hager [Zs] 157
 Unfall- u. Haftpflichtversicherung, soziale u. private: G. Woerner [Zs] 167
 — kontrolle s. —: Ueberwachung leitung s. —: führung
 — normen u. Maschinenelemente [Zs] 823
 — organisation: H. D. Brasch [B] 128
 Zeitkontrolle: C. W. Drescher [Zs] 969

Betrieb(e) (ferner)
 — pausen, Wärmeverluste, Verringerung: B. Praetorius [Zs] 585
 — praktische Beurteilung von Dampfkesselanlagen: H. J. Straube [Zs] 959
 — Reichs—, Achtstundentag, Durchführung?: M. Schlenker [Zs] 167
 — schutz, Vorschriften: K. Meissner [Zs] 451
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: C. Ritz [Zs] 445
 — sicherheit: B. Kothe [Zs] 592
 — stoffe, Dampfkesselwesen, Chemie: B. Stämper [B] 30
 — technische(r), Rechnungswesen: W. Lorch u. P. Sommer [Zs] 970
 Tagung auf der Leipziger Messe (Voranzeige) [A] 292
 Untersuchungen [Zs] 823, 970
 Wärmeüberwachung, Organisation: H. Balcke [Zs] 814
 — überwachung, Arbeitsschaubild: W. Poppelreuter [Zs] 970
 Anstellung „Gas u. Wasser“ s. 683
 feuerfeste Industrie, deutsche: H. Knuth [Zs] 440
 Hilfsmittel: K. H. Fraenkel u. W. Eckenberg [Zs] 166
 meßtechnische: G. Bulle [A] 476
 s. a. u. Temperatur: Messung: Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)
 — vergleich, Industriebetriebe: C. Wirtz [Zs] 592
 — s. a. u. Unternehmungen
Betriebsgemeinschaft als produktionswirtschaftlicher Zusammenschluß: Schulz-Mehrin [Zs] 166
Betriebsingenieur(e)
 — deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft ...
 — Sorge um den —: Dehning [Zs] 167
Betriebskraft s. u. Kraft
Betriebsleiter, Verantwortlichkeit: K. Meissner [Zs] 451
Betriebswirtschaftliche [Zs] 306, 450, 592, 970
 — Gesetzmäßigkeiten s. 239
 — Siemens-Martin-Betrieb s. *209
 — Stahlwerk: O. Cromberg [Zs] *398
 ds.: O. Cromberg u. H. Euler [A] *505
 — Untersuchung, Thomasschlackenmühle: G. Veit [A] 333
 — Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 758
 — Verfeinerungsbetriebe der Eisenindustrie: G. Bulle [A] 293
Betriebswissenschaftlicher Kursus v. 3.—8. Juni in Essen (Voranzeige) [A] 710
Bewehrung, Isteg.— Eisenbetonbau: G. Scholtis [Zs] 969
Bibliographie, Korrosion der Metalle: W. H. Vernon [Zs] 305
Biegebeanspruchung, Dauer—, Einfluß auf Korrosion der Metalle: J. J. M(a)c Adam [Zs] 160
Biegefestigkeit
 — feinerstes Material, Einfluß von Wärmespannungen: C. W. Parmelee u. A. B. Westman [Zs] 296
 — Gußeisen, Zusammenhang mit Druckfestigkeit: S. Nadason [Zs] 162
 — Probestäbe, Verhältnis zur Zerreißfestigkeit: J. Serrat y Bonastré [Zs] 167
 — Steine: J. W. Mc Burney [Zs] 813
 — s. a. u. Festigkeit
Biegemaschine s. u. Blech—
Biege(n), Diagramm von Flußstahl s. *803
Biegeprobe, -versuche
 — Dauer—, Nickelstahl s. 673
 Stäbe: B. Houdremont u. B. Mailänder [O] *833
 Weicheisen s. *837
 — Kalt—, Stahlblech, Siemens-Martin-St., Zinnfluß s. 139
 — I-Träger, geschweißte von 500 mm Höhe: W. J. Krefeld [Zs] 301
 — Gußeisen: J. G. Pearce [Zs] 819
 — Seildrähte: G. Sachs u. H. Siegler-schmidt [Zs] 448
 — s. a. u. Körner—

(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.

- Biegungsschwingungen** s. u. Schwingungen: —
- Bilanz** s. u. den betr. Stoffen (Wärme usw.)
- Bilbao**, Eisenerze s. 537
- Bilder**, Unfall-, Schutzwerbung: K. Seesemann [Zs] 593
- Bildung** [Zs] 167, 307, 452, 593, 825, 972
- werte der Technik: H. Weinreich [B] 127
- s. a. u. Schulen; Unterrichtswesen
- Billingham**, Wassergas- u. Generatorgas-Erzeugeranlage [Zs] 958
- Bindefestigkeit**
- Formände,
- Abnahme nach Erhitzung auf 300°: O. C. De Witt u. G. G. Brown [Zs] 299
- natürliche, Einfluß von Eisenhydrat: O. C. De Witt u. G. G. Brown [Zs] 299
- Prüfverfahren: G. G. Brown u. C. C. De Witt [Zs] 298
- Mörtel—: K. Schoch. 4. Aufl. Hrg. von H. Nitzsche [B] 382
- Staub—, rauchlose, Nutzen für die Brikkettierung: C. I. Goodwin u. G. N. White s. 405
- Straßenstaub—, Untersuchung, Bericht [Zs] 165
- Bingel**, Rudolf, Ehrenpromotion 312
- Birnen** s. u. Konverter
- Biskaya**, Eisenerzbergbau: J. Balzola [Zs] 583
- Bismarckhütte** [G] 747
- Bitumen**, bituminöse
- haltige Stoffe, Trocknen, Schwelen u. Entgasen [P] 921
- Korrosionsschutz, chemische Industrie: A. W. Rick [Zs] 588
- Stoffe,
- Hydrieren [P] 711
- Schwelanalyse, Aluminiumkammerofen: A. Weindel [Zs] 590
- Schwelen [P] 580, 711
- Bläh(en)**
- Steinkohlen: G. Lambris [Zs] 449
- vermögen, Kohlen, japanische: S. Iki [Zs] 584
- Blankglühen** s. u. Glühen: —
- Blankglühöfen**, a. u. Glühöfen
- Blasen**
- bildung, Beizen von Flußstahlblechen: G. Thanheiser [Zs] 818
- s. a. u. Gas—
- Blasformen** s. u. Formen
- Blaschofen** s. u. Hochofen
- Blattfedern**
- Dauerprüfmaschine, schnellauflösende: J. Bradley [Zs] 302
- mechanische Eigenschaften, Einfluß des „Nip“: R. G. Batson u. J. Bradley [Zs] 303
- Blaubruck**, Einfluß auf Dauerschlagprobe: A. Kühle [Zs] 965
- Blech(e)**
- abwicklungen: J. Jaschke. 7. Aufl. [Zs] 591
- Beizen mit Schwefelsäure vor dem Galvanisieren: H. Bablik [Zs] 160
- dünne,
- Gasschmelzschweißen mit Schablonen: H. J. Grow [Zs] 301
- Hohlkörper, Ziehen, Einfluß der Abrundung: H. Draeger [Zs] 963
- Rollenlager s. *37
- Warmwalzen s. 145
- Kraftwagen / — für K., Verladen [A] *147; vgl. 156
- markt-, preise, Frankreich 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
- s. a. u. Eisen: M.
- Materialprüfmaschine, Festigkeit beim Tiefziehen [P] 547
- Oberfläche, Haarrisse: E. A. Matejka [O] *643
- pakete,
- Bearbeitung, Einfluß auf Widerstromwiderstand: F. Galtze [Zs] 589
- entzinnete, Einfluß auf den Siemens-Martin-Betrieb s. 2
- Trennen [P] 264
- platten, schwere, Sonderhobelmaschinen: F. Sipmann [Zs] 442
- Risse,
- Haar-R. auf der Oberfläche: E. A. Matejka [O] *643
- Schneiden, kontinuierliches Parallelbeschneiden [P] *369
- Blech(e)** (ferner)
- streifen,
- Schere, fliegende, selbsttätige, mit Richtmaschine [A] *434
- Walzverfahren s. *770
- tafeln,
- Besäumen u. Teilen, Schere [P] *547
- doppelt [P] *742
- telle, Nahtschweißen [Zs] 159
- Tiefungs-Zerreißversuch s. *952
- Umformen, Rohre, Herstellung [P] 120
- verarbeitende Industrie, Normung: E. Brennecke [Zs] 592
- Verladen, 10-t-Pakete [A] 259
- Verzinken, verzinkte,
- Feuer-V. in Europa: H. Bablik [Zs] 964
- galvanisch v., Freiluftversuche: F. A. Hull [Zs] 446
- Preise in Frankreich 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
- (Werkstoffprüfung) [Zs] 161
- zusammengesetzt, Stärke [Zs] 159
- zylinder, außengedrückte, Wandstärke, Berechnung: G. Hönnicke [Zs] 439
- s. a. u. Aluminium—; Automobil—; Dynamo—; Fein—; Izzett—; Karosserie—; Kessel—; Stahl—; Trieur—; Weiß—
- Blechbearbeitungsfabrik**, Günther Wagner Verwaltungsgesellschaft m. b. H.: O. Rüter [Zs] 969
- Blechbiegemaschinen**, Dornwalze, Schwächen [P] *408
- Blechbiegepresse**
- Kegelbiegen: F. Puppe [Zs] 815
- Zylinderbiegen: F. Puppe [Zs] 815
- Blechdoppler**, Walzwerke [P] *676
- Blechlühöfen**, Durchlauf — s. u. Glühöfen: Durchlauf.
- Blechkonstruktionswerkstätten**, Siegerländer, Schwarzbleche, Weiterverarbeitung: E. Berg [Zs] 817
- Blechrichtmaschine** [P] *120, *438, *547
- Blechspanmaschine** [P] *120
- Blechwalzen**, Schleifen: H. J. Pratt [A] 17
- Blechwälzwerk(e)**
- kontinuierliches, der American Rolling Mill Co. [Zs] 817
- Weirton Steel Co. s. *39
- Rollenlager s. *107
- s. a. u. Fein—; Walzwerke; Weiß—
- Blei**
- bestimmung mit Oxynchinolin: V. Marsson u. L. W. Haase [A] s. 542
- preise 1928, 4. Viertelj. [W] 92, 557
- Schmelzen, geschmolzenes, Erwärmen von Schnellarbeitsstahl bis 1315°: W. C. Searle [Zs] 161
- Strahlung, Gesamt-St. s. 262
- s. a. u. Verbleien
- Bleifarbenfrage**: K. Würtz [Zs] 445
- Bleizinger**, Familie —: E. Gäckle u. H. Bleizinger [Zs] 583
- Blöcke**
- Gießen im Stahlwerk, Nomenogramm s. *398
- Kohlenstoffgehalte in der Randzone s. 880
- Stahl, Sonder-St., Wärmöfen [A] *330
- vorgewalzte, Warmlageranordnung [Zs] 158
- Vorrollen, Maschine [A] *116
- wandung, Wärmeausgleich mit Kokillen-W.: B. Matuschka [O] 255
- s. a. u. Guß—; Hohl—; Stahl—
- Blockdrücker**, Druckstangenanordnung, teleskopische [P] 264
- Blockformen** s. u. Formen: —
- Blockschrot**, kalter, Einfluß auf Siemens-Martin-Betrieb s. 2
- Blockwärmöfen**, Ausstoßrinne [P] *24
- Board of Trade**, Großhandelsmaßzahlen s. 287
- Bochumer Verein**, Stahl- u. Walzwerk Höntrup; Weber [Zs] 450, 970
- Böden**
- Betriebs—, schwere, Stahl s. 591
- gewählte, Tiefe: E. Höhn [Zs] 957
- Bodenschätze**, Lahntal: Landgraaber [Zs] 957
- Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenöfen
- Bogenschiweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—
- Böhlen** s. u. Spund—
- Böhlen**
- Großkraftwerk,
- elektrische Einrichtungen: F. Eckardt [Zs] 155
- Großkesselbetrieb mit Braunkohlenstaubfeuerungen: W. Zschöck [Zs] 155
- Mahlanlage: K. Wissmann [Zs] 155
- Boehm**, P., Ehrenmitglied der Eisenhütte Südwest s. 148
- Böhme**, Martin, Gasprüfer für Gase, brennbare [Zs] 449
- Bohr(en)**arbeit: S. Patkay [Zs] 819
- Bohrer** s. u. Hohl—; Spiral—
- Bohrstahl**, Kupfer als Kernmaterial: R. A. Bedford [Zs] 162
- Bohrversuch**
- Entwicklungsgeschichte 1902 bis 1928: I. G. Schlesinger [Zs] 161
- Kennzeichen der Bearbeitbarkeit der Metalle [Zs] 161, 819
- Bolzen**, Schweißen, Lichtbogen-schweißapparat [Zs] 159
- Bolzenverbindungen**
- Lochleibungsdruck: Findeisen [Zs] 583
- Scherfestigkeit: Findeisen [Zs] 583
- Bomben**, vernickelte, Heizwertbestimmung von Kohle: A. E. Stoppel u. E. P. Harding [Zs] 165
- Bonvillain**, Formmaschine, Wendplatten-F., hydraulische: O. Hamelink [Zs] 299
- Boote** s. u. Rettungs—
- Bor**
- haltige
- Dynamobleche, Herstellung [P] 580
- Eisenbleche, Herstellung [P] 580
- Zusatzelement des Stahles s. 163
- Boraxbad**, Härten von Schnellarbeitsstahl-Werkzeugen s. 252
- Borsäurehaltiges Mineral** s. u. Pandermit
- Borsig**-Steinrohrkessel mit Fullerschaufel, Abnahmeversuche: W. Deinlein [Zs] 959
- Borsigwerk**, 75 Jahre [Zs] 811
- Brackelsberg-Drehofen** [Zs] 157 ds. s. a. 299
- Brackwasser**, Zusätze von Kalk u. Sodaasche, Einfluß auf Korrosion von Eisen u. Stahl: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. E. Roetheli [Zs] 305
- Brände** s. u. Brennen
- Brasilien**
- Eisenbahnen 1926 s. 200
- Eisenindustrie: Labouriau [Zs] 166
- Eisenwerk, erstes s. 415
- Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
- Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
- Braunkohle(n)**, -lagerstätten [Zs] 812, 958
- Anhaltszahlen. 3. Ausg. 1929 [Zs] 295
- Holzkohlenbildungen, fossile: H. Grund [Zs] 295
- industrie, deutsche, Jahrbuch 1929, Jg. 20. Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann [Zs] 451
- lignitische, getrocknete, Doppelgas: R. Miksch [Zs] 295
- markt-, preise s. u. Eisen: M.
- rheinische, Vergasung: H. Becker [Zs] 440
- Roh—,
- Trepprostfeuerungen, AEG-Askania-Regelung [Zs] 822
- Vergasung, chemische Vorgänge: H. Knopf [Zs] 154, 813
- Zonenwandlerrost: Berner [Zs] 296
- Rost, Unterwind-Düsenrost: Spindler [Zs] 296
- Trocken— für Brikkettfabriken, Wasserbestimmung: F. Friedrichs [Zs] 822
- Unterscheidung,
- Steinkohle: M. Dolch u. E. Dietzel [Zs] 584
- Torf u. Steinkohle, Zellulose-nachweis: R. Potonié u. W. Benade [Zs] 812
- vergasung [Zs] 154
- Wassergehaltsbestimmung: R. v. Walther u. G. Benthin [Zs] 295
- s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenarchiv**, Hrg. v. R. Fhr. von Walther, K. Kegel u. F. Seidenschuur. H. 23 [Zs] 295
- Braunkohlenbriketts** s. u. Briketts
- Braunkohlenschwefelkoks**
- Feuerungen der Dampfkessel- u. Maschinenfabrik L. & C. Steinmüller: Marcard [Zs] 813
- Verfeuerung auf dem
- K. V. G.-Schirmventilrost: A. Hoppe [Zs] 813
- Wanderrost der Vereinigten Kesselwerke, A.-G., unter Dampfkesseln: F. W. Fooks [Zs] 813
- Braunkohlenstaub** s. u. Kohlenstaub
- Braunkohlenteer**, Zusammensetzung: F. Frank s. 407
- Braunschweig**
- Hochschule,
- Technische s. u. Wöhler-Institut
- Technische, elektrotechnische Institute [Zs] 593
- Breiten**, Breitung, Stähle, Kohlenstoff-St., Einfluß der Walztemperatur: K. Hopfer [A] 119
- Brems(en)**
- vorrichtung, Vorholgestänge von Pilgerschrittwalzen [P] *370
- s. a. u. Backen—
- Brennen**, Brände
- Hart—, Kohlenasche in Dampfkesselfeuerungen: T. G. Estep s. 406
- Kohlenstaub—, Bekämpfung: J. Hausen [Zs] 958
- s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner** s. u. Gichtgas—; Hochofengas—; Schneid—; Schweiß—
- Brennkammer(n)**
- lose Kohlenstaubfeuerung für Flammrohrkessel: H. Körner [Zs] 959
- Verfeuerung bituminöser Kohle: A. G. Christie s. 406
- Brennadel**, Konverterdröckel [P] 808
- Brennstaubkammer**, Flammrohrkessel [P] *855
- Brennstoff(e)** [Zs] 154, 295, 439, 584, 812, 957, 968
- chemische Prüfung [Zs] 163, 449, 591, 822
- Daten, technische: H. M. Spiers [Zs] 812
- Einfluß der Druckelektrolyse: J. E. Noeggerath s. 406
- Entgasen [P] 742
- feste mineralische, Normung u. einseitliche Prüfung: O. Zaepke [Zs] 958
- Fließöfen s. 904
- flüssige,
- Oefen [P] 155
- Siemens-Martin-Oefen: M. J. Conway [Zs] 158
- Zündproblem: H. Pahl [Zs] 156
- Korrosion der Metalle der Kraftfahrzeuge: K. R. Dietrich [Zs] 968
- kunde, Handbuch [Zs] 584
- Lokomotiv—: W. L. Robinson s. 406
- markt-, preise [W] 343, 516 ds. s. a. 862
- s. a. u. Eisen: Markt
- mischungen, Korrosion der Metalle der Kraftfahrzeuge: K. R. Dietrich [Zs] 968
- prüfung(en), -untersuchung(en) 1927—1928 [Zs] 584
- Methoden: K. Bunte [Zs] 591
- rückstände s. u. Aschen
- Schwelen, Ofen [P] *408, 742
- Siemens-Martin-Oefen s. 851
- staubförmiger s. 405, 405 ds.: G. E. Blythe s. 406
- technik, Handbuch. Hrg. von der Fa. H. Koppers [B] 783
- Trocknung: Pradel [Zs] 813
- Untersuchungsamt, japanisches, Schwelverfahren: Y. Ban s. 405
- verbraucht im Siemens-Martin-Ofen, Einfluß verschiedener Schrot-sorten s. 2, 2, 3, 4, 4
- Veredlung [Zs] 154, 295, 440, 584, 812, 958
- Verflüssigung [Zs] 154
- vergasung [Zs] 154, 295, 440, 584, 813, 968
- Ofen [P] 742
- teilweises, Ofen [P] *408
- Verkoken, Ofen [P] *408, 742
- versuche u. Arbeitsweise der Betriebsanlagen: M. Dolch s. 406

Brennstoff(e) (ferner)
 — wirtschaft s. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W. —
 — s. a. u. Kokerei, sowie u. Einzelbezeichnungen der (Kohlen usw.)

Brennstoffaschen, Schmelzvorgänge:
 C. Bunte s. 406

Brennstoffgase, Automotilantrieb:
 A. Guiselin u. C. Simon s. 406

Brennstoffstaub, Mitreiben bei Gas-erzeugung, Verhütung [P] *54
 — s. a. u. Brennstaub ...; Kohlenstaub ...

Brennstofftagung, Londoner 1928:
 B. Kretzschmar [Zs] 555

Brettfällhammer:
 C. E. Stone [Zs] 159

Brükket(s)
 — Bier— aus Anthrazit, Verkoken s. 440
 — markt-, -preise s. 343. 516
 — s. a. u. Eisen: M.
 — Verkoken, Tieftemperatur-V. durch überhitzen Dampf: P. Weiss s. 405

Brükketfabriken, Braunkohle, Trocken-B., Wasserbestimmung:
 A. Faber [Zs] 622

Brükketierung [Zs] 153, 294
 — Staubbindemittel, ranchose: C. I. Goodwin u. G. N. White s. 405
 — Stoffe, Mischvorrichtung [P] *369

Brünnel s. u. Härte

Britisch s. u. Großbritannien; Indien

Britisch-Kolumbien, Stahlwerk, gro-ßes, Bau [W] *50

British Fuel Research Station, Arbeit 1927/28 s. 404

Bronze(n) [Zs] 156
 — Analyse, Schnell-A.: H. Krug [A] s. 543
 — Aetzen s. 435
 — Löten, Bohre, Gußeiserner: H. Jürgen s. 355
 — Schleifen s. 435

Brown, Boveri & Cie. s. u. Aktien-gesellschaft: —

Bruch, Brüche
 — arbeit, bleibende, bei Dauer- u. anderer Belastung: K. Ljungberg [Zs] 302
 — Dampfesselboden, Prüfung: O. Lane [Zs] 161
 — Dauerbelastung, Brucharbeit, gleichbleibende: K. Ljungberg [Zs] 302
 — Dauer— an Schiffswellen: E. Franke [Zs] 589
 — Ventilspendeln: A. Wewerka [Zs] 304
 — Drahtseil— [Zs] 820
 — Ermüdungs—, Metalle: H. F. Moore [Zs] 619
 — Wälzquerlager: B. Mundi [Zs] 297
 — Feder— [Zs] 967
 — Schienen—, Eisenbahnglück [Zs] 590
 — Stahlteile an Flugzeugen: E. T. Sisco [Zs] 621
 — ursachen [Zs] 163, 304, 448, 590, 621, 967
 — s. a. u. Bisse; Botbruch; Schwarz—

Brücheisen s. u. Schrot

Brücken
 — bau, deutsche Reichsbahngesellschaft 1928: Schaper [Zs] 450, 969
 — Schlackenbeton [Zs] 450
 — Stäbe, Entwicklung s. *791
 — Wettbewerb zwischen Stahl u. Eisenbeton: W. Weiß [Zs] 306
 — ds.: Karner [Zs] 969
 — Beanspruchung [Zs] 439
 — gerüst, Sieg, Einsturz [Zs] 969
 — glieder, Schweißen bei ununterbrochenem Verkehr: R. Cajjar [Zs] 445
 — Kleiner Belt: Schaper [Zs] 969
 — Stahl—, Festigkeitberechnung: Schaechtere [Zs] 957
 — s. a. u. Eisenbahn—; Hänge—; Verlade—

Brüssel, Universität, Versuche über Schweißverbindungen:
 H. Dustin [Zs] 817

Buchbesprechungen 30, 64, 94, 125, 175, 207, 255, 381, 415, 486, 518, 558, 687, 717, 749, 783, 831, 864, 895, 976

Bücherschau s. u. Buchbesprechun-gen; Zeitschriften- u. —

Buchführung s. u. Abrechnung; Einleitung—

Büchner, Max, Ehrensensator der Technischen Hochschule Braun-schweig 312

Büchsen, Länge, richtige, zur Verbind-ung zusammengesetzter Bleche [Zs] 159

Buderus s. u. Aktiengesellschaft: Stahlwerke Böbling: —

Buderus'sche Eisenwerke s. u. Aktien-gesellschaft: —

Budget, Vereinigte Staaten von Nord-amerika: Ph. Wieland [Zs] 452

Bügeläge, Leistungsveruche: W. Leisch [Zs] 963

Bulgarien
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Metallindustrie: H. E. Meissel [B] 29
 — Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518

Bündelung
 — Röhren [P] *54
 — Stabeisen [P] *54

Bunker
 — anlagen, Schrägaufzüge s. 617
 — auskleidung mit Glas s. 131
 — Erze, Abzugtaschen [P] 810
 — Hoch—, Beschicken [P] 54

Bunting Iron Works, Anlieferungs- vorrichtungen s. 154

Bureau of Standards, Vorschriften zur Prüfung von Tonen u. gebranntem feuerfestem Material s. 364

Bürette(n)
 — typ zur volumetrischen Analyse: N. Ketow [A] s. 540

Büroangestellte, kaufmännische, Päch-erkeitsanalyse in der Verwaltung eines Großbetriebes: W. Buffer [Zs] 450

Buess
 — Kippofen s. 157
 — Schmelz-Ofen, exzentrisch gelagerter s. 443
 — Schrägofen s. 157

Bussey-Schmelzverfahren: H. B. Cron-shaw [Zs] 584
 ds. s. a. 958

C.

Calorimeter s. u. Kalorimeter

Caloriskop, Kalorimeter Bauart Strache-Löffler: H. Löffler [Zs] 969

Canada s. u. Kanada

Carborundum s. u. Karborundum

Carnegie Steel Co., Kokereien: P. F. Marquard [Zs] 612

Carpenter-Evans-Verfahren, Gasent-schweißung s. 614

Cer als Zusatzelement des Stahles s. 163

Cerisulkit als Oxydationsmittel, volum-etrisches: H. H. Willard u. Ph. Young [Zs] 822, 822

Charlottenburg
 — Anstellung Arbeitseitz u. -tisch (Voranzeige) s. 579
 — Hochschule, Technische, metallo-graphische Perizekurse (Vor-anzeige) [A] 195

Charlottenhütte s. u. Aktiengesell-schaft: —

Chemie, chemische(s) [Zs] 153, 439, 583, 611
 — Analyse, quantitative, durch Rönt-gen-Emissions-Spektren: H. Stintzing [Zs] 164
 — Apparate [Zs] 163, 590, 622, 968
 — Werkstoffe: A. Fürth [B] 382
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
 — Arbeiten oberhalb 1000°, Hoch-frequenzöfen: C. N. Schneute u. C. G. Maier [A] *196; vgl. 962
 — Beschaffenheit von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsverfahren
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Elemente
 — Einfluß auf den Polymorphismus des Eisens: F. Weyer [O] *839
 — Eisenfamilie, Eigenschaften s. *601
 — Fachwörterbuch. Bd. 1 [Zs] 439
 — Gleichgewicht s. u. Gleichgewicht
 — Industrie, industrielle, 8. Kongreß [Zs] 583
 — Bitumen als Korrosionsschutz: A. W. Bick [Zs] 588
 — Gaserzeugungsanlagen: W. Kir-nich [Zs] 584

Chemie (ferner)
 — Meßgeräte s. —: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — physikalische, der Silikate: W. Eitel [Zs] 611
 — Prüfung [Zs] 163, 305, 448, 590, 622
 — feuerfesten Materials s. 728
 — Gießereien, kleine [Zs] 305
 — s. a. u. Probenahme; Werkstoff-prüfung, sowie u. den betr. Stoffen
 — Schnellbestimmung s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
 — technische, Enzyklopädie, Hrsg. von P. Ullmann. 2. Aufl., Bd. 3 [Zs] 957
 — Technologie, Leistungen, Jahres-bericht für 1926. Jg. 74. Bearb. von B. Hassow u. A. A. Loesche. Abt. 1 [Zs] 611
 — Trennung von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Verhalten von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen
 — s. a. u. Elektro—; Kolloid—; Mineral—; Thermo—

Chemikerauschuß des Vereins deut-scher Eisenhüttenleute
 — Vollstimmung v. 18. Juni 1929 (Vor-anzeige) 696
 — Mitteilung aus dem —: H. J. van Boyen [O] 141
 ds.: H. A. Bahr [O] 285
 ds.: A. Stadel [O] 325
 ds.: G. Thanheiser u. P. Dickens [O] 430

Chile
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenzerre, Bestrebungen des Traf-ik-Aktiengesellschaft Grängesberg-Oxelösund s. 413
 — Eisenindustrie s. 415
 — Stahlindustrie, Ausbau [W] 29

China
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — s. a. u. Mandschurei

Chlor, —verfahren
 — anfechtend,
 — Bestimmung oxydischer Ein-schlüsse in Eisen u. Stahl: B. Wasmuth [Zs] 591
 ds.: B. Wasmuth u. P. Ober-hoffer s. 528
 — Einwirkung auf Eisenoxyde: W. Kangro u. B. Plügge [Zs] 962
 — Kieselsäurebestimmung, Apparat-ur: P. Dickens [Zs] 305

Chlorid s. u. den Einzelbezeichnungen (Eisenchlorid usw.)

Chlorwasserstoff, s. u. Salzsäure

Chrom
 — bestimmung: K. K. Järvinen [A] s. 540
 ds. [Zs] 968
 — Gegenwart von Mangan, Eisen u. Vanadin: H. H. Willard u. P. Young [Zs] 822
 — Sonderstähle: H. Mende [Zs] 622
 — einfluß,
 — Grauguß, Wachsen: W. Freytag [Zs] 298
 — Gußeisen: A. B. Everest u. D. Hanson 161
 — Zerreißfestigkeit von Stahl s. *772
 — haltige
 — Legierungen, korrosionsbestän-dige, Gasschmelzschweißen: W. B. Müller [Zs] 445
 — Stähle: J. P. Gill [Zs] 590
 — niederschläge, elektrolytische, fest-haftende [P] 230
 — Trennung von Eisen, Aluminium u. Phosphor: K. K. Järvinen [A] s. 540
 — Zusatz
 — element des Stahles s. 163
 — Silizium-Mangan-Stähle: A. B. Kibrel [A] 604
 — Wolframstahl, Einfluß s. *525
 — s. a. u. Verchromung

Chrom-Aluminium-Stähle, physikali-sche Eigenschaften: F. B. Lounsberry u. W. B. Breiler [Zs] 966

Chrom-Eisen-Erze, Behandlung [P] 868

Chromerze
 — Analyse: T. B. Cunningham u. Th. B. M(a)ne Neill [Zs] 968
 — Anreicherung [P] 361
 — Bestimmung, Schnellmethode s. 364
 — vorräte der Erde: H. Carlborg [Zs] 584

Chromieren s. u. Verchromen

Chrom(i)steine s. 296
 — Bestimmung, Schnellmethode s. 364
 — Eigenschaften s. 440
 — Gasschmelzschweißen s. 942
 — Prüfung s. 364, 440

Chrom-Kobalt-Stahl, Flugzeugbau s. 227

Chrom-Kupfer-Stähle, Eisenlegierun-gen, korrosionsbeständige: B. D. Saklatwala u. A. W. Demmler [Zs] 303

Chromlegierungen, korrosionsbestän-dige, Gasschmelzschweißen: W. B. Müller [Zs] 445
 — s. a. u. Chrom-Nickel—; Chrom-stahl; Eisen-Chrom; Eisen-Chrom-Legierungen; Ferro-chrom; Stelit

Chrom-Molybdän-Stahl
 — Bearbeitbarkeit, Kraftwagenbau s. *793
 — Flugzeugbau s. 227
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 403

Chrom-Molybdän-Stahlblech, Wärme-behandlung, Einfluß: P. T. Sisco [A] 290

Chrom-Nickel
 — Einfluß auf Gußeisen: A. B. Ever-est u. D. Hanson [Zs] 161
 — Ueberzugverfahren: W. Planhauser [Zs] 618
 — Wicklung, Muffelöfen .445
 — Tiegelöfen s. 445

Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl, Werk-stoff für Kokillenformguß s. 401

Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle
 — Austenitbestimmung s. 929
 — Bearbeitbarkeit s. *20
 — Korrosionswiderstand s. 226
 — SAE— 3130, Kertzähigkeit u. Verdrehungsfähigkeit: T. H. Wickenden [Zs] 303
 — Sauerstoffeinfluß s. 800
 — schienen s. 178
 — Schwingungsfestigkeit s. 836
 — Vergleich mit Manganstahl s. 259
 — wärmebehandelter, Spannungs-Verformungs-Schaubilder: A. Robertson u. A. J. Newport [Zs] 589
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Molybdän-stahl

Chrom-Nickel-Stahlguß, hochwertiger: V. Zsák [Zs] 448

Chrom-Nickel-Vanadin-Stahl, Werk-stoff für Kokillenguß s. 401

Chrom-Silizium-Stahl
 — Abschrecken, Einfluß auf Härte u. Schlagwiderstand: P. T. Sisco [A] 330
 — Anlassen, Einfluß auf Härte u. Schlagwiderstand: P. T. Sisco [A] 330
 — Flugzeugbau s. 227

Chromstahl, -stähle: J. P. Gill [Zs] 590
 ds.: O. K. Parmiter [Zs] 966
 — Anlaufkurven s. *937
 — Austenitbestimmung s. 929
 — Bearbeitbarkeit, Kraftwagenbau s. *793
 — Flugzeugbau s. 227
 — nichtrostender, aus dem Hoch-frequenzöfen s. 691
 — Sauerstoffeinfluß s. 800
 — Schienen, verschleißfeste, eng-lische Versuche: Füchsel [Zs] 590
 — Schwingungsfestigkeit s. 836
 — ternäre, Studium: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 304
 — Zementationsprobe, Rhinische s. *75
 — 20 % Cr: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 304
 — s. a. u. Antinit; Chrom-Alumi-nium-Stahl; Chrom-Kobalt-Stahl; Chrom-Kupfer-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl; Chrom-Silizium-Stahl; Chrom-Wolfram-Stahl

[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.

- Chrom-Stickstoff-System**, Röntgenanalyse: R. Blix [Zs] 967
- Chrom-Wolfram-Stahl**
— Flugzeugbau s. 227
— Kesselbaustoff, Temperaturen, hohe [Zs] 303
— Sauerstoffeinfluß s. 800
- Claude-Verfahren**, Trennung von Gas durch Verflüssigung: J. Delmore s. 407
- Clausthal**, Bergakademie, Ferienkurse, metallographische, v. 18. bis 28. März 1929 (Voranzeige) [A] 147
- Clean Coal Co., Ltd.**, Aufbereitungsverfahren s. 154
- Coalite-Schmelverfahren** s. 958
- Cockerill 1817—1927** [Zs] 294
- Collin**
— Koksofen
— beheizung nach — s. 812
— Deckenisolierung mit Sterchamol s. 69
— Verbundofen s. 295
- Columbia Steel Co.**, Weißblechwalzwerke: A. J. Hulse u. O. E. Dougan [Zs] 587
- Comptoir Belge des Charbons Industriels** (Gründung) s. 92
- Consorzio Italiano Acciaierie e Ferriere**, Beteiligungen s. 124
- Cottrell-Verfahren** zur Staubabscheidung, mathematische Theorie: A. W. Simon [Zs] 815
- Cottrell-Möller-Anlage**, Flugstaubabscheidung aus den Abgasen von Siemens-Martin-Ofen: S. Schleicher u. E. Göbel [O] 93
- Cowper-Gitterung** s. 875
— s. a. u. Winderhitzer
- C-T-G-Verfahren** von Plaßmann zur Schwelung s. 405
ds. s. a. 958
- Curie**
— Punkt,
ferromagnetischer: R. Forrer [Zs] 965
paramagnetischer: R. Forrer [Zs] 965
- Cyan** s. u. Zyan
- D.**
- Dach**, Stahlbedachungsarten [Zs] 591
- Dachplatten**, Stahl— [Zs] 591
- Dampf**, Dämpfe
— betrieb: E. Höhn [Zs] 297
— Speisewassermessung: H. Balcke [Zs] 165
— druck, wirtschaftlicher, für Elektrizitätswerke, Löfflerkessel: F. Münzinger [Zs] 814
— erzeugung,
Drucke, hohe: S. Löffler [Zs] 585, 814
Hüttenwerke, Abwärmerverwertung: Wintermeyer [Zs] 959
Kesselanlage, elektrisch geheizt [Zs] 297
Schmiedewerkstätten [Zs] 156
Temperaturen, hohe: S. Löffler [Zs] 585, 814
wirtschaftliche, durch Hoch-
ofengas [Zs] 165
— fernleitung, Wärmezufuhr [P] 809
— forschung,
Amerika: M. Jakob [A] s. 774
Europa: M. Jakob [A] s. 774
— Frisch—, Verteilung in Hochdruckkesselanlagen, Unfallverhütung: H. Koch [Zs] 585
— giftige, gesundheitsschädigende Wirkung: M. Grünwald [Zs] 167
— Hochdruck—,
Anwendung: Loschge [Zs] 155
Armaturen: L. Kolbom [Zs] 442
Einfluß auf die Kesselbauart: J. B. Orane [Zs] 959
Erzeugung u. Verwertung: A. Demmer [Zs] 441
Krafterzeugung, wirtschaftliche, in Europa: S. Löffler [Zs] 585
Studienkommission der Vereinigung der Elektrizitätswerke, Mitgliederversammlung v. 22. u. 23. Febr. 1929 [Zs] 814
Technik: A. Heller [Zs] 585
— kosten, Ermittlung, Nomogramm: O. Oromberg [A] 9707
— leitungen, H. Koch [Zs] 585
— prüfungen, -untersuchungen [Zs] 585
- Dampf**, Dämpfe (ferner)
— Satt—,
Kondensieren, Rohr, horizontales, Wärmeübertragung: Erk s. 774
ds. Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 296
spezifisches Volumen bei 210°: M. Jakob [Zs] 296
Volumen, spezifisches, zwischen 210 u. 250°: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 959
— spannung, wirtschaftliche, Wahl: S. Croker [Zs] 959
— tabellen, Molliersche, bis zum kritischen Punkt erweiterte: J. H. Keenan [Zs] 585
— überhitzer, Briketts, Tieftemperaturverkokung: P. Weiß s. 405
— überhitzung u. Energiespeicherung: Wilke [Zs] 441
— verbrauch,
Messung an Gegendruck- u. Anzapfturbinen: E. Josse [Zs] 814
spezifischer u. absoluter von Schmiedehämmern bei Reckschmiedung legierter Stähle: O. Niederhoff [O] 503
— wirtschaft [Zs] 155, 441, 585, 959
— zustandsgleichung, allgemeine?: R. C. Heck [Zs] 585
— s. a. u. Ab—; Heiß—; Verdampfung; Wasser—
- Dampfanlagen**
— Hochdruck-D., Armaturen [Zs] 960
— s. a. u. Dampfleitungen
- Dampfmäntel**, Wandstärke, Berechnung: G. Hönnicke [Zs] 439
- Dampfhammer**, Erfindung: H. W. Dickinson [Zs] 957
- Dampfkessel**, —wesen [Zs] 156, 297, 441, 585, 814, 959
— Abhitzeessel: R. H. Stevens [Zs] 585
— alte, Neugenehmigung: L. Friedländer [Zs] 441
— Alterungserscheinungen, Vermeidung: F. Nehl [A] 472
— anlagen,
betriebspraktische Beurteilung: H. J. Straube [Zs] 959
Speisewasseraufbereitung: H. Balcke [Zs] 585
wärmetechnische Beurteilung: H. J. Straube [Zs] 959
— Atmos— für 100 at, Bauart Elsassische Maschinenfabrik [Zs] 155
— bau,
deutscher, Stand: F. Weber u. A. Konejung [Zs] 441
Fortschritte [Zs] 959
Stähle, Temperaturen, höhere s. 273
Vorschriften u. Schweißtechnik: H. Neese [Zs] 963
— Baustoffe [Zs] 161, 303, 447, 966
Chemie: R. Stumper [B] 30
— beheizung s. u. —feuerungen
— betrieb,
Feuerungsregelung, selbsttätige: H. Balcke [Zs] 822
stoffe, Chemie: R. Stumper [B] 30
Unfallschutz [Zs] 824
— boden,
Bruch, Prüfung: O. Laue [Zs] 161
schwache, Verstärkung: E. Höhn [Zs] 297
— Dampfdruck—, Beanspruchung: O. Eberle s. 955
— Drehrohrfeuerraum: J. S. Atkinson [Zs] 814
— elemente, Schadenfälle: A. Pomp u. P. Bardenheuer s. 896
— Entschung: W. Benedict [Zs] 156
— explosionsstatistik [Zs] 814
— Flammrohrkessel,
Brennkammer [P] 855
Kohlenstaubfeuerung, brennkammerlose: H. Körner [Zs] 959
— Hochdruck—, Trommeln: J. M(a)c Quillan [Zs] 159
— Kohlenstaub-Brennkammern: P. Krebs [Zs] 296
— Kohlenstaubfeuerung, Wirtschaftlichkeit: F. Schulte [Zs] 296
— Koksfeuerung, Hausgebrauch: O. Brabbé s. 406
— Lehrheft: W. Heusinger. 3. Aufl. [B] 558
— Schrägrost: J. S. Atkinson [Zs] 814
- Dampfkessel** (ferner)
— Speisewasserreinigung, Einspeisung, kaskadenartige [P] 408
— Spitzkessel: H. Schlicke [Zs] 441
— Steilrohrkessel,
Borsig-St. mit Fuller-Kohlenstaubfeuerung, Abnahmeversuche: W. Deinlein [Zs] 959
Wärmeaufnahme-fähigkeit, Erhöhung: E. Kuhn [Zs] 959
— verdampfungsoberfläche, Beanspruchung: O. Eberle s. 955
— statistik [Zs] 814
— Ueberwachungsgeräte: F. Kretschmer [Zs] 305
— vorschritten in Oesterreich: Kunze [Zs] 959
— Wasserrohrkessel,
Schiffe: A. Spyer [Zs] 814
Siederohre, Kesselsteinablage: O. Eberle s. 955
— s. a. u. Dampfpaß; Lokomotivkessel; Schiffskessel; Speisewasser
- Dampfkesselfeuerungen**: J. G. Worcker [Zs] 585
ds.: O. F. Hirschfeld u. G. U. Moran [Zs] 585
— Braunkohlenschwelkoks, Vereinigte Kesselwerke, A.-G.: F. W. Foes [Zs] 813
— Kohlenasche, Hartbrennen: T. G. Estep s. 406
- Dampfkessel- u. Maschinenfabrik L. & C. Steinmüller**, Feuerungen für Braunkohlenschwelkoks: Marcard [Zs] 813
- Dampfkraft** s. u. Dampf
- Dampfkraftmaschinen** s. u. Kraftmaschinen
- Dampfkraftwerk(e)**
— Höchstdruck—,
amerikanische: A. R. Smith [Zs] 585
Betrieb: I. E. Moulthrop [Zs] 585
Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-gesellschaft: J. Havlicek [Zs] 585
— Reserve— der Städtischen Elektrizitätswerke München: J. Bodler [Zs] 959
— Spitzenbelastung: A. G. Christie [Zs] 155
— 84 at: E. Jowett [Zs] 441
— Wärmeisolierung: L. B. M(a)c Millan [Zs] 959
— s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitungen**
— Schäden [Zs] 155
— Schnellverschluss: Krämer [Zs] 586
- Dampfmaschine(n)**
— Druckkolsteuerung: Schmitt [Zs] 814
— Kolben—,
Schiffsanlage Bauart Brown-Boveri: J. Baasch [Zs] 963
Wärmeübergang, Theorie von W. Nusselt: Schmolke [Zs] 585
— s. a. u. Dampfkraftmaschinen
- Dampfmesser**
— elektrische Uebertragung [Zs] 449
— Plattenfeder, Metallschlauchübertragung [Zs] 449
- Dampfraum**, Dampfkessel, Beanspruchung: O. Eberle s. 955
- Dampfrohlleitungen** s. u. Dampfleitungen
- Dampfspeicher** [Zs] 959
— Gleichdruckspeicher in Vorschaltung, Heizkraftanlagen: E. Marguerre u. J. Koch [Zs] 814
— Ruths,
Industriebetriebe: O. Bientzele u. E. Praetorius [Zs] 441
Kraftwerke: O. Bientzele u. E. Praetorius [Zs] 441
Stahlwerke [Zs] 297
— s. a. u. Wärmespeicher
- Dampfturbine(n)**
— Anzapf—, Dampfverbrauchsmessungen: E. Josse [Zs] 814
— Brown-Boveri—, Geschichtliches [Zs] 156
— Entwicklung: H. L. Guy [Zs] 960
— Gegendruck—, Verluste, mechanische: A. Renfordt [Zs] 156
— Getriebe—: H. Melan [Zs] 156
— Kondensat, Entgasung vor der Kesselpeisung?: H. Schlicke [Zs] 959
— ortsfeste, Schmierung: G. Spettmann [Zs] 814
- Dampfturbine(n)** (ferner)
— regelung, Teillastbetrieb, wirtschaftlicher: K. Jaroschek [Zs] 959, 960
— Wärmewirtschaft, industrielle: E. A. Kraft [Zs] 442
— Wartung: G. Spettmann [Zs] 814
— s. a. u. Gleichstrom—; Turbogebälde
- Dampftrübenöle**, Prüfung: H. Stäger [Zs] 156
- Dampftrübosätze**, wirtschaftlicher Parallelbetrieb: H. Schlicke [Zs] 155
- Dämpfung**, innere u. äußere, Biegungschwingungen: H. Holzer [Zs] 446
- Dämpfungsfähigkeit**
— Einfluß auf Kerbempfindlichkeit s. 838
— Werkstoffe, Bedeutung für die Gütebestimmung: O. Föppl [Zs] 965
- Dampfzentralen**, Regler: H. Kirsten [Zs] 306
- Dänemark**, dänische
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Pioniere der schwedischen Nagelindustrie, C. A. Rames u. J. F. Hansen: O. Sahlin [Zs] 152
— Schiffbau 1928, 4. Viertel. s. 123 ds. 1929, 1. Viertel. s. 681
— Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
— s. a. u. Spitzbergen
- Danzig**
— Hochschule, Technische, 25 Jahre (Voranzeige) [A] 354
— Schiffbau 1928, 4. Viertel. s. 123 ds. 1929, 1. Viertel. s. 681
- Darmstadt**, Hochschulkursus (Voranzeige) [A] 224
- Dauerbeanspruchung** [Zs] 302, 446, 589, 819, 965
— s. a. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerbiegeversuche** s. u. Biegeversuche—
- Dauerbrüche** s. u. Brüche
- Dauerfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Dauerförderer**, -anlagen s. u. Förderer
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerformguß** s. u. Grauguß
- Dauerformguß** s. u. Grauguß
- Dauerkerne** s. u. Kerne—
- Dauerstandfestigkeit** s. u. Festigkeit—
- Dauerversuche**, Metalle: P. Ludwik u. R. Scheu [Zs] 160
— s. a. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Dawes-Plan**
— Deutsche Reichsbahn s. 310
— Frachtbelastungen s. 660
— Schuldverschreibungen, Verzinsung, Eisenindustrie s. 659
— Volkswirtschaft, deutsche, 1928 bis 1929 nach dem Reparationsagenten-Bericht: J. W. Reichert [O] 109
— Wirtschaft, deutsche, Leistungsfähigkeit: M. Haller [Zs] 823
- Deely**, Prüfmaschine für Grenzschiebenreibung s. 814
- Deformation** s. a. u. Verformung
- Dehnung**
— Bandstahl, kaltgewalzter, Abhängigkeit von der Walz- u. Glüh-temperatur s. 261
— Probestab, Beziehung zur Abmessung: D. A. Oliver [A] 670
— Schienen, Einfluß der Endwalz-temperatur s. 182
— Stahlblech, Siemens-Martin-St.. Zinneinfluß s. 139
— Wärme—, Fördermittel in Fließ-öfen s. 873
— s. a. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungsmesser**, Fern—, akustischer [Zs] 165
- Dekapieren**, Dekapierung s. u. Beizen; Entzundern, Entzunderung
- Demag**, A.-G. [G] 599
ds. s. a. 975
— Elektrolle s. 400
— Klein-Elektrofen s. 362
— Wechselgerüste für Umbau von Walzenstraßen s. 947
- Demokratie**, Wirtschafts— oder organisierte Wirtschaftsfreiheit?: K. Lange [A] 886
- Denver Equipment Co.**, Aufbereitungs-vorrichtung s. 154

Desoxydation
 - Rinfuß auf die Zementationsprobe nach Kln s. 976
 - Elektrofen, Gußeisen s. 845
 - Kupfriergeräten: W. Beitmeister s. 884
 - Metalle: W. Beitmeister s. 884
 - mittel,
 - Wirtk-Aluminium [Zs] 962
 - Titan s. 433
 - Zinnium: C. H. Herty jun. u. G. R. Pitzerer [A] *664

Destillation
 - Tieftemperatur- s. u. Schweißen
 - s. a. u. Gaserzeugung; Kokerei, sowie u. den betr. Stoffnamen

Destillationsgase: P. Lebeau s. 405

Detroit-Fluß, Hängebrücke, internationale: H. G. Schwieger [Zs] 970

Deutsches Arbeitsschutz-Museum, 30-jähriges Bestehen [Zs] 167

Deutsche Elektrostahlwerke, A.-G. [G] 343
 ds. s. a. 975

Deutsche Gesellschaft für Baingenieurwesen, Jahrbuch. Bd. 4, 1928 [Zs] 811

Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, Vortragabend v. 11. April 1929 [V] 930

Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung, Entwicklung s. 759

Deutsches Museum, Wege u. Ziele: W. v. Dyck [Zs] 452

Deutsches Reich s. u. Deutschland Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft) [G] 924
 - Anstehenderwerk Schweißingen, Tragfelderwerkstätte: Peters [Zs] 444
 - Ausnahmestatuistik der Reichsbahn: C. Meurer [Zs] 592
 - Brückenbau 1928: Schaper [Zs] 450, 969
 - Dawes-Last s. 310
 - Eisenbahnfahrzeuge, im Anschluß beschädigte, Unkosten, Senkung [W] 92
 - Eisenbahntarif,
 - Annahmestatuistik [W] 379
 - Erhöhung, abermalige? [W] 973
 - Güterbewegung 1926: Küchler [Zs] 971
 - Ingenieurhochbau 1928: Schaper [Zs] 450, 969
 - Kapitalmarkt u. - s. 310
 - Lage, Wiederherstellungsgang u. Eisenbahnkommissar: W. Ahrens [W] 172
 - Massenverkehr, Rhein-Ruhr-Gebiet: Pirath [Zs] 971
 - Nebengebührenerhöhung, Verzögerung [W] 379
 - Personal s. 311
 - Ausbildung: B. Schwarze [Zs] 593
 - lasten, neue, Verschönerung [W] 453
 - Politik, Sorgen: Dormmüller [W] 309
 - Privatanschlässe, Entscheidungen, Bestimmungen, Verordnungen usw.: H. Stäber [B] 976
 - Rationalisierung s. 310
 - Schiene 8 49, Einfluß der Wälztemperatur s. 186
 - Sicherheit: B. G. Quasts [Zs] 971
 - Wagenstandgeld, Erhöhung, vorübergehende zehnfache [W] 342
 - Wettbewerb des Kraftwagens s. 310, 790
 - Wiederherstellungbelastung, Tragfähigkeit s. 172
 - Wirtschaft: B. G. Quasts [Zs] 971
 - Zusammenarbeit: M. Schlenker [Zs] 971

Deutscher Reichspost-Kalender 1929 [Zs] 166

Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine, Hauptversammlung v. 14. Dez. 1928 [V] 22

Deutscher Werkmeister-Kalender, Bd. Werkzeugmacherei, T. 1: Härterei. V. J. E. Berck [Zs] 160

Deutschland, Deutsches Reich
 - Ansfuhr,
 - Eisen- u. Stahlwaren, Einfluß der Beförderungskosten [Zs] 971
 - förderung [Zs] 824
 - industrielle 1925 bis 1928 [Zs] 824
 - ds. Statistik 1925 bis 1928 [Zs] 592
 - Ostasien, Bedeutung der japanischen Wirtschaft: Solf [A] 887

Deutschland (ferner)
 - Außenhandel 1928 [S] 371
 - ds. 1927 [S] 509
 - ds. (Monatsberichte) [S] 56, 374, 512, 713, 856
 - bilanz, Einfluß der ausländischen Zollpolitik s. 397
 - Eisen-A., Großeisenzeugnisse: A. Michels [Zs] 970
 - Reparationsgläubiger: Dorth [Zs] 971
 - steigerung, ein brennendes Problem: Ph. Rosenhah [Zs] 166
 - Bergakademien [S] s. u. Bergakademien
 - Beteiligung, Welt-Ingenieurkongreß Tokio 1929 [A] 292
 - Bleche, Statistisches s. -; Walzwerke
 - Braunkohlenschwefelereien s. -; Briketterzeugung
 - Briketterzeugung 1927 [S] *550
 - Draht, Statistisches s. -; Walzwerke
 - Eisen,
 - außenhandels, -; Außenhandel, erzeugung 1927 [S] *550
 - markt, -preise s. u. Eisen; Markt
 - Eisenbahnen s. u. Deutsche Reichsbahn (-Gesellschaft), Eisenbahnen usw.
 - Eisenbahnzeug, Statistisches s. -; Walzwerke
 - Eisengießereien, Statistisches s. -; Eisenerzeugung
 - Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie; deutsche
 - Erzeugnisse s. -; Eisenerzeugung
 - Gaswerke, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenzeugnissen [S] 837
 - Gebirgsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
 - Haushalt, Zahlungen, Anwirkung s. 661
 - Hochöfen (Monatsberichte) [S] 55, 370, 508, 712, 888
 - Statistisches s. a. -; Eisenerzeugung; -; Roheisenerzeugung
 - Hochschulen [S] s. u. Hochschulen
 - Hochschulführer. 7. Ausg. [Zs] 825
 - Industrie s. u. Industrie; deutsche
 - Kapitalbildung nach der Stabilisierung s. 573
 - Kleinbesemereien, Statistisches s. -; Stahlherzeugung
 - Kohlen,
 - förderung (Monatsberichte) [S] 24, 169, 335, 479, 678, 825
 - markt, -preise s. u. Eisen; M
 - Kokszeugung 1927 [S] *550
 - Koksöfen, Statistisches s. -; Kokszeugung
 - Mittel-, Eisenmarkt s. u. Eisen; markt
 - Ortsnamerverzeichnis. Ausg. B [B] 559
 - Patent(e) s. u. Patente
 - bericht s. Verzeichnis 3
 - Preise, s. u. den betr. Gegenständen; markt
 - Preßwerke,
 - Leistung (Monatsberichte) [S] 121, 265, 410, 549, 777, 922
 - Statistisches s. -; Eisenerzeugung
 - Puddelwerke, Statistisches s. -; Eisenerzeugung
 - Roheisen,
 - erzeugung 1913 bis 1928 s. 557
 - ds. 1927 u. 1928 s. 25
 - ds. (Monatsberichte) [S] 55, 230, 370, 509, 712, 888
 - ds. s. a. -; Eisen
 - Röhren, Statistisches s. -; Walzwerke
 - Schieferschwefelereien s. -; Briketterzeugung
 - Schienenfabrikation, Entwicklung: M. Mengeringshausen [B] 518
 - Schiffbau 1928, 4. Viertel]. s. 123
 - ds. 1928 [S] 373
 - ds. 1928 s. 596
 - ds. 1929, 1. Viertel]. s. 691
 - Schmiedewerke,
 - Leistung (Monatsberichte) [S] 121, 265, 410, 549, 777, 922
 - Statistisches s. -; Eisenerzeugung

Deuschland (ferner)
 - Schrot,
 - ansfuhr, Regelung [W] 206
 - verbrauch s. -; Eisenerzeugung
 - Schweißisenwerke, Statistisches s. -; Eisenerzeugung
 - Stahl,
 - erzeugung 1913 bis 1928 s. 557
 - ds. 1927 u. 1928 s. 25
 - ds. 1927 [S] *550
 - ds. (Monatsberichte) [S] 67, 265, 409, 549, 744, 921
 - Stahlgießereien, Statistisches s. -; Stahlerzeugung
 - Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie; deutsche
 - Stahlwerke, Statistisches s. -; Stahlerzeugung
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 - Süd-, Eisenhandel, Organisation: W. Handloser [Zs] 524
 - Torfmoore, Uebersichtskarte: Ksemmerer u. Hartung [Zs] 153
 - Torfischwefelereien s. -; Briketterzeugung
 - Verkehrsweisen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
 - Walzwerke,
 - Leistung (Monatsberichte) [S] 121, 265, 410, 549, 777, 922
 - Statistisches s. a. -; Stahlerzeugung
 - wirtschaftliche Zusammenarbeit mit Frankreich: E. Respondek [B] 207
 - s. a. u. Wirtschaft
 - Zolle, Eisen-Z. s. 395
 - s. a. u. Bayern; Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich...; Rheinland; Rheinland-Westfalen; Saargebiet, sowie u. den übrigen (deutschen) Landes- u. Ortenamen

Diamonit, chemische Zusammen- setzung s. 674

Dichte
 - Verformung, Kalt-V.: M. Masima u. G. Sachs [Zs] 967
 - spezifische s. u. Spezifisch: -
 - s. a. u. Porosität

Dienson-Methode zur Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl: C. H. Herty jun., G. R. Pitterer u. J. F. Eckel [A] 737

Diele s. u. Kanal-

Dienstvertrag: P. Klees [Zs] 972

Dieelmotor(en), -maschine(n)
 - Groß-, Kolbenbodenmaterial: P. Wolff [Zs] 303
 - kompressorlose, Wirkungsgrad, indizierter: F. Schmidt [Zs] 442
 - Viertakt-, Anfladeverfahren: F. Modugno [Zs] 442

Differentialisenprüfer, magnetische Untersuchung von Dynamo- u. Transformatorblechen: P. Wever u. H. Lange [A] 367

Differenzialprinzip, Messungen, Tabellenrechenstehler: P. Wentzell [Zs] 969

Diffusion
 - Metalle, Kornwachstum: F. C. Kelley [Zs] 163
 - versuche, Wärmeübertragungszahlen: Knoblauch s. 774
 - Wasserstoff in
 - Eisen: E. G. Mahin [Zs] 161
 - ds.: W. B. Deming [Zs] 163
 - Metalle: G. Borelius [Zs] 304

Dillgebiet
 - Eisenmarkt s. u. Eisen; markt, Rheinland-Westfalen
 - Erzebergbau, Staatsbeihilfe [W] 598

Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G] s. 414

Dinnendahl, Franz: W. Däbritz [Zs] 294

Diplomat, Kapp- u. Stelzschuh-: G. Spackeler [Zs] 970

Dissoziationsdruck der Wolfram- oxyde: Z. Shibata [Zs] 821

Dodge Brothers Corporation, Gießerei: P. E. Grützmacher [Zs] 961

Doktor-Ingenieur
 - Dissertationen, Bauingenieur- wesen 1926 bis 1928: C. Walther [Zs] 811
 - Promotionen s. u. Ehrenpromotio- nen

Dolomit
 - markt s. u. Eisen; M.
 - Boh-, Eisenbahntarifenkung [W] 28, 92

Dolomit (ferner)
 - Schleudermaschine s. 433
 - Zustellung, Herde, basische: M. Karnachov [Zs] 816

Dolomitsteine
 - Eigenschaften s. 440
 - Prüfung s. 440

Dominion Bridge Co., Stahlwerk s. 830

Doppelgas: E. Langthaler [Zs] 295
 - Erzeugung, Braunkohle, ligniti- sche, getrocknete: R. Miksch [Zs] 295

Doppelkarbid, Schnellarbeitstäble: A. Westgren u. G. Piragmen [A] 332

Doppeln
 - Blechtafel [P] *742
 - Feinbleche, Kleben s. *897
 - Metallplatten [P] *742

Dorn
 - führung, Bohrstoßhänke [P] *807
 - führungstrück für Bohrriehänke
 - oder-g-wahlbänks [P] *546

Dortmund
 - Oberbergamtsbezirk,
 bergpolizeiliche Verordnungen u. Bestimmungen: Schlatt- mann. 8. Anfl. [Zs] 307
 Jahrbuch. Von A. Baedeker. Jg. 27, 1927/28 [B] 383

Dortmunder Union s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G., -

Dräger, Gasschutzgeräte s. 278

Draht, Drähte [Zs] 820, 966
 - bunde, Transport [P] *369
 - lose Telegraphie, Bedeutung für die Wissenschaft: J. Zenneck [Zs] 811
 - markt, -preise s. 92
 - s. a. u. Eisen; M.
 - preise s. -; markt
 - verbindung, galvanische [P] *677
 - ds.: K. Schuch [Zs] 964
 - zieherei: P. Krumme [Zs] 301
 - Zugversuche mit Stangen aus gleichem Werkstoff: J. Muir [Zs] 819
 - s. a. u. Eisen-; Kabel; Klavier- saiten-; Musik-; Seil-;
 - Stahl-; Walz-

Draht-Gliöhöfen s. u. Gliöhöfen

Drahtseil(e) [Zs] 447, 820, 966
 - Auswahl, richtige: O. Heiligren [Zs] 590
 - bruch [Zs] 820
 - frage, Klärung: R. Woernle [Zs] 590

Drahtseilbahnen, Hochofenbeschik- ung s. 613

Drahtstüfte, Preise s. u. Eisen; markt

Drahtwalzwerk(e) [Zs] 159
 - Garret - der Gulf States Co.: G. Fox [A] *846
 - Mechanisierung: O. Richard [A] *913
 - Sheffield Steel Corporation bei Kansas City [Zs] 963
 - Stähle, Kohlenstoff-St., Wälz- temperatur, Einfluß: K. Hopfer [A] 119
 - Umstellung der South Works der American Steel & Wire Co.: R. H. Bryant [Zs] 159

Draht-Weit-Buch. Hrsq. von M. Boerner. 2. Anfl. [Zs] 444

Drallbewegung, Gase, Einsatzstein für Bohre [P] 744

Drehen, Drehung s. u. Ab-

Drehherd beim Karussellöfen s. *971

Drehmesser
 - Schlichtversuche s. 223
 - Wärmebehandlung s. *250

Drehöfen s. u. Drehrohröfen

Dreh(rohr) öfen
 - Beschickungsverrichtung [P] *120
 - Fließöfen s. *867
 - Kohlenstaub-, Herstellung von Tempguß, Vergleich mit Knuppelöfen: H. Kalpers [Zs] 299
 - Schankel - nach Bucas s. 443
 - Umschmelzen von Metallabfällen: E. Kohlmeier [Zs] 157

Drehrost s. u. Roest(e)

DrehSchwingungen s. u. Schwingun- gen

Drehstäble
 - Hochleistungen-,
 Arbeitsweise: O. Lich [Zs] 161
 wirtschaftliche Herstellung: O. Lich [Zs] 161
 - s. a. u. Schnellarbeitstahl

Drehstrom
 - Hubwerk, Doppel-Kranmotor: C. Schiebeler [Zs] 442

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

- Drehstrom** (ferner)
— Industrieanlagen, Kurzschlußsicherheit: W. Knopfmacher [Zs] 156
- Drehstrommotoren**, Räume, gasgeföhrtete: M. Gaze [Zs] 586
- Drehstrom-Schweißtransformatoren**, Schweißen von: J. C. Fritz [Zs] 301
- Drehtrommel**, Entgasungsvorrichtung, stetig arbeitende [P] 582
- Dresler**, Heinrich (Nachruf) *456
- Drosselspulen** für Lichtbogenöfen s. 420, 426
- Druck**, Drücke
— beanspruchte Gefäße aus Schweißstahl-, Flußstahl-, Kupfer-, Aluminiumblech: H. Melhardt [Zs] 591
— differenzmessung zur Bestimmung von Gastemperaturen: H. Schmick [Zs] 822
— Dissoziations- der Wolfram-oxyle: Z. Shibata [Zs] 821
— erweichung, Schamottesteine s. *731
Tone s. *730
— Hochdruck
— anlage des Großkraftwerkes Stettin: W. Heuelmann [Zs] 155
— techn. Hohlkörper, nahtlos geschmiedete [Zs] 441
— hohe(r),
— Dampferzeugung: S. Löffler [Zs] 585, 814
— Gasmessung: v. Schütz [Zs] 306
— Hydrierung mit u. ohne Katalysatoren: A. Kling u. D. Florentin s. 407
— Oberflächenhärtung von Sonderstäben mit Ammoniak: R. H. Hobrock [Zs] 818
— Rohre, Schnellkupplungen: E. Heidebrock [Zs] 156
— Rohrleitungen u. -verbindungen: A. W. Moulder [Zs] 960
— Schweißen von Kesseln: P. R. Hawthorne [Zs] 588
— Stahl: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
— ds.: A. E. White u. O. L. Clark [Zs] 966
— Ueberhitzer: R. M. Gates u. O. W. Gordon [Zs] 959
— Werkstoffe, Sonder-W.: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
— hydrostatische hohe, Eigenschaften von Metallen bei—: P. W. Bridgman [Zs] 447
— Lösungs— als Erklärung der Vorgänge bei der Flotation: C. Bruchhold [Zs] 154
— messungen, Gase, spezifische, leichte, Einflüsse: K. Löbbecke [Zs] 165
— osmotischer, als Erklärung der Vorgänge bei der Flotation: C. Bruchhold [Zs] 154
— Unterdruck, Feinmeßgerät [Zs] 449
— verhältnisse,
— Siemens-Martin-Ofen bei Schrot- verwendung s. 4
— Regenerator s. 842
— Rekuperator s. 842
— verlust, Wärmeübergang u. —, V., physikalischer u. wirtschaftlicher Zusammenhang: A. Schack [O] 841
— s. a. u. Dampf: —, Differenz—, Dissoziations—
- Druckbehälter**, Hoch—, Herstellung durch Lichtboenschweißung: N. W. Krase [Zs] 158
- Druckelektrolyse** s. u. Elektrolyse: —
- Drücken**, Oberfläche von Bauteilen aus Stahl: O. Föppl [A] *575
- Druckerweichungsversuche**, Temperaturen, hohe: R. V. Widemann [Zs] 155
- Druckfestigkeit**
— feuerfestes Material, Bestimmung s. 730
— Gußeisen, Zusammenhang mit Biegefestigkeit: S. Nadasan [Zs] 162
— Steine: J. W. Mc Burney [Zs] 813
— s. a. u. Festigkeit
- Druckfestigkeitsprüfung**
— feuerfestes Material bei
— Belastung: B. Long [Zs] 958
— Temperaturen, hohe: B. Long [Zs] 958
- Druckgaserzeuger**, Beschickungsvorrichtung, selbsttätige [P] 198
- Druckgefäße**, Schweißen, Ausbildung: H. H. Moss [Zs] 825
- Druckkessel**, Schweißen, geschweißte [Zs] 447
- Druckleitungen**, Schweißen, Ausbildung: H. H. Moss [Zs] 445
- Druckluft**
— belastung, hydraulische Akkumulatoren [Zs] 814
— Zahnradmotoren mit Pfeilverzahnung: R. Ewalds [Zs] 156
— s. a. u. Preßluft . . .
- Druckmesser** [Zs] 165, 306, 449
- Druckkölsteuerung** für Dampfmaschinen: Schmitt [Zs] 814
- Druckseigerung**, Schienen s. *180
- Druckstangenanordnung**, teleskopische, bei Blockdruckern [P] *264
- Druckwasser**
— entaschung: A. Zöbelein [Zs] 297
— Gußputzen: J. Prendergast [Zs] 443
— zufuhr, Reifenwalzwerke, Abstellung [P] *55
— s. a. u. Hydraulisch
- Dükdalben**, Häfen, Schiffe, Anlegewerke: Pein [Zs] 969
- Duffield-Verfahren** [Zs] 158
- Duisburg**
— Ferngasleitungs-Undichtigkeiten: F. Weckwerth [Zs] 301
— Gasvergiftung [Zs] 590, 818
— ds.: F. Bikenroth [Zs] 818
— Ruhrorter Häfen: Germanus [Zs] 586
— schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt, westdeutsche: Kalisch [Zs] 445
- Duisburg-Hochfeld**, Eisenbahnbrücke, Abbruch: Reinhardt [Zs] 969
- Duisburger Kupferhütte**, Hochofenanlage s. *625, *626
- Düngemittel** s. 407
— industrie,
— Nebenerzeugnis Stickstoff: C. J. Brand s. 407
— wirtschaftlicher Stand: C. H. Mac Dowell s. 407
— s. a. u. Kopfdünger; Mischdünger
- Dunkelfeldbeleuchtung**, Prüfung von Schlacken in Werkzeugstahl: K. Amberg [Zs] 162
- Duwalzwerke**, Anstellvorrichtung, obere [P] *55
- Duplexverfahren**
— Gußeisenerzeugung s. 845
— Kuppelofen u. Induktionsofen, eisenloser s. 690, 691
- Dupuy-pparat** für Druckerweichungsversuche s. 155
- Duralumin**
— Dämpfungsfähigkeit s. 965
— Flugzeugbau s. 227
- Durchbiegung**, Baustoffwahl u. —: K. Schäfer [Zs] 957
- Durchflußpyrometer**, Gastemperaturen, wahre, Messung [P] *408
- Durchlauf-(Fein)blechglühofen** s. u. Glühöfen: —
- Durchlauf(glüh)ofen** s. u. Fließöfen; Glühöfen: —
- Durchrollöfen** s. *866
- Durchrutschöfen** s. *866
- Durchstoßöfen** s. *866
- Durchwärmung**
— Walzgut,
— Rollöfen s. 912
— Stoßöfen: F. Wesemann [O] 910
— Tieföfen s. 911
- Durchweicung**, Walzgut, Walzwerköfen, Betrieb: F. Wesemann [Zs] 754
- Durchziehofen** s. *867, (*866)
- Durchzugplatten**, Formverfahren, rationale: C. Schrage [Zs] 815
- Durferrit-Zyanhärteluf** s. *427
- Dürrwerke**, A.-G. [G] s. 686
- Düsen**, Normal—, Durchflußzahlen: M. Jakob u. F. Kretschmer [Zs] 294
- Düsseldorf**, Gießereifachaustellung 1929 (Voranzeige) 544
- Düsseldorfer Eisenbahnbedarf**, vorm. Carl Weyer & Co. s. u. Aktiengesellschaft: —
- Dvorkovitz-Schmelverfahren** s. 958
- Dwight-Lloyd-Apparate**, runde, Luftdurchgang, Regelung [P] *678
- Dynamische**
— Prüfung von Beanspruchungen von Bauwerken: R. Bernhard u. W. Späth [Zs] 957
— s. a. u. Thermo—
- Dynamobleche**
— Glühversuche s. 671
- Dynamobleche** (ferner)
— magnetische Untersuchung mit dem Differentialeisenprüfer: F. Wever u. H. Lange [A] 367
— borhaltige, Herstellung [P] 580
— preise s. u. Eisen: markt
— siliziumhaltige, Herstellung [P] 580
— Zementationsprobe, Ehnsche s. *75
- Dynamomaschinen** [Zs] 156, 297, 442, 586, 960
— s. a. u. Elektromotoren
- Dynamometer** s. u. Ring—
- E.]
- Edelstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle
- Ehnsche Zementationsprobe**, Beitrag: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] *74, (Berichtigung) 147
- Ehrenpromotion**
— Bingel, Rudolf 312
— Fassnacht, Gottlob 239
— Nägel, A. 688
— Polystyren, Max 519
— Stork, C. F. 455
— Vogler, Eugen 487
- Ehrung**
— Boehm, P., Ehrenmitglied der Eisenhütte Südwest 148
— Buchner, Max, Ehrensator der Technischen Hochschule Braunschweig 312
— Hilger, Ewald, Ehrensator der Bergakademie Freiberg 208
— Knoops, F. J., Ernennung zum außerordentlichen Professor in Freiberg 519
— Möller, Friedrich, Ehrensator der Bergakademie Freiberg 208
— Schulz, E. H., außerordentlicher Professor in Braunschweig 487
— s. a. u. Ehrenpromotion
- Eich(en)**
— kurven von Thermolementen s. *196
— Pendelschlagwerke: M. Rudeloff [Zs] 446
- Eigenbrodt**, Reinhardt (Nachruf) *752
- Eigenschaften** von Stoffen s. u. den Stoffen sowie u. Werkstoffprüfung
- Eignungsprüfung** s. u. Beruf: —; Psychotechnik
- Eindampfen** s. u. Verdampfen
- Eindicker** zur Schlammwasserklärung s. *354
- Einformen** s. u. Formen
- Einpressen** s. u. Sich—
- Einfuhr** s. u. Außenhandel; Zölle, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Engießen** s. u. Gießen
- Engüß**, Engüße
— Abscheren [P] *369
— ds. s. a. 629
- Engüßstücke**: P. R. Rampe [Zs] 157
— techn. B. Osann [Zs] 157
- Einheit**, Widerstands—, elektrische, internationale: H. v. Steinwehr u. A. Schulze [Zs] 590
- Einheitsbuchführung(en)**. T. 3 [Zs] 824
— Eisengießereien, mittlere: A. E. Weber [Zs] 824
— ds.: A. Buschkühler [Zs] 824
- Einkommen** s. u. Lohn
- Einkristalle** s. u. Kristalle
- Einsatzhärten** s. u. Härten
- Einschlüsse**, nichtmetallische, Stahl, Bestimmung nach Dickenson: O. H. Herty jun. G. R. Fitterer u. J. F. Eckel [A] *737
- Einschmelzen** s. u. Schmelzen
- Einsetzen** s. u. Härten: Einsatz—
- Einsetzmaschine** für Öfen, auf Flurlaufende [Zs] 586
- Einsturzversicherung** s. 450
- Eintauchkolometer**, Kolorimetrie: R. Wasmuth [Zs] 591
- Einzelhandel**, Organisation: W. Handloser [Zs] 824
- Eisen**, s. u. Kohlensäure—; Trocken—
— Eisen, eiserne
— Abbrand, Kuppelofenschlacke, Berechnung: E. Knoppick [Zs] 587
— a—,
— Löslichkeit des Kohlenstoffs s. *764
— Zementit-Auflösung s. *765
— Altern: A. Thieme [Zs] 304
— Auflösungsgeschwindigkeit: W. Schreck [Zs] 161
— ausbau, Grubenbetrieb des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues: H. Isselhorst [A] 802
- Eisen**, eiserne (ferner)
— außenhandel,
— deutscher, Großeisenerzeugnisse: A. Michels [Zs] 970
— s. a. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
— bau s. u. Eisenbau
— Baustoff [Zs] 165, 306, 450, 591, 823, 969
— bestimmung: K. K. Järvinen [A] s. 540
— feuerfestes Material s. 141
— Gegenwart von Ohrom: H. H. Willard u. Ph. Young [Zs] 822
— gleichzeitig mit Kupfer u. Arsen: E. Zintl u. J. Schloffer [Zs] 305
— maßanalytisches. —: Maßanalyse o-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 449
— Tone, feuerfeste: W. R. Kerr u. E. B. Read [A] s. 542
— Bindung mit silikatischem Material im Eisenbeton: F. Jassy [Zs] 450
— Diffusion von Wasserstoff in —: E. G. Mahin [Zs] 161
— ds.: W. E. Deming [Zs] 163
— Eigenschaften,
— Prüfung [Zs] 160, 446, 589, 818, 964
— s. a. u. Korrosionen; Rosten
— einkristalle, Magnetostraktion: N. Akulov [Zs] 160
— Eisennitrid-Eutektoid: A. Bramley u. W. Hayward [A] *848
— Elastizitätsgrenze, magnetische Bestimmung: B. A. Howlett [Zs] 160
— elektrochemisches Verhalten: R. H. Lueck u. H. T. Blair [A] 197
— elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
— Erze, oxydische, Weiterverarbeitung [P] 24
— erzeugnisse, Gesamtkohlenstoffbestimmung, Prüfverfahren: J. Serrat y Bonastre [Zs] 167
— erzeugung, gewinnung
— Elektroöfen: A. Stansfield [Zs] 441
— Erze durch Chlorwasserstoffgas [P] 677
— ds. oxydische [P] 24
— Schlacken durch Chlorwasserstoffgas [P] 677
— Spanien: W. Harnickel [O] *536
— familie,
— Ausscheidungsreihenfolge s. 610
— Naturgeschichte: V. M. Goldschmidt [O] *601
— fertigerzeugnisse,
— Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
— s. a. u. —: waren
— Fertigmachen für den Kuppelofen [P] *808
— Feuerbüchsen, Ausbesserung bei der Orléans-Eisenbahngesellschaft [Zs] 447
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
— y—, Zementit, Auflösung s. *765
— Gebäude ohne Niet: O. Bondy [Zs] 450
— gogossenes s. u. Guß—
— gehalt des Meerwassers s. 612
— gewinnung s. u. —: erzeugung
— Gleichgewicht
— systeme, Zugehörigkeit der Elemente s. *840
— untersuchungen, Reduktions-, Oxydations- u. Kohlungsvorgänge: R. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
— Glühen, geglühtes, Gefüge, Phosphoreinfluß, Mikroskopie: R. Bazant [Zs] 167
— Grubenausbau [Zs] 823
— ds. s. a. 970
— gruppe, Metalle, Kohlenoxydspaltung: H. A. Bahr u. Th. Bahr [A] 739
— handel, süddeutscher, Organisation: W. Handloser [Zs] 824
— Japan: G. B. Sansom u. H. A. Macrae [W] 174
— Kaltverarbeitung, Einfluß der Korrosion: H. Endö [Zs] 965
— kampf, Urteil des Reichsarbeitsgerichtes [W] 171
— Kieselsäurebestimmung nach dem Chlorverfahren: P. Dickens [Zs] 305
— konflikt,
— grundsätzlicher Charakter: A. Heinrichsbauer [Zs] 167
— Rund um den —: J. Wünsch [Zs] 307

- Eisen, eiserne (ferner)**
 — Korrosion.
 Chlorammonium-Lösung: W. van Wüllen Scholten [O] 212
 Einfluß von Kalk u. Sodaauszug zu Brackwasser: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. F. Roetheli [Za] 305
 Einfluß der Kaltverarbeit.: H. Endó [Za], 965
 Erscheinungen: A. Herrero u. M. de Zubiria [Za] 821
 — Kreislauf: G. de Geer [A] *653
 — Kristalle, Ein-K.: H. Gries u. H. Esser [O] 879
 — Kupfern, gekupfertes, Rostbeständigkeit: S. Steinberg [Za] 448
 Säurebeständigkeit: S. Steinberg [Za] 448
 — Legierungsbestandteile, Schnellbestimmung durch Emissionsspektalanalyse: G. Scheibe u. A. Neuhäuser [A] s. 544
 — Iose(r)
 Induktionsöfen s. *499, *629, 959
 da.: M. H. Kraemer s. 884
 Induktionsschmelzöfen, Beschicken [P] *545
 — markt, -preise s. 174
 Belgien (Monatsberichte) [W] 88, 233, 376, 515, 715, 891
 England (Monatsberichte) [W] 90, 234, 377, 555, 745, 893
 Frankreich (Monatsberichte) [W] 68, 232, 373, 514, 714, 890
 Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 61, 205, 341, 455, 685, 863
 Oberschlesien (Vierteljahresberichte) [W] 62, 513
 Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 57, 201, 337, 481, 681, 857
 Welteisen-M. u. Rohstahlkartell: J. Brech [Za] 451
 s. a. u. Draht; Eisenindustrie; Grobbleche; Boh—; United States Steel Corporation
 — metalle, geochemisches Verhalten der —M. s. 607
 Mengenverhältnisse in der Erdkruste u. in Stern-Atmosphären s. 605
 Sauerstoffträger s. 612
 Wärmebehandlung: C. M. Walter [Za] 301
 — Mikrophotographie: E. L. Beed [Za] 590
 — modifikationen s. u. Eisen: α -E. usw.
 — Molybdän [Za] 158
 — nichtrostendes als Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — oxydische Einschlässe, Bestimmung durch Chloraufschluß: B. Wasmuth [Za] 591
 da.: B. Wasmuth u. P. Oberhoffer s. 928
 — oxydiertes, Strahlung, Gesamt-St. s. 262
 — Peranganatitration mit Erioglaucin u. Briogrin: J. Knop u. O. Kubelkova [Za] 968
 — Polymorphismus, Einfluß der chemischen Elemente: F. Weyer [O] *839
 — preise s. —: markt
 — produktion, Oesterreich, volkswirtschaftliche Bedeutung: C. v. Neufeld-Schoeller [Za] 166
 — reines, γ - α -Umwandlung: A. Sauveur u. C. H. Chou [A] 675
 hydraulische Werkstätten [Za] 162
 — Umwandlungen, allotrope: T. D. Jensen [A] *675
 — rostfreies s. —: nichtrostendes
 — Bosten s. u. Bosten
 — rothrostfreies im Hochfrequenzofen s. 690
 — Faserstoff: P. Oberhoffer, H. Hochstein u. W. Hessenbruch [O] 799
 — Sauerstoffbestimmung: O. Meyer [Za] 164
 Heißdehnungsverfahren: H. Diergarten s. 928
 — schaffende Industrie, deutsche, Löhne: J. W. Reichert [O] 214
 — schmelzen im Kuppelofen: J. B. Harst [Za] 157, 961
 — schmelzbares s. u. Stahl
- Eisen, eiserne (ferner)**
 — schutz: M. Bagg [B] 94
 — Schmelze
 — bestimmung, Kupfereinfluß: H. Pines [Za] 968
 — Einfluß [Za] 967
 — Spritzgußformen, Herstellung [P] 678
 — Spundbohlen, Schlessen Friedriehsfeld u. Hünx: Baertz [Za] 969
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den bez. Ländernamen
 — Strahlung, Gesamt-St. s. 262
 — streit, Ruhrgebiet, Schiedspruch: F. Haymann [Za] 824
 — technisches, Wärmebehandlung unterhalb A_1 , Einfluß: W. Köster [O] 357
 — teile, Rost, Entfernen [P] 744
 — Titanbestimmung, potentiometrische, bei Gegenwart von —: H. Brintzinger u. W. Schieferdecker [Za] 591
 — Trennung von Aluminium, Mangan u. Erdalkalien: R. Berg [Za] 449
 Chrom, Aluminium u. Phosphor: K. K. Järvinen [A] s. 540
 — untersuchung s. —: prüfung
 — verarbeitende Industrie, Preisentwicklung: K. Lange [Za] 971
 — verschlackung u. Mangangehalt beim Thomasverfahren s. *789
 — Walzen: A. Heinzl [Za] 444
 — waren, Ausfuhr, Einfluß der Beförderungskosten [Za] 971
 Emaillieren: L. R. Mernagh [Za] 160
 — Wärmebehandlung [Za] 160, 301, 445, 588, 964
 — Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußstahl
 — zölle, belgische s. 396
 deutsche s. 395
 französische s. 395
 italienische s. 396
 japanische s. 397
 Litauen, Neuordnung [W] 63
 polnische s. 397
 rumänische s. 397
 Vereinigte Staaten s. 397
 — s. a. u. Band—; Elektrolyt—; Fein—; Ferrit; Ferro—; Flach—; Flußstahl; Form—; Gießerei—; Guß—; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Meteor—; Boh—; Schweißstahl; Stahl; Walz—, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
- Eisen-Aluminium-Erze, Behandlung** [P] 888
Eisen-Aluminium-Legierungen, Gefüge: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Za] 448
Eisenbahn(en), -wesen
 — Adreßbuch, deutsches. 14. Ausg. [Za] 824
 — deutsche 1926 s. 200
 — Kraftwagen u. —: G. Walter [Za] 824
 — Reichs— s. u. Deutsche Reichsbahn-(Gesellschaft)
 — Sandstrahlgebläse: W. Rudolph [Za] 964
 — tarife s. u. Eisenbahntarife
 — unglücklich, durch Schienenbruch [Za] 590
 — verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
 — Welt 1926 [S] 206
- Eisenbahnbrücke(n)**
 — Abbruch bei Duisburg-Hochfeld: Reinhardt [Za] 969
 — englische, Beanspruchungen: B. Bernhard [Za] 963
 — Siliziumstahl, Schweiz, erste —: A. Bühler [Za] 966
- Eisenbahngewerkschaften, Tarifverträge, Kündigung s. 453**
Eisenbahnfahrzeuge im Anschluß, beschädigte, Unkosten, Senkung [W] 92
Eisenbahngerät [Za] 590, 966
 — Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [B] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen
- Eisenbahngesellschaft, Orléans—, Feuerbüchsen, eiserne, Ausbesserung [Za] 447**
Eisenbahngleise s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife s. u. Eisenbahntarife**
Eisenbahngüterwagen s. u. Eisenbahnwagen
Eisenbahnkommissar n. Reparations-agent zur Lage der Reichsbahn: W. Ahrens [W] 172
Eisenbahnoberban(zeug)
 — Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — formen, deutsche, Entwicklung seit 1900: R. Scheibe [Za] 288
 da.: A. Birk [Za] 289
 da.: E. Vogel [Za] 289
 — Markt, Preise s. u. Eisen: M.
 — Untersuchungen, amerikanische: v. Gruenewaldt [Za] 586
 — s. a. u. Gleise; Schienen; Weichen
- Eisenbahnräder s. u. Räder**
Eisenbahnschienen s. u. Eisenbahn-oberban; Schienen
Eisenbahntarif, Gütertarif
 — Ausnahmetarif
 — politisch der Deutschen Reichsbahn [W] 379
 System der Reichsbahn: C. Meurer [Za] 592
 — Benachteiligung des Ruhrgebietes gegenüber Oberschlesien: H. Pohl [Za] 451
 — Dolomit, Roh-D., Senkung [W] 28, 92
 — erhöhung, abermalige, bei der Reichsbahn? [W] 973
 — Kalkstein, Senkung [W] 28, 92, 379
- Eisenbahnverkehr [Za] 971**
 — deutscher, Eisen- u. Stahlschrot 1927: B. Schmidt [W] 596
 — Lage s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Verkehr
- Eisenbahnwagen, Güterwagen**
 — Feinblechpakete, Verladen u. Verpacken [Za] 442
 — gestellung, Lages. u. Eisen: markt
 — Großraum—, Entladen in Schiffe [P] *54
 — standelderhöhung, vorübergehende zehnfache [W] 342
- Eisenbahnwagenräder s. u. Räder**
Eisenbahnzeug s. u. Eisen: markt;
 Eisenbahnoberbanzeug
- Eisenbau, -werke**
 — Abbruchmethoden: Derdack [Za] 969
 — Schweißung: J. P. Lincoln [Za] 301
 — s. a. u. Brücken; Eisenskeletthau
- Eisen-Beryllium-Legierungen: F. Weyer [Za] 821**
Eisenbeton [Za] 970
 — Bau(werke), betrieb, Auswahl u. Abnahme der Baustoffe: O. Graf [Za] 450
 Isteg-Bewehrung: G. Scholtis [Za] 969
 Kontrolle: E. Probst [Za] 970
 da.: W. Petry [Za] 970
 — Baustoff [Za] 450
 — Bindung von Eisen u. silikatischem Material, einfache oder komplexe Eisensilikate: F. Jassoy [Za] 450
 — rohre, geschlenderte, Hume-Verfahren: E. Lindemann [Za] 823
 — Bostangriff s. 213
 — Wettbewerb mit Stahl beim Brückenbau: W. Weiß [Za] 304
 da.: Karner [Za] 969
- Eisenbetonschwellen: F. Emperger [Za] 165**
Eisenblech(e)
 — dünne, borlastige, Herstellung [P] 580
 siliziumhaltige, Herstellung [P] 580
 — Rein—, gekupferte, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Za] 448
 — Rost(en)angriff durch Schlackenwolle s. *100
 — s. a. u. Bleche;
- Eisenborid, Gefüge: F. Weyer [Za] 821**
Eisen-Bor-Legierungen: F. Weyer [Za] 821
Eisen-Chrom: P. Oberhoffer u. C. Kreuzer [O] *189; vgl. 304
Eisen-Chrom-Legierungen
 — Angriff chemischer Reagenzien: W. Ackermann [Za] 302
 — kohlenfreie, reine, physikalische Konstanten: K. Ruf [Za] 304
- Eisendraht, Recken, Magnetisierungsintensität, Aenderung: J. B. Seth, Ch. Anand u. M. Dayal [Za] 160**
Eisenelektroden, Korrosionsversuche, Vorbehandlung: W. van Wüllen Scholten [Za] 302
Eisenerz(e), -lagerstätten
 — Afrikas,
 Nord-A.: Leonidoff [Za] 166
 da. Bestrebungen der Trafik-Aktiebolaget Grängesberg-Oxelösund s. 413
 Süd-A.: P. A. Wagner [Za] 153
 da.: E. Krenkel [Za] 295
 — Aufbereitung, Vorrichtungen: H. Bartsch [O] *353
 — Bergbau,
 Biskaya: J. Balzola [Za] 583
 internationaler, Vorgänge [W] 413
 Siegerländer, Arbeitslohn u. Arbeitsleistung: P. Wirths [Za] 824
 — bergwerk,
 Arbeitsleistung: P. Wirths [Za] 824
 Lohn: P. Wirths [Za] 824
 — Bilbao s. 537
 — Chile, Bestrebungen der Trafik-Aktiebolaget Grängesberg-Oxelösund s. 413
 — förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — französische, schwedische Einflußnahme s. 413
 — Lahntal: Langgraber [Za] 957
 — Lölling-Hüttenberg-Friesach in Kärnten: H. Haberer u. F. Sellner [Za] 153
 — markt, -preise s. 28, 454, 927
 s. a. u. Eisen: M.
 — Marokko, Spanisch-M., englischer Einfluß s. 413
 — Oberrosbach, (Oberhessen): W. Witte [Za] 154
 — oxydische, Behandlung [P] 888
 — preise s. —: markt
 — primäre, Entstehungsgeschichte s. 609
 — Röstofen mit Gasheizung: H. Hällig [Za] 154
 — Röstung, magnetische: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 466
 — Reduktionsverlauf: B. Stalbene [Za] 586
 — sedimentäre, Bildung s. 612
 — Spaniens s. *537
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vogelberg, Zusammensetzung s. 154
 — Welthandelsatlas. Lig. 23: W. Schmidt [Za] 971
 — s. a. u. Eisenhütten; Erze; Hütten; Mangan—; Minette; Roteisenstein; Spateisenstein; Vena; Wabana-Erze
- Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
Eisengießer, praktischer: F. W. Hesse [Za] 298
Eisengießerei(en) [Za] 157, 298, 443, 587, 815, 961
 — betrieb, Flußspat: B. Osann [Za] 812
 — Handbuch, Hrg. von C. Geiger. 2. Aufl. Bd. 3 [B] 486
 — Marktlage s. u. Eisen: M.
 — Maschineningenieur, Was muß der M. von der — wissen? Hrg. von A. Liachka [Za] 961
 — mittlere, Einheitsbuchführung: A. E. Weber [Za] 824
 da.: A. Buschkühler [Za] 824
 — Schweißen,
 autogenes: H. Neese [Za] 817
 elektrisches: H. Neese [Za] 817
 — Theorie oder Praxis?: J. Shaw [Za] 303
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisenguß, s. u. Eisenkugeluß, Guß; Gußeisen, Temperguß**
Eisenhochbau s. u. Eisenbau; Eisenskelettbau
Eisenhochfenschlacken s. u. Hochfenschlacken
Eisenhütten, -wesen
 — Grundlagen [Za] 153, 294, 439, 583, 811, 957
 — Handbuch, Walzwerkswesen, Bd. 1. Hrg. von J. Puppe u. G. Stauber (Voranzeige) 208

- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhütten-Institut** Freiberg, Mitteilung aus dem —: E. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
- Eisenhüttenmann, -ische(r)**
— Lehrstühle, Förderung durch den Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 760
— Nachwuchs, Lage s. 759
- Eisenhüttenmännisches Institut** Aachen, Mitteilung aus dem —: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] *74
ds: E. Zingg, P. Oberhoffer u. E. Pioworsky [O] *721
- Eisenhütte Oberschlesien**
— Fachauschüsse, Tätigkeit 1928 s. 475
— Hauptversammlung v. 17. März 1929 [V] 475
— Hauptversammlung v. 17. März 1929 (Voranzeige) 312, 344
— Kurse, technische, v. 2.—11. Jan. 1929 [A] 262
- Eisenhütte Oesterreich**
— Hauptversammlung v. 1. u. 2. Juni 1929 [V] 953
ds. Einladung 720
ds. (Voranzeige) 688
— Vortragsabend v. 18. Jan. 1929 [A] 293
- Eisenhütte Südwest**
— Boehm, P., Ehrenmitgliedschaft s. 148
— Hauptversammlung v. 20. Januar 1929 [V] 147
ds. (Einladung) 32, 64
- Eisenhüttenwerk Thale, A.-G.** [G] s. 686
- Eisenhydratgel**, Einfluß auf Bindefestigkeit natürlicher Formsande: C. O. De Witt u. G. G. Brown [Zs] 299
- Eisenindustrie**
— Afrika, Süd-A.: H. J. Van der Byl [Zs] 450
— Arbeitskampf: M. Schlenker [O] 42 ds. [Zs] 824 ds. s. a. 656
— Argentinien s. 415
— Belastung durch Verzinsung der Dawes-Schuldverschreibungen s. 659
— Bergische, Geschichte: W. Engels u. P. Legers [B] 831
— Brasilien: Labouriau [Zs] 166
— Chile s. 415
— deutsche, amerikanische Beobachtungen s. 224
— japanische Aufträge [W] 516
— Lage s. u. Eisen: markt
Löhne: J. W. Reichert [O] 214
Lohnkampf, Urteil des Reichsarbeitsgerichtes s. 171
Neuorganisation seit der Währungsstabilisierung: P. Berkenkopf [B] 687
— nordwest-d., Arbeitskampf, Severings Schiedsspruch [W] 26 ds. [Zs] 824
— Produktionsverfahren, Rationalisierungsmöglichkeiten: O. Fläschel [Zs] 306
— Tributzahlungen, Auswirkung: M. Hahn [O] 659
— Weltkonkurrenz: J. W. Reichert [A] 944
— elektrische Anlagen, Wartung u. Unterhaltung: F. Freden [Zs] 960
— englische 1928: Sir W. J. Larke [O] 286
— Europa, Beobachtungen: C. A. Meißner [A] 224
— Frachtbelastung aus dem Dawes-Plan s. 660
— Frankreichs, Wo steht sie heute?: H. Hermanns [Zs] 166
— Italien: H. Klein [Zs] 450 ds. (Monatsberichte) [W] 124, 516, 894
— Beobachtungen, amerikanische s. 224
— Japan, Rohstoffgrundlagen: H. Luft [Zs] 450
— Kohlenstaub, Braun-K. rheinischer: H. M. Kaspers [Zs] 958
— Luxemburg [W] 486
— Beobachtungen, amerikanische s. 224
— Oesterreich: A. Apold [Zs] 307
— Lage: A. Zahlbrucker [A] 953
— Neuordnung: O. Deutsch [W] 557
- Eisenindustrie** (ferner)
— polnische 1927: F. Baare [S] 826
— Preisfrage s. 792
— Remscheider Geschichte: W. Engels u. P. Legers [B] 831
— Saargebiet [W] 28, 206, 379, 485, 686, 862
ds. 1913—1928 [Zs] 824
— schwedische [W] 747
— Spanien: V. Delpont [Zs] 971
— Streik, Industrieländer, wichtigste, 1928: H. Göhring [W] 517
— Südamerikas: G. Herlin [W] 415; vgl. 450
— Tschechoslowakei 1928, 4. Viertel. [W] 454
ds. 1928 [W] 454
— Unternehmungen, Bewegung des Soll u. Haben 1924 bis 1927/28 s. 662
— Verfeinerungsbetriebe, Betriebswirtschaft: G. Bulle [A] 293
— Wertbeteiligungen: R. Erdmann [Zs] 450
— s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Stahlindustrie
- Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte** [G] s. 414
- Eisenkarbid**, Gasgemische s. *721
- Eisen-Kohlenstoff-Zustandsschaubild** s. *676
- Eisenkunstguß**, deutscher, aus alter u. neuer Zeit: E. Glaeser [Zs] 816
- Eisenlegierungen** [Zs] 963
— korrosionsbeständige, Chrom-Kupfer-Stähle: B. D. Saklatwalla u. A. W. Demmler [Zs] 303
— Mischung mit Kohlungsmitteln zum Zementieren: E. G. Mahin u. R. C. Spencer [Zs] 302
— physikalische Besonderheiten: F. Stäblein [Zs] 162
— Eigenschaften [Zs] 964
— Siliziumbestimmung: A. Stadelor [O] 325
— Typen, Beziehung zu den Atomradien s. *839
— s. a. u. Eisen-Aluminium-Legierungen; Eisen-Beryllium-Legierungen; Eisen-Bor-Legierungen; Eisen-Chrom-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Phosphor; Eisen-Silizium; Eisen-Stickstoff-Legierungen; Eisen-Vanadin-Legierungen; Eisen-Wolfram-Kohlenstoff; Eisen-Wolfram-Legierungen; Eisen-Zink; Ferro . . .
- Eisen-Mangan-Erz** s. u. Mangan-Eisen-Erz
- Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferromangan
- Eisen-Molybdän-Legierungen** s. u. Ferromolybdän
- Eisen-Nickel**: G. J. Sizoo u. Z. Zwickler [Zs] 821
- Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen**, Angriff chemischer Reagenzien: W. Ackermann [Zs] 302
- Eisen-Nickel-Erze**, Behandlung [P] 888
- Eisen-Nickel-Legierung(en)**
— Angriff chemischer Reagenzien: W. Ackermann [Zs] 302
— Anibal s. 117
— Anomalien s. *117
— Ausdehnungskoeffizient s. *118
- Eisennitrid**
— Eisen—Eutektoid: A. Bramley u. W. Haywood [A] *848
— Kristallgitter: R. Brill [Zs] 162
- Eisenoxyd(e)**
— bestimmung in feuerfestem Material s. 141
— Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 449
— Chloreinwirkung: W. Kangro u. R. Flüge [Zs] 963
— gehalt, Schamottesteine s. *731
— Tone s. *729, *730
— Löslichkeit [Zs] 158
- Eisenoxyd-Kieselsäure**, System —: O. H. Herty u. G. R. Pitterer [Zs] 304
- Eisenoxyd-Wasser**, System —: G. F. Hüttig u. H. Garside [Zs] 439
- Eisenoxydul**
— Aluminate, Bestimmung nach Dickenson s. *738
— Kieselsäure, Gleichgewichtsdiagramm s. 665
— Silikate, Bestimmung nach Dickenson s. 737
- Eisenpakt** s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale
- Eisen-Phosphor**: P. Oberhoffer [O] *189; vgl. 304
- Eisen-Phosphor-Legierungen** s. u. Ferrophosphor
- Eisenplatten** s. u. Ofenplatten
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Desoxydation; Oxydation
- Eisenschrot**, Eisenbahnverkehr, deutscher, 1927: B. Schmidt [W] 696
- Eisenschwammverfahren** s. 302
— erzeugung, Entwicklung s. 790
- Eisensilikat(e)**
— einfache oder komplexe, bei Bindung von Eisen u. silikatischem Material im Eisenbeton?: F. Jassy [Zs] 450
— Einschlüsse im Stahl: O. H. Herty jun. u. G. R. Fitterer [A] *664
- Eisen-Silizium**: P. Oberhoffer u. O. Kreuzer [O] *189; vgl. 304
- Eisen-Silizium-Legierungen** s. u. Ferrosilizium
- Eisenskelettbau**: E. Heideck [Zs] 969
- Eisenstein**
— grube San Fernando, Rohspataufbereitung: W. Luyken u. E. Bierbrauer [Zs] 154
— s. a. u. Eisenerze; Rot—
- Eisen-Stickstoff-Legierungen**, Röntgenographie: A. Osawa u. S. Iwazumi [Zs] 590
- Eisen-Titan-Legierungen** s. u. Ferrotitan
- Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G.** [G] 976 ds. s. a. 975
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch**, Beschickungsanlage s. *622, *624
- Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Eisen-Vanadin**, Gleichgewichtsschaubild: S. Oya [Zs] 967
- Eisen-Vanadin-Legierungen**, kohlenfreie, reine, physikalische Konstanten: K. Ruf [Zs] 304
- Eisenverarbeiter** u. Ausnahmetarif-System der Reichsbahn: C. Meurer [Zs] 592
- Eisenverbände**, Erneuerung s. 944
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwarenindustrie** s. u. Kleineisenindustrie
- Eisenwerk(e)**
— Elektrokarren: G. Lucas [A] *84
— Kaiserslautern s. 414
— Kraft [G] 975
— Witkowitz, Hundert Jahre, 1828 bis 1928 [B] 64
- Eisenwerkgesellschaft** Maximilianshütte, 75 Jahre, 1853—1928 [A] 48
- Eisen-Wolfram-Zustandsschaubild** s. *522
- Eisen-Wolfram-Doppelkarbid** s. 332
- Eisen-Wolfram-Kohlenstoff** s. *523
- Eisen-Zink**, Gleichgewichtsdiagramm: Y. Ogawa u. T. Murakami [Zs] 448, 821
- Eiszellen**, Schweißen: H. Holler [Zs] 159
- Elastizität**, elastische
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
— grenze, Eisen, magnetische Bestimmung: B. A. Howlett [Zs] 160
— Stahl, magnetische Bestimmung: B. A. Howlett [Zs] 160
— konstanten, Ermittlung: H. Steuding [Zs] 294
— Körper, Mechanik, Bearb. von G. Angenheister [Zs] 811
— Kupplungen, Ermüdung des Materials: H. F. Moore [Zs] 156
— modul oder Steifigkeit?: J. Bach [Zs] 302
— Nachwirkung, Fließen, Temperaturabhängigkeit: R. Becker u. W. Boas [Zs] 820
— Schlackenbeton [Zs] 823
— verlust, Metalle: H. F. Moore [Zs] 819
— Widerstand von Schweißverbindungen: A. Goelzer [Zs] 159
— s. a. u. Ermüdung
- Elba**, Società Anonima di Miniere e di Alti Forni [G] s. 517
- Elektrische Blankglühöfen**: H. Langenbach [Zs] 155
- Elektrische Einsatzöfen**, Kraftwagen-teile [A] 115
- Elektrische(r) Glühöfen**: A. Herberholz [Zs] 160
— Maschinenteile aus legiertem Stahl-guß [A] 257
— metallische Widerstandsheizkörper [P] 369
- Elektrische Härteöfen**: A. Herberholz [Zs] 160
— metallische Widerstandsheizkörper [P] 369
- Elektrischer Induktionsofen** s. u. Induktionsofen
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenofen
- Elektrische Maschinen**, Bau, Toleranzen: Rüdtenberg [A] s. 436
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Elektroöfen
- Elektrische(r) Stahlwerkso(ö)fen** s. u. Elektroöfen
- Elektrischer Temperofen**: E. F. Ruß [Zs] 299
- Elektrischer Trockenofen**, Matratzenförderung s. 869, *870
- Elektrischer Widerstandsofen** s. u. Widerstandsofen
- Elektrizität**, elektrische(r)
— Anlagen, Eisenindustrie, Wartung u. Unterhaltung: F. Freden [Zs] 960
— Unfallverhütung s. *280
— Antrieb(e): G. Fox [Zs] 297
— Einzel-A.: W. Chladek [Zs] 442
— Kompressoren der Koksofen-gas-Fernversorgung [Zs] 586
— Lufthammer [Zs] 960
— Mehrflügel-Gassauger: B. Lang [Zs] 586
— Spill für Walzwerke [P] *677
— Walzwerk: J. D. Wright [Zs] 587
— Werkzeugmaschinen, große: O. Pollok [Zs] 156
— s. a. u. Elektromotoren
— Beziehungen zur Nutzbarmachung der Kohle: A. T. Stuart s. 406
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Einrichtungen [Zs] 156, 442
— Großkraftwerk Böhlen: F. Eckardt [Zs] 155
— Erwärmen s. u. Erwärmen
— erzeugung in Rheinland-Westfalen: O. Dorth [W] *553
— Gasreinigung s. u. Cottrell; Gasreiner, Gasreinigung
— Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung
— Maschinen s. u. Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen
— Meßapparate s. u. Messen
— Motoren s. u. Elektromotoren
— Schneiden s. u. Schneiden
— Schweißen s. u. Schweißen —
— Stahlerzeugung s. u. Elektrostaahlstrom,
Gefahren: W. Oldemeyer [Zs] 167
— kostenermittlung: O. Cromberg [A] *775
— verbrauch, Hochfrequenzöfen s. 689
— s. a. u. Drehstrom; Gleichstrom; Wechselstrom
— Uebertragung für Dampfmeser [Zs] 449
— Widerstand, Messung zur Bestimmung der Dauerfestigkeit: S. Ikeda [Zs] 819
— Schnellstahl-Schneidwerkzeuge: H. Styri [Zs] 447
— Widerstandseinheit, internationale: H. v. Steinwehr u. A. Schulze [Zs] 590
— wirtschaft, deutsche, Aufbau u. Entwicklungsmöglichkeiten [Zs] 166
— s. a. u. Elektrotechnik; Isolierung; Kraft; Kurzschluß; Thermo—
- Elektrizitäts-A.-G.**, vorm. Schuckert & Co. [G] s. 975
- Elektrizitätswerk(e)**
— Dampfdruck, wirtschaftlichster, Löfflerkessel: F. Münzinger [Zs] 814
— Hamburg, Abnahmeversuche an einem Borsig-Steinrohrkessel mit Fuller-Kohlenstaubfeuerung: Frsch [Zs] 959
— München, Reserve-Dampfkraftwerk: J. Bodler [Zs] 959
— s. a. u. Kraftwerke

Elektroanalyse, Fortschritte: A. Schleicher [Zs] 449
Elektrochemie, elektrochemisches
 - Handbuch, technisches, Hrsg. von A. Schlomann [Zs] 153
 - Verhalten von
 Eisen: R. H. Lueck u. H. T. Blair [A] 197
 Zinn: B. H. Lueck u. H. T. Blair [A] 197
Elektroden
 - größere, Schweißkosten, Verringerung: C. J. Bowers [Zs] 301
 - Gußeisenschweißungen: E. Sato [A] *674
 - Lichtbogenöfen s. 424
 - Niederschlag-, Gasreiniger, elektrische [P] 582, *582
 - s. a. u. Eisen-
Elektroisen s. a. Gußeisen: Elektroöfen
Elektrofilter: F. Mouraud [Zs] 441
Elektrograuab s. u. Gußeisen: Elektroöfen
Elektrohängebahnen
 - Bau, Neuerungen: M. Freyberg [Zs] 442
 - Hochfahrbeschickung s. *613
Elektrokarren
 - Eisenwerke: G. Lucas [A] *84
 - Förderkostenverminderung: B. Finney [Zs] 615
 - Gießerei: H. J. Dorns u. C. S. Schroeder [Zs] 297
 ds.: Lucas [Zs] 615
 - Leistungsteigerung s. 190
 - Stahlwerke: G. Lucas [A] *84
 - Verladen von Feinblechen [Zs] 156
Elektrolyse, elektrolytische
 - Abscheidung von
 Aluminium: D. B. Keyes, S. Swann jr., W. Klabunde u. S. T. Schicklans [Zs] 160
 Kadmium als Rostschutz: S. Wernick [Zs] 588
 - Chromniederschläge, festhaftende [P] 230
 - Druck-, Einfluß auf Brennstoff u. Kraft: J. E. Noeggerath s. 406
 - Metallabscheidung, Wechselstrom: H. C. Coocks [Zs] 815
 - schnell- Abscheidung von Kadmium u. Zinn: E. Breznicke [Zs] 164
 - Überzüge von Metallen: J. Boudnick [Zs] 964
 - Verkupferung von Stahl über einer Nickelzweischicht: M. Ballay [Zs] 964
Elektrolysen, Zementation in Holzkohle s. *732
Elektromagnetismus s. u. Magnesium: Permeabilität
Elektromaschinenbau, Stahlkonstruktionen, geschweißte: E. Rosenberg [Zs] 445
Elektromechanische: Schwingungserzeuger: W. Späth [Zs] 586
Elektrometallurgische Öfen s. u. Elektroöfen
Elektrometrie: Titration von Mangan nach der Methode von Volhard: B. P. Braun u. M. H. Clapp [Zs] 522
Elektromotoren, elektromotorische [Zs] 156, 297, 442, 586, 960
 - Antriebe s. u. Elektrizität: [P]
 - Kraft des Thermoelements beim Erstarungspunkt pyrometrischer Standardproben: M. Matsui u. S. Oka [Zs] 969
Elektronen-Wirbel-Schweißen s. u. Schweißen: -
Elektroöfen, Elektroöfen
 - Abschrecken von Blöcken, 3 t schweren bei 960° [Zs] 160
 - amerikanische, Betriebskennziffern: K. F. Kraus s. 884
 - Beschickungsrichtung [P] *545
 - Eisenherzeugung: A. Stansfield [Zs] 441
 - Entwicklung: D. P. Campbell [Zs] 155, 959
 - Fassungsvermögen s. 790
 - Fortschritte: W. S. Gifford [Zs] 616
 - Glühen,
 Blank-G. von Stahl: A. Pomp u. L. Walther [A] *670
 Sonderstähle [A] 221
 - Grauguß, synthetischer: H. Nathusius s. 884
 - Gußeisen: C. C. Williams u. C. B. Sims [A] *645
 Festigkeit, hohe, basische Zustellung?: K. F. Kraus [Zs] 295

Elektroöfen, Elektroöfen (ferner)
 - Hochtemperaturöfen: E. Löwenstein [Zs] 967
 - Kippvorrichtungen s. 423
 - Klein- [A] *362
 - Manganstahl: J. Trautitz jr. [Zs] 443
 - Normalisieren von Sonderstählen [A] 221
 - Eisen, synthetisches, Erzeugung: K. Christen [A] 769
 - Schnellarbeitsstahl: E. A. Brophy [Zs] 820
 - Stahl, Stähle, Erzeugung: A. Stansfield [Zs] 441
 Sonder-St., Erschmelzen: H. M. German [Zs] 444
 - s. a. u. Ajax-Wyatt-Ofen; Duplexverfahren; Elektrischer Glühofen usw.; Elektrostaalofen; Induktionsöfen; Lichtbogenöfen; Widerstandsöfen
Elektroöfenanschuß des Vereins deutscher Gießereifachleute, Endfrage über Maße u. Leistungen der Elektrolichtbogenöfen, Ergebnis [Zs] 816
 ds. s. a. 816
Elektroschlepper, Hüttenwerke s. *84
Elektrostahl, -verfahren [Zs] 444, 616, 962
 ds.: S. Kriz [Zs] 444
 - Erzeugung,
 Fortschritte: P. Körber [Zs] 152
 ds. s. a. *769
 Vereinigte Staaten: C. Benterskiöld [Zs] 557
Elektrostahlöfen, -öfen
 - Anströmungen [Zs] 444
 - deutsche Abmessungen, Betriebsverhältnisse u. Leistungen: E. Kriz [O] *417
 - Lichtbogenöfen, elektrische Anströmung: S. Arnold [Zs] 517
 - s. a. u. Elektroöfen; Widerstandsöfen
Elektrostahlwerk, Qualitätsfragen: K. v. Kerpely [A] 884
Elektrotechnik
 - Handbuch, technisches, Hrsg. von A. Schlomann [Zs] 153
 - Institute der Technischen Hochschule Braunschweig [Zs] 593
Elektrowärme
 - Anwendung, industrielle. Fortschritte: H. Tameil [Zs] 441
 - techn. Forschungsinstitut an der Technischen Hochschule Hannover: Detmar s. 775
Elemente s. u. Chemie, chemisch: -; Thermo-
Elmarid, chemische Zusammensetzung s. *674
Elo-Sherardisierungsverfahren [Zs] 818
Eisassische Maschinenfabrik, Atmosphärendampfkessel für 100 at [Zs] 155
Emaillier(en) [Zs] 585
 - Eisenwaren: L. R. Mernagh [Zs] 160
 - fähiges Gußeisen: A. Müller [Zs] 587, 816
 - industrielles,
 Gußeisen: M. Thiers [Zs] 585
 Stahl: M. Thiers [Zs] 588
 - Stahlwaren: L. R. Mernagh [Zs] 160
Emaillieröfen, Außenförderung s. *668
Emissionsspektalanalyse s. u. Spektalanalyse: -
Enduro K A 2 (Stahl, nichtrostender) s. 820
Energie
 - aufwand, Lichtbogenschweißung: P. Plamm [Zs] 588
 - inhalt: A. Eucken [Zs] 957
 - speicherung u. Dampfüberhitzung: Wilke [Zs] 441
 - technische Überwachung von Azetylen für Gasschmelzschweißung: Niederstrasser [Zs] 159
 - s. a. u. Elektrizität; Kraft; Überwachungsstelle für Brennstoff- u. -wirtschaft
England, englischer
 - Einfluß auf Eisenerzvorkommen in Spanisch-Marokko s. 413
 - Eisenaußenhandel 1928 [S] 267
 - Eisenbahnbrücken, Beanspruchungen: E. Bernhard [Zs] 966
 - Eisenindustrie 1928: Sir W. J. Larke [Zs] 286
 - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 - Industrie, Zusammenschlüsse s. 287

England englischer (ferner)
 - Kalkschächten, Generatorgasfeuerung: V. J. Arbe [Zs] 564
 - Kohlen
 außenhandel 1928 [S] 267
 markt, -preise s. u. Eisen: M. Lieferungsaufräge, Vergebung, Grundsätze s. 396
 - Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 - Schienen, verschleißfeste, aus Chromstahl: Fuchsler [Zs] 590
 - Schlichtungswesen: H. Niebuhr [Zs] 451
 - Stahl
 erzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 markt, -preise s. u. Eisen:
 - Stahlflaschen, Werkstofffrage [Zs] 590
 - Stahlindustrie 1926: Sir W. J. Larke [O] 286
 Zusammenschlüsse [W] 92
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 516
 - Verkohlung, Tieftemperatur-V., Aicher-Verfahren: L. M. Hirschberg [Zs] 958
 - Wareneinfuhr, Herkunftsbezeichnung s. 396
 - Zollbestrebungen s. 396
 - s. a. u. Großbritannien
Englischer Zähigkeitsmesser, Handhabung: S. Rrk [Zs] 165
English Steel Corporation, Ltd., (Gründung) s. 93
Entschung
 - Dampfkessel: W. Benedict [Zs] 156
 - Druckwasser-: A. Zobelein [Zs] 297
Enterbe, Erbe: B. Böhm [B] 558
Entfeuchtung
 - Gas: G. A. Bragg [Zs] 295
 - Luft: C. S. Keovil u. W. K. Lewis [Zs] 153
Entgasen
 - Sauerstoffhaltige Stoffe [P] 921
 - Elektroöfen, Gußeisen s. 845
 - Metalle, flüssige [P] 678
 - Vorrichtung, stetig arbeitende, mit Drehrommel [P] *562
 - s. a. u. den zu entgasenden Stoffen
Entgasungsräume, Verschluss [P] *711
Enthärteten, Wasser, Filtermasse, Regenieren [P] *478
Entkohlung
 - Bariumchlorid
 salzbad s. *724
 Verhinderung s. 773
 - Einfluß des Sauerstoffgehaltes s. 768
 - Erscheinungen, Einfluß der Stahlqualität s. *762
 - Perrochrom, Hochfrequenzöfen s. *692
 - Stahl,
 Beurteilung der Reinheit s. 768
 Einfluß der Legierungszusätze s. *766
 hochgekohlt, in reduzierenden Atmosphären: J. J. Curran u. J. H. Williams [Zs] 160
 Sauerstoffeinfluß s. 77
 - s. a. u. Temperguß
Entladeanlagen, Großbraungüterwagen in Schiffe [P] *54
Entladen s. u. Materialbewegung
Entlüftung
 - Gießereien: G. S. Hamilton [Zs] 157
Entölung
 - Abdampf-, chemische [Zs] 441
Entphenolung, Anlage nach Koppers s. 958
Entrostung
 - chemische, Sulfosäuren, organische: O. Mers [Zs] 160
 - Eisentelle [P] 744
 - mittel [P] 86, 478, 508
Entschwefelung
 - Elektroöfen, Gußeisen s. 845
 - Flußpat im Gießereibetrieb: M. Apfelböck [Zs] 961
 - Gase, Verfahren, technische: H. Brückner [Zs] 814
 - Hochofen: H. L. Geiger [A] 16
 - kristallographische Erklärung: B. S. M'ac Caffery u. J. P. Oesterle [A] 17
 - tätigkeit, (Hochofenzone, wirkungsvollste: S. P. Kinney [A] s. 17

Entschwefelung (ferner)
 - Wirkung des Mangans: Z. Shibata [Zs] 583
 - s. a. u. Schwefel
Entstaubung
 - anlagen, elektrische, Schweißen von Silos für: H. Holler [Zs] 301
 - s. a. u. Staub
Entzinnung, Weißblechabfälle [P] 263
Entzundern, Gegenstände aus rostfreiem Stahl [P] 264
Entzündungstemperaturen von Gasgemischen: M. Prettre u. P. Lafitte [Zs] 306
Erbe der Erben: R. Böhm [B] 558
Erde, Eisenmetalle, Mengenverhältnisse s. 605
 - s. a. u. Welt
Erdalkalien, Trennung von Eisen u. Mangan: R. Berg [Zs] 449
Erdgas s. u. Naturgas
Erdbergbau, deutscher, Jahrbuch 1929, Jg. 20. Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann [Zs] 451
 - s. a. u. Minerale; Petroleum
Erfinden, Erfindung
 - Technik: J. Haböck [Zs] 825
 - Wert, Berechnung: J. Haböck [Zs] 825
Erhitzen s. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
Erhischen
 - Kokillen, Kuhl-K., Versuche mit Messing: W. Ammann [A] 920
 - Tiefung, Qualitätseinbuße, Einfluß der ersten Glühung: E. Marke s. 928
Erioglanzin, Permanganattitration von Eisen: J. Knop u. O. Knebelkova [Zs] 968
Eriogrün, Permanganattitration von Eisen: J. Knop u. O. Knebelkova [Zs] 968
Erkalten, Benetzungsmittel für Kohlenstaub s. 958
Erko-Mischer, Gröppelscher s. 359
Ermüdung
 - fragen, Stahl s. 258
 - Korrosionen-: T. S. Fuller [A] *673
 - Metalle, Einflüsse: D. J. Mac Adam [Zs] 446
 - Metalle: B. P. Haigh [Zs] 519
 - Stahl,
 geschmiedeter: J. W. Urquhart [Zs] 302
 magnetische Prüfung s. 329
 - Unfallveranlassung: L. Teidl [Zs] 167
 - Werkstoff, in Kupplungen, elastischen: H. P. Moore [Zs] 156
 - s. a. u. Dauerversuche
Ermüdungsbrüche s. u. Brüche
Ermüdungsversuche an Gußeisen: W. R. Needham [Zs] 302
Erosion, Verhütung: R. May [Zs] 448
Ershütterungsmaschinen, Späth-Losenhauser s. 957
Ershütterungsmesser, Bauarten s. 823
Erstarrung
 - Erscheinungen [Zs] 590, 821
 - punkt pyrometrischer Standardproben, Messung der elektromotorischen Kraft des Thermoelements: M. Matsui u. S. Oka [Zs] 969
 - s. a. u. Abkühlung
Eruptivgesteine, Eisenmetalle, Mengenverhältnisse s. 606
Erwärmen
 - elektrisches,
 Feinblechwalzen [Zs] 159
 Induktions- von Walzen [A] *80
 Weißblechwalzen [Zs] 159
 - Formen, Guß-P. [P] 711
 - Gußstücke [P] 711
 - Reckkant, Temperaturverlauf: P. Berger [Zs] 165
 - Schnellarbeitsstahl bis 1315° in geschmolzenem Blei: W. C. Searle [Zs] 161
 - Walzenwärmvorrichtung, elektrische [A] *80
Erweichung
 - feuerfestes Material, Bestimmung s. 728
 - grad, Koksöfen, Messung: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 449
 - punkt,
 Asphalte, Bestimmung: A. Spilker [Zs] 968
 Pech, Bestimmung: A. Spilker [Zs] 968
 - zone, Koksöfen, Ermittlung: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 449

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

- Erz(e)**, -lagerstätten [Zs] 154, 295, 439, 584, 957
- Aufbereitung [Zs] 164
- anlagen, Stückgut-Abscheider: H. Bartsch [A] *917
- Aufschließungsverfahren: A. Gotte [Zs] 812
- Berechnungen: W. Luyken u. E. Bierbrauer [Zs] 967
- Schwimm-A.: A. Ohéraud u. P. Audibert [Zs] 957
- bergbau, Sieg-, Lahn- u. Dill- gebiet, Staatsbeihilfe [W] 598
- Bunker, Abzugstaschen [P] 810
- Eisengewinnung durch Chlorwasserstoffgas [P] 677
- Entstehung: J. A. Grimes [Zs] 153
- Fein-, Verhütten [P] 807
- Flotation s. —: aufbereitung
- förderung Welt 1880—1928 s. *853
- industrie, deutsche. Jahrbuch 1929. Jg. 20. Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann [Zs] 451
- komplexe, Gemisch mit Hüttenprodukten, Blasen, stetiges [P] *23
- markt, spanischer [W] 454
- s. a. u. Eisen: markt
- oxydische, Eisenerzeugung [P] 24
- Eisen, Weiterverarbeitung [P] 24
- Flotation: J. E. Barnitzke [Zs] 154
- preise s. —: markt
- reichum Spaniens: V. Delport [Zs] 971
- Rosten, Schachtofen [P] *437
- Schlamm u. Aufschließen, gleichzeitiges [P] *581
- Südafrikas: F. A. Wagner [Zs] 153
- tonige, Aufbereitung: W. Witte [O] 568
- vanadinhaltige, Verarbeitung [P] 54
- verladeanlagen in Rotterdam: W. Franke [Zs] 586
- (Versorgung 1860—1926): M. Meisner [Zs] 439
- Vorbereitung, Fortschritte s. 786
- Werkstoff, metallischer / Vom — zum m. W.: W. Guertler [Zs] 818
- Zerkleinerung, zerkleinertes, Anlagen, Stückgut-Abscheider: H. Bartsch [A] *917
- Hochofenversuch: J. P. Dovel [Zs] 156
- s. a. u. Chrom—; Eisen—; Hämatit; Mangan—; Oolith—; Pandemit; Vanadin—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 466
- ds.: W. Witte [O] 568
- Erzgesellschaften** u. schwedischer Staat: P. Nicou [Zs] 971
- Erzieher**, Schule, höhere, als —: A. Bohlen [Zs] 308
- Erzschliche**, Verhütten [P] 807
- Essen**, betriebswissenschaftlicher Kursus v. 3.—8. Juni 1929 (Vor- anzeige) [A] 710
- Esser**, Hans, Lehrauftrag an der Technischen Hochschule Aachen s. 751
- Estland**, Eisenbahnen 1926 s. 200
- Eumuco-Schneider**, Wagrecht-Schmiedemaschinen s. *321
- Europa**, europäisch
- amerikanisches Röhrenkartell [W] 343
- Bleche, Feuerverzinkung: H. Bablik [Zs] 964
- Dampf
- forschung: M. Jakob [A] s. 774
- Höchstdruck-D. für wirtschaftliche Kräfteerzeugung: S. Löffler [Zs] 585
- Eisenbahnen 1926 s. 200
- Eisenindustrie, Beobachtungen: O. A. Meissner [A] 224
- Elektrizitätswirtschaft, Aufbau u. Entwicklungsmöglichkeiten [Zs] 166
- Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
- Stahl
- erzeugung 1927 u. 1928 s. 25
- wirtschaft: O. Holtz [Zs] 592
- Eutektisches** Gußeisen: A. Mitinsky [Zs] 162
- Evans** s. u. Carpenter—
- Experiment**: H. Dingler [Zs] 811
- Explosion(en)**
- Azetylen—, Statistik, Lehren: E. Sauerbrei [Zs] 824
- Dampfkessel—, Statistik [Zs] 814
- Staub—: R. Loch [Zs] 592
- vorgänge: F. Haber [A] 918
- Wasserstoff-Stahlflaschen: O. Ohmann [Zs] 590
- s. a. u. Dampfkessel; Kuppelöfen; Staub
- Explosionsklappe** mit Reißblech [P] *54
- Explosionspipette** s. u. Pipette: —
- Explosionsventil**, Hochofenanlagen [P] 582
- Exportförderung** [Zs] 824
- Exporthandel** s. u. Ausfuhr; Außenhandel
- Exportkreditversicherung**, Reichsunterstützung [Zs] 452
- Extraktionen**, Heizapparat, elektrischer [A] s. 540
- F.**
- Fabrik(en)**
- bauen [Zs] 588
- betrieb, Lohn: W. Rahm [Zs] 1450
- Hör-Signalanlagen: J. Becker [Zs] 306
- Licht-Signalanlagen: J. Becker [Zs] 306
- organisation: K. Reichel [Zs] 450
- s. a. u. Blechbearbeitungs—; Brikett—; Maschinen—; Maschinenbauanstalten
- Fabrikation**
- Rationalisierung: K. Andler [Zs] 460
- Überwachung durch Großzahlforschung [A] 435
- Methoden, statistische s. 435
- Fachausdrücke**, Vereinheitlichung: K. Davies [O] 878
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinstamen
- Fachwerk**, Rohre [Zs] 591
- Fachwörterbuch**, chemisches. Bd. 1 [Zs] 439
- Fackel**, Hammer / Mit H. u. —. Bd. 1 [B] 381
- Fähigkeitsanalyse** für kaufmännische Büroangestellte in der Verwaltung eines Großbetriebes: W. Ruffer [Zs] 450
- Fahrenwald**—, Klassierer s. 154
- Fahrzeuge** s. u. Fischer—
- Fallhammer**, — Arbeitszeitermittlung s. 190
- s. a. u. Brett—
- Fällungsreaktionen**, Schütteln, Einfluß: G. Thanheiser u. P. Dickens [O] 430
- Fangen**, Aufzug, Kräfte, Berechnung: E. Schmidt u. K. Pieck [Zs] 297
- Farb(en)**
- anstrich(e) [Zs] 301, 818, 964
- da.: E. Ritter [Zs] 818
- Rostschutz: W. Wiederholt [Zs] 445
- Rostschutz— s. u. Rost; Schutz
- umschlag, Temperaturmessung, Pyrometer: G. Naeser [O] *464
- Farbentagung**, 4., in München, Rostschutzproblem: B. Scheifele [Zs] 964
- Farington-Gießerei** der Leyland Motors Ltd. [Zs] 298
- Fasnacht**, Gottlob, Ehrenpromotion 239
- Feder(n)** [Zs] 303
- bruch [Zs] 967
- s. a. u. Blatt—; Schrauben—
- Federmanometer**: Wohlfarth [Zs] 306, 969
- Federstahl**, Schwingungsfestigkeit s. 836
- Federthermometer**: Wohlfarth [Zs] 306, 969
- Federung** von Walzen als Ersatz für Kalibrierung s. 38
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Fehlleistungen**, Unfälle durch —, Psychoanalyse: H. Freund [Zs] 167
- Fehlschweißen**, Fehlschweißungen s. u. Schweißen: —
- Fehlstellen**, magnetische Prüfung: J. Peltier [Zs] 820
- Feinbau** s. u. Kleingefüge
- Feinblech(e)** [Zs] 966
- Herstellung: O. A. Edwards [B] 864
- Kleben: W. Titze [O] *897
- Feinblech(e)** (ferner)
- pakete, frische, Einfluß auf Siemens-Martin-Betrieb s. 2
- Verladen u. Verpacken in Eisenbahnwagen [Zs] 442
- preise s. —: markt
- Frankreich 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
- Prüfung: W. Aumann [Zs] 592
- Qualitäts—, Glühung, erste, Einfluß auf Erichen-Tiefung u. Gefüge: E. Marke s. 928
- Sonder—, Güte [Zs] 820
- Stahl, hochwertiger [Zs] 444
- tafeln, Stapler [Zs] 444
- Umkehrwalzwerk: L. Cammen [Zs] 817
- Verladen in Elektrokarren [Zs] 156
- walz(en)
- Fortschritte [A] 145
- kaltgewalzte, Gefüge u. mechanische Eigenschaften, Einfluß von Stichabnahme u. Glühtemperatur: A. Pomp u. L. Walther [O] 941
- verfahren: L. Cammen [A] *770
- weiche, Oberflächenfehler: P. Kötzsche [A] *504
- Feinblech-Glühofen** s. u. Glühofen
- Feinblech-Kontor**, Gründung [W] 894
- Feinblechscheren**, kontinuierliche: W. Krämer [A] *256
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 159, 587, 817
- Rollenlager s. 37, *39
- Umkehr— mit Hochfrequenz-Heizspulen s. *771
- Vierwalzen—: F. O. Biggert [Zs] 963
- ds. s. a. *37, 702
- Wechselgerüst s. *947
- Feinisenbunde**, Transport [P] *369
- Feinisenwalzwerk**, Mechanisierung: O. Richard [A] *913
- Feinen**, Lichtbogenöfen, Leistungsbedarf s. 425
- Feinerz** s. u. Erze
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feinkohle**, bituminöse, Ersatz für Anthrazit: A. Léauté s. 405
- Feinstruktur** s. u. Fein(eisen)walzwerk(e)
- Feinstraße** s. u. Kleingefüge
- Feld**
- Gasentschwefelung s. 814
- -Gaswascher s. *133
- Felten & Guilleaume**, Carlsberg, A.-G. [G] s. 975
- Fenster**, gußeiserne: E. Schneider [Zs] 165
- Ferienkurse**
- metallographische.
- Bergakademie Clausthal v. 18. bis 28. März 1929 (Vor- anzeige) [A] 147
- Hochschule, Technische, Charlottenburg (Voranzeige) [A] 195
- Ferndehnungsmesser** s. u. Dehnungsmesser: —
- Ferngas(versorgung)** s. u. Gasfernversorgung
- Fernleitungen**, stählerne, Hüttenwerke: H. Bock [Zs] 297, 960
- Fernübertragung**, Ringrohr—, elektrische: H. Lohmann u. O. Sieber [Zs] 165
- Ferrit**
- gefüge, Erscheinungen, ungewöhnliche: H. S. Rawdon u. T. Berglund [A] *146
- kristalle, Wachsen in weichem Stahl: O. A. Edwards [Zs] 821
- Neumannsche Linien im —: O. H. Mathewson u. G. H. Edmunds [A] 475
- Zwillingsbildung: L. W. M(a)c Keehan [Zs] 162
- Ferroaluminium** s. u. Eisen-Aluminium
- Ferrochrom**
- Entkohlung, Hochfrequenzöfen s. *692
- Siliziumbestimmung s. 326
- stickstoffhaltiges, Konstitutionsuntersuchung: R. Blix [Zs] 967
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetismus**: O. v. Auwers [Zs] 302
- Atomtheorie: N. Akulov [Zs] 967
- Curie-Punkt: R. Forrer [Zs] 965
- Kristallstruktur u. —: O. v. Auwers [Zs] 967
- Ferromangan**
- markt-, preise, Frankreich [Zs] 166
- s. a. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
- verbrauch, Siemens-Martin-Ofen, Einfluß verschiedener Schrottsorten s. 2, 2, 2, 2, 4, 4
- Ferromolybdän**, Siliziumbestimmung s. 326
- Ferronickel** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen
- Ferrophosphor**, Siliziumbestimmung s. 326
- Ferrosilizium**
- Beständigkeit, Einfluß des Gefüges: J. Silberstein [Zs] 963
- markt-, preise, Frankreich [Zs] 166
- s. a. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
- Siliziumbestimmung: A. Stadelcr [O] 325
- s. a. u. Eisen-Silizium
- Ferroxyli-Indikator**: W. van Wüllen Scholten [Zs] 819
- Ferrotitan**, Siliziumbestimmung s. 326
- Ferrovanadin**, Siliziumbestimmung s. 326
- Ferrowolfram**, Siliziumbestimmung s. 326
- Fertigerzeugnisse**, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Fertigindustrie**, Schneiden, autogenes: E. Wiss [Zs] 817
- Fertigung**
- fließende, Betriebe, Oefen: G. Bulle u. C. Flössel [O] *865, *903
- Sammelbericht: K. Laue [Zs] 592
- s. a. u. Fließarbeit
- Gießerei, Überwachung: A. Portevin [Zs] 167
- Statistik in der —: H. Lehmann [Zs] 970
- wirtschaftliche s. u. Ausschuf für w.—
- Festigkeit**
- begriffe, Bezeichnung, einheitliche: F. Röscher [Zs] 294
- berechnung, Stahlbrücken: Schaechterle [Zs] 957
- Beziehung zur Temperatur bei feuerfesten Baustoffen: H. Hirsch [Zs] 155
- Bleche beim Tiefziehen, Prüfmaschine [P] *547
- Dauer—
- Abnahmeprüfung s. 651
- Bestimmung, Schnellverfahren: S. Ikeda [Zs] 819
- Einfluß der Korngröße s. 837
- Einfluß der Kaltverformung s. 838
- Einfluß der Wärmebehandlung s. 837
- Konstruktionselemente: O. Graf [Zs] 819
- Leichtmetalle: Mesmer [Zs] 302
- Leichtmetalllegierungen, knetbare, veredeltbare: R. Wagner [B] 749
- Stahl, Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder verhindern: F. N. Speller, I. B. Mac Corkle u. P. F. Mumma [Zs] 446
- Werkstoffe: O. Graf [Zs] 819
- s. a. u. Schwingungs—
- eigenschaften, Bleche, Kleben s. 899
- Flußstahl, kaltgewalzter kohlenstoffarmer, Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur: A. Pomp u. S. Weichert [A] 960
- Flußstahl, kohlenstoffarmer kaltgewalzt, Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur: S. Weichert [Zs] 448
- Kohlenstoffstahl, mittelharter, Einfluß der Walz- und Glühtemperatur: W. Voigt [Zs] 965
- Schienen, Einfluß der Endwalztemperatur s. *181
- Schienenwerkstoff s. *844
- Stähle, amerikanische, für Schmiedeteile für Lokomotiven s. 52
- Stahlguß, Glühen s. 19
- Werkstoffkorn, molekulartheoretische Grundlagen: M. Born [A] 21
- fragen, Stahl s. 258
- Hochofenschlacke s. 245

Festigkeit (ferner)

- hohe.
 - Gußeisen, Elektroöfen, basischer: K. F. Krau [Zs] 298
 - Gußstücke: A. G. Soto [Zs] 167
- Lehre: G. F. Swain [B] 30
- da.: S. Timoshenko u. J. M. Lesells, Übers. v. J. Malkin [B] 238
- da.: M. ten Bosch [Zs] 566
- prüfungen, -versuche s. u. —prüfungen, -versuche
- Schraubengewinde: W. Kuntze [Zs] 811
- Schraubenverbindung, Abhängigkeit von der Gewindetoleranz: K. Mütze [Zs] 960
- Stähle,
 - niedriggekohlte, Temperaturen, hohe: B. G. Batson [Zs] 589
 - Temperaturen, erhöhte s. 771
- Stahlblech, Siemens-Martin-St., Zinnfluß s. 139
- unsureichende, Schrauben von Marineköpfen: A. Salinger [Zs] 303
- s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biege—; Druck—; Elastizität; Feuerfestes Material; Scher—; Schwingungs—; Stand—; Verfestigung; Verschleiß—; Zerreiß—; Zug—

Festigkeitsprüfung (en)

- Bandstähle, kaltgewalzte u. gegläht: A. Pomp u. H. Poelllein s. 896
- Geschichtliches s. 650
- Gußstücke, Durchbildung: J. G. Pearce [Zs] 303
- mechanische, feuerfeste Stoffe bei hoher Temperatur: E. Dupuy [Zs] 155
- Stähle, Kokillen, wassergekühlte s. 698

Fettblasen, Blech, vernickeltes s. *504**Feuchtigkeit**

- gesätt., Hochofengasreinigung s. 115
- s. a. u. Befeuchten; Entfeuchtung

Feuerbeständigkeit, Wandziegel, hohle lasttragende: H. S. Ingberg u. J. D. Foster [Zs] 440**Feuerbüchsen**, eiserne, Ansbesse- rung bei der Orleans-Eisenbahngesellschaft [Zs] 447**Feuerfeste(s) Material**, Baustoffe, Steine, Stoffe [Zs] 155, 295, 440, 584, 813, 958

- da.: W. B. Jones [Zs] 440
- Aluminiumgehalt, hoher, Analyse: G. E. Lundell u. J. I. Hoffmann [A] s. 542
- Anstellung „Gas u. Wasser“ s. 883
- Beziehungen zwischen Festigkeit u. Temperatur: H. Hirsch [Zs] 155
- Biegefestigkeit, Einfluß von Wärmespannungen: C. W. Parmelee u. A. E. Westman [Zs] 296
- chemische Prüfung: H. J. van Royen [O] 140
- ds. [Zs] 449
- ds. s. a. 728
- Draht-Glühöfen s. *727
- Druckfestigkeit, Bestimmung s. 728
- Druckfestigkeitsprüfung, Belastung: B. Long [Zs] 958
- Temperaturen, hohe: B. Long [Zs] 958
- Eigenschaften, Temperaturabhängigkeit: J. F. Hyslop [Zs] 296
- Eigentümlichkeiten: B. Leduc [Zs] 155
- Erweichung, Bestimmung s. 728
- Fabrik, Durchlauföfen: B. E. Whitesell [Zs] 440
- Festigkeitsprüfung, Temperatur, hohe: E. Dupuy [Zs] 155
- Fördermittel für Fließöfen s. *874
- Formen, Normung s. 732
- Gasdurchlässigkeit, Bestimmung: A. Kanx [O] 941
- Gaswerke, Literatur: L. Litinsky [Zs] 585
- gebranntes, Vorschriften des Bureau of Standards s. 364
- Gefüge, physikalisches: Th. S. Curtis [Zs] 296
- Gelbglühöfen: H. M. John [Zs] 296
- Gießerei: A. E. Searle [Zs] 958
- Glashäfen s. 440

Feuerfeste(s) Material (ferner)

- Herstellung: W. Obst [Zs] 440
- Hochofen [Zs] 440
- Hüttenwesen, Prüfung u. Eigenschaften: P. Gilard [Zs] 440
- Industrie,
 - deutsche, Stand der Betriebskontrolle: H. Knuth [Zs] 440
 - Fortschritte: J. S. Mac Dowell [Zs] 584
 - Tunnelöfen [Zs] 440
 - Wirtschaft u. Wissenschaft: H. Paulus [Zs] 813
- Keramik: O. Ruff, F. Ebert u. E. Stephan [Zs] 958
- Kokereien, Literatur: L. Litinsky [Zs] 585
- Kuppelöfen: C. E. Bales [Zs] 296
- Markt, Preise s. u. Eisen: Markt
- Mauerwerk von Kohlenstaubfeuerungen, Ansbesse- rung: [Zs] 229
- metallurgische Öfen [Zs] 813
- Mörtel / — als M.: D. A. Moulton [Zs] 296
- Natursteine, Verwendung: H. Kalpers [Zs] 440
- Normen,
 - amerikanische [A] 363
 - ds.: F. Hartmann [O] *727
- Porosität, Bestimmung s. 728
- Prüfung,
 - Laboratorium: H. B. Simonds [Zs] 958
 - verfahren: W. P. Boericke [Zs] 296
 - ds., Normung in Amerika: G. A. Kall [Zs] 813
 - Vorschriften der American Society for Testing Materials s. 364
 - Widerstand gegen Schlackenangriff: W. M. Cohn [Zs] 440
- Baumgewicht, Bestimmung s. 728
- Risse, Trocknungs-R.: C. E. Moore [Zs] 958
- Schlacken, typische, Einfluß: C. E. Grigsby [Zs] 813
- Siemens-Martin-Betrieb: O. Philipp [Zs] 816
- Siemens-Martin-Ofen: B. M. Larsen, F. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell [Zs] 962
- spezifisches Gewicht, Bestimmung: E. Kühn [Zs] 440
- ds. s. a. 728
- Stahlschmelzöfen: G. M. Carrie u. C. P. Pascoe [A] 113
- Stahlguß, Einfluß s. 641
- Standfestigkeitsprüfung, amerikanische s. *729
- Steine, Sonder-St.: E. H. Schulz u. A. Kanx [Zs] 296
- Tiegel, Herstellung s. *196
- Tone, Bestimmung von Eisen u. Titan: W. B. Kerr u. E. B. Read [A] 542
- Umschaltwärmespeicher: A. T. Green [A] 331
- Untersuchung s. —; Prüfung
- Vereinigte Staaten, Fortschritte 1928: W. Steger [Zs] 958
- Verhalten im Betriebe, Vorausbestimmung durch die Laboratoriumsprüfung: A. E. Westman [Zs] 958
- Verschlackung: H. Salmang u. F. Schick [O] 187
- Zirkonoxyd [P] 548
- Zustellungen, Kühlrohrvorsatz, Lebensdauer, Erhöhung [P] 438
- s. a. u. Asbest; Bauxit; Dolomit; Graphit; Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Karborundum; Magnesit; Mörtel; Schamotte(steine) Silika(steine); Tone; Zirkon

Feuerraum

- Drehrohr— für Dampfkessel: J. S. Atkinson [Zs] 814
- wand, metallurgische-Ofen [P] *742

Feuerschutzdecke s. 280**Feuerung(en)** [Zs] 155, 296, 440, 585, 813, 959

- Fließöfen s. 903
- getrennte, Regenerativöfen [P] 808
- mauerung, Dauerhaftigkeit, Erhöhung [P] *580
- regelung
 - ABG-Askania [Zs] 822
 - ds. s. a. 822
 - selbsttätige, im Dampfkesselbetrieb: H. Balcke [Zs] 822
 - rückstände s. u. Aschen
 - technik, -technische, Stand: (Fr.) Schulte [Zs] 440
 - Untersuchungen [Zs] 155

Feuerung(en) (ferner)

- Treppenrost—, Rohbraunkohle, ABG-Askania-Regelung [Zs] 822
- Überwachungsgerät [Zs] 449
- Unterschub—: F. H. Daniels [Zs] 585
- Wanderrost— oder Kohlenstaubfeuerung?: K. von der Lahr [Zs] 959
- s. a. u. Dampfkessel—; Gas- zenger; Gas—; Generatorgas—; Heizen; Kessel—; Kohlenstaub—; Öfen; Öl—; Regenerativ—; Roste; Rost—; Staub—; Verbrennen; Zug
- Feuerzug s. u. Zug
- Feuerverzinkung s. u. Verzinkung
- Fiat, Soc. An. [G] s. 517
- Film(e)
 - Oberflächen—, Korrosionsschutz: F. N. Speller [Zs] 445
 - Unfallverhütung durch—: R. Sachs [Zs] 167
- Filter
 - Gasreinigung [P] 229
 - Luftreinigung [P] 229
 - masse, Regenerieren zum Ent- härten von Wasser [P] 478
 - s. a. u. Elektro—
- Filtern, trockenes, Gase, Asbest- gewebe [P] 229
- Finanzwirtschaft, öffentliche, Sorgen: Sogemeier [Zs] 166
- Finkner s. u. Schneider—
- Finnland
 - Eisenbahnen 1926 s. 200
 - Bohleiserzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 - Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
- Firmen s. u. den einzelnen Firmen- namen, sowie u. Geschäftsberichte
- Fischer, Kohlenverflüssigung nach — s. 958
- Fischereifahrzeuge, hölzerne, Prüfung [Zs] 970
- Fitings
 - verzinkte, Haltbarkeit u. Fehler: E. Schreiber [Zs] 964
 - Werkstoffe: V. T. Malcolm [Zs] 820
- Flacheisenstreifen, Enden, Bilden auf Scheren [P] 120
- Flamme(n)
 - elektrische Eigenschaften: A. Becker [Zs] 439
 - Fortpflanzungsgeschwindigkeit
 - Gasgemische: W. Lindner [Zs] 957
 - „normale“, in Gasgemischen: W. Payman [Zs] 165
 - richtung, umkehrbare, beim Re- generativgasofen [P] *956
 - rückschläge in Gasleitungen, Ver- hinderung [P] 369
 - spektrum, Bestimmung von Kalium, Magnesium u. Kupfer: H. Lundegårdh [Zs] 164
 - Strahlung: W. Garner [Zs] 165
 - temperatur u. Wassergasgleich- gewicht: Y. Kanko [Zs] 813
- Flammboogenschweißen s. u. Schwei- ßen: elektrisches, Lichtboogenschw.
- Flammöfen, Pittsburgh— s. 157
- Flammprüfungen s. 543
- Flammrohrkessel s. u. Dampfkessel—
- Flaschen s. u. Stahl—
- Flender-A.-G. für Eisen-, Brücken- u. Schiffbau [G] s. 975
- Fließarbeit
 - Formanlage [P] 711
 - Gießanlage [P] 711
 - Gießerei: K. Brieger [Zs] 816
 - Transporteinrichtungen: F. Keim [Zs] 960
 - Härteprüfung: Schaudt [Zs] 965
- Fließ(en)
 - figuren,
 - Härtemessungen: W. Tafel [Zu] *468, 472
 - ds.: M. Moser [Zu] *471, 472
 - Stahl s. 291
 - Temperaturabhängigkeit im Ge- biete elastischer Nachwirkung: B. Becker u. W. Boas [Zs] 820
- Fließgrenze, Mischkristalle, Berech- nung: A. Reuß [Zs] 439
- Fließöfen: G. Bulle u. C. Flössel [O] *865, *903
- Betrieb
 - weise s. *904
 - zahlen s. 906
- Fördermittel
 - Antrieb s. 873
 - Wärmedehnung s. 873
- Form s. 903
- Kosten s. 909
- s. a. u. Glühöfen: Durchlauf-G.

Floridsdorfer-Löffler, Anlage für Hochstdruckdampf: A. Demmer [Zs] 441**Flöbafen**, Steiermark s. *492**Flotation** s. u. Aufbereitung; Schwimmaufbereitung**Flugaschenabscheider**, Saugzug—: Baar: Müller: M. Schimpf [Zs] 814**Flügelrad**, Staubaussschleudern aus Gasen [P] *229**Flugstaubabscheidung**, Abgase des Siemens-Martin-Ofens, Cottrell-Möller-Anlage: S. Schleicher u. E. Göbel [O] *33**Flugzeug(e)**

- bau, Stähle, Anforderungen: H. J. French [A] 227; vgl. 820
- Motor-Zylinder, nitrierter s. *82
- Rohrteile, Schweißen [Zs] 301
- Stahlteile, Brüche: F. T. Sisco [Zs] 821

— s. a. u. Luftfahrzeug

Fluoride, Hochtemperaturtechnik u. —: O. Ruff [A] 919**Fluorkalzium** s. u. Flußspat**Flußbeisen** s. u. Flußstahl**Flüssigkeit(en)** flüssige

- Brennstoffe s. u. Brennstoffe
- dicke, Pumpen [Zs] 960
- leitungen, Schnellverschluß: Kra- mer [Zs] 586
- Luft s. u. Luft
- Zähigkeit, hohe, Röhren, Wärme- übertragung: Kraussold s. 774
- s. a. u. Absorptions—; Kühl—; Verflüssigung

Flüssigkeitsmesser [Zs] 823**Flußsäure**, Silizium, Löslichkeit: Ch. Bedel [Zs] 968**Flußspat**

- Gießereibetrieb [Zs] 157
- ds.: B. Osann [Zs] 812
- Entschwefelung: M. Apfelböck [Zs] 961 *

— Graugießereien, gewerbehygie- nischer Standpunkt: F. Boll [Zs] 961

Flußstahl

- Biegediagramm s. *803
- Klebekraft an Portlandzement, Hochofenzement u. Tonerde- zement: P. Jassoy [Zs] 450
- kohlenstoffarmer, kaltgewalzter, Einfluß der Walz- u. Glüh- temperatur: S. Weichert [Zs] 448
- Laugeneinwirkung, Schutz durch Natriumsulfat: E. Berl u. P. v. Taack [Zs] 161
- markt, —preise s. u. Eisen: M. Salze, Einwirkung, Schutz durch Natriumsulfat: E. Berl u. P. v. Taack [Zs] 161
- schiene, verschleißfeste: A. Dor- mus [Zs] 819
- Statistisches s. u. den betr. Län- dernamen: Stahl
- weiches s. u. Eisen: Weicheisen
- s. a. Stahl

Flußstahlbleche

- Beizen, Blasenbildung: G. Than- heiser [Zs] 818
- Gefäße, druckbeanspruchte, Wandstärkenberechnung: H. Melhardt [Zs] 591

Fonderia Milanese d'Acciaio [G] s. 517**Förderanlage, -vorrichtung, -mittel**

- arbeiten hinter dem Schmelzofen: J. Massion [Zs] 960
- Ausbildung im (Fließ)ofen s. 873
- Auslauftrinnen, mehrere, für Kühl- betten [P] 54
- Dauer—, Beschickung mit D. s. 613
- Fließöfen s. *865
- Antrieb s. 873
- Wärmedehnung s. 873
- Gefäß—: P. Hansen [Zs] 586
- kosten
 - Einfluß auf Inlandsabsatz u. Ausfuhr von Eisen- u. Stahl- erzeugnissen [Zs] 971
 - Elektrokarren, Verminderung: B. Finney [Zs] 815
- technik: C. Mischenfelder [Zs] 586
- Werkstoff—, künftige, Gießerei- entwürfe: E. F. Scott [Zs] 298
- wirtschaft, Gießereien: A. S. Beech [Zs] 960
- Wirtschaftlichkeit: J. J. Hardley [Zs] 297
- s. a. u. Materialbewegung

Förderbandöfen, Kleinteile [Zs] 441**Fördergefäße**: P. Hansen [Zs] 586

[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.

Gas(e) (erner)
 - Anschaffung, Verfahren, technische: H. Brückner [Zs] 814
 - erfüllte Räume, Temperaturmessung [P] 438
 - erzeugung, -gewinnung: F. C. Greene s. 406
 - Gasanstalten, Vergleichskosten: K. W. Smith s. 406
 - Kälteanlagen [P] *437
 - s. a. u. Gaserzeuger
 - fernversorgung s. u. Gasfernversorgung
 - Filtern, trockenes, Asbestgewebe [P] 229
 - gefährdete Räume, Drehstrommotoren: M. Gaze [Zs] 586
 - gehalt, Gußeisen s. 367
 - gemische,
 - Risenkart s. *721
 - Knöcheltemperatur: M. Pretze u. P. Laffine [Zs] 906
 - Flamme, Fortpflanzungsgeschwindigkeit s. 957
 - da. Fortpflanzungsgeschwindigkeit, „normale“: W. Payman [Zs] 163
 - Kohlenäure, Kohlenoxyd, Wasserstoff u. Methan, Analyse: W. E. Broom [Zs] 163
 - giftige, gesundheitsschädigende Wirkung: M. Grünwald [Zs] 167
 - heiße, Staubabscheidung: Meldan [Zs] 156
 - Heizwert,
 - Bestimmung: Dommer [Zs] 449
 - da.: H. Ledfner [Zs] 949
 - Definition: Dommer [Zs] 449
 - industrie, Kammerofenkoks: C. J. Ramsburg [Zs] 812
 - Ionisierung: E. Schweidler [Zs] 433
 - Kohlenretier- oder Kommunal-? H. Doevenspeck [Zs] 814
 - Kommunal- oder Kohlenretier-? H. Doevenspeck [Zs] 814
 - Kühlung s. 132
 - mengenmessung durch Verengung des Leitungsquerschnittes: A. Paulwasser [Zs] 823
 - messung,
 - Druck, hoher: v. Schütz [Zs] 306
 - Strömungs-Gas-M., hydraulische Meßgeräte: M. Schaack [Zs] 165
 - Metalle: E. H. Schulz [Zs] 302
 - proben, Behandlung: H. A. Bahr [A] 331
 - Probenahme: H. A. Bahr [A] 331
 - Prüfungen(en),
 - Stahl, flüssiger: R. Améen u. H. Willners [A] *142
 - technische, Absorptionsflüssigkeiten: O. Wolf u. A. Krause [Zs] 188
 - reinigung s. u. Gasreinigung
 - rücktritt, Gaserzeuger, Verhütung durch Sicherheitsklappe [P] 158
 - schutz,
 - Hüttenindustrie, Organisation: O. Giesenhans [Zs] 307
 - Hüttenwerke: Schwänke [Zs] 973
 - Schwefelkörper, Abscheidung, elektrische [P] 581, *582, *609
 - Schwefelbestimmung: P. Heinrich u. F. Petzold [Zs] 305
 - Schwefelwasserstoffbestimmung: H. Bach [Zs] 591
 - spezifisch leichte, Mengen- u. Druckmessungen, Einflüsse: K. Lobbecke [Zs] 165
 - Stahl, Wirkungen, schädliche u. nützliche: F. Bapaty [Zs] 590
 - Stantanschlüssen mittels Flügels [P] *229
 - stoffreiche, Verbrennungsgeschwindigkeit, normale: H. Passauer [Zs] 969
 - Teernebel, Entfernung: A. Fischer [Zs] 449
 - temperaturen,
 - Bestimmung durch Druckdifferenzmessung: H. Schmick [Zs] 822
 - Messung [P] 408, 438
 - da. bis 1500° in Strahlungsfeldern wechselnder Anisotropie: H. Schmid [Zs] 165
 - da. Verfahren, Nachprüfung: M. Chopin [Zs] 165
 - wahre, Messung, Durchflußpyrometer [P] 408
 - Wärmeaustauscher, Verlauf: K. Bammel u. A. Schack [Zs] 441

Gas(e) (erner)
 - Trennung durch Verflüssigung, Claude-Verfahren: J. Dehmore s. 497
 - Trocknen [P] 229
 - umrechnungstafel: P. Schuster [Zs] 165
 - verflüssigung, Grundlagen, thermodynamische: H. Lenz [Zs] 585
 - vergiftung,
 - Duisburg [Zs] 590, 815
 - da.: F. Kikenroth [Zs] 818
 - Schutzgeräte s. 275
 - Verwendung: A. Poci s. 406
 - vorwärmung, Walzrug, Durchwärmung s. 911
 - Wärme,
 - abgabefähigkeit, Erhöhung [P] 741
 - aufnahmefähigkeit, Erhöhung [P] 741
 - wäsche s. 133
 - Waschen, Vorrichtung [P] *229
 - Wasserdampfgehalt, Rindfluß auf die Staubabscheidung s. 35, 36
 - wirtschaft [Zs] 155
 - Kokerei s. 133
 - zufuhr, selbstzange, Siemens-Martin-Ofen s. 433
 - s. a. u. Ab-; Chlorwasserstoff-; Doppel-; Entgasung; Erd-; Generator-; Gicht-; Hoch-; heisse; Leucht-; Methan; Misch-; Roh-; Schutz-; Spül-; Wasser-
Gasabstellventil, Hochöfen [P] *546
Gasanstalten s. u. Gaswerke
Gasbeton, Wohnungsbau: E. Strassberg [Zs] 591
Gasblasen, Bandeisener als Ursache von Oberflächenfehlern s. *504
Gasbrenner s. u. Gicht-; Hochöfen
Gasdruckregler [P] *23
Gasdynamos s. u. Gasmotoren
Gaszylinder [Zs] 440
 - da.: L. A. Bailey [Zs] 584
 - anlagen, Regelung, selbsttätige [P] 742
 - Aschenschüsseln: H. Goeltz [Zs] 584
 - Banart Boubaix zur Verwertung von Verbrennungsrückständen [Zs] 958
 - Beschichtungsvorrichtung [P] *24, *580
 - da. selbsttätige [P] *677, *677
 - betrieb [Zs] 154
 - Warmwasser-Luftbefeuchtung: H. Backhaus [Zs] 295
 - Brennstoffstaub, Mitreißen, Verhütung [P] *54
 - chemische Industrie: W. Kirnich [Zs] 584
 - Drehröste: H. Goeltz [Zs] 584
 - Gasrücktritt, Verhütung, Sicherheitsklappe [P] 198
 - Gaszerzeugungskammern, gleichachsig angeordnete [P] 809
 - konstruktive Durchbildung, Reaktions- u. Strömungsvorgänge: K. Terres [Zs] 154
 - Querstrom der Vergasungsmittel [P] *582
 - Reaktionsvorgänge: E. Terres [Zs] 154
 - Kohlenvergasung: P. Morawski [Zs] 584
 - Röhrenkessel— [P] *478
 - Strömungsvorgänge: E. Terres [Zs] 154
 - wind, Befeuchten [P] 582
 - s. a. u. Anthrazit-; Druck-; Gase; Generatortgas; Oel-; Schlacken-; Wasser-
Gaszerzeugergas s. u. Generatortgas
Gasfang
 - erster, Wrhna-Ofen s. *496
 - Kippkübel s. *619
Gasfernversorgung [Zs] 814
 - Leitungen: A. Traenkner [Zs] 814
 - Undichtigkeiten in Duisburg: P. Weckwerth [Zs] 301
 - Verlegung, Gefahren, Beseitigung [Zs] 972
Gasfeuerung
 - Gießplannen [P] *23
 - Kohlenstaubfeuerung, vereinigt: Wintermeyer [Zs] 155
 - Rostofen, Eisenerz-R.: H. Halbig [Zs] 154
 - s. a. u. Generator-; Regenerativfeuern
Gasflaschen, Prüfung: G. D. Bagley [Zs] 965

Gasheizung
 - Luftüberschuß: H. Müller [Zs] 969
 - s. a. u. Gasfeuerungen
Gaskohle(n)
 - Heizwertabl., Bestimmung nach Heizart: K. Bunte u. W. Zwieg [A] s. 543
 - Verkoksungsversuche [Zs] 154
Gaskoksatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke
 - s. a. u. Koks
Gaskraftmaschinen s. u. Gasmotoren
Gaskraftwerk s. u. Gaswerk
Gasleitungen
 - Flammberückschlüge, Verhinderung [P] 369
 - Hochdruck-, gußeiserner, Schraubverbindung: E. A. Munyan [Zs] 586
 - Schnellverschluß: Kramer [Zs] 586
Gas Light and Coke Company, Versuchskokerei [Zs] 440
Gasmaschinen s. u. Gasmotoren
Gasmotoren, -maschinen [Zs] 297
 - Prüfung: W. Wagner [Zs] 297
 - Wirkungsgrad, indizierter: H. Schnell [Zs] 814
 - de. Einfluß des Wärmeüberganges: R. Hecker [Zs] 814
 - s. a. u. Brennkraftmotoren, -maschinen
Gasofen s. u. Regenerativgasgleichstromofen; Regenerativofen; Regenerativofen; Bekuperator
Gasol aus Schweißgas: H. Scholtz [Zs] 445
Gasolinerzeugung s. 404
Gasprüfer, Gase, brennbare [Zs] 449
Gasreinigung, Gasreiniger [Zs] 814
 - anlage(n), elektrische, Anordnung [P] *548
 - da. gleichzeitige Reinigung der Elektroden [P] *547
 - Anstellung „Gas u. Wasser“ s. 883
 - elektrische,
 - deutsche s. 224
 - Niederschlagselektroden [P] 582, *582
 - Schwefelkörper, Abscheidung [P] *809
 - Staubabführung [P] 408
 - s. a. u. Cottrell, sowie u. den übrigen Einzelverfahren
 - Filter [P] 229
 - Schwefel: W. J. Huff s. 406
 - Staub
 - abscheidung aus heißen Gasen s. 156
 - auschleudern mittels Flügelrades [P] *229
 - Steine, poröse: P. Meyer u. W. Stollenwerk [Zs] 586
 - trockene, Asbestgewebe [P] 229
 - Verhütung [P] *229, *229
 - s. a. u. Generator-; Gicht-; Hochöfen-
Gasrohre s. u. Rohr(e), Böhren
Gas-Schmelzschweißen s. u. Schweißen
Gasturbine, Lorenzen, C.: A. Heller [Zs] 156
Gasumsteuerventil, Regenerativofen [P] 437
Gas u. Wasser, Anstellung in Berlin v. 19. April bis 21. Juli 1929 [A] 883
Gasversorgung s. u. Gasfernversorgung
Gaswaseher
 - Feld— s. 133
 - rotierender [P] 230
 - s. a. u. Gas: waschen; Gasreinigung
Gaswaschventilator [P] *610
Gasweschelventil s. u. Gasumsteuerventil
Gaswerke
 - deutsche, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen [S] 857
 - feineresetz Material, Literatur: L. Litinsky [Zs] 585
 - Gaszerzeugung, Vergleichskosten: E. W. Smith s. 406
 - Leistungsfähigkeit, Steigerung: Maschinenbau-Anstalt Humboldt [Zs] 958
 - Schweißung, elektrische: J. Sauer [Zs] 588
 - Taschenbuch, Hrg. von H. Winter, Jg. 4. [Zs] 154
 - Verkokung, Tieftemperatur-V.: J. Sainte-Claire Deville [Zs] 813

Gaswerke (erner)
 - Wirtschaftlichkeit, Steigerung: Maschinenbau-Anstalt Humboldt [Zs] 958
 - s. a. u. Kraftwerke
Gaszentrale, Niederschlesien, G. m. b. H., Koksofengas-Fernversorgung, Kompressoren, elektrischer Antrieb [Zs] 586
Gattersägen, Abnahmepflicht: W. Iwaschew [Zs] 162
Gattierung
 - Entwicklung der letzten 50 Jahre: Ch. Gilles s. 564
 - Gießereisen: J. E. Hurst [Zs] 961
Gebäude
 - eiserne, ohne Niet: O. Bondy [Zs] 450
 - skelett, Stahl, Schweißen, elektrisches: A. F. Davis [Zs] 301
 - Stahl-, Verschiebung: Torp [Zs] 970
Gebälge [Zs] 960
 - Geschichtliches s. *495
 - s. a. u. Sandstrahl-; Turbo-
Gebälgeofen bis 2600°: B. Jung [Zs] 155
Gebälgewind [Zs] 815
 - behandlung,
 - Hochofen u. Kuppelofen s. 329
 - Messung im Kuppelofen [Zs] 165
 - temperaturen, Wärmeaustauscher, Verlauf: K. Rummel u. A. Schack [Zs] 441
 - vorwärmung, Kuppelofen: E. Piwowarsky u. P. Vogel [Zs] 443
 - da. Betriebsergebnisse: B. A. Fiske [Zs] 816
 - zufuhr zum Kuppelofen, Messen [Zs] 443
 - s. a. u. Luft; Wind; Wind-erhitzer
Gebrauchsmuster, -eintragungen, deutsche s. Verzeichnis 3. A. B.
Gefäße, Schweißen, Ausbildung: H. H. Moss [Zs] 445
Gefüge
 - Aluminium-Kupfer-Legierungen: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448
 - Aluminiumlegierungen mit Kupfer, Silizium u. Eisen: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448
 - Aluminium-Silizium-Legierungen: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448
 - anomalität, Stähle für Einsatzhärtung s. 195
 - arten [Zs] 162, 448, 590, 821, 967
 - ausbildung, Stähle, Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. 837
 - Baustähle, Sanerstoffeinfluß: H. Hochstein [Zs] 966
 - beschaffenheit, Elektrograugflußschmelzen, Schnellbestimmung durch Abschreckproben: P. K. Krau [Zs] 157
 - Eisen, gegühtes, Phosphoreinfluß, Mikroskopie: B. Bazant [Zs] 167
 - Eisen-Aluminium-Legierungen: A. G. Gwyer, H. W. Phillips u. L. Mann [Zs] 448
 - Eisenborid: P. Weyer [Zs] 821
 - Feinbleche,
 - kaltgewalzte, Einfluß von Stichabnahme u. Glühtemperatur: A. Pomp u. L. Walther [O] 941
 - Qualitäts-P., Einfluß der ersten Glühung: E. Marke s. 928
 - Ferrit-, Erscheinungen, ungewöhnliche: B. S. Rawdon u. T. Berglund [A] *146
 - Ferrosilizium, Einfluß auf Beständigkeit: J. Silberstein [Zs] 963
 - Flußstahl, kohlenstoffarmer kaltgewalzt, Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur: S. Weichert [Zs] 448
 - formen des Meteorisens: B. Vogel [Zs] 152
 - Guß-,
 - Aenderung durch Glühen: *637
 - Stahlblöcke, Einfluß der Abkühlung: P. Leitner s. 953
 - Holzkohle: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 612
 - Koks, Einfluß der Reaktionsfähigkeit: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 - Korrosion u. —: Ch. van Brunt [Zs] 966

[A] = Anzeig., Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäftsjahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschan. — [Zu] = Zuschrift.

Gefüge (ferner)

— Kristall—: O. v. Auwers [Zs] 302
 Analyse: A. Schleele u. E. Schneider. Bd. 1 u. 2. [Zs] 583
 Ferromagnetismus: O. v. Auwers [Zs] 967
 — Metalle, Prüfung, Röntgenlaboratorium: G. L. Olark [Zs] 162
 — physikalisches, feuerfestes Material: Th. S. Curtis [Zs] 296
 — Poren—, Koks: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 — Rand— der Werkzeugstähle, Einfluß der Herstellungsverfahren u. Glühatmosfera: E. Zingg, P. Oberhoffer u. E. Piowarsky [O] *721; vgl. 967
 — Schienen, Einfluß der Endwalztemperatur s. *185
 — Schienenstahl s. *178
 — Schnellarbeitsstahl s. 253
 — Stahl,
 kaltgewalzter kohlenstoffarmer, Einfluß der Walz- u. Glüh-temperatur: A. Pomp u. S. Weichert [A] 260
 Kohlenstoff-St., gehärteter, Röntgenographie: W. L. Fink u. E. D. Campbell [A] 948
 Kupferkorkillen, wassergekühlte s. *697
 — Stahlguß, Einfluß der Abkühlung s. *631
 — Thomasschlacken: H. Schneiderhöhn [O] *345
 — Thoran s. *675
 — untersuchung, Bandstähle, kaltgewalzte u. geglühte: A. Pomp u. H. Poellein s. 896
 — Widia-Metall s. *675
 — s. a. u. Blasen; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle; Makroskopie, makroskopisch; Metallographie; Mikrophotographie; Raumform; Rekristallisation; Rotbruch; Schlackeneinschlüsse; Textur; Umwandlung
Gegendruckturbinen
 — Dampfverbrauchsmessungen: E. Josse [Zs] 814
 — regelung, Teillastbetrieb, wirtschaftlicher: K. Jaroschek [Zs] 959, 960
Gegenstrom-Glühöfen s. u. Elektrischer Glühofen
Geier, Dr., Grube—, Mangan-eisenerze s. 388
Geipert, Bestimmung der Heizwertzahl von Gaskohlen: K. Bunte u. W. Zwieg [A] s. 543
Geist s. u. Vergeistigung
Gelbglühöfen, feuerfestes Material: H. M. John [Zs] 296
Gelbguß s. u. Messing
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., 1873—1927 s. 600
Gemeinschaft s. u. Arbeits—; Betriebs—
Gemeinschaftsarbeit, organisatorische, der deutschen u. österreichischen Wirtschaft: M. Schlenker [Zs] 166
Gemeinschaftsstelle Schmiermittel, Sitzung v. 26. April 1929 (Vor-anzeige) 519
General Electric Co., Lichtbogen-schweißmaschine, selbsttätige [Zs] 963
General Engineering Co., Aufberei-tungsvorrichtungen s. 154
Generatoren s. u. Dynamo; Gas-erzeuger; Re—; Turbo—
Generatorgase, Verbrennungsgeschwin-digkeit, normale: H. Passauer [Zs] 969
Generatorgaszerzeuger-Anlage in Bil-lingham [Zs] 958
Generatorgasfeuerung
 — Kalkschachtofen [Zs] 295
 England: V. J. Azbe [Zs] 584
Geochemisches Verhalten der Eisen-metalle s. 607
Geologie [Zs] 294
 — Grundbegriffe, Einführung: O. Schneider [Zs] 153
 — Untersuchungsverfahren [Zs] 153
Geophysikalisches Prospektierungs-technik: E. D. Lindblom [A] 854
Geräusch bei Fließfiguren s. 292
Germanischer Lloyd
 — Grundsätze für die Prüfung von Werkstoffen, Bauteilen usw. [Zs] 970
 — Verzeichnis der Schiffsneubauten s. 373

Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Indu-strien, Jahresbericht [Zs] 592
Geschäftsberichte u. ähnliche wirt-schaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acciaierie e Ferriere Lombarde
 — Aktiengesellschaft
 Buderus
 Charlottenhütte
 Düsseldorfer Eisenbahnbedarf
 Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Fischer
 Skodawerke
 Stahlwerke Röchling-Buderus
 — Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
 — Annener Gußstahlwerk
 Bergbau-A.-G. Lothringen
 Berg- u. Hüttenwerks-Ges.
 Berlin-Karlsruher Industrie-W.
 Bismarckhütte
 Demag
 Deutsche Edelstahlwerke
 Dinglersche Maschinenfabrik
 Dürrwerke
 Eisenhüttenwerk Thale
 Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte
 Eisen- u. Hüttenwerke
 Eisenwerk
 Kaiserslautern
 Kraft
 Elba
 Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert
 Felten & Guilleaume
 Fiat
 Flender
 Fonderia Milanese di Acciaio
 Gutmann
 Hein, Lehmann & Co.
 Ilseder Hütte
 Ilva
 Kalker Maschinenfabrik
 Kattowitzer A.-G.
 Klein, Schanzlin & Becker
 Körting
 Krupp
 Lindener Eisen- u. Stahlwerke
 Linke-Hofmann-Busch-Werke
 Magnesit-Industrie, A.-G.
 Mannesmannröhren-Werke
 Maschinenbau-Unternehmungen
 Maschinenfabrik
 Augsburg-Nürnberg
 Buckau
 Metallgesellschaft
 Mitteldeutsche Stahlwerke
 Montecatini
 Norddeutsche Hütte
 Oberschles. Eisenbahn-Bed.-A.-G.
 Orenstein & Koppel
 Peipers & Cie.
 Phoenix
 Poldihütte
 Prager Eisenindustrie-Ges.
 Preuß. Bergw.- u. Hütten-A.-G.
 Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke
 Rheinische Stahlwerke
 Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke
 Sächsische Maschinenfabrik
 Schlöss-Defries
 Siegen-Solinger Gußstahl-A.-V.
 Siemens-Schuckertwerke
 Siemens & Halske
 Soc. An. Ferriere di Voltri
 S. A. Stabilimenti di Dalmine
 Società Italiana Ernesto Breda
 Società Metallurgica Italiana
 Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach . . .
 Stahlwerk Brüninghaus
 Stettiner Chamotte-Fabrik
 Storch u. Schöneberg
 Terni
 Thomé
 Trifaktiebolaget Grängesberg-O.
 Vereinigte Oberschlesische Hüt-tenwerke
 Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
 Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
 Westfälische Eisen- u. Draht-Werke
Geschäftshaus, -gebäude
 — Köln-Kalk, Stahl-Skelettbau: H. Schmutde [Zs] 450, 969
 — Stahlgerüst, vollkommen ge-schweißtes [Zs] 159
Geschäftspost, Behandlung, Richt-linien: H. Halberstaedter [Zs] 450

Geschicht(lich)e(s) [Zs] 152, 294, 439, 583, 811, 957
 — Bergische Werkzeug- u. Eisen-industrie: W. Engels u. P. Le-gers [B] 831
 — Bohrvorsch 1902—1928: I. G. Schlesinger [Zs] 161
 — Dampfturbinen, Brown-Boveri-D. [Zs] 156
 — Eisenkunstguß, deutscher, aus alter u. neuer Zeit: E. Glaeser [Zs] 816
 — Eisenwerk Witkowitz, 100 Jahre, 1828—1928 [B] 64
 — Eisenwerkgesellschaft Maximilians-hütte, 75 Jahre, 1853—1928 [A] 48
 — Festigkeitsprüfung s. 650
 — Gattierung: Ch. Gilles s. 884
 — Gebläse s. *495
 — Gichtgasverwertung s. *495
 — Gußeisen-Schmelzbetrieb: Ch. Gil-les s. 884
 — Hochofen,
 Kärnten s. *492
 Ortenberger: F. Sauer [A] 773
 Steiermark: R. Schaur [O] *489
 — Industrie, Beiträge. Hrg. von C. Matschoß. Bd. 18 [B] 415
 — Remscheider Werkzeug- u. Eisen-industrie: W. Engels u. P. Le-gers [B] 831
 — Schienen
 fabrikation in Deutschland:
 M. Mengerhausen [B] 518
 schweigung vor 85 Jahren [Zs] 301
 schwedischer Bergbau s. 381
 — Stahlbau [Zs] 969
 — Stahlwerks-Verband, 25 Jahre [O] 313
 — Technik,
 Beiträge. Hrg. von C. Mat-schoß. Bd. 18 [B] 415
 Grundsätzliches: W. Ostwald [Zs] 152
 Werkzeuggemeinschaft: K. Vorwerk u. D. K. Dunkmann [Zs] 307
 Werkzeugmaschinenbau, deut-scher, 30 Jahre: G. Schlesinger [Zs] 442
 Winderhitzer s. *496
 Wirtschafts— [Zs] 970
Gesellschaften s. u. Aktien—; So-ziales
Gesellschaft für Kohlentechnik, Gas-entschwefelung s. 814
Gesenke: C. E. Stone [Zs] 159
 — Lagerplatten mit Selbstausrich-tung [Zs] 159
Gesenschniedestücke, Stahl: J. R. Miller [Zs] 962
Gesenkstähle: Sommer [Zs] 817
Gesetz [Zs] 307, 452, 824, 972
Gesundheitsschädigende Wirkung gif-tiger Gase u. Dämpfe: M. Grüne-wald [Zs] 167
Getriebe T. 2. [Zs] 814
 — modelle. T. 2 [Zs] 814
 — s. a. u. Antrieb; Raum—; Rollen-ketten—; Zahnketten—; Zahn-rad—
Getriebeblätter, AWF- u. VDMA— [Zs] 156
Getriebedampfturbinen s. u. Dampf-turbinen: —
Getriebekasten, Differential-Greifer-windwerk: F. Toussaint [Zs] 442
Getriebeschau, 2. des AWF u. VDMA [Zs] 814
Gewährleistungsforderungen
 — Hochofenschlacke s. 244
 — Kokereien, neuzeitliche s. 133
Gewerbe, gewerbliche
 — Abwässer: B. Böhm [B] 31
 — Rechtsschutz s. u. — Rechts-schutz
Gewerbehygiene, gewerbehygienischer [Zs] 824, 972
 — Standpunkt, Flußspat in der Eisengießerei: F. Roll [Zs] 961
Gewerkrankheiten [Zs] 167, 307
 — Kulturländer 1920—1926: E. Bre-zina [Zs] 972
Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 452, 824
 — s. a. u. Patente
Gewerkschaftsbewegung, Entwick-lung s. 657
Gewicht s. u. Gleich—; Spezifisch: —
Gewindetoleranz, Abhängigkeit der Festigkeit der Schraubverbin-dung: K. Mütze [Zs] 960
 — s. a. u. Schrauben—; Spitzen—

Gewindestrahler, Profilkorrekturen: Th. Eggert [Zs] 442
Gichtaufzüge
 — ausgeführt seit 1904, Maschinen-fabriken, deutsche s. 623, 627
 — Schrägaufzüge mit Trichter- oder Kippkübel als Beschickanlagen s. 615
 — Steilaufzüge, Kübelbegichtung s. 626
Gichtgas(e)
 — leitungen an Hochöfen, Gas-absperrentil [P] *546
 — Verbrennungsgeschwindigkeit, normale: H. Passauer [Zs] 969
 — verwertung, Geschichte s. *495
 wirtschaft, deutsche s. 224
 zusammensetzung,
 Hochofen u. Kuppelofen s. 329
 — s. a. u. Hochofengas
Gichtgasbrenner Bader-Salau s. *289
Gichtgasreinigung [Zs] 815
 — s. a. u. Cottrell; Gasreiner
Gichtstaub
 — verwertung im Hochofenbetriebe s. 786
 — s. a. u. Flugstaub
Gichtverschlüsse
 — Geschichtliches s. *497
 — Trichterkübel s. *619
Gieß(en) [Zs] 157, 299, 300, 962
 — anlage, Fließanlage [P] 711
 — Blöcke, Stahlwerk, Nomogramm s. *398
 — kombination für Stahlguß s. 641
 — Legierungen, rubig erstarrende: P. G. Durville [Zs] 158
 — Lufteinfluß s. 637
 — Metalle s. u. Metallguß
 — Rohre, lange, in liegender Stellung, Formkasten [P] *546
 — schwerflüssiger Stoffe in Formen [P] *438
 — Stahl s. u. Stahlguß
 — Stränge, Herstellung [P] 808
 — temperatur,
 günstigste s. 630
 Hartguß: F. Busse [Zs] 443
 verfahren, Stahlguß s. 628
 vorgang, thermische Fragen s. 629
 vorrichtung, hängende [P] *546
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
Gießerei(en): A. Lelong u. E. Mairy. T. 1—3 [Zs] 815
 — American Radiator Co.: E. Bremer [Zs] 298
 — American Seating Co.: F. G. Stei-nebach [Zs] 443
 — anlagen [Zs] 157, 298, 443, 587, 815, 961
 — Arbeitsvorgänge, Beanspruchung des Menschen: G. Stern [A] 884
 — Ausfall, Vermeidung: J. F. Mea-sure [Zs] 308
 — Bandarbeit: K. Brieger [Zs] 961
 — betrieb [Zs] 961
 analyse s. 190
 Flußspat [Zs] 157
 ds. Entschwefelung: M. Apfel-böck [Zs] 961
 Hebetechnik: H. Hermanns [Zs] 960
 industrielle, Umbildung in —:
 A. F. Hager [Zs] 157
 methoden, Verbesserung zwecks Verbilligung: L. Thomas [Zs] 167
 Organisation, wirtschaftliche:
 W. Schreck [Zs] 537
 Transporttechnik: H. Hermanns [Zs] 960
 — Dodge Brothers Co.: F. E. Grützmacher [Zs] 961
 — Elektrokarren: H. J. Dorus u. C. S. Schroeder [Zs] 297
 ds.: Lucas [Zs] 815
 — Entlüftung: G. S. Hamilton [Zs] 157
 — entwürfe, Werkstoffbeförderung: E. F. Scott [Zs] 298
 — ergebnisse s. u. Guß
 — Farington— der Leyland Motors Co. [Zs] 298
 — Fertigung, Ueberwachung: A. Portevin [Zs] 167
 — feuerfestes Material: A. B. Searle [Zs] 958
 — Fließarbeit: K. Brieger [Zs] 816
 — Transporteinrichtungen: F. Keim [Zs] 960
 — Förderwirtschaft: A. S. Beech [Zs] 960
 — Fortschritt 1927 (Berichtigung) [A] 366

[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.

Gießerei(en) (ferner)
 - Hotart Bros. Co.: E. Bremer [Ze] 361
 - Industrie, Großbritannien 1928:
 V. C. Faulkner [Ze] 450
 - John Harper & Co., Ltd., im
 Willenhall [Ze] 443
 - Junge, amerikanische: F. J.
 M'Ask Grail [Ze] 307
 - kleine:
 chemische [Ze] 305
 Transporte: M. Rescher [Ze] 816
 - Kohlenstaubfeuerung s. 157
 - Laufkrane: Hubert [Ze] 815
 - Lehrlingswesen in Oakland: H. L.
 Martin [Ze] 307
 - Marktlage s. u. Eisen: markt
 - Maschine: P. Biebensalm [Ze] 298
 - Maschinen s. a. u. Formmaschinen
 - Nebenbetriebe, Transportpro-
 bleme: G. P. Steiner [Ze] 961
 - Organisation: J. Yates [Ze] 962
 - technisch-wissenschaftliche: V.
 Prever [Ze] 167
 - rund gebaute: V. Delpoit [A] 51
 - Sandwich Foundry Co.: P. Dwyer
 [Ze] 815
 - Schmelzbetrieb: H. M. Lane [Ze] 157
 - Singer Mfg. Co., Formsandprü-
 fung: W. G. Reichert [Ze] 298
 - Société Anonyme des Usines de
 Rosières: V. Delpoit [Ze] 961
 - Sparen, Gußstücke, richtige Durch-
 bildung: D. G. Anderson [Ze] 816
 - Superior Gas Engine Co.: P.
 Dwyer [Ze] 443
 - Technik 1928: H. Hermanns [Ze] 296
 - Fortschritte: S. Nilsson [Ze] 443
 - schwedische, Bedeutung des
 Thomas Lewis: C. Sahlin
 [Ze] 152
 - Terminologie: J. M. España
 [Ze] 167
 - Werkstoffprüfung, Vorschläge: C.
 Derrano [Ze] 167
 - Wm. J. Sweet Foundry Co.:
 H. B. Simonds [Ze] 587
 - s. a. u. Eisen—: Formen: For-
 merei: Grau—; Guß: Guß-
 eisen; Gußputzen; Kerne usw.;
 Kokillen; Kuppelöfen: Metall—;
 Modelle; Schlender—; Stahl—
Gießereisen
 - Auswahl: J. E. Hurst [Ze] 961
 - Gattierung: J. E. Hurst [Ze] 961
 - Preise, Frankreich [Ze] 166
 - s. a. u. Eisen: markt; Boh-
 eisen-Verband: Preisfestset-
 zung
Gießereierzugnisse s. u. Guß
Gießereifachanstaltung Düsseldorf
 1929 (Voranzeige) [A] 544
Gießereifachleute
 - Ausbildung an
 Bergakademien: M. Paschke
 [A] 885
 Hochschulen, technischen: M.
 Paschke [A] 885
 Mittelschulen, technische: C.
 Geiger [A] 885
 - s. a. u. Gießereingenieure; Verein
 deutscher —
Gießereingenieure
 - Ausbildung: T. C. Barnill [Ze] 825
 - Technische Hochschule Karls-
 ruhe: Kessner [Ze] 167
 - s. a. u. Gießereifachleute
Gießereikoks s. u. Koks—
Gießereilaboratorien, Leitfaden: B.
 Osann. 3. Aufl. [Ze] 135
Gießereimodelle s. u. Modelle
Gießereiofen s. u. Plamöfen; Kup-
 pelöfen
Gießerei-Roh Eisen s. u. Gießereisen
Gießereisand s. u. Formsand
Gießereischachtöfen s. u. Kuppelöfen
Gießereitrocknungsanlagen s. u.
 Trockenkammern
Gießereiverband, niederländischer,
 Gründung [W] 124
Gießerkongreß, internationaler, in
 Barcelona, Vorträge [Ze] 167
Gießformen s. u. Formen
Gießmaschinen, Formen, Guß-F., um-
 laufende, Beratung [P] 230
Gießplatte(n)
 - Gasfeuerung [P] 23
 - Gasheizvorrichtung [P] 368
 - Kippmoment, Ermittlung: H.
 König [Ze] 583
 - Schlackenzusammensetzung, Ände-
 rungen [Ze] 816
 - Stahlsammensetzung, Ände-
 rungen [Ze] 816
 - Stopfen, Festfrüher u. Kleben,
 Verbütung [P] 582
 - Wärmeverluste: W. F. Roser [Ze] 296

Gießpfannenwagen, elektrischer [P]
 55
Gießplatte, Püllen, gleichmäßiges,
 von Blockformen [P] 166
Gießrinne mit Stützvorrichtung für
 Schlenderguß zylindrischer Hohl-
 körper [P] 96
Gift, giftige Gase u. Dämpfe, gesun-
 deitschädigende Wirkung: M.
 Grünwald [Ze] 167
Gigant an der Ruhr: M. P. Block
 [Ze] 823
Gips: K. Schöch. 4. Aufl. Hrg. von
 H. Nitsche [B] 382
 - gehalt der Schlackenwolle s. 101
Gitter-Wärmespeicher s. u. Wärme-
 speicher: —
Gitterwerk, Gitterung s. u. Wärme-
 speicher, sowie u. den betr. An-
 lagen (Siemens-Martin-Ofen usw.)
Glanzeisenstein, Siegerländer, als
 Frischmittel, Wirtschaftlichkeit
 s. 462
Gläsern, feuerste s. 440
Gleichdruckspeicherung, Gesezze: H.
 O. Knütt [Ze] 958
Gleichgewicht(e)
 - chemische, Abhängigkeit der me-
 tallischen Mischkatalysatoren:
 B. Schenck [Ze] 152
 - Diagramm
 Eisenoxydul-Kieselsäure s. 665
 Eisen-Zink: Y. Ogawa u. T.
 Murakami [Ze] 448, 821
 - heterogenes.
 Wolfram mit Kohlenoxyd u.
 Kohlendioxyd: Z. Shibata
 [Ze] 821
 Wolfram mit Wasserdampf u.
 Wasserdampf: Z. Shibata
 [Ze] 821
 Wolframoxyde mit Kohlen-
 oxyd u. Kohlendioxyd: Z.
 Shibata [Ze] 821
 Wolframoxyde mit Wasserdampf
 u. Wasserdampf: Z. Shibata
 [Ze] 821
 - physikalisch-chemische [Ze] 162,
 304, 446, 599, 821, 967
 - schaubild Eisen-Vanadin: S. Oya
 [Ze] 967
 - studien, Kalzium-Schwefel-Sauer-
 stoff: B. Schenck u. K. Jordan
 [Ze] 309
 - systeme des Eisens, Zugehörigkeit
 der Elemente s. 840
 - untersuchungen.
 Kohlensvorgänge im Eisen:
 R. Schenck u. H. Klas
 [Ze] 304
 Oxydationsvorgänge beim
 Eisen: B. Schenck u. H. Klas
 [Ze] 304
 Reduktionsvorgänge beim
 Eisen: B. Schenck u. H. Klas
 [Ze] 304
 - verhältnisse bei der Stahlerzeu-
 gung s. 787
 - verschichtungen durch Zusätze,
 Berechnung: R. Lorenz u.
 G. Schulz [Ze] 443
 - Wassergas—
 Berechnung mittels der Nernst-
 schen Wärmeleichung: E.
 Maurer u. W. Bischof [Ze] 300
 Plammentemperatur: Y. Kauko
 [Ze] 813
Gleichstrom
 - Angriff von Metallrohrleitungen:
 W. Beck [Ze] 163
 - Sachsenwerk-Lichtbogen-Schweiß-
 maschinensatz [Ze] 586
Gleichstromdampfturbine, 160000 kW
 [Ze] 960
Gleis
 - anlagen [Ze] 297, 586, 815
 - Längskräfte: Ammann u. v. Grü-
 newaldt [Ze] 442
 - umbau, maschineller, nach Ned-
 dermeyer: Stübel [Ze] 443
 - wirtschaftl. Wirtschaftlichkeits-
 berechnungen: Draescl [Ze] 297
Gleitlager [Ze] 586
 - Kaltwalzwerke s. 40
 - Schmirgel: H. Brillié [Ze] 297
Gleitschutzketten, Automobil—, Ver-
 schleißfestigkeit: W. H. Parker
 [Ze] 447
Gleiwitz
 - Eisenkustguß: E. Hintze [Ze] 811
 - Hüttenamt, Neujahrs-Plakette [A]
 119
Glühdrahtverfahren, Methanbestim-
 mung s. 286, 331
Glüh(en) [Ze] 160, 445
 ds.: L. Guillet. T. 2 [B] 749

Glüh(en) (ferner)
 - Atmosphäre, Werkzeugstähle, Ein-
 fluß des Randgefüges: E. Zing,
 P. Oberhoffer u. E. Piwowarsky
 [O] 721: vgl. 967
 - Automobilleuchte s. 668
 - Bandstahl, Festigkeits- u. Gefüge-
 untersuchungen: A. Pomp u.
 H. Poellein s. 696
 - Begriffsbestimmung s. 678
 - betrieb, Wärmetechnik: F. Böhm
 [B] 686
 - Betriebs—, Schling- u. Kran-
 ketten: W. J. Merten [Ze] 447
 - Blank—
 draht, Kühlbehälter, Abdichten
 [P] 742
 elektrisches, von Stahl, Einfluß
 auf mechanische u. physika-
 lische Eigenschaften: L. Wal-
 ther [Ze] 588
 Stahl im Elektroofen: A. Pomp
 u. L. Walther [A] 670
 - erste, von Qualitätsfeinblechen,
 Einfluß auf Erichsen-Tiefung u.
 Gefüge: E. Marke s. 928
 - Guß, Änderung des Gefüges s. 637
 - Gußeisen: H. H. Beener [Ze] 588
 - Metalle, Vakuum: L. Guillet u.
 A. Roux [Ze] 445
 - Normal—, Begriffsbestimmung
 s. 878
 - Bohre [Ze] 301
 - Stähle, Sonder-St., Elektroöfen
 [A] 221
 - Stahlguß, Festigkeitseigenschaften
 s. 19
 - temperatur,
 Einfluß auf Wachsen der Ferrit-
 kristalle in weichem Stahl:
 C. A. Edwards [Ze] 821
 Feinbleche, kaltgewalzte: A.
 Pomp u. L. Walther [O] 941
 Flußstahl, kaltgewalzte kohlen-
 stoffarmer, Einfluß: A. Pomp
 u. S. Weichert [A] 260; vgl. 446
 günstigste, für Wolfram-Magnet-
 stahl s. 41
 - Temperguß, Oxydationsvorgänge:
 H. A. Schwartz [Ze] 299
 - versuche, Bandstahl s. 671
 - Weich— [Ze] 299
 - Begriffsbestimmung s. 679
Glühgefäß, Platte unter dem Deckel
 [P] 550
Glühhaut, Einfluß auf Stähle, korro-
 sionsfeste s. 227
Glühöfen
 - Bandförderung s. 669
 - Blank—, Kammerhaube, beweg-
 liche [P] 437
 - Durchlauf—,
 Blech— [A] 707
 Draht—, feuerfestes Material
 s. 727
 Feinblech— der West Penn
 Steel Co. [Ze] 963
 feuerste Fabrik: B. E. White-
 sell [Ze] 440
 selbstständig arbeitender: J. T.
 Jans [Ze] 440
 - Einsatzbehälter [P] 438
 - Fließöfen s. 666
 - Kathner— [Ze] 587
 - Rollenförderung s. 872
 s. a. u. Elektrischer —
Gold, Strahlung, Gesamt-St. s. 262
Görtz, Johannes (Nachruf) 176
Graphisches Rechnen, Bearb. von
 H. Schwerdt [Ze] 153
Graphit
 - ausbildung, Gußeisen s. 367
 - bildung, Gußeisen, Einfluß von
 Gasen: H. Sawamura [Ze] 965
 - Grauguß: Kritik des Berichtes P.
 Bardenheuer u. K. L. Zeyen:
 J. Shaw [Ze] 162
 - Kathner— [Ze] 587
 - Raumform: F. Roll [Ze] 162
 - Turkestan-sibirische Bahn s. 294
Graugießerei(en)
 - Anschnitt: Unterhuber [Ze] 157
 - Flußspat, gewerbehygienischer
 Standpunkt: F. Roll [Ze] 961
 - Formsand
 prüfung: T. F. Kiley [Ze] 298
 wirtschaft: T. F. Kiley [Ze] 298
 - Forschungsaufgaben: J. W. Bol-
 ton [Ze] 303
 - s. a. u. Bisengießerei
Grauguß [Ze] 443, 587, 816, 962
 - Graphit im —: Kritik des Be-
 richtes P. Bardenheuer u.
 K. L. Zeyen: J. Shaw [Ze] 162
 - Schweißen: H. Neese [Ze] 444

Grauguß (ferner)
 - synthetischer Elektroofen: H. Na-
 thusius s. 884
 - Wachsen, Einfluß von Nickel u.
 Chrom: W. Freytag [Ze] 298
 - Wärmeleitung: P. Graf [Ze] 303
 - Werkstoff f. Kokillenformguß s. 402
 - s. a. u. Gußeisen
Grauwackensandsteine, sauerländisch-
 bergische: A. Fuess [Ze] 157
Greifer, Polyp-Greifer s. 297
Greiferwindwerk, Differential— mit
 Getriebe-kasten: P. Tousseaint [Ze]
 442
Grenzschichtenreibung: J. H. Wells
 [Ze] 814
Griechenland, Eisenbahnen 1926 s. 200
Griffin-Kuppelöfen s. 816
Grillo, Friedrich: W. Dabritz [Ze] 294
Grobleche, Preise, Frankreich 1913,
 1927, 1928 [Ze] 166
Gröppel
 - Aufbereitungsapparate s. 154
 - Erko-Mischer s. 389
Großbritannien
 - Außenhandel 1929, 1. Viertel, [S] 595
 s. a. u. Eisen: markt, England
 - Eisen
 außenhandels. —: Außenhandel
 markt, -preise s. u. Eisen: M.,
 England
 - Eisenbahnen 1926 s. 200
 - Eisenerz
 förderung 1928, 3. Viertel, [S] 336
 ds. 1928, 4. Viertel, [S] 973
 verbrauch 1928 s. 287
 - Erzaußenhandel s. —: Außenhand.
 - Fertigerzeugnisse aus Fluß- u.
 Schweißstahl 1928 [S] 375
 Fluß- u. Schweißstahl (Monats-
 berichte) [S] 86, 309, 375,
 512, 712, 857
 - Gießereindustrie 1928: V. C.
 Faulkner [Ze] 450
 - Hochöfen Ende Dezember 1928
 [S] 199
 ds. Ende März 1929 [S] 713
 Statistisches s. a. —: Roh-
 eisenerzeugung
 - Kohlen
 außenhandel s. —: Außen-
 handel
 industrie: B. H. Crozier s. 405
 markt, -preise s. u. Eisen: M.,
 England
 - Kolonien, Schifffahrt 1928, 4. Vier-
 telj. s. 123
 ds. 1928 s. 596
 ds. 1929, 1. Viertelj. s. 681
 - Mechanisierung [Ze] 823
 - Puddelöfen, Statistisches s. —:
 Eisenindustrie [S]
 - Roheisen
 außenhandel 1928 s. 286
 erzeugung 1928 s. 286
 ds. (Monatsberichte) [S] 87, 88,
 267, 267, 375, 411, 513, 553,
 714, 779, 857, 923
 - Schifffahrt 1928, 4. Viertelj. s. 123
 ds. 1928 s. 596
 - Stahl
 außenhandel 1928 s. 286
 außenhandels. —: A.
 erzeugnisse, Einfuhrzölle, in-
 dische [W] 414
 erzeugung 1928 s. 286
 ds. (Monatsberichte) [S] 87,
 88, 267, 267, 375, 411, 513,
 553, 714, 779, 857, 923
 - Weltreich s. —: Kolonien, sowie
 u. Afrika: Süd-A.; Australien;
 Indien; Kanada; Neuseeland
 - s. a. u. England
Großeisenindustrie s. u. Eisenindustrie
Großindustrie s. u. Eisenindustrie;
 Industrie
Großkammeröfen s. u. Kammeröfen
Großraumbunker, Entleeren [P] 54
Großraumheizung s. u. Heizen, Heizung
Großzahl-Forschung, Fabrikations-
 kontrolle [A] 435
Gruben
 - ansbau,
 Eisen [Ze] 823
 ds. s. a. 970
 ds. im rheinisch-westfälischen
 Steinkohlenbergbau: H. Is-
 selhorst [A] 802
 Stahl [Ze] 823
Grundstoffe s. u. Chemie, chemisch:
 Elemente
Gründung [Ze] 586
Gruppen s. u. Kartelle; Zusammen-
 schluß
Gru(e), Kornform, Wertziffern: R.
 Otzen [Ze] 450

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

Guest, Keen u. Nettlefolds, Stahl-schwellen [Zs] 815
Gulf States Steel Co.: C. Longenecker [Zs] 585
 — Garret-Drahtstraße: G.Fox[A]*846
Gummi, Kohle / Von K. zu —: Hofmann s. 404
Günther Wagner Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Blechbearbeitungsfabrik, Neubau: O. Rüter [Zs] 969
Guß, -stücke
 — blocke, Dichte, Herstellung [P]*264
 — chemische Beschaffenheit, Einfluß auf Walzen: E. Seidl [Zs] 448
 — Durchbildung, Festigkeitsuntersuchung: J. G. Pearce [Zs] 303
 — richtige, Ersparnisse in der Gießerei: D. G. Anderson [Zs] 816
 — Entfernen aus Schleudergußformen [P] 370
 — Erwärmen [P] 711
 — fallender s. 629 (*630)
 — Festigkeit, hohe: A. G. Soto [Zs] 167
 — gefüge, Aenderung durch Glühen s. *637
 — gute, Binngüsse u. Steiger: P. R. Rampe [Zs] 157
 — Güteverbesserung: A. F. Hager [Zs] 816
 — Internationale Automobil- u. Motorradausstellung, Berlin 1928: F. Goederitz [Zs] 167
 — kasten, loser, geschlossener Rahmen [P] 711
 — kleine, Ofen, in Stahlwerken: O. Lely [Zs] 167
 — kristallographische Beschaffenheit, Einfluß auf Walzen: E. Seidl [Zs] 448
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
 — Oberfläche, Kernsandmischungen: H. L. Campbell [Zs] 299
 — Perlit: R. T. Rolfe [Zs] 961
 — preise s. —: markt
 — putzen s. u. —: putzen
 — Qualitäts-, Herstellungsverfahren: Lincke [Zs] 443
 — Schalen-, Legierungen, kupferreiche: R. Genders, R. O. Reader u. V. T. Foster [Zs] 447
 — Schnauze / — über die Sch. s. 628
 — Sonder- [Zs] 816
 — s. a. u. Schleuder-; Temper-, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
 — steigender s. 629, *630
 — Steiger: R. R. Clarke [Zs] 299
 — Trichter: R. R. Clarke [Zs] 299
 — veredelung s. u. Emaillieren
 — vorgang, Bedeutung der Eigenschaften der schmelzflüssigen Metalle u. Legierungen: F. Sauerwald [Zs] 294
 — Wärmebehandlung, Temperatur, hohe: W. J. Merten [A] 19
 — s. a. u. Eisenkunst-; Form-; Gießen; Gießereien; Grau-; Hart-; Hochofen-; Metall-; Rot-; Schleuder-; Spritz-; Stahl-
Gußeisen [Zs] 966
 — Baustoff: O. Bauer [Zs] 448
 — Beanspruchungen, hohe: B. Osann [Zs] 962
 — Bearbeitbarkeit: A. Wallichs u. K. Krekler [Zs] 161
 — Biegefestigkeit, Zusammenhang mit Druckfestigkeit: S. Nadasan [Zs] 162
 — Biegeprobe: J. G. Pearce [Zs] 819
 — Chrom-Nickel, Einfluß: A. B. Everest u. D. Hanson [Zs] 161
 — Druckfestigkeit, Zusammenhang mit Biegefestigkeit: St. Nadasan [Zs] 162
 — Eigenschaften [Zs] 161, 303
 — ds.: P. Schoenmaker [Zs] 590
 — einwandfreie, Erzielung: B. Osann [Zs] 815
 — Elektroofen: C. C. Williams u. C. E. Sims [A] *845
 — ds.: W. Schreck [Zs] 299
 — Gefügebeschaffenheit, Schnellbestimmung durch Abschreckproben: K. F. Krau [Zs] 157
 — Emaillieren, fähiges: A. Müller [Zs] 587, 816
 — industrielles: M. Thiers [Zs] 588
 — Ermüdungsversuche: W. R. Needham [Zs] 302
 — eutektisches: A. Mitinsky [Zs] 162

Gußeisen (erner)
 — Fenster: E. Schneider [Zs] 165
 — Festigkeit, hohe, Elektroofen, basischer?: K. F. Krau [Zs] 298
 — flüssiges, Temperaturmessungen: H. T. Wensel u. W. F. Roeser [Zs] 306
 — Fördermittel für Fließöfen s. *874
 — Gasgehalt s. 367
 — Gasleitungen, Hochdruck-, Schraubverbindungen: E. A. Munyan [Zs] 586
 — Glühen: H. H. Beene [Zs] 588
 — Graphit
 — ausbildung s. 367
 — bildung, Einfluß verschiedener Gase [Zs] 965
 — graues s. u. Grauguß
 — Härteprüfung, Siliziumgehalt, mittlerer: M. Dudouet [Zs] 299
 — hochwertiges, Bezeichnung: H. J. Young [Zs] 162
 — Entwicklung: F. D. Corbin [Zs] 298
 — Klebkraft an Portlandzement, Hochofenzement u. Tonerdzement: F. Jassoy [Zs] 450
 — Kohlenstoffeinfluß: D. G. Anderson u. R. R. Bessmer [Zs] 303
 — Kupfereinfluß: C. Pfannschmidt [Zs] 448
 — legiertes: A. B. Everest [Zs] 303
 — ds.: E. F. Cone [Zs] 816
 — Nickel: A. Everest [Zs] 167
 — legiertes: H. Unger [Zs] 590
 — ds. im Flugzeugbau s. 227
 — probe, internationale [Zs] 966
 — Probestäbe, runde oder quadratische: J. G. Pearce [Zs] 160
 — Verhältnis der Biege- zur Zerreißfestigkeit: J. Serrat y Bonastre [Zs] 167
 — Prüfung: A. Plana [Zs] 167
 — Rohre, Lötten mit Bronze: H. Jürgens [Zs] 588
 — Sauerstoffbestimmung, Wasserstoff-Reduktionsverfahren: B. Kjerman u. L. Jordan [A] 402
 — Scherversuch: W. Jolley [Zs] 820
 — Schmelzbetrieb, Entwicklung während der letzten 50 Jahre: C. Gilles s. 884
 — Schweißen, elektrisches: J. Sauer [Zs] 963
 — Elektroden: S. Sato [A] *674
 — Selbstkostenberechnung, schnelle: J. Coll-Soriano [Zs] 167
 — Siliziumeinfluß: D. G. Anderson u. R. R. Bessmer [Zs] 303
 — Stäbe, in — eingegossene, Adhäsion: Dresden u. S. H. Stoffel [Zs] 167
 — Stahlzusatz in Spanien: A. Lafont [Zs] 167
 — ds. Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — Tank: O. Kron [Zs] 823
 — Tragrost, feuerfestes Gitterwerk für Winderhitzer [P] *677
 — Verbesserung: E. E. Marbaker [Zs] 162
 — ds.: R. Moldenke [Zs] 167
 — Wachsen: O. Leihener [Zs] 157
 — ds.: E. Piwowarsky u. H. Esser [Zs] 162
 — ds.: F. Wüst u. O. Leihener [A] *366
 — Walzen [Zs] 443
 — Wärmebehandlung: P. Schoenmaker [Zs] 590
 — Werkstoff: J. W. Bolton [Zs] 161
 — ds.: O. Bauer [Zs] 448
 — Kokillenformguß s. 401
 — s. a. u. Gießereien; Grauguß
Gußformen s. u. Formen, Formerei; Kokillen
Gußputzen, -putzerei [Zs] 299, 816
 — Druckwasser: J. Prendergast [Zs] 443
 — Naßputzerei: M. Maier [Zs] 443
 — Sand: E. A. Custer jun. [Zs] 816
 — Wasser: E. A. Custer jun. [Zs] 816
 — s. a. u. Gießereien; Grauguß
Gußmarkt, —preise s. u. Eisen: M.
Gußstahl s. u. Stahlguß
Güte
 — normung, feuerfestes Material s. *729
 — vorschritten, Silikasteine für Koksöfen: H. Knuth [Zs] 584
Güterbewegung, Eisenbahnen, deutsche, 1926: Küchler [Zs] 951

Gütertarife s. u. Eisenbahntarife
Güterverkehr s. u. Eisenbahnverkehr: —
Güterwagen s. u. Eisenbahnwagen
Guettier, Kuppelofen nach — s. 961
Gutmann, Alfred, A.-G. [G] s. 686
H
Haarrisse s. u. Risse
Häfen
 — Dückdalen als Anlegewerke für Schiffe: Pein [Zs] 969
 — Duisburg-Ruhrorter: Germanus [Zs] 586
 — Mülheim-Ruhr s. 586
 — Werks-, Niederrhein s. 586
Hafenbautechnische Gesellschaft, Jahrbuch. Bd. 10, 1927 [Zs] 586
Haftpflichtversicherung, soziale u. private, im industriellen Betriebe: G. Woerner [Zs] 167
Hagan, Kesselüberwachung, automatische, nach — [Zs] 823
Halberg-Beth, Filterreinigung s. 816
Halbkoks, harter, für metallurgische Zwecke [P] 230
Halbtafel s. u. Gußeisen: Stahlzusatz
Halbzug
 — erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
Hallwachs & Langen, Dampfmesser s. 449
Halogene, Arsenbestimmung, maßanalytische, bei Gegenwart von —: E. Schulek u. P. v. Vilecz [Zs] 305
Halbtafel, Forschung: Kloth [Zs] 967
Haltestange, Formstücke im Innern einer Gußform [P] *581
Hämatit
 — preise, Frankreich [Zs] 166
 — s. a. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
Hamburg
 — Elektrizitätswerk, Abnahmeversuche an einem Borsig-Stahlrohrkessel mit Fuller-Kohlenstaubfeuerung: Frasch [Zs] 959
 — Stadttheater, Stahlskelettbau: R. Ulbricht [Zs] 970
Hamilton
 — Hochofenanlage: O. E. Clark [Zs] 961
 — Kokerei: C. L. Haldeman [Zs] 958
Hammer
 — Fackel / Mit — u. F. Bd. 1 [B] 381
 — stiele, fehlerhafte, Unfälle: Sack [Zs] 167
 — s. a. u. Brettfall-; Dampf-; Fall-; Luft-; Preußluft-; Schmiede-; Stichloch-
Handarbeitszeiten, Tabellen: L. Hülsing [Zs] 970
Handel
 — politik [Zs] 824
 — Methoden, Arbeiten des Völkerbundes [Zs] 824
 — s. a. u. Ausfuhr; Außen-; Welt-
Handelseisen, Walzwerke; E. Richarme [Zs] 444
Handler s. *280
Handsworth Works der Nunnery Colliery Co., Becker-Kokssofenanlage [Zs] 812
Hängebahnen s. u. Elektro-
Hängebrücke, internationale, Detroit-Fluß: H. G. Schwieger [Zs] 970
Hannover, Hochschule, Technische, Forschungsinstitut für Elektrowärmetechnik: Dettmar s. 775
Hanomag-Schneider, Strahlungs-Hochleistungs-Kessel, Bauart —: W. Delein [Zs] 959
Hansen, J. F., Nagelherstellung, schwedische, u. —: O. Sahlin [Zs] 152
Hanson s. u. Houghton u. —
Hardenit s. 941
Harkort, Friedrich: W. Däbritz [Zs] 294
Harmet-Verfahren s. *635
Harpen, Beispiel für Rationalisierung im Ruhrbergbau [Zs] 971
Harper, John, & Co., Ltd., in Willenhall, Gießerei [Zs] 443
Härte
 — bestimmung s. u. —prüfung
 — Brinell —: E. Irion [Zs] 965
 — Schienen, Einfluß der Endwalztemperatur a. 182
 — Stähle nach verschiedener Abschreckbehandlung s. 933
 — Zahlen, Ermittlung, Tafeln: G. Jensch [Zs] 302
 — Chrom-Silizium-Stahl, Einfluß des Abschreckens u. Anlassens: F. T. Sisco [A] 330

Härte (erner)
 — mechanische, u. Koerzitivkraft: A. Kussmann u. B. Scharnow [Zs] 589
 — messung s. u. —prüfung
 — Metalle: O. Schwarz [Zs] 300
 — Monoton —: E. Irion [Zs] 965
 — Nickel, elektrolytisch niedergeschlagenes: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hothersall [Zs] 446
 — prüfung s. u. —prüfung
 — Rockwell —: E. Irion [Zs] 965
 — Sauerstoffeinfluß s. 879
 — Schneidwerkzeuge, Einfluß des Schleifens: N. N. Sawin [Zs] 161
 — Schnellstahl-Schneidwerkzeuge: H. Styri [Zs] 447
 — Shore —: E. Irion [Zs] 965
 — zahlen, Brinell —, Ermittlung, Tafeln: G. Jensch [Zs] 302
 — ziffern, Kohlenstoffstähle, ungehärtete, Beziehung: A. Wallichs u. H. Schallbroch [Zs] 446
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Ritz-
Härtekessel, Schnellverschluß: Hohenstein [Zs] 306
Härten, Härterei. Von J. E. Berck, 1929 [Zs] 160
 — ds. [Zs] 588
 — ds.: L. Guillet. T. 2 [B] 749
 — Begriffsbestimmung s. 878
 — betrieb, Wärmetechnik: F. Böhm [B] 688
 — Einsatz-, Gemische von Kohlenoxyd u. Ammoniak: A. Bramley u. G. Turner [A] *847
 — Mischungen, Wirkung der Karbonate: G. Takahashi [A] 882
 — Stähle, anormale, Wärmebehandlung: B. M. Larsen u. A. W. Sikes [A] 193
 — ds. Wärmebehandlung: H. Lüpfert [Zs] 445
 — Zyansalzbad: F. Rapatz [O] *427
 — fluß, Durferit; Zyan-Härtefluß s. *427
 — Kalt-, Abschrecken: L. Grenet [Zs] 446
 — Einfluß von Verformungsgeschwindigkeit u. Temperatur: A. Roux u. J. Cournot [Zs] 447
 — Matrizen, Kalt-M.: L. S. Cope [A] *292
 — Oberflächen- [Zs] 818
 — Sonderstähle mit Ammoniak unter erhöhtem Druck: R. H. Hobrock [Zs] 818
 — Stahl durch Stickstoff [Zs] 302
 — ds.: F. L. Coonan [Zs] 589
 — Stickstoff: G. F. Bason [Zs] 160
 — Salzbad-, Schnelldrehstahl: B. Kjerman [Zs] 446
 — Schnellarbeitsstahl s. 445
 — Salzbad, Verbesserung: B. Kjerman [A] 773
 — Stähle, Anlassen, Vorgänge: E. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
 — Kohlenstoff-St., Gefüge, Röntgenographie: W. L. Fink u. E. D. Campbell [A] 948
 — ds. Röntgenographie: G. Kurdjumov [Zs] 590
 — Härteöl, Rückkühlung [Zs] 589
 — Ueberhitzen, Einfluß s. 259
 — Stickstoff-, Anwendungsgebiete: L. Guillet [A] *81
 — temperatur, günstigste, für Wolfram-Magnetstahl s. *41
 — theorie, Maurer'sche s. 935
 — Verstickungs- von Stahl [Zs] 818
 — Vielhärtungszahl, Stahlguß aus wassergekühlten Kupferkokillen s. 698
 — vorrichtung für Kaltmatrizen s. *292
 — Werkstoffe, unregelmäßige, u. gleichzeitiges Richten [P] 370
 — s. a. u. Abschrecken; Ent-; Vergüten; Wärme: behandlung
Härteöfen
 — Einsatzbehälter [P] 438
 — elektrischer s. u. Elektrischer —
Härteöl, Kühlen, Rück-K. in Stahlhärtereien [Zs] 589
Härteprüfung
 — Fließarbeit: Schaudt [Zs] 965
 — Fließfiguren: W. Tafel [Zu] *468, 472
 — ds.: M. Moser [Zu] *471, 472

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

Härteprüfung (ferner)
 — Gußeisen, Siliziumgehalt, mittlerer: M. Dudouet [Zs] 299
 — Kalk: K. v. Luck u. H. J. Meyer [A] s. 544
 — Magnesia: K. v. Luck u. H. J. Meyer [A] s. 544
 — Rockwell—: J. E. Malam [Zs] 446
 — Stähle, nitrierte, Oberflächenschicht s. 544
 — Wasser, Gesamt— s. 544
 — Zerreißstab s. *470
 — s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren
Hartguß [Zs] 587
 — Gießtemperatur, Einfluß: F. Busse [Zs] 443
 — Herstellung: P. W. Friese [B] 832
Hartgußwalzen, legierte, Bearbeitung: P. J. Longenecker [Zs] 821
Hartstahnelegierungen, Analyse [Zs] 163
 — s. a. u. Schneidmetall . . .
Harvey, Lehrlingsausbildung, städtische: W. B. Keast [Zs] 307
Häsel, Bandisen— [P] *810
Häufigkeit
 — gesetzl. Wirkung im Betriebe: H. Lehmann [Zs] 970
 — kurven,
 Abnahmeprüfung s. *648
 statistische Beurteilung u. Anwendung: H. C. Plaut [Zs] 970
Häuser s. u. Gebäude; Geschäfte—; Hoch—; Wohnungen
Haughton u. Hanson, Thermostat: P. J. Durrant [Zs] 822
Hayes, (Schweiß-) Verfahren: J. Balph u. M. J. MacQuade s. 405
Havana Electric Railway Co., Schienenkreuzungen, Schweißen: C. Arnoldson [Zs] 445
Hebetechnik, Gießereibetrieb: H. Hermanns [Zs] 960
Hebetische, Antriebsvorrichtung [P] *587
Hebezeuge: P. Bülk, 2. Aufl. [Zs] 815 ds. [Zs] 960*
 — s. a. u. Krane; Materialbewegung
Heilkunde, Stahl, nichtrostender s. 970
Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] s. 975
Heißdampf
 — Kondensieren,
 Rohr, horizontales, Wärmeübertragung: Erk s. 774
 Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 296
Heißextraktionsverfahren
 — Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl: H. Diergarten s. 928
 Stahl: G. Thanheiser u. C. A. Müller [A] *671
Heißverzinkung s. u. Verzinkung; Feuerverzinkung
Heißwind im Kuppelofen, Wirtschaftlichkeit, erhöhte: F. K. Vial [Zs] 157
Heißwindschieber, Wassergekühlter: E. Hofmann [A] *803
Heizapparat, elektrischer, für Extraktionen [A] s. 540
Heizen, Heizung
 — elektrische(s),
 Feinblechwalzen s. *771
 Kesselanlage für Dampferzeugung u. Wasservorwärmung [Zs] 297
 — Großraum—: G. Maschlanka [Zs] 443
 — vorrichtungen, industrielle, Temperaturüberwachungseinrichtungen, selbsttätige: A. N. Otis [Zs] 165
 — s. a. u. Feuerungen; Gas—; Heizwert; sowie u. den betr. Öfen
Heizkraftanlagen, Gleichdruckspeicher: E. Marguerre u. J. Koch [Zs] 814
Heizwert
 — bestimmung [Zs] 165
 Kohle in vernickelten Bomben: A. E. Stoppel u. E. P. Harding [Zs] 165
 — Gase,
 Bestimmung: Dommer [Zs] 449 ds.: H. Löffler [Zs] 969
 Definition: Dommer [Zs] 449
 — zahl, Gaskohlen, Bestimmung nach Geipert: K. Bunte u. W. Zwiag [A] s. 543
Hempel-Pipette, Abänderung: G. H. Lucas [Zs] 968

Herd(e)
 — Aufbereitungs—, Theorie u. Systematik: W. Luyken [A] 672
 — Ofen—, Wärmefluß: J. D. Keller [A] *191
 — Rechenbewegung, Fließöfen s. *871
 — wandernder, Fließöfen s. *870
Herdflamöfen, drehender, zur Reibung: von Stahl [P] *711
Herdfrischöfen s. u. Siemens-Martin-Ofen
Herdöfen, Klötzchen— s. *870
 — s. a. u. Siemens-Martin-Ofen
Herderschmelzöfen s. u. Herdöfen
Hereng, Andr., Schweißverfahren: C. Roszak [Zs] 440
Herkunftsbezeichnung für Waren bei der Einfuhr nach England s. 396
Hertz, Heinrich: J. Zenneck [Zs] 439
Heterogenität von Martensit s. 940
Heynlt s. 941
Hilger, Ewald, Ehrensenator der Bergakademie Freiberg 208
Hinselmann, (Verbund-) Koksofen s. 812
Historisch s. u. Geschicht(lich)(e)s
Hitze
 — Schmiede—, bessere: D. K. Bullens [Zs] 300
 — s. a. u. Abwärme; Brühnen, Erhitzen; Ueberhitzer, —hitzen; Wärme
Hitzebeständige(r)
 — Legierungen, Stahlwerke: J. D. Corfield [Zs] 820
 — Metalllegierungen, Laboratoriumsversuche: C. J. Smithells [Zs] 448
 — Stähle: W. H. Hatfield [A] 226; vgl. 820
 Fördermittel für Fließöfen s. *874
 Siemens-Martin-Ofen-Tür s. *852
 Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — s. a. u. Feuerteste Material
Hobart Bros. Co., Gießerei: E. Bremer [Zs] 961
Hobelmashine, Sonder—, Blechplatten, schwere: F. Sipmann [Zs] 442
Hobelstähle, Arbeitsweise: O. Lich [Zs] 161
 — Herstellung, wirtschaftliche: O. Lich [Zs] 161
Hochbau
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. 450
 — Stahlskelett— in München: W. Weiß [Zs] 450
Hochbaustahl s. u. Baustahl; —
Hochbunker s. u. Bunker: —
Hochdruckdampf . . . s. u. Dampf . . .
Hochdruckkessel s. u. (Dampf)kessel
Hochfrequenz-Induktionsöfen s. u. Induktionsöfen
Hochhausbau, amerikanischer, Stahl-skelett: Herbst [Zs] 165
Hochöfen, Hochöfen
 — abgase s. u. Gichtgase; —gase
 — Agglomerat, Verwendung s. *786
 — amerikanische,
 Abmessungen s. 225
 Betriebsbedingungen s. 224
 — anlage,
 Duisburger Kupferhütte s. *625, 626
 Explosionsventil [P] 582
 Hamilton: O. H. Clark [Zs] 961
 Anthrazit— in Südröland: E. Wengel [O] 726
 — Anbringen s. —; Erzeugung
 — begichtung [Zs] 815
 — einrichtung, selbsttätige [A] 472
 — Beschick(ung)
 anlagen, Einfluß auf Betriebsführung: H. Hoff [O] *613
 selbsttätige [Zs] 443
 vorrichtung, selbsttätige [P] 677
 — Beschickungstoffe, staubförmige, Einblasen [P] 711
 — betrieb 1928: H. A. Berg [Zs] 815
 deutscher, Fortschritte: H. A. Wagner [Zs] 915
 Fortschritte [Zs] 586
 ds. s. a. *786
 — führung, Einfluß auf die Beschickanlagen: H. Hoff [O] *613
 Seilbahnen: A. H. Wright [Zs] 815
 Wälzlager, Anwendung: S. E. Cox jun. [Zs] 815
 — Entschwefelung: H. L. Geiger [A] *16

Hochöfen, Hochöfen (ferner)
 — Erzeugung, hohe, Betriebsführung: M. Derclaye [Zs] 298
 — feuerfestes Material [Zs] 440
 — Formenebene, Temperaturmessungen: C. A. Herty [A] s. 17
 — gang, Hochofengas als Maßstab: W. G. Imhoff [A] 577
 — gestellt, weites s. 787
 — Gicht, Sturzmantel [P] *120
 — Gichtgasleitungen, Gasabsperrentil [P] *546
 — Kärnten, Geschichte s. *492
 — Koksverbrauch s. 786, 787
 — Kühlkasten, offener [P] *809
 — Leistung(en),
 Fortschritte s. 787
 hohe, Koksverbrauch, niedrigster s. 577
 — manerwerk, Zerstörung, Vorbeugung: H. K. Mitra u. A. Silverman [Zs] 296
 — mällerung s. u. Möller
 — Ortenberger, Geschichte: F. Saner [A] 773
 — Oxydationszone, Einfluß auf den Betrieb: H. v. Jüptner [Zs] 815
 — prozeß: O. C. Balston [Zs] 156 ds. [Zs] 298
 ds.: R. Franchot [Zs] 443
 ds.: P. Clements. Bd. 1 [Zs] 443
 — Schrot im —: J. B. Portune [Zs] 815
 — spanische, Profile s. *538
 — Spezial—, Siegerländer, Entwicklung u. Bedeutung: R. Gontermann [B] 238
 — Steiermark, Entwicklungsgeschichte: R. Schaur [O] *489
 — Turbogebälde: J. Guest [Zs] 815
 — Vereinigte Staaten s. 946
 — Vergleich mit Kuppelöfen: J. E. Fletcher [A] 329
 — versuch, Erz, zerkleinertes: J. P. Dovel [Zs] 156
 — Wassereinführung in die Schmelzzone [P] *198
 — werke s. u. Hochöfenwerke
 — wirtschaftliche Stellung: H. E. Wright [Zs] 815
 — zone, wirkungsvollste, für Entschwefelungstätigkeit: S. P. Kinney [A] s. 17
 — zustellung, Steiermark, Geschichte s. 497
 — s. a. u. Gebläsewind; Möller; Winderhitzer
Hochofenaufzug s. u. Gichtaufzug
Hochofenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: E. Bertram [O] 324
 — Vollsitzung v. 31. Mai 1929 (Voranzzeige) 784
Hochofengas
 — Dampferzeugung, wirtschaftliche [Zs] 155
 — Maßstab für den Hochofengang: W. G. Imhoff [A] 577
 — Verwendung s. 115
 — s. a. u. Gichtgas; Hochöfen
Hochofengasbrenner, Trocknen der Bienen: A. Herberholz [A] *289
Hochofengasfeuerung
 — Koksöfen [Zs] *84, 812
Hochofengasreinigung: A. J. Boynton [A] 116
 — Abkühlung s. 115
 — Kosten s. 115
Hochofengebläse s. u. Turbogebälde
Hochofengichtgas s. u. Hochofengas
Hochofengichtstaub s. u. Gichtstaub
Hochofenguß: D. Baker [Zs] 157
Hochofenprozeß s. u. Hochöfen
Hochofenschlacke
 — alpenländische: F. Angel [Zs] 296
 — Beton
 Ausbeute s. 249
 Versuche, langfristige: A. Guttmann [O] 213
 — Gewährleistung s. 244
 — Kornzusammensetzung s. *247
 — schwedische, Zementherstellung: R. Grün [Zs] 157
 — Verwendung zu Beton: W. Kosfeld [O] *243
 — Verwertungsmöglichkeiten s. *243
 — s. a. u. Schlacken
Hochofenschmelze, Bezeichnung, Einführung s. 244
Hochofenschrägauzüge s. u. Gichtauzüge
Hochofenstaub s. u. Gichtstaub
Hochofensteine, Gütenormen s. 732
Hochofenstückschlacke s. u. Hochofenschlacke

Hochöfen-Turbogebälde s. u. Turbogebälde
Hochöfenwerk(e)
 — amerikanische, Leistungsfähigkeit, zunehmende, 1928 [W] 206
 — deutsche, amerikanische Beobachtungen s. 224
 — Kläranlage [A] *80
 — Rationalisierung, Selbstkostenberechnung als Ausgangspunkt: P. Zahn [Zs] 823
 — reine, Amerika, Arbeitsleistung [A] 945
 — s. a. u. Hochöfen
Hochöfenwind s. u. Gebläsewind; Winderhitzer
Hochofenzement
 — Klebkraft von Gußstahl, Flußstahl u. Schweißstahl: F. Jassoy [Zs] 450
 — Verwendung: R. Grün [Zs] 823
Hochschul(e)n
 — ausbildung [Zs] 167, 308, 593, 825, 972
 — Montanistische, Leoben, Prüfungsordnung, Aenderung s. 954
 — Technische
 Braunschweig, elektrotechnische Institute [Zs] 593
 Braunschweig s. a. u. Wöhler-Institut
 Charlottenburg, metallographische Ferienkurse (Voranzzeige) [A] 195
 Danzig, 25 Jahre (Voranzzeige) [A] 334
 Darmstadt, Hochschulkursus (Voranzzeige) 224
 deutsche, Besuch im Sommerhalbj. 1928 u. Winterhalbj. 1928/29 [Zs] 480
 Gießereifachleute, Ausbildung: M. Paschke [A] 885
 Hannover, Forschungsinstitut für Elektrowärmetechnik: Dertmar s. 775
 Ingenieure, Ausbildung: F. Meyenberg [Zs] 167
 Karlsruhe, Ausbildung von Gießereingenieuren: Kessner [Zs] 167
 neue [Zs] 452
 Stuttgart, Anstalt für Schall- u. Wärmetechnik, Gründung [A] 949
 ds. Festschrift [Zs] 825
 ds. Jubiläumsspende (Aufruf) [A] 53
 — unterricht, Verknüpfung mit der Praxis: Schmolke [Zs] 972
 — s. a. u. Bergakademie; Eisenhüttenmännisches Institut
Hochschulführer
 — deutscher, 11. Ausg. [Zs] 308
 — österreichischer, sudetendeutscher u. Schweizer, 7. Ausg. [Zs] 825
Hochschulkursus, Darmstadt (Voranzzeige) [A] 224
Hochdruck s. u. Druck; Hochdruck
Hochdruckbetriebe s. u. Betriebe—
Hochdruckkessel s. u. Dampf-kessel: —
Hochtemperatur s. u. Temperatur: hohe
Hochtemperaturöfen, elektrische s. u. Elektroöfen: —
Hohlblöcke, Herstellung [P] 120
Hohlbohrer, Herstellung, Kupfer als Kernmaterial: R. A. Bedford [Zs] 162
Hohlkörper
 — dickwandige, Schländerguß [P] 956
 — Herstellung mit Boden u. Vorsprünge aus einem vollen Blocke [P] *956
 — nahtlos geschmiedete, Hochdrucktechnik [Zs] 441
 — Ziehen [P] 408
 Bleche, dünne, Einfluß der Ab-rundung: H. Draeger [Zs] 963
 Innen-Z. [P] *293
 — zylindrische, Schländerguß, Gieß-rinne [P] *86
 — s. a. u. Rohre
Hohlräume s. u. Lunker
Hohlschwelle s. u. Schwelle
Hohlstein, Rekuperatoren s. *330
Hohn-Laschen, Schweißen s. 963
Holland-Kraftwerk, Bauausführung [Zs] 959
 — s. a. u. Niederlande
Holz
 — Ersatz, Stahl, geschweißter [Zs] 588
 — Flugzeugbau s. 228

[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.

Holz (ferner)

— modelle: F. C. Edwards [Zs] 443
 — Trocknungsanlage nach A. Pehrson s. *852
Holzkohle(n)
 — ähnliche Einlagerungen in Schmelzkohle: H. Steinbrecher [Zs] 295
 — bildungen, fossile, in Braunkohlenlagerstätten: H. Grund [Zs] 295
 — Gefüge: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 — Prüfung: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 — Reaktionsfähigkeit, Einfluß des Mikrogefüges: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 — Zementation von Elektrolyteisen s. *722
Holzschraubenindustrie, deutsche, Entwicklung: H. Falkenroth [Zs] 294
Holzschwellen, Betonbettung für Schnellbahngleise [Zs] 586
Homogenverbleien s. u. Verbleien: —
Höntrop, Stahl- u. Walzwerk — des Bochumer Vereins: Weber [Zs] 450, 970
Horn, Th., Wirbelstromtachometer Bauart — s. 165
Hör-Signalanlagen in Fabriken: J. Becker [Zs] 306
Hotel
 — bau, Stahl [Zs] 970
 — umbau, Schweißen von Stahlkonstruktionen [Zs] 963
Houdremont, E., Lehrauftrag an der Technischen Hochschule Aachen 751
Hoyer s. u. Spindler & —
Hubwagen, elektrische, Ersparnisse: C. B. Crockett [Zs] 815
Hubwerke, Drehstrom-, Doppelkranmotor: C. Schiebeler [Zs] 442
Humboldt-Kohlenstaubmühle s. 155
Hume-Verfahren, Schleudern von Rohren aus Beton u. Eisenbeton: E. Lindemann [Zs] 823
Hünxe, Schleuse, Spundbohlen, eiserne: Baerts [Zs] 969
Hütten, — wesen
 — betriebe,
 metallurgische, Fortschritte: O. Petersen [O] *785
 Speisewasseraufbereitung: W. Osenberg [Zs] 814
 — feuerfeste Stoffe, gebräuchliche, Eigenschaften u. Prüfung: P. Gilard [Zs] 440
 — kokereien, Lothringen, Entwicklung [W] 687
 — s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Kupfer—; Metall—; Verhüttung
Hüttenzeugnisse, Gemisch mit Erzen, komplexen, Verblasen, stetiges [P] *23
Hüttenindustrie
 — Afrika, Süd-A.: H. J. van der Byl [W] 748
 — karte, Oberschlesien, Deutsch- u. Polnisch-O.: Jahr [B] 717
 — Kohlenstaub, Braun-K., rheinischer: H. M. Kaspers [Zs] 958
 — Unfallschutz, Organisation: O. Giesenhaus [Zs] 307
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie; Zentralverband der deutschen Metallwalzwerks- u. —
Hüttenkokereien s. u. Kokereien: —
Hüttenmann, Merkblatt für Berufsberatung s. 293
Hüttenwerk(e)
 — Abwärmeverwertung zur Dampferzeugung: Wintermeyer [Zs] 959
 — Australien [Zs] 298
 — Erträge 1927/28 [W] 414, 975 ds. 1928 u. 1928/29 [W] 686, 975
 — Fernleitungen, stählerne: H. Bock [Zs] 297, 960
 — Gasschutz: Schwantke [Zs] 972
 — Kohlenstauböfen: W. O. Renkin [Zs] 585
 — „Magnetberg“, Bau im Südrural [W] 863
 — Nachrichtendienst s. *118
 — Prüfungsstellen, metallurgische, Rolle u. Organisation: J. Welter [Zs] 818
 — Registraturplan: J. Warlitz [Zs] 592
 — Saargebiet, Lage: A. Spannagel [A] 147
 — Schmalspuranlage: H. Fliegen-schmidt s. 928

Hüttenwerk(e) (ferner)

— Schweißen, Instandsetzungs-Sch.: N. Wilson [Zs] *588
 — Synchronmotoren, Anlaufcharakteristik: H. H. Angel [Zs] 817
 — Vereinigte Staaten, Unfälle 1924: W. W. Adams [Zs] 824
 — Zeitstudien, Zeiten, Gliederung [O] 800
 — s. a. u. Eisen—; Hochofenwerke; Hütten
Hüttenwerksöfen, Wärmeschutzmittel, Wert: L. B. M(a)cMillan u. D. Van Valkenburgh [Zs] 155
Hydraulische
 — Akkumulatoren mit Druckluftbelastung [Zs] 814
 — Formmaschinenanlagen: A. Zankl [Zs] 816
 — Kraftübertragung [Zs] 156
 — Meßapparate für Strömungs-Gasmessung: M. Schaack [Zs] 165
 — Werkstätten, Eisen, reines [Zs] 162
 — s. a. u. Druckwasser
Hydrierung
 — Asphalt: G. Hugel s. 407
 — bituminöser Stoffe [P] 711
 — Druck, hoher, mit u. ohne Katalysatoren: A. Kling u. D. Florentin s. 407
 — Kohle(n): D. G. Skinner u. J. I. Graham [Zs] 154
 ds.: J. I. Graham s. 407
 ds. s. a. 958
 Temperatur, günstigste: J. P. Arend s. 407
 — Kohlenoxyd s. 958
 — Teer: G. Hugel s. 407
 — Temperatur, hohe, mit oder ohne Katalysatoren: A. Kling u. D. Florentin s. 407
 — s. a. u. Kohlen: Veredelung; Verflüssigung
Hydrostatische Drucke, hohe, Eigenschaften von Metallen: P. W. Bridgman [Zs] 447
Hygiene u. Stahl [Zs] 970
 — s. a. u. Gewerbe—
Hysteresis s. u. Magnetismus
 I.
I. G. Farbenindustrie
 — Gasentschwefelung s. 814
 — Kohlenverflüssigung s. 958
Ijzer-Industrie-Kantoor (Gründung) s. 124
Illingworth-Schmelzverfahren s. 958
Ilse Bergbau A.-G., Großkraftwerk für 120 at Kesseldruck: O. Schöne [Zs] 814
Isleder Hütte [G] 976
 ds. s. a. 976
 — Beschickanlage s. *614
Iva, Alti Forni ed Acciaierie d'Italia [G] s. 895
 — Werke s. 224
Indien
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Niederländisch—, Streik im Bergbau 1928 s. 518
 — Roheisen
 austrif 1928 [S] 453
 einfuhr 1928 [S] 453
 erzeugung 1927 [S] 412
 ds. 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahl
 erzeugung 1927 [S] 412
 ds. 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlschwellen, Verstärkung [Zs] 966
 — Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — Zölle, Einfuhr-Z. auf britische Stahlerzeugnisse [W] 414
Indikator, Ferroxyd—: W. van Willen-Scholten [Zs] 819
 — s. a. u. Torsions—
Induktionsänderung, Stähle bei Dauerbeanspruchung s. 329
Induktionsöfen [P] 711
 ds.: G. Ribaud [Zs] 962
 — chemische Arbeiten oberhalb 1000°: C. N. Schuette u. C. G. Maier [A] *196; vgl. 962
 — eisenloser s. *499, *689, 959
 ds.: M. H. Kraemer s. 884
 — Hochfrequenz—
 Badbewegung [Zs] 817
 Bau, Fortschritte: M. Tama [O] *499; Erörterung 694
 Betrieb: H. Neubaß [O] *689
 Duplexverfahren mit Kuppelöfen s. 690, 691
 Entwicklung s. 152, 790
 Futter s. 693

Induktionsöfen (ferner)

— Hochfrequenz—
 Metallurgie: H. Neubaß [O] *689
 Röhrengenerator: G. B. Bell [A] *916
 Sonderstahlerzeugung: F. Korber [Zs] 444
 Stromverbrauch s. 689
 Wärmebehandlung von Schnell-arbeitsstahl s. 254
 — Hochvakuum— zur Gasbestimmung in Metallen: P. H. Brace u. N. A. Ziegler [Zs] 305
 — kern
 loser s. *499
 ds. [Zs] 444
 Bauart „Metrovick“ [Zs] 817
 — Magnesiatiel: C. N. Schuette [Zs] 295
 — Schmelzen von magnetischen u. unmagnetischen Stoffen s. *500
 — Silikatiel: C. N. Schuette [Zs] 295
 — Tiegel s. 295
 — Herstellung s. 502
 — Wirkungsgrad: G. E. Bell [A] *916
 — Wirtschaftlichkeit s. 392
 — Zustellungsart u. -haltbarkeit s. 425
Induktions-Schmelzöfen, eisenlose, Beschicken [P] 545
 — s. a. u. Induktionsöfen
Induktorscheiben, Vergütungsverfahren s. 434
Industrie, industrielle
 — anlagen, Drehstrom-A., Kurzschlußsicherheit: W. Knopfmacher [Zs] 156
 — Belgien, Neuorientierung: G. Böse [Zs] 451
 — Berufsausslese: R. Schindler [Zs] 166
 — betriebe,
 Betriebsvergleich: C. Wirtz [Zs] 592
 Lochkartenverfahren: A. Schad [Zs] 166
 Rhythmspeicher: C. Bientzle u. E. Praetorius [Zs] 441
 Umbildung in Gießereien: A. F. Hager [Zs] 157
 Unfall- u. Haftpflichtversicherung, soziale u. private: G. Woerner [Zs] 167
 — bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet
 — Chemie, G. Kongreß [Zs] 583
 — deutsche
 Bedeutung der Ruhrkohle: W. Balz [Zs] 166
 Pariser Verhandlungen, Einmütigkeit [W] 974
 Prämienlöhne, Eignung: J. Loeffler [Zs] 307
 — s. a. u. Reichsverband der d. —
 — Eisen vorarbeitende, Preisentwicklung: K. Lange [Zs] 971
 — englische, Zusammenschlüsse s. 287
 — Entwicklung, Einwirkung auf den Körper des Arbeiters: L. Ascher [Zs] 824
 — forschung [Zs] 450, 592, 823, 970
 Wert [Zs] 818
 — Gasanwendung: Jehnigen [Zs] 160
 — gebiet s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet
 — Geschichte, Beiträge, Hrg. von O. Matschoß. Bd. 18 [B] 415
 — Kälteschutz: J. S. Cammerer [B] 31
 — oberschlesische, Lehrlingsausbildung: Tittler [Zs] 452
 — Oesterreiche, Wege [Zs] 306
 — Produktionsstatistik. (Bis 1926 mit Erg. bis 1927) [B] 64
 — Prüfung, Wert [Zs] 818
 — Rechtsfragen, ausgewählte, Kursum v. 15. bis 20. April 1929 (Voranzeige) [A] 508
 — rheinisch-westfälische, Adreß- u. Exportadreßbuch. 4. Ausg. Bearb. von H. Loesdau [Zs] 824
 — Saargebiet, Entwicklung unter französischer Herrschaft: V. Delpont [Zs] 971
 — Selbstkostenberechnung, Behandlung der Sonderkosten: W. Rahm [Zs] 592
 — Wärmeschutz: J. S. Cammerer [B] 31

Industrie, industrielle (ferner)

— s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe, gewerblich; Hütten—; Keramik; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —
Industriebauten, Beleuchtung, Kosten: L. L. Holladay [Zs] 443
Industrieöfen: W. Trinks. Bd. 1 [B] 175
 ds.: M. H. Mawhinney [B] 717
 — Ausstellung Gas u. Wasser s. 883
Industriewerkschulen, deutsche: P. Dehen [Zs] 167
Ingenieur
 — Architekt, gegen oder und: F. Schupp [Zs] 297
 — ausbildung,
 ideale: H. N. Davis [Zs] 593
 Hochschulen, Technische: F. Meyenberg [Zs] 167
 — Forderungen der Wirtschaft an den —: K. Arnold [Zs] 307
 — kunst u. Metallurgie: L. Descroix [Zs] 583
 — Rechtsfragen, ausgewählte, Kursum v. 15.—20. April 1929 (Voranzeige) [A] 508
 — Spezialisierung: A. Frieder [Zs] 593
 — Wirtschaftsführer: O. Spann [Zs] 307
 — s. a. u. Gießerei—; Maschinen—
Ingenieurhochbau, Deutsche Reichsbahngesellschaft 1928: Schaper [Zs] 450, 969
Ingenieurkongreß, Welt—, Tokio 1929, Deutschlands Beteiligung [A] 292
Innenziehen s. u. Ziehen: —
Institut, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
Institut für Eisenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—
Institut für technische Arbeitsschulung s. u. Deutsches —
Institute of British Foundrymen, Tätigkeitsbericht 1928 [Zs] 308
International Bitumenöl Corp., (Schwel-) Verfahren: J. A. Vandereijck s. 405
Internationale Automobil- u. Motorradausstellung, Berlin 1928, Gieße-reierzeugnisse: F. Goederitz [Zs] 167
Internationale Konferenz für bituminöse Kohle in Pittsburgh [V] 404
 ds. [Zs] 958
 ds. s. a. 957
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik (Programm des Kongresses 1931) [Zs] 160
Internationaler Walzdrahtverband, Preisfestsetzung [W] 92
Invar, Werkstoff für Kokillenformguß s. 402
Ion(en)
 — Farbe s. *602
 — leitung in Gasen: E. Schweidler [Zs] 439
 — Sulfat—, Maßanalyse: D. Kozségi [Zs] 968
 — s. a. u. Locker—
Iron and Steel Institute s. u. American—
Isley-Ofen, Betriebsergebnisse s. 432
Isolierstoff, Schlackenwolle als — s. *97
Isolier(ung) (en)
 — Koksöfen, Gasdurchlässigkeit s. 73
 — Siemens-Martin-Ofenkammern, Ersparnisse: L. B. M(a)c Millan [Zs] 444
 — stärke,
 wirtschaftlichste, von Rohrleitungen: O. Fabry [Zs] 441
 ds. bei Wärme- u. Kälteschutzanlagen: G. Hofbauer [Zs] 296
 — Koksöfen— mit Sterchamol: A. Killing u. K. Theis [O] *65
 — Wärme—, Dampfkraftwerke: L. B. M(a)c Millan [Zs] 959
 — Winderhitzer— mit Sterchamol: A. Killing u. K. Theis [O] *65
 — s. a. u. Wärme: schutz
Isolieröl, Schwefelsäureprobe: C. Walther [Zs] 960
Isothermische Verdichtung durch Wassereinspritzung: W. Pflaum [Zs] 811
Isteg-Bewehrung, Eisenbetonbau: G. Scholtis [Zs] 969

[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.

Italien
 — Bergbau 1927 [S] 336
 — Einfuhr, Rohstoffe an Bergbau- u. Hüttenzeugnissen 1926 [W] 933
 — Eisen
 markt, -preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte) schaffende Industrie: H. Klein [Zs] 450
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenindustrie 1927 [S] 336 ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —
 — Beobachtungen, amerikanische s. 224
 — Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Schiffbau 1926, 4. Viertel] s. 123 ds. 1926 s. 596 ds. 1929, 1. Viertel] s. 681
 — Stahlherzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlwerkverband s. u. Consorzio Italiano Acciaierie e Ferriere
 — Zölle, Eisen-Z. s. 396

It-Diagramm
 — Anwendung auf metallurgische Prozesse: P. Rosin [Zs] 300
 — Verbrennung: P. Rosin u. B. Pehling [Zs] 959

Ivett-Bloch, Einfluß des Einwalzens von Kobren: O. Bauer u. H. Arndt [Zs] 161

J.

James, Vibratorsieb nach — s. 154

Japan, japanische
 — Anträge, Eisenindustrie, deutsche [W] 516
 — Außenhandel 1927 [S] 122
 — Brennstoff-Untersuchungsamt, Schwelverfahren: Y. Ban s. 405
 — Eisen: G. B. Sansom u. H. A. Macrae [W] 174
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenindustrie, Rohstoffgrundlagen: H. Lufft [Zs] 450
 — Hüttenwerke s. 174
 — Kohlen: G. B. Sansom u. H. A. Macrae [W] 174
 — Beziehung zwischen Blähvermögen u. Wasseraufnahmefähigkeit: S. Iki [Zs] 584
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Rohstoffgrundlagen, Eisen- u. Stahlindustrie: H. Lufft [Zs] 450
 — Schiffbau 1926, 4. Viertel] s. 123 ds. 1928 s. 596 ds. 1929, 1. Viertel] s. 681
 — Stahl: G. B. Sansom u. H. A. Macrae [W] 174
 — erzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlindustrie, Rohstoffgrundlagen: H. Lufft [Zs] 450
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — Walzwerkserzeugung, Voranschlag für 1929 s. 175
 — Wirtschaft, Bedeutung für die deutsche Anfuhr nach Ostasien: Solf [A] 887
 — Zölle, Eisen-Z. s. 397.

Jernkontoret, Zusammenkunft v. 2. Juni 1928 [V] *851

Jodometrie
 — Fortschritte: F. Hahn [A] 918
 — Titereinstellung, Kupferoxyd: T. F. Buehrer u. C. M. Morgan [Zs] 968

Johannshütte bei Duisburg [Zs] 811

John, Wagerecht-Schmiedemaschine s. *323

Jubiläumsspende, Hochschule, Technische, Stuttgart (Anruf) [A] 53

Jugoslawien
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlherzeugung 1927 u. 1928 s. 25

Junge, amerikanischer, in der Gießerei: F. J. M(a)jc Grail [Zs] 307

Junkers, Hugo, Festschrift zum 70. Geburtstag [B] 864

K.

Kabelindustrie, deutsche, Entwicklung: G. Saffran [Zs] 306

Kadmium: C. F. Moore [Zs] 160
 — Abscheidung, elektrolytische, als Rostschutz: S. Wernick [Zs] 588
 — schnellelektrolytische: E. Brennecke [A] s. 542
 — Ueberziehen mit —: G. de Lattre [Zs] 160

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
 — Arbeiten, neuere: F. Körber s. 455
 — Entwicklung seit 1917 s. 757
 — Mitteilung aus dem —: F. Körber [O] *273
 ds.: E. Siebel [O] *561
 — Mitteilungen Bd. 10, 519 ds. Bd. 10 [Zs] 957 ds. Bd. 11, Lfg. 1—5, 520 ds. Bd. 11, Lfg. 6—11, 696 ds. Anzüge [A] 119, *260, *366, *670, *950

Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung, Arbeiten [Zs] 300

Kalanderwalzen, Herstellung: W. S. Huson [Zs] 587

Kali
 — bestimmung in Mischdüngern: A. Stein [Zs] 449
 — industrie, deutsche, Jahrbuch 1929, Jg. 20, Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann [Zs] 451
 — s. a. u. Alkalien

Kalibrierung
 — Ersatz durch Federung der Walzen s. 38
 — tote, Triowalzenwerke, Ausnutzung: H. Cramer [O] *531
 — verfahren zur Ausnutzung der toten Kaliber s. *533
 — s. a. u. Walzen; Walzwerke

Kaliberwalzen, Formen, Gieß-F. [P] *776

Kalium
 — bestimmung im Flammenspektrum: H. Landegardh [Zs] 164
 — Kaliumperchlorat: A. Torstensen Dalsgaard [A] s. 542
 — Kaliumperchlorat, Kaliumbestimmung als —: A. Torstensen Dalsgaard [A] s. 542

Kalk, K. Schoch, 4. Aufl. Hrsg. von H. Nitsche [B] 362 ds. [Zs] 439
 — bestimmung, feuerfestes Material s. 141
 — Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 448
 — Brennen, Schachtofen [P] *437
 — freier, Thomasschlacke s. 351, 352
 — gebundene Silikasteine, Ersetzung des hochquarzhaltigen Sandes: W. Hugill u. W. J. Bees [Zs] 584
 — gehalt, Silikasteine s. *732
 — Härteprüfung: K. v. Luck u. H. J. Meyer [A] s. 544
 — kohlenaurer, Bestimmung, reihenweise, Apparat: A. Hock [A] s. 540
 — Kopfdünger: K. Manteuffel [Zs] 443
 — markt s. u. Eisen: M. Rotheisenstein, kalkiger, als Frischmittel, Wirtschaftlichkeit s. 461
 — verbrauch, Siemens-Martin-Ofen, Einfluß verschiedener Schrottsorten s. 2, 2, 2, 3, 4, 4
 — Zusatz zu Brackwasser, Einfluß auf Korrosion von Eisen u. Stahl: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. E. Roetheli [Zs] 305
 — s. a. u. Bindemittel; — Kieselsäure-Tonerde

Kalker Maschinenfabrik, A.-G. [G] s. 975

Kalk-Kieselsäure-Tonerde: E. Berl s. 955
 — Bedeutung für keramische Produkte: G. Malquori [Zs] 162

Kalkschachtofen
 — Generatorgasfeuerung [Zs] 295
 — Generatorgasfeuerung in England: V. J. Azbe [Zs] 584

Kalkstein
 — Eisenbahntarifenkung [W] 28, 92, 379
 — Ringöfen, Beschicken mit — [P] *545

Kalkulation s. u. Selbstkosten; Wertberechnung

Kaltbearbeitung s. u. den zu bearbeitenden Stoffen

Kaltdeformation s. u. den betr. Gegenständen; Verformung

Kälte
 — schutzanlagen, Isolierstärke, wirtschaftlichste: G. Hofbauer [Zs] 296
 — Industrie: J. S. Cammerer [B] 31
 — s. a. u. Temperaturen; tiefe

Kaltformgebung s. u. den betr. Gegenständen; Formgebung

Kalthärten s. u. Härten: —

Kaltmatrizen s. u. Matrizen: —

Kaltverformung s. u. Verformung: —

Kaltwalzen s. u. Walzen

Kaltwalzwerk s. u. Walzwerke

Kaltziehen s. u. Ziehen

Kalzium
 — Fällung, Einfluß des Schüttelns s. 430
 — Trennung von Magnesium, Oxalalmethode: W. T. Hall [Zs] 164
 — Trennung, quantitative, von Barium: M. Lemarchands [Zs] 164

Kalzium-Schwefel-Sauerstoff, Gleichgewichtstudien: E. Schenck u. K. Jordan [Zs] 300

Kalziumsulfid, Löslichkeit in Hochofenschlacke s. 17

Kammerofen, Kammerofen
 — Groß-, Leistung s. 130
 — senkrecht(er) [P] 345, 888
 — Betrieb [P] 742

Kammerofentüren, Bedienung [P] *264

Kammerofenkoks s. u. Koks: —

Kammwalzwerk, Bollenlager s. *862

Kanada
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Flußstahlerzeugung 1928 [S] 309
 — Kraftanlagen, Hochdruck-K. [Zs] 959
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25 ds. 1928 [S] 309
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streikbewegung im Bergbau 1928 s. 518

Kanal Wesel—Datteln, Schlenen, Spundbohlen, eiserne: Baertz [Zs] 969

Kanalziele, Union—: Lührs [Zs] 969

Kanalstein, Zuführungskanäle, tangential ansteigende [P] *438

Kannelkohle s. u. Pseudo—

Kantvorrichtung, Walzwerke [P] *23, 23

Kapital
 — Arbeit: F. A. Freundt [B] 600
 — Begriffsklärung s. 570
 — bildung, Kaufkraft u. Anfuhr: W. Tessmar [O] 566
 — Kohle, Wasserstoff u. —: F. zur Nedden s. 404
 — markt, Deutsche Reichsbahn u. —M. s. 310

Kapitalismus, Ende: A. Weber [Zs] 823

Kapschuh Diplomat: G. Spackeler [Zs] 970

Karbid
 — Wolfram-Magnetstahl, Einfluß auf magnetische Eigenschaften s. *42
 — zerfall, Stahl, Randzone s. 916
 — s. a. u. Eisen—; Eisen-Wolfram-Doppel—; Wolfram—

Karbonate
 — Wirkung in Einsatzmischungen: G. Takahashi [A] 882
 — s. a. u. Strontium—

Karborite-Schwelverfahren s. 405

Karborundum
 — Gasdurchlässigkeit s. 942
 — spezifische Wärme s. 332

Karborundumsteine s. 296
 — Erweichungskurve s. 956

Karboskop (Rauchgasprüfer) s. 968

Karlsruhe, Hochschule, Technische, Ausbildung von Gießereingenieuren: Kessner [Zs] 167

Kärnten
 — Eisenerzlagertärten Lölling-Hüttenberg-Friesach: H. Haberfelner u. F. Sellner [Zs] 153
 — Hochofenbetrieb, Geschichte s. *492

Karosseriebleche, Eigenschaft: R. C. Todd [Zs] 966
 — s. a. u. Automobilbleche

Kartell(e) [Zs] 451
 — aufsicht, Ueberspannung, keine: W. Meinhardt [Zs] 306
 — Vereinigte Staaten, u. Staat: B. Weidenhammer [Zs] 971

Kartellrecht, Reform: R. Liefmann [Zs] 825

Karten s. u. Loch—; Ofen—; Schmelzungen—

Karusellkühlbett [P] 264

Karusellofen, Drehherd s. *871

Katalysatoren, Umwandlung von Kohlenwasserstoffen: C. Krauch s. 404
 — s. a. u. Misch—

Kathner-Glühofen [Zs] 587

Kathode als Korrosionselement: M. Groeck [Zs] 304

Kattowitzer A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb [G] s. 666

Kaufkraft, Anfuhr u. Kapitalbildung: W. Tessmar [O] 566

Kaufmann, kaufmännische
 — Büroangestellte, Fähigkeitsanalyse: W. Buffer [Zs] 450
 — Warmwirtschaft [Zs] 441

Keen s. u. Guest

Kegelein, Blechbiegepresse: F. Puppe [Zs] 814

Kehrwalzwerk, elektrisches, der Altos Hornos de Vizcaya: F. Bohde [Zs] 300

Keil(e)
 — Normung: W. Beavell [Zs] 814
 — nuten, Normung: W. Beavell [Zs] 814

Keramik, keramische
 — feuerfestes Material: O. Ruff, F. Ebert u. E. Stephan [Zs] 958
 — Industrie, analytische Schnellmethoden: K. Pfefferkorn [Zs] 449
 — chemische Prüfung, Normen, amerikanische s. 364
 — Körper mit Oberflächenschutz [P] 479
 — Massen, spezifische Wärme: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — Wärmeausdehnung: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — Wärmeleitfähigkeit: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — Produkte, Bedeutung des Systems Kalk-Kieselsäure-Tonerde: G. Malquori [Zs] 162
 — Stoffe, Ritzhärteprüfung: L. Navias [Zs] 440

Kerbempfindlichkeit s. u. Kerzbähigkeit

Kerbfestigkeit s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit

Kerbschlagprobe: F. Fettweis [O] 768
 — Beziehung zwischen Spannung u. Verformung: B. Yamada [Zs] 965
 — Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit s. *803
 — Vergleich mit Zugprobe s. 769
 — Werkstoffe, Beurteilung: W. Schwinning [Zs] 589
 — s. a. u. Kerzbähigkeit; Schlagprobe

Kerbsprödigkeit s. u. Kerzbähigkeit

Kerbwirkung: A. Wewerka [Zs] 302
 — Technik u. Wissenschaft: E. Seidl [Zs] 447

Kerzbähigkeit: W. Kuntze [O] 394
 — Chrom-Nickel-Stahl.SAE-Ch.3130: T. H. Wickenden [Zs] 303
 — Einfluß, Dämpfungsfähigkeit s. 838
 — Versuchsgeschwindigkeit: G. Docherty [A] *803
 — Schienen, Einfluß der Endwalztemperatur s. *182
 — Stahl s. 838
 — Temperaturen, niedrige: J. F. Morrison u. A. E. Cameron [Zs] 819

Kerne
 — Dauer—, Entfernen aus Hohlkörpern [P] *168
 — herstellung s. u. —macherei
 — loser
 Induktionsofen s. *499 ds. [Zs] 444 ds. Bauart „Metrovick“ [Zs] 817
 — macherei s. u. —macherei
 — Oelsand—, Herstellung, erfolgreiche: W. West [Zs] 816
 — Sand—, Herstellung mit Versteifungsdrabt [P] 230
 — trocknen s. u. Trockenkammern
 — Versuche: G. J. Corrigan [Zs] 443
 — werkstoffe für Kokillenformguß: B. Genders, R. C. Reader u. V. T. Foster [A] 401

Kermacherei [Zs] 299, 616
 — Packard Motor Car Co.: F. G. Steinebach [Zs] 157
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Graugießereien

Kernmasse s. u. Formstoffe

Kernsand s. u. Formsand

Kessel
 — anlage(n), elektrisch geheizte, für Dampferzeugung u. Wasserverwärmung [Zs] 297
 — Kraftwerke, Groß-K.: F. Münzinger [B] 518

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

Kessel (ferner)
 — bau(art),
 — Einfluß des Höchstdruckdampfes: J. B. Crane [Zs] 959
 — Laschenschweißung: H. A. Horn [Zs] 963
 — Stähle, Temperaturen, höhere s. *273
 — baustoffe: M. Moser. 3. Aufl. [B] 600
 — Temperaturen, hohe, Chrom-Wolfram-Stahl [Zs] 303
 — betrieb, Wirtschaftlichkeit: Th. Maynz [Zs] 156
 — Großkessel
 — anlagen, Aschebeseitigung: F. Schulte [Zs] 297
 — betrieb, Braunkohlenstaubfeuerung im Großkraftwerk Böhlen: W. Zschoch [Zs] 155
 — Hochdruck—
 — Frischdampfverteilung, Unfallverhütung: H. Koch [Zs] 585
 — Herstellung: Brüser [Zs] 297
 — Speisewasserwirtschaft: R. E. Hall [Zs] 959
 — Trommeln, Schmieden: Ch. Dantin [Zs] 300
 — Wasser, chemisch aufbereitetes: Splittgerber [Zs] 156
 — Korrosionen, Verhütung durch Alkalizusatz: A. Splittgerber [Zs] 959
 — Löffler— s. 814
 — Dampfdruck, wirtschaftlicher, für Elektrizitätswerke: F. Münzinger [Zs] 814
 — schäden [Zs] 447
 — Prüfung: Bracht u. Haier [Zs] 161
 — Schweißen, Drücke, hohe: P. R. Hawthorne [Zs] 588
 — speisevorrichtungen: K. Dolzmann [Zs] 585
 — speisewasser s. u. Speisewasser
 — Stahl, Metallurgie: Schulz [Zs] 162
 — Staubeuerung, Lastschiff, amerikanisches: O. J. Jefferson u. J. J. Broshek s. 405
 — Strahlungs-Hochleistungs—, Bauart Hanomag-Schneider: W. Deinlein [Zs] 959
 — überwachung, automatische, Bauart Hagan [Zs] 823
 — s. a. u. Dampf—; Kesselstein; Lokomotiv—; Schiffs—
Kesselblech(e)
 — Alterungsversuche: A. Pomp [Zs] 966
 — Einfluß des Einwalzens von Rohren: O. Bauer u. H. Arndt [Zs] 161
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Rekrystallisationsversuche: A. Pomp [Zs] 966
 — Salzlösungen, Angriff, Sulfat-schutz: E. Berl s. 955
 — Streckgrenze, Temperaturen, höhere s. *273
 — Zugfestigkeit, Verhältnis zur Streckgrenze s. 276
Kesselfeuerungen
 — Fortschritte: M. D. Jones [Zs] 585
 — Roste, Schräg-R.: A. F. Strouse [Zs] 585
 — s. a. u. Dampf—; Regenerativ—
Kesselspeisepumpen: H. Kissinger [Zs] 442
Kesselspeisewasser s. u. Speisewasser
Kesselstein
 — Ansetzen, Verhütung [P] *478
 — Siederöhre von Wasserröhrenkesseln: C. Eberle s. 955
Ketten: Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Dortmunder Union, Hoerder Verein [Zs] 301
 — förderung, elektrische Glühöfen s. *868
 — Stahlguß—: E. Springorum [Zs] 821
 — legierte: H. Kreutz von Scheele [Zs] 578
 — s. a. u. Gleitschutz—; Kran—; Schling—
Kiesbeton, Vergleich mit Schlackenbeton s. 248
Kieseliger Roteisenstein als Frischmittel, Wirtschaftlichkeit s. 461
Kieselsäure
 — bestimmung s. 365, 449
 — Apparat, in Stahl u. Eisen nach dem Chlorverfahren: P. Dickens [Zs] 305
 — einschüsse, Ursache s. 432
 — Eisenoxydul—, Gleichgewichtsdiagramm s. 665

Kieselsäure (ferner)
 — gehalt,
 — Frischmittel, Einfluß s. 530
 — Silikasteine s. *732
 — haltige Thomasschlacke, Gefüge s. *345
 — kolorimetrische Bestimmung: S. Zinzadge [A] 919
 — Reduzierbarkeit s. 671
 — Speisewasser: K. Braungard [Zs] 814
 — s. a. u. Eisenoxydul—; Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Silikate
Kilowattstunde, Erzeugung, Wärmersparnis: A. R. Smith s. 406
Kino s. u. Film
Kippkibel, Hochofenbeschickung s. 616
Kippmoment, Gießpfanne, Ermittlung: H. König [Zs] 583
Kippöfen
 — Oelfeuerung s. 157
 — Vorteile gegenüber Siemens-Martin-Oefen, feststehenden: C. W. Peirce [Zs] 158, *200-t— s. *788, *789
Kiushu-Stahlwerk, Pachtung durch die Kaiserlichen Stahlwerke s. 175
Kläranlage, Hochofenwerk [A] *80
Klärbecken, Schlammabsaugvorrichtung [P] *23, 23
Klärschlamm, aktivierter, zur Abwasserreinigung [P] 956
Klassierer, Fortschritte s. 154
Klaviersaitendrähte, Prüfung, akustisches Laboratorium: W. B. White [A] 227; vgl. 821
Kleben von Feinblechen: W. Titze [O] *897
Klebkraft, Gußeisen, Flußeisen u. Schweißeisen an Portlandzement, Hochofenzement u. Tonerdezement: F. Jassoy [Zs] 450
Klein, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] s. 414
Kleinasiens s. u. Sultan Tschair
Kleinbehälter s. u. Behälter: kleine
Kleinbesemereien s. u. Stahlwerke
Kleinisenindustrie, deutsche, Weltkonkurrenz: O. Funcke [A] 943
Klein-Elektroöfen s. u. Elektroöfen: —
Kleiner Belt, Brücke: Schaper [Zs] 969
Kleingefüge [Zs] 162, 590, 821
 — Holzkohle, Einfluß der Reaktionsfähigkeit: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 — Koks, Einfluß der Reaktionsfähigkeit: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 — Martensit: F. F. Lucas [Zs] 448
 — Silikasteine: N. N. Smirnov [Zs] 296
 — s. a. u. Gefüge
Kleinschlag, Klasseneinteilung: A. Fuchs [Zs] 157
Klingen s. u. Messer
Klinker s. u. Zement—
 Klöckner-Werke, A.-G., Abt. Hasper
 — Eisen-u. Stahlwerk, Walz-u. Profilmühle [Zs] 817
Knickung, Platten: G. Schnadel [Zs] 583
Knipert, Ausgitterung nach — s. 875
Knoops, F. J., Ernennung zum a. o. Professor in Freiberg 518
Knüppel
 — preise, Frankreich [Zs] 166
 — Walzen zu Stab-u. Formeisen, Walzwerk [Zs] 300
Kobalt
 — bestimmung,
 — o-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 449
 — Sonderstähle: H. Mende [Zs] 822
 — einfluß auf Manganbestimmung: I. Wada u. S. Saito [Zs] 968
 — Maßanalyse: G. A. Barbieri [Zs] 591
 — Methan-Wasserstoff-Atmosphäre: R. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
 — Zusatzelement des Stabes s. 163
 — s. a. u. Verkokeltung—
Kobalt-Chrom-Magnetstähle [Zs] 590
 ds.: H. B. Kershaw [Zs] 966
Kobalt-Chrom-Wolfram-Legierungen
 — chemische Eigenschaften: K. Löbbecke [Zs] 817
 — physikalische Eigenschaften: K. Löbbecke [Zs] 817
Kobaltlegierungen s. u. Kobalt-Chrom-Wolfram-Legierungen; Stellite
Kobalt-Magnetstähle, Entwicklung s. *792

Kochen, Koble, Veredlung: F. Brauneis [Zs] 440
Koerzitivkraft
 — Härte, mechanische: A. Kussmann u. B. Scharnow [Zs] 589
 — Ausscheidungen, fein verteilte, Einfluß: W. Köster [Zs] 819
Köflacher Trockenkohle, Vergasung u. Verheizung auf dem Rost: Pradel [Zs] 812
Kogag, Koksöfen s. 812
Kohle(n) Bd. 1; 1928 [Zs] 439
 — Aufbereitung s. 406
 ds.: W. F. Sperr s. 406
 ds.: W. R. Chapman u. R. A. Mott [B] 749
 — Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 813
 — wirtschaftliche: R. Lessing [Zs] 154
 — Ausnutzung, chemische: F. Rosendahl [Zs] 958
 — backende, Verkoken [P] 548
 — Bäreninsel: G. Horn [Zs] 294
 — bergbau,
 — Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet:
 — Bergbau
 s. a. u. Bergbau
 — Betrieb: M. Dolch [Zs] 449
 — bituminöse,
 — Ursprung u. Beschaffenheit: G. L. Stadnikoff s. 405
 — Veruerung, Brennkammern: A. G. Christie s. 406
 s. a. u. Internationale Konferenz für b. —
 — Destillationsprodukte, feste, flüssige u. gasförmige, Naphtalinbestimmung [Zs] 968
 — Einebnen, Koksöfen, liegende [P] 479
 — Einteilung s. 404
 — Extraktion, organische Gemische, hochsiedende, analytisches Verfahren: P. E. Raaschou s. 406
 — feinkörnige,
 — Aufbereitung: F. L. Kühlwein [Zs] 583
 — Verkokung: F. L. Kühlwein [Zs] 583
 — geschäft, Lage, unbefriedigende: Little u. Kleinschmidt s. 404
 — gruben, Schachtaufzüge, Stahldrähte [Zs] 966
 — Gummi/Von — zu G.: Hofmann s. 404
 — Heizwertbestimmung in vernickelten Bomben: A. E. Stoppel u. E. P. Harding [Zs] 165
 — Herkunft s. 404
 — Hydrierung: D. G. Skinner u. J. I. Graham [Zs] 154
 ds.: J. I. Graham s. 407
 ds. s. a. 958
 — Temperatur, günstigste: J. P. Arend s. 407
 — industrie,
 — britische: R. H. Orozier s. 405
 — Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 813
 — Japan: G. B. Sansom u. H. A. Macrae [W] 174
 — Beziehung zwischen Blähvermögen u. Wasseraufnahmefähigkeit: S. Iki [Zs] 584
 — kolumbianische Ostkordillere: R. Reichenbach [Zs] 294
 — konferenz s. u. Kohlenkonferenz
 — Lignin, Verwindung in —: F. Bergius s. 404
 — markt, -preise s. 343, 516
 — Ruhrgebiet nach dem Kriege bis zum Ende der Inflationszeit: K. Libeaux [Zs] 306
 s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
 — mengemesser für Wanderroste [Zs] 969
 — mischungen, Asche, Schmelzpunkt: W. D. Langtry u. J. H. Kohout s. 406
 — nordamerikanische, Klasseneinteilung: C. A. Fieldner s. 405
 — Nutzbarmachung, Beziehungen zur Elektrizität: A. T. Stuart s. 406
 — petrographische Erkenntnisse bei der Aufbereitung u. Verkokung feinkörniger Kohle: F. L. Kühlwein [Zs] 583
 — preise s. —: markt
 — Prüfung— s. u. Briquets
 — zubereitung: M. Dolch [Zs] 449
 — pulverisierte s. u. Kohlenstaub

Kohle(n) (ferner)
 — reine, Verwendung: F. R. Wadleigh s. 406
 — reinigungsfragen: K. Glinz s. 406
 — Ruhrgebiet, Bedeutung: Skalweit [Zs] 586
 — Ruhr—, Bedeutung für die deutsche Industrie: P. Rosenthal [Zs] 166
 — Schwarz—, Oesterreich: B. Granigg s. 406
 — Schwefel, Gesamt-Sch., Bestimmung: O. Hackl [A] s. 543
 — schwelung in Deutschland: R. Heinze u. A. Thau [Zs] 813
 — Speichern, gespeicherte, Verbrennung [Zs] 440
 — Zersetzung [Zs] 440
 — Spitzbergen: G. Horn [Zs] 294
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — staub . . . s. u. Kohlenstaub . . .
 — Stickstoffbestimmung, Schnell-B.: J. W. Whitaker [A] s. 591
 — Strahlung, Gesamt-St. s. 262
 — Svalbard: G. Horn [Zs] 294
 — Tabelle, Ausg. 1929 [Zs] 584
 — Verbrennung,
 — Schwefel, Verhalten: J. F. Barkley [Zs] 155
 — Zone, Fortschreiten: S. H. Jenkins u. F. S. Sinnatt [Zs] 155
 — Veredlung: Lambris [Zs] 813
 ds.: A. Hallböck [Zs] 958
 — Kochen: F. Brauneis [Zs] 440
 — Verflüssigung: D. G. Skinner [Zs] 154
 ds. a. s. 407
 — vergasung,
 — Gaserzeuger: F. Morawski [Zs] 584
 s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien
 — verkokende, Verdichten [P] 479
 — Verkokung, Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 813
 — verladung, Rhein-Herne-Kanal: Wehrspan [Zs] 586
 — Vorbehandlung zur Verbilligung der Kraftherzeugung: W. R. Knapp u. P. M(a)cMichael [Zs] 814
 — Waschen s. 406
 — Wasserstoff u. Kapital: F. zur Nedden s. 404
 — Weiß—, Oesterreich: B. Granigg s. 406
 — Welthandels-Atlas Lfg. 24: W. Schmidt [Zs] 971
 — wirtschaft, österreichische: Pradel [Zs] 813
 — Zellulose, Verwandlung in —: F. Bergius s. 404
 — Zusammensetzung s. 404
 — s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoffe; Gas—; Holz—; Kohlenstaub; Koks; Koks—; Pseudokannel—; Stein—; Synthrazite
Kohlenasche, Dampfkesselfeuerungen, Hartbreunen: T. G. Estep s. 406
Kohlendioxyd s. u. Kohlensäure
Kohlenelektroden s. u. Elektroden
Kohlengaserzeuger s. u. Gaserzeuger
Kohlenkonferenz, Pittsburger, Lehren: P. Rosin [Zs] 957
 ds. s. a. 957
Kohlenlichtbogen s. u. Lichtbogen
Kohlenmahlanlagen, Kohlenmühles u. Kohlenstaubmühle
Kohlenoxyd
 — Ammoniak-Gemische, Einsatzhärtung: A. Bramley u. G. Turner [A] *847
 — Bestimmung: E. Smolczyk [Zs] 968
 — Gefahren, Ueberwindung: F. Wirth [Zs] 972
 — Gemisch mit Kohlensäure, Wasserstoff u. Methan, Analyse: W. E. Broom [Zs] 163
 — Gleichgewicht, heterogenes, mit Wolfram u. seinen Oxyden: Z. Shibata [Zs] 821
 — Hydrierung s. 958
 — spaltung, Metalle der Eisengruppe: H. A. Bahr u. Th. Bahr [A] 739
 — Stahl s. 143, 144
 — vergiftungen, Schweißen einer Rohrleitung: L. Schwarz [Zs] 972
 — Wasserstoff-Gemische, Methan-Synthese an Nickel: H. A. Bahr u. Th. Bahr [Zs] 295
Kohlenreviergas s. u. Gas: —

[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] = Zuschrift.

Kohlensäure, kohlensaurer
 - feste,
 Herstellung: B. Plank [Zs] 452
 industrielle Verwertung: B. Plank [Zs] 452
 - Gemisch mit Kohlenoxyd, Wasserstoff u. Methan. Analyse: W. E. Broom [Zs] 163
 - Gleichgewicht, heterogenes, mit Wolfram u. seinen Oxyden: Z. Shibata [Zs] 821
 - Kalk, Bestimmung, reihenweise, Apparat: A. Hock [A] s. 540
 - Methanbildung aus - u. Wasserstoff: M. Bandall u. F. W. Gerard [Zs] 583
 - Stahl s. 143
Kohlensäure-Eis, Herstellung u. Verwendung: J. Schwarz [Zs] 441
Kohlenstaub [Zs] 295
 - Aschegehalt, trockenmechanische Beseitigung: H. Schwartzkopff [Zs] 584
 - Beförderung: J. P. Goossens s. 406
 da.: L. Klein [Zs] 812
 - brände, Bekämpfung: J. Hausen [Zs] 958
 - Braun-, rheinischer, Versand u. Verwendung: H. M. Kaspers [Zs] 958
 - brennender, Ablöschung: Förderreuther [Zs] 812
 - verbrennung, thermodynamische Grundlagen: P. Rosin s. 405
 - Vergasung: W. B. Chapman s. 407
 - Verkoken [P] 548
Kohlenstaubfeuerung [Zs] 155, 813
 da.: Wintermeyer [Zs] 155
 da.: O. Knabner [Zs] 440
 da.: F. H. Daniels [Zs] 585
 da.: W. Tafel [Zs] 813
 - Amerika 1926/27: O. Knabner [Zs] 296
 - Asche, Verhalten: K. Baum [Zs] 585
 - Bandisenwalzwerk, Stoßofen s. *702
 - Braun- im Großkesselbetriebe des Großkraftwerkes Böhlen: W. Zschoch [Zs] 155
 - Brennkammer(u),
 Dampfkessel: P. Krebs [Zs] 296
 lose, für Flammrohrkessel: H. Körner [Zs] 959
 - Brennstoff, stufenweise zugeführter [P] *855
 - Dampfkessel, Wirtschaftlichkeit: F. Schulte [Zs] 296
 - Drehofen, Herstellung von Temperguß, Vergleich mit Kuppelofen: H. Kalpers [Zs] 299
 - feuerfestes Mauerwerk, Anstessern [P] 229
 - Feuerungsmauerung, Dauerhaftigkeit, Erhöhung [P] *580
 - Fuller-, Borsig-Steilrohrkessel. Abnahmeversuch: Frasch [Zs] 959
 - Gasfeuerung, vereinigt: Sauer mann [Zs] 155
 - Gießerei s. 157
 - Ist sie schon überholt?: Förderreuther [Zs] 296
 - Kraftmaschinen: B. Pawlikowski s. 405
 - Mauerwerk,
 Temperaturverlauf: K. Rummel, E. Kuhn u. W. Oellers [Zs] 296
 Wärmespeicherung: K. Rummel, E. Kuhn u. W. Oellers [Zs] 296
 - metallurgische Oefen: G. E. Blythe [Zs] 296
 - Walzwerksofen, thermisches u. betriebliches Verhalten: H. Ditges [O] 284; vgl. 300
 da.: W. Schmitz [Zu] *702
 da.: H. Ditges [Zu] 703
 - Wanderrosterfeuerung oder -?: K. von der Lahr [Zs] 959
Kohlenstaublokotive s. u. Lokomotive
Kohlenstaubmühle(n)
 - A. E. G. Besolator-Mühle: J. Thieme [Zs] 440
 - Drehzahl: E. F. Bitter [Zs] 813
 - untersuchungen, Richtlinien: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 297
 - Vergleich s. 155
 - zentrale, Projektierung und Bau: J. Thieme [Zs] 295
Kohlenstauböfen, Hüttenwerke: W. O. Benkin [Zs] 585
Kohlenstoff
 - abnahme, Frischmittel, verschiedene s. 460

Kohlenstoff (ferner)
 - arme(r)
 Flußstahl, kaltgewalzter, Einfluß von Walz- u. Glühtemperatur: S. Weichert [Zs] 448
 Flußstahlbleche, Beizen: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [Zs] 445
 Stahl, kaltgewalzter, Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur: A. Pomp u. S. Weichert [A] 260
 - arten im Koks: G. Agde u. F. Schimmel [Zs] 812
 - aufnahme,
 Einsatzhärtung: A. Bramley u. G. Turner [A] 847
 Einsetzen in ein Zinnsalzbad s. *427
 - bestimmung, Stähle, korrosionsbeständige: W. Kuebler, W. Shaneman, J. Gallagher u. B. Ingram [A] s. 541
 - bilanz,
 Fehlerquelle: Wehrmann [Zs] 154
 metallurgischer Oefen, Berechnungen: B. D. Pike [Zs] 959
 - einfluß,
 Gußeisen: D. G. Anderson u. R. B. Bessmer [Zs] 303
 Kleben von Feinblechen s. 901
 - freie
 Legierungen [P] 808
 Manganstähle durch Zusatz reinen metallischen Mangans [Zs] 303
 Metalle [P] 808
 - gehalt(e),
 Beziehung zum Martensit s. *948
 Blöcke in der Randzone s. 880
 Einfluß der Schwingungsfestigkeit s. 835
 Messerklingen, Einfluß auf Schneidhaltigkeit s. 84
 Schienenstahl, Erhöhung s. 177
 Stähle, Ammoniakwirkung: A. Bramley u. W. Haywood [A] 848
 Vergütungsstähle, unlegierte, Einfluß auf die Bearbeitbarkeit s. *799
 - haltige Stähle: J. P. Gill [Zs] 590
 - Löslichkeit,
 α-Eisen s. *764
 Stähle, Verhalten bei der Zementation: O. E. Harder u. W. S. Johnson [Zs] 304
 - veränderung während der Kuppelofenschmelzung: H. Pinal [Zs] 157
 - s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlung; Graphit; Karbid; Kohlensäure; Kohlung; Sorbit; Zementation, Zementieren; Zementit
Kohlenstofflegierungen s. u. Eisen-
Kohlenstoffstäbe s. u. Stähle
Kohlenstoffsteine
 - Eigenschaften s. 440
 - Prüfung s. 440
Kohlenstoffverbindungen, Bildungswärme s. 153
Kohlensyndikat, belgisches, Gründung s. 92
 - s. a. u. Rheinisch-Westfälisches
Kohlenteere, rohe, Nutzbarmachung: A. O. Jaeger s. 407
 da.: J. C. Morell u. G. Egloff s. 407
Kohlenwasserstoffe
 - katalytische, Behandlung: H. Lafond s. 407
 - Konstanten, physikalische: W. J. Podbielniak [Zs] 154
 - Phenole, Reduktion s. 404
 - schwere, Bildung aus Wassergas: D. P. Smith, C. D. Hawk u. D. A. Reynolds [Zs] 153
 - Umsetzung von Kresolsäure in - s. 404
 - Umwandlung, Katalysatoren: C. Krauch s. 404
Kohlenwasserstoffe: M. Alpern s. 406
 - s. a. u. Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung)
Kohlung
 - Auf-,
 Chlorkalzium-Salzbad s. *724
 Elektroofen s. *845
 Stahlschrot im Kuppelofen: M. Miklau [Zs] 443
 - mittel, Mischung mit Ferrolegierungen zum Zementieren: E. G. Mahin u. R. C. Spencer [Zs] 302

Kohlung (ferner)
 - Stähle, hoch- u. niedriggekohlte, Elnsche Zementationsprobe s. *74
 - vorgänge, Eisen, Gleichgewichtsuntersuchungen: R. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
 - s. a. u. Ent-; Zementation
Kokerei(en)
 - Anlagekosten s. 134
 - Belegschaft, Größe, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit s. 136
 - betrieb [Zs] 154, 295, 440, 584, 812, 958
 - Carnegie Steel Co.: F. F. Marquard [Zs] 812
 - Entwicklung: G. Schneider [Zs] 295
 - feuerfestes Material, Literatur: L. Litinsky [Zs] 585
 - Hamilton: C. L. Haldeman [Zs] 958
 - Hütten-, Lothringen [W] 687
 - Leistungsfähigkeit, Steigerung: Maschinenbau-Anstalt Humboldt [Zs] 958
 - Lohn sparen s. 135
 - neubauten, Leistungsfähigkeit, erhöhte s. *130
 - neuzeitliche, Anbringen s. 137
 - Ruhrgebiet: W. Gollmer [O] *129, (Ergänzung) 192
 - Rationalisierung s. 129
 - Steigrohre, wassergekühlte s. 132
 - Selbstkosten s. 134
 - Taschenbuch, Hrg. von H. Winter, Jg. 4 [Zs] 154
 - Überwachung, Fortschritte s. 133
 - Verkokung, Tieftemperatur-V.: J. Sainte-Claire Deville [Zs] 813
 - Versuchs- der Gas Light and Coke Company [Zs] 440
 - Waage, aufzeichnende s. 134
 - wärmetechnische Bewertung: K. Baum s. 928
 - Wirtschaftlichkeit, Steigerung: Maschinenbau-Anstalt Humboldt [Zs] 958
 - s. a. u. Koks; Koksokohlen; Koks- ofen; Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung); Schwelen; Verkokung
Kokereigas s. u. Koks- ofengas
Kokereimaschinen: F. G. Smith [Zs] 440
Kokille(n)
 - Gießen, Metalle, hochschmelzende [P] 743
 - Haltbarkeit: J. H. Hruska [Zs] 962
 - Kühl- von Erichsen, Messing, Versuche: W. Anmann [A] 920
 - wandung, Wärmeausgleich mit Block-W.: B. Matuschka [O] 255
 - s. a. u. Formen, Formerei; Kupfer-; Stahlwerks-
Kokillenblockguß, Nichtisenmetalle, Fehlererscheinungen: H. Obermüller [Zs] 300
Kokillenformguß s. u. Formguß; Guß
Koks
 - abrieb, Hochofenbegichung s. 617
 - brennender, Löschen: Förderreuther [Zs] 812
 - erzeugung, Betrieb, stetiger: J. Pieters s. 405
 - gater, Wärme, fühlbare, Ausnutzung [P] 887
 - Gas-, zeitgemäßer: Buck [Zs] 812
 - Gefüge, Einfluß auf Reaktionsfähigkeit des Kokses: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 - Gießerei-,
 Eigenschaften: B. Osann [Zs] 958
 Herstellung: A. E. Taylor [Zs] 813
 Normung: W. A. Selvig [Zs] 295
 Preisfestsetzung [W] 862
 - Kammerofen- u. Gasindustrie: C. J. Ramsburg [Zs] 812
 - Kohlenstoffarten: G. Agde u. F. Schimmel [Zs] 812
 - kühlung, trockene s. 132, 295
 da.: D. W. Wilson s. 405
 da.: [P] 921
 - löschen(en),
 brennender - : Förderreuther [Zs] 812
 rutsche [P] *776
 markt, preise s. 341
 Frankreich [Zs] 166
 s. a. u. Eisen: M.

Koks (ferner)
 - Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)
 - preise s. - : markt
 - Porenstruktur: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 - prüfung: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 - Qualitäts-, Erzeugung: E. Schumacher [Zs] 295
 - Reaktionsfähigkeit: S. W. Parr u. W. D. Staley [Zs] 154
 da.: D. J. Kreulen [Zs] 958
 Einfluß des Gefüges: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 Einfluß des Mikrogefüges: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
 - reiner Wert: R. A. Mott [Zs] 440
 - verbrauch,
 Hochofen s. 786, 787
 Kuppelöfen: A. F. Hager [Zs] 961
 niedrigster, im Hochofen bei hoher Leistung s. 877
 - Zechen-, Reaktionsfähigkeit gegen Salpeter-Schwefelsäure: R. Kattwinkel [Zs] 968
 - s. a. u. Brunkohlenschwel-; Halb-; Kokereien; Schwel-; Synthracite; Teer
Koksanstalt s. u. Gaswerk; Kokereien
Koksfeuerung, Dampfkessel, Hausgebrauch: C. Brabbé s. 406
Koksgas s. u. Koks- ofengas
Kokskohle(n)
 - Erweichung
 grad, Messung, Apparat: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 449
 zone, Ermittlung, Apparat: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 449
 - Gasbildungsverlauf: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 449
 - Schüttgewicht s. 130
 - Schwelanalyse, Bedeutung für die Prüfung: P. Damm [Zs] 968
 - Trocknung s. 131
 - turm, Verschiebung s. 970
 - Wert, Bestimmung: G. W. Bradley u. B. A. Mott [Zs] 163
Koksöfen, Koksöfen [P] 888
 - bau,
 Firmen, Druckschriften, wichtigste [Zs] 812
 Mörtel: P. B. Robinson [Zs] 584
 Schamottesteine: W. Miehler [Zs] 584
 Wandbeheizung, gleichmäßige: R. Grau [Zs] 812
 - Becker- a. 812, 812
 Anlage auf den Handsworth Works der Nunnery Colliery Co., Ltd. [Zs] 812
 - beheizung: E. Weise [Zs] 295
 wirtschaftliche s. 133
 - Füllloch-Verschluss, Isolierung s. *69
 - füllwagen [P] 230
 - Garungszeit s. 131
 - Großkammeröfen, Leistung s. 130
 (Hinselmann-): K. Falk [Zs] 812
 Hochofengasfeuerung [Zs] 584, 812
 Isolierungen,
 Gasdurchlässigkeit s. 73
 Sterchamol: A. Killing u. K. Theis [O] *65
 - liegende, Einebnen der Kohle [P] *479
 - Otto, C., Dr. & Comp.: G. Lorenzen [Zs] 812
 - Schmelzkammer-, Bewahrung s. 130
 - Silikasteine, Gütevorschriften: H. Knuth [Zs] 584
 - Simplex- [Zs] 295
 Temperaturverlauf: K. Baum s. 928
 wände,
 Beheizung mit Zugumkehr [P] 677
 Heizzüge, senkrechte [P] 547
 Wärme
 bilanz von isolierten u. nicht i. - s. 68, 72
 technische Betriebsüberwachung: W. Liesegang [Zs] 822
 verluste bei isolierten u. nicht i. - s. 67
 - s. a. u. Collin; Koppers; Regenerativ-
Koks- ofengas (e)
 - Ausnutzung, Bestandteile: J. Bronn [A] 919
 - Fernversorgung, Kompressoren, elektrischer Antrieb [Zs] 586
 - Natur: P. Schuftan [A] 919

[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.

Koksofengas(e) (ferner)
 — Schwefel, bestimmung: F. Heinrich u. F. Petzold [Zs] 305
 — gewinnung: G. Lorenzen [A] 919
 — Stadtverbrauch [Zs] 155
 — Zerlegung: J. Bronn [A] 919
Koksofentürfen
 — Isolierung mit Sterchamol s. *69
 — Oeffnen [P] *742
 — Schließen [P] *742
 — selbstdichtende s. 131
Kokssyndikat, belgisches, Gründung s. 92
Kolben
 — bodenmaterial für Großdieselmotoren: P. Wolff [Zs] 303
 — Leichtmetall—: G. Becker [Zs] 814
Kolbengebläse s. u. Gebläse
Kolben(dampf)maschinen s. u. Dampfmaschinen
Kolloidchemie, Aufbereitung, Schwimmaufbereitung: K. Kellermann [Zs] 812
Köln-Kalk, Geschäftshaus, Stahlskelettbau: H. Schmutde [Zs] 450, 969
Kolorimeter, Kolorimetrie
 — Bestimmung, Arsensäure: S. Zinzadg [A] 919
 — Kieselsäure: S. Zinzadg [A] 919
 — Phosphorsäure: S. Zinzadg [A] 919
 — Eintauchkolorimeter: R. Wasmuht [Zs] 591
 — Titanbestimmung nach dem Wasserstoff-Superoxyd-Verfahren: F. G. Germuth [A] s. 541
Kolumbia, Ostkordillere, Kohlen: R. Reichenbach [Zs] 294
Kommunalgas s. u. Gas: —
Kompressor(en)
 — Koksofengas-Fernversorgung, elektrischer Antrieb [Zs] 586
 — lose Dieselmotoren, Wirkungsgrad, indizierter: F. Schmidt [Zs] 442
 — s. a. u. Turbo—
Kommune u. Wirtschaft: O. Most [Zs] 451
Kondensat, Dampfturbinen, Entgasung vor der Kesselspeisung?: H. Schlicke [Zs] 959
Kondensationen [Zs] 156, 585, 960
 — anlagen für Kreiselpumpen: E. A. Kraft [Zs] 960
 — Wasserdampf, Theorie von W. Nusselt: E. Mollier [Zs] 585
Kondensatoren: E. A. Kraft [Zs] 156
 — Oberflächen—, Undichtigkeiten: J. Frahm [Zs] 442
Kondensatorrohre
 — Abdichtung: K. Dolzmann [Zs] 960
 — Befestigung: K. Dolzmann [Zs] 960
 — Korrosion: R. May [Zs] 448
 — leitungen, große, Lichtbogen-schweißung: J. G. Smeby [Zs] 445
Kondensieren
 — Heißdampf, Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 296
 — Sattedampf, Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 296
 — Wärmeübertragung in einem horizontalen Rohr: Erk s. 774
Koninklijke Nederlandse Hoogovens en Staalfabrieken, Beschickungsanlage s. *621
Konjunktur
 — lehre: E. Wagemann [B] 127
 — Unternehmung u. —: P. Deutsch [B] 382
 — verschlechterung durch Lohn-erhöhungen?: R. Wedemeyer [B] 895
Konkurrenz
 — Welt—
 — Eisenindustrie, deutsche: J. W. Reichert [A] 944
 — Kleinisenindustrie, deutsche: O. Funcke [A] 943
 — Stahlindustrie, deutsche: O. Funcke [A] 943
Konstitution
 — frage, Zement: A. Guttman u. F. Gille [Zs] 961
 — Thermochemie u. —: A. u. M. Gosselin [Zs] 153
 — untersuchung, Ferrochrom, stickstoffhaltiges: R. Blix [Zs] 967
 — s. a. u. Gefüge

Konstruktion
 — glieder, geschweißte, Belastung, zulässige: S. W. Miller [Zs] 588
 — s. a. u. Stahl—
Konstruktions-elemente, Festigkeit, Daner-F.: O. Graf [Zs] 819
Konstruktionswerkstätten, Markt-lage s. u. Eisen: markt
Konverter
 — boden [P] *198
 — Form- u. Brennadel [P] 808
 — Fassungsvermögen s. 789
 — Futter, Herstellung [P] 582
 — Leistungsfähigkeit, Entwicklung s. 789
Konzentration s. u. Zusammenschluß
Kopfdünger, Kalk als —: K. Mantuffel [Zs] 442
Koppers
 — Entphenolungsanlage s. 958
 — Koksofen s. 295, 812
 — Isolierung mit Sterchamol s. *69
Koppers Co., Gasentschwefelungs s. 814
Kordillere, Ost—, Kolumbianische, Kohlen: R. Reichenbach [Zs] 294
Korea
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
Korn
 — form, Grus, Wertziffern: R. Otzen [Zs] 450
 — Splitt, Wertziffern: R. Otzen [Zs] 450
 — gefüge für Schienen s. 179
 — größt(n), bestimmung mittels Pipettanalyse: M. Köhn [Zs] 957
 — Einfluß auf Dauerfestigkeit s. 837
 — Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften: O. v. Auwers [Zs] 302, 446
 — Messung: H. Schneiderhöhn [Zs] 811
 — messungen, Weichstahl, Warmwalzen s. *9
 — Nickel, reines, Zusammenhang mit magnetischen Eigenschaften: G. J. Sizoo [Zs] 446
 — normung: G. Saenger [Zs] 306
 — Schienen, Einfluß der Endwalztemperatur s. 186
 — Thomasschlacke s. 348
 — Zähigkeit: T. W. Hardy [Zs] 303
 — verfeinerung, Schienen bei abnehmender Endwalztemperatur s. 185
 — wachstum in Metallen durch Diffusion: F. C. Kelley [Zs] 163
 — zusammensetzung, Hochofenschlacke s. *247
 — staubförmiger Stoffe, Windsichter [Zs] 452
 — Werkstoff—, Festigkeitseigenschaften, molekulartheoretische Grundlagen: M. Born [A] 21
 — s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rekrystallisation
Körnerbiegeprobe, Feinbleche, Kleben s. 898
Körper
 — feste, Gesamtstrahlung: H. Schmidt u. E. Furthmann [A] 262
 — Wärmeausdehnung, selbstregistrierende Apparatur: W. M. Cohn [Zs] 584
 — hohlwandige, Ausrecken [P] 120
 — nichtstarre, Mechanik: Th. Pöschl [Zs] 811
 — vollwandige, Ausrecken [P] 120
Korrosion: F. Tödt [Zs] 302
 — ds.: R. J. M(a)cKay [Zs] 304
 — abteilung, Ausstellung Gas u. Wasser s. 883
 — beständige
 — Eisenlegierungen, Chrom-Kupfer-Stähle: R. D. Saklatwalla u. A. W. Demmler [Zs] 303
 — Legierungen, hochchromhaltige, Gasschmelzschweißen: W. B. Miller [Zs] 445
 — Metalle gegen Witterung u. Seewasser: E. Rackwitz u. E. Schmidt [Zs] 446
 — Stähle s. 302
 — ds. [Zs] 820
 — ds.: Analyse: W. Kuebler, W. Shaneman, J. Gallagher u. B. Ingram [A] s. 541
 — ds. Eigenschaften, Verbesserung: F. R. Palmer [Zs] 161
 — ds. elektrolytisch u. feuerverzinkt: W. Patterson [Zs] 819

Korrosion (ferner)
 — Einflüsse: D. J. Mac Adam [Zs] 446
 — Dauerfestigkeit s. 673
 — Eisen, Chlornatrium-Lösung: W. van Willen Scholten [O] 212
 — Einfluß der Kaltverarbeitung: H. Endö [Zs] 965
 — Einfluß von Sodaasche u. Kalk-zusatz zu Brackwasser: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. E. Roetheli [Zs] 305
 — element, Anode u. Kathode: M. Groeck [Zs] 304
 — ermüdung: T. S. Fuller [A] *673
 — Metalle, Einflüsse: D. J. Mac Adam [Zs] 446
 — erscheinungen, Eisen: A. Herrero u. M. de Zubiria [Zs] 821
 — Stahl: A. Herrero u. M. de Zubiria [Zs] 821
 — feste Stähle, Zusammensetzung u. Eigenschaften s. 226
 — Gefüge u. —: Ch. van Brunt [Zs] 968
 — keunzeichen, Wasserstoffionen-konzentration: A. A. Markson u. P. Fritz [Zs] 446
 — Kessel—, Verhütung durch Alkali-zusatz: A. Spittgerber [Zs] 959
 — Kondensatorrohre: R. May [Zs] 448
 — Metalle: C. O. Bannister [Zs] 163
 — ds.: C. Fröhlich [Zs] 305
 — Beeinflussung durch Zeit u. Dauerbiegebeanspruchung: D. J. M(a)cAdam [Zs] 160
 — Bibliographie: W. H. Vernon [Zs] 305
 — Einfluß von Beanspruchung, Zeit u. Lastwechselzahl: D. J. M(a)cAdam [A] *673
 — Kraftfahrzeuge durch Brennstoffe u. Brennstoffmischungen: K. R. Dietrich [Zs] 968
 — Schutzüberzüge, metallische: U. R. Evans [Zs] 163
 — prüfung [Zs] 446, 819
 — Rostapparat: V. Duffek [Zs] 819
 — Schnellp. in angreifender Atmosphäre s. 474
 — prüfverfahren, Kurzzeitp. für verzinkten Stahl: E. C. Groesbeck u. W. A. Tucker [A] 474
 — Rohre, erdverlegte, Schutz: E. O. Slater [A] 709
 — Rohr—, Bekämpfung: F. Besig [Zs] 966
 — schutz, chemische Industrie, Bitumen: A. W. Rick [Zs] 588
 — Metalle: M. G. de Lattre [B] 30
 — Oberflächenfilme: F. N. Speller [Zs] 445
 — Rohre, Kosten, Verminderung: W. T. Smith [Zs] 820
 — Rohrleitungen durch Schadesplastische Binde: E. Vogel-sang [Zs] 445
 — Stahl, Einfluß von Kalk- u. Sodaasche-zusatz zu Brackwasser: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. E. Roetheli [Zs] 305
 — Säuren: H. Endö [Zs] 965
 — Verhinderung durch Wasserstoffionenkonzentration: F. R. M(a)cCrumb [Zs] 304
 — verhütung durch Anstrich: B. Scheifele [Zs] 964
 — Verminderung, Mittel, Einfluß auf Dauerfestigkeit von Stählen: F. N. Speller, I. B. MacCorkle u. P. F. Mumma [Zs] 446
 — Verstärkung, Mittel, Einfluß auf Dauerfestigkeit von Stählen: F. N. Speller, I. B. MacCorkle u. P. F. Mumma [Zs] 446
 — versuche, Eisenelektroden, Vorbehandlung: W. van Willen Scholten [Zs] 302
 — Schiffsbleche: H. S. Rawdon [Zs] 966
 — Stahl, weicher: H. S. Rawdon [Zs] 966
 — widerstand, fähige Legierung, Herstellung dünnwandiger Formguß-stücke [P] 264
 — Reineisen- u. Schweißstahl-bleche, gekupferte: J. H. Gibboney [Zs] 448
 — Schwarzbleche, ungekupferte: J. H. Gibboney [Zs] 448
 — Stähle, Entwicklung s. 792

Korrosion (ferner)
 — wirkung, Schlacke [Zs] 298; vgl. 142
 — s. a. u. Anfressungen; Rosten
Korrosionsversuche: J.-M. Pourveau [Zs] 689
 — ds. [Zs] 965
Körting, Gebr., A.-G. [G] s. 686
Korundsteine s. 296
Kosten
 — Beförderungen—, Einfluß auf In-landsabsatz u. Ausfuhr von Eisen- u. Stahlwaren [Zs] 971
 — Beleuchtung von Industriebauten: L. L. Holladay [Zs] 443
 — Dampf—, Ermittlung, Nomo-gramm: O. Cromberg [A] *707
 — degressive s. *733
 — (Binmaleins): G. Bulle [O] *733
 — Fließbofen s. 909
 — Gasreinigung s. 115
 — gliederung im Vertrieb: Zeidler [Zs] 823
 — Korrosionsschutz von Rohren, Verminderung: W. F. Smith [Zs] 820
 — progressive s. *733
 — Schweiß—, Verringerung durch größere Elektroden: C. J. Bowers [Zs] 301
 — Sonder—, Selbstkostenberechnung, industrielle: W. Rahm [Zs] 592
 — s. a. u. Anlage—; Selbst—
Krackung von Schweißteer: A. E. Dunstan s. 404
Kraft
 — bedarf beim Ziehen s. 193
 — Einfluß der Druckelektrolyse: J. E. Noeggerath s. 406
 — erzeugung [Zs] 155, 297, 441, 585, 814, 959
 — Verbilligung durch Kohlenvorbehandlung: W. R. Knapp u. P. M(a)cMichael [Zs] 814
 — Verbrennung s. 406
 — wirtschaftliche, in Europa, Ver-wendung von Höchstdruck-dampf: S. Löffler [Zs] 585
 — quellen, Welt: H. Quigley [Zs] 585
 — speicherung: F. Englert [Zs] 156
 — übertragung, hydraulische [Zs] 156
 — verhältnis beim Walzen: S. Eke-lund [A] 706
 — verlauf, Tiefungsprüfung: E. Siebel u. A. Pomp s. 896
 — Tiefziehen: E. Siebel u. A. Pomp [A] *951
 — verteilung [Zs] 155, 297, 441, 585, 814, 959
 — wirtschaft 1928: Neumann [Zs] 297
 — s. a. u. Elektrizität; Ueber-wachungsstelle für Brenn-stoff- u. Energie-W.
 — s. a. u. Abwärme; Dampf; Elek-trizität; Elektromotoren; Koer-zitiv—; Magnetismus; Thermo-elektrizität
Kraftanlagen s. u. Kraftwerke
Kraftfahrzeug s. u. Kraftwagen
Kraftmaschinen, Kohlenstaubeue-rung: R. Pawlikowski s. 405
Kraftmesser s. *194
Kraftwagen, Kraftfahrzeug — bau, Baustähle, Bearbeitbarkeit: A. Wallich u. K. Krekeler [O] *793
 — Baustähle, Normung, Analysen-grenzen s. *797
 — Bleche für —, Verladen [A] *147; vgl. 156
 — Eisenbahn u. —: G. Walter [Zs] 824
 — industrie 1928 [Zs] 306
 — Metalle, Korrosion durch Brennstoffe u. Brennstoffmischungen: K. R. Dietrich [Zs] 968
 — teile, elektrische Einsatzöfen [A] 115
 — Prüfung: C. A. M(a)cGroder [Zs] 964
 — Werkstoffe, Prüfung: C. A. M(a)cGroder [Zs] 964
 — Wettbewerb mit der Reichsbahn s. 310, 720
 — s. a. u. Automobil
Kraftwagenbleche s. u. Automobil-bleche; Karosseriebleche
Kraftwerk(e) [Zs] 155, 297, 585, 814, 959

[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.

Kraftwerk(e) (ferner)

- Böhlen,
- elektrische Einrichtungen: F. Eckardt [Zs] 155
- Großkesselbetrieb mit Braunkohlenstaubbefeuernungen: W. Zschoch [Zs] 155
- Mahlanlagen: K. Wissmann [Zs] 153
- Großkraftwerk,
- 120 at Kesseldruck der Ilse Bergbau A.-G. [Zs] 814
- Kesselanlagen: F. Münzinger [B] 518
- Meßapparate, wärmetechnische: J. Johansen [Zs] 812
- Stettin, Hochdruckanlage: W. Henelmann [Zs] 155
- wärmetechnische Ueberwachung: A. Grunwald u. W. Liesegang [Zs] 296
- Hochdruck—,
- Canada [Zs] 959
- Kreiselpumpensätze: H. Kissinger [Zs] 586
- Vereinigte Staaten [Zs] 959, 959
- Holland—, Bauausführung [Zs] 959
- 100-t— in South Amboy [Zs] 959
- Ruthspeicher: C. Bientze u. E. Praetorius [Zs] 441
- Zechen—, Ruhrgebiet, Karte s. 383
- s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Heiz—; Kraft
- Kran(e)** [Zs] 960
- betrieb, Unfallverhütung s. 279
- Schmieden [Zs] 963
- Stromabnehmerwalzen, Lagerung [Zs] 442
- s. a. u. Hebezeuge; Lauf—; Materialabwicklung; Stahlwerks—; Wipp—
- Krankenanstalten**, Stahlakeitbau s. 970
- Kranketten**, Glühen, Glühungen, Betriebe—: W. J. Merten [A] 669
- Kranmotor**, Doppel— für Drehstrom-Hubwerke: C. Schiebeler [Zs] 442
- Kreiselpumpen**
- bau: C. Pfeiderer [Zs] 442
- forschung: W. Schulz [Zs] 815
- Kondensationsanlagen: E. A. Kraft [Zs] 960
- sätze, Höchstdruckkraftwerk: A. Kissinger [Zs] 586
- Kreuzköpfe**, Schubstangen u. —: H. Frey, 2. Aufl. [Zs] 814
- Kresolsäure**, Umsetzung in Kohlenwasserstoffe s. 404
- Kristall(e)**, Kristallisation
- bau, Eisenfamilie s. *604
- Ein—,
- Eisen: H. Gries u. H. Esser [O] 879
- Plastizitätsbedingung: A. Reuß [Zs] 439
- Verformung s. 950
- Eisen—, Magnetostraktion: N. Akulov [Zs] 160
- Ferrit—, Wachsen in weichem Stahl: C. A. Edwards [Zs] 821
- Gefüge: O. v. Auwers [Zs] 302
- Analyse: A. Schiede u. E. Schneider, Bd. 1 u. 2 [Zs] 583
- Ferromagnetismus: O. v. Auwers [Zs] 967
- gitter, Eisenitrid: R. Brill [Zs] 162
- hauptwerke, mechanische Eigenschaften: H. C. Carpenter [Zs] 303
- Metall—Ein—, mechanische Eigenschaften: H. C. Carpenter [Zs] 303
- orientierung, Einkristalle, Aenderung beim Walzen s. 880
- Stoffe, Zugversuch: E. Schiebold u. G. Richter [Zs] 446
- s. a. u. Erstarrung; Gefüge; Misch—; Re—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der förmigen Körper
- Kristallite**, Verformung s. 950
- Kristallographie**, kristallographische
- Beschaffenheit des Gußmaterials auf das Verhalten beim Walzen: E. Seidl [Zs] 448
- Erklärung der Entstehung: B. S. M(ay)Caffery u. J. F. Oesterle [A] s. 17
- Kritische Punkte** s. u. Umwandlung: punkte
- Kroatien** s. u. Jugoslawien
- Kruppa**-Schmelzverfahren s. 154
- Krupp**, Alfred, Briefe 1826—1887, Hrg. von W. Berdrow [Zs] 783

- Krupp**, Friedrich: W. Däbritz [Zs] 294
- Krupp**, Fried., A.-G. [G] 93
- ds. a. s. 975
- Krupp**, Fried., A.-G., Grusonwerk
- Kratzbandklassierer s. 154
- Vibratorsieb s. 154
- K. S. G.**
- Schmelzverfahren s. 405, 958
- New Brunswick [Zs] 813
- Kübelgeschirre**, selbstgreifende, Klappkübel-Verladeanlagen [Zs] 960
- Kugel(n)**, Prüfung für Kugellager s. *647
- Rollen, Tangentialkräfte [Zs] 442
- Kugeldruckpressen**: Römmeit [Zs] 160
- Kugellager**
- Reibung, gleitende [Zs] 960
- teile, Wärmebehandlung: J. B. Nealey [Zs] 959
- Kühlbehälter**, Abdichten durch Tauchverschluß [P] 743
- Kühler**
- Auflarollen [P] *676
- Förderrollen, schräg liegende [P] 855
- Sammelrost [P] *547
- s. a. u. Karussell—
- Kühlen**, Kühlung(en)
- Elektroöfen s. 422
- Gas— s. 132
- Koks—, trockene s. 132, 295
- ds.: D. W. Wilson s. 405
- ds. [P] 921
- Rück—, Härteöl in Stahlhärtereien [Zs] 589
- Wasser—,
- Fördermittel in Fließöfen s. *874
- Heißwindchieber: E. Hofmann [A] *1803
- Kupferkockille, Stahlguß: W. Oertel [O] 696
- Siemens-Martin-Oefen s. 431
- s. a. u. Ab—
- Kühlflüssigkeit**, Walzen, Ein- u. Abführen, reibungsloses [P] 120
- Kühkasten**, offener, für Hochöfen [P] *809
- Kühltürme**, Lüftung, natürliche: H. Petersen [Zs] 585
- Kultur**
- faktor, Rationalisierung als —: F. B. Rauecker [Zs] 165
- Kulturländer**, Gewerkekrankeheiten 1920—1926: E. Brezina [Zs] 972
- Kunstguß** s. u. Eisen—
- Künstlicher Zug** s. u. Zug
- Kupfer**
- bestimmung,
- Flammenspektrum: H. Lunde-gardh [Zs] 164
- gleichzeitig mit Eisen u. Arsen: E. Zintl u. J. Schloffer [Zs] 305
- einfluß,
- Guß Eisen: C. Pfannenschmidt [Zs] 448
- Kleben der Feinbleche s. 898
- Schnelldrehstuhl: H. J. French u. T. G. Digges [A] *222
- Schweißbestimmung in Eisen u. Stahl: H. Pinal [Zs] 968
- Stahl, weicher: S. Kodama [Zs] 820
- Kernmaterial bei Bohrstahlherstellung: B. A. Bedford [Zs] 162
- preise 1928, 4. Viertel], s. 92
- ds. 1929, 1. Viertel], s. 557
- Turkestan-sibirische Bahn s. 294
- Zusatzelement des Stahles s. 163
- Kupfer-Aluminium-Legierungen** s. u. Aluminium-Kupfer-Legierungen
- Kupferblech**, Gefäße, druckbeanspruchte, Wandstärkenberechnung: H. Melhardt [Zs] 591
- Kupferhütte**, Umstellung auf Gießereibetrieb s. 157
- Kupferkockille**, wassergekühlte, Stahlguß: W. Oertel [O] *696
- Kupferlegierungen**
- Desoxydation s. 884
- Guß, Schalenquß: B. Genders, B. C. Beader u. V. F. Foster [Zs] 447
- Schmelzen s. 884
- s. a. u. Aluminium—; Kupfer-Nickel-Legierungen; Kupfer-Zink-Legierungen; Messing; Rotguß
- Kupfern**, gekupferte(s)
- Eisen, Rost- u. Säurebeständigkeit: S. Steinberg [Zs] 448
- Reineisenbleche, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Zs] 448
- Schweißstahlbleche, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Zs] 448
- Kupfern**, gekupferte(s)
- Eisen, Rost- u. Säurebeständigkeit: S. Steinberg [Zs] 448
- Reineisenbleche, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Zs] 448
- Schweißstahlbleche, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Zs] 448

Kupfern

- Atzen s. 435
- Schleifen s. 435
- Kupferoxyd**, Titer, Jodometrie: T. P. Buehrer u. C. M. Mason [Zs] 968
- Kupferron**, Wismut, Bestimmung u. Trennung: A. Pinkus u. J. Demies [A] s. 542
- Kupferstahl** s. 590
- schienen s. 178
- Kupfer-Zink-Legierungen**, Verformung, Warm-V., Rekristallisationsvorgänge: A. Wittneben [Zs] 158
- s. s. u. Messing; Rotguß
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronzen
- Kuppel**, größte der Welt [Zs] 969
- Kuppelöfen**, Kuppelöfen
- Abmessungen s. 508
- Abtichrinnen, Schutzschild: C. Séguet-Chevillon [Zs] 962
- Bau: A. S. Beech [Zs] 961
- Begichtung: B. Gale [Zs] 308
- Beschickung: L. Schmid [Zs] 816
- schräge, Einfluß auf den Schmelzprozeß: E. Knoppick 443
- vorrichtungen, mechanische: J. A. Murphy [Zs] 157
- Betrieb: A. S. Beech [Zs] 961
- Heißwind, Wirtschaftlichkeit, erhöhte: F. K. Vial [Zs] 157
- Duplexverfahren mit Hochfrequenzöfen s. 690, 691
- Düsen, übereinander geordnete [P] 743
- Eisen,
- Fertigmachen [P] *808
- schmelzen: J. E. Hurst [Zs] 157, 961
- Verbesserung: J. S. Miller [Zs] 587
- Explosionen s. 962
- feuerfestes Material: C. E. Bales [Zs] 296
- Gebläsewind,
- Messung [Zs] 165
- vorwärmung: E. Piwowarsky u. P. Vogel [Zs] 443
- ds. Betriebsergebnisse: R. A. Fiske [Zs] 816
- ds. erhöhte Wirtschaftlichkeit: F. K. Vial [Zs] 157
- zufuhr, Messen [Zs] 443
- Höhe, nutzbare, Berechnung: M. Karnachov [A] 507
- Koksverbrauch: A. F. Hager [Zs] 961
- Luftzufuhr, selbsttätige: H. V. Crawford [Zs] 299
- Messungen: A. Achenbach [Zs] 587
- Metall, abfließendes, Beheizung [P] *809
- Oelzusatzfeuerung s. 157
- Schlackenabscheider [P] *810
- schmelzung, Kohlenstoffveränderung: H. Pinal [Zs] 157
- Sonderformen, Vergleich mit Poumay-Ofen: Poumay fils [Zs] 299
- Stahlschrottaufkühlung: M. Miklan [Zs] 443
- Temperguß, Herstellung, Vergleich mit Kohlenstaub-Drehöfen: H. Kalpers [Zs] 2998
- Vergleich mit Hochöfen: J. E. Fletcher [A] 329
- Vorherde s. 157
- Vorteile u. Nachteile: H. W. Keeble [Zs] 816
- Wärmebilanz: J. F. Figueras [Zs] 167
- Wasser
- einföhrung in die Schmelzzone [P] *198
- einspritzung: G. Ott [Zs] 299
- s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß
- Kupplung(en)**
- elastische, Ermüdung des Materials: H. F. Moore [Zs] 156
- Gelenk— für Walzwerke [P] *676
- Schnell—, Druck, hoher: E. Heidebroek [Zs] 156
- Walzwerke [P] *810
- ds. s. s. 963
- Kuppelenschlacke**, Eisenabbrand, Berechnung: E. Knoppick [Zs] 587
- Kurbelwellen**, Richten u. gleichzeitiges Härten [P] 370
- Kursus**, Kurse s. u. Ferien—; Hochschul—
- Kurzschluß**sicherheit von Drehstrom-Industrieanlagen: W. Knopfmacher [Zs] 156
- K. V. G.**-Schirmventilrost, Braunkohlenschmelzkoks, Verfeuerung: A. Hoppe [Zs] 813

L.

- L. & N.** (Schmelzverfahren) s. 405, 958
- Laboratorium**
- akustisches, Prüfung von Klaviersaiten-u. anderen Stahldrähten: W. B. White [A] 227; vgl. 821
- American Steel Foundries: W. C. Hamilton [Zs] 299
- feuerfeste Stoffe, Untersuchung: H. B. Simonds [Zs] 958
- praktikum, Wärmetechnik, praktische s. 972
- prüfung, Vorausbestimmung des Verhaltens im Betriebe von feuerfestem Material: A. E. Westman [Zs] 958
- s. a. u. Gießerei—
- Lackier**technik: G. Pehlmann [Zs] 301
- Lackner**, Siemens-Martin-Ofen nach —: E. Bolsi [A] *79
- Ladegeschirr** (Schiffe), Prüfung [Zs] 970
- Laden** s. u. Ent—; Materialbewegung; Ver—
- Lager**: M. ten Bosch [Zs] 586
- Längs—, SKP-L., 300-t-Belastung [Zs] 442
- Oele, Schmierfähigkeit, Messung: V. Viegew u. J. Kluge s. 928
- platten mit Selbstausrichtung, Schmiedegesenk [Zs] 159
- Stromabnehmerwalzen für Krane [Zs] 442
- Warm—, Anordnung für vorge-wälzte Blöcke [Zs] 158
- s. a. u. Gleit—; Rollen—; Walzen—; Wälz—
- Lagerbronzen**: E. R. Thews [Zs] 586
- Lagereisen**, Roetschutz: F. Schott [Zs] 588
- Lagerstätten**
- Kunde [Zs] 153, 294, 583, 957
- s. a. u. Erze usw., sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze
- Lager(ung)**, Speicherung, s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Lahngelbiet**
- markt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- Bodenschätze: Landgraaber [Zs] 957
- Eisenerze: Landgraaber [Zs] 957
- Erzbergbau, Staatsbeihilfe [W] 598
- Landwirtschaft** s. u. Düngemittel
- Längenmessungen**, Grundlagen u. Geräte: G. Berndt, 2. Aufl. [Zs] 823
- Langmuir** s. u. Alexander u. —
- Längslager** s. u. Lager: —
- Langzeit-Zugversuche** s. u. Zugversuche: —
- Lärm**-Merkblatt [Zs] 307
- Laschenschweißung** im Kesselbau: H. A. Horn [Zs] 963
- Lastschiff**, amerikanisches, staubgefeuert Kessel: C. J. Jefferson u. J. J. Broshek s. 405
- Lastwechselzahl**, Einfluß auf Korrosion von Metallen: D. J. Mac Adam [A] *673
- Lauehhammerwerk** Riesa s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke: —
- Laufkrane**: W. Haupt [Zs] 442
- Anlaufregelung: Hubert [Zs] 815
- ds. [Zs] 815
- Arbeitsgeschwindigkeiten: Hubert [Zs] 815
- ds. [Zs] 815
- Gießerei: Hubert [Zs] 815
- Unfallverhütung: K. Schwantke [Zs] 451
- s. a. u. Krane
- Laugen**, Einwirkung auf Flußeisen, Schutz durch Natriumsulfat: R. Berl u. P. v. Taack [Zs] 161
- Laugensprödkeits** u. Sprödigkeit: —
- Läutertrommel** s. *353
- Lebensalter**, Eignung, psychotechnische, Abhängigkeit: L. Sell [Zs] 592
- Legieren** von Stahl, Einfluß auf Bearbeitbarkeit s. *795
- Legierung(en)** [Zs] 158, 300, 444, 817, 963
- Analyse: E. Deiß [Zs] 822
- bestandteile, Eisen, Schnellbestimmung durch Emissionsspektralanalyse: G. Scheibe u. A. Neuhäuser [A] s. 544
- chemische Prüfung [Zs] 163
- chromhaltige korrosionsbeständige, Gasschmelzschweißen: W. B. Miller [Zs] 445

Legierung(en) (ferner)
 — Gießen, ruhig erstarrende: P. G. Durville [Zs] 158
 — hitzebeständige, Stahlwerke: J. D. Oorflid [Zs] 820
 — kohlenstofffreie [P] 808
 — korrosionswiderstandsfähige, Herstellung dünnwandiger Formgussteile [P] 264
 — Metall—, Fördermittel für Fließöfen s. *874
 — hitzebeständige, Laboratoriumsversuche: C. J. Smithells [Zs] 448
 — patente, Form, Inhalt u. Auswirkung: H. Schack [A] 920
 — patentrechtliche Stellung der Legierungen: H. Schack [A] 920
 — schmelzflüssige, Bedeutung für den Schmelzvorgang: F. Sauerwald [Zs] 294
 — Spektrographie durch Röntgenstrahlen: H. Weiß [Zs] 162
 — zusätze, Stahl, Einfluß bei der Entkohlung s. *766
 — s. a. u. Aluminium-Kupfer—; Aluminium—; Aluminium-Silizium—; Anibal; Bronzen; Chromnickel; Eisen—; Elmarid; Ferro...; Invar; Kobalt-Chrom-Wolfram—; Kupfer-Nickel—; Kupfer-Zink—; Messing; Rotguß; Stähle; Sonderstähle; Stellite; Thoran; Widia; Wolfram-Kohlenstoff

Legierungsstahl s. u. Stahl: Sonderstahl

Lehmann & Michels, Erschütterungsmesser s. 823

Lehmformen s. u. Formen: —

Lehrling(e), -swesen
 — Ausbildung, Betriebe der oberschlesischen Großindustrie: Tittler [Zs] 452
 Milwaukee [Zs] 307
 Pittsburgh: C. D. Carey [Zs] 307
 Quad-Cities: J. M. Brah [Zs] 307
 städtische in Harvey: W. B. Keast [Zs] 307
 — Gießereien in Oakland: H. L. Martin [Zs] 307

Lehr- u. Versuchsanstalt, schweißtechnische, westdeutsche, in Duisburg: Kalisch [Zs] 445

Leichtmetalle
 — Festigkeit, Dauer-F.: Mesmer [Zs] 302
 — kolben: G. Becker [Zs] 814
 — Stahl gegen —: W. D. Bergman [Zs] 964
 Vergleich: B. Kjerrman [Zs] 589
 — s. a. u. Aluminium

Leichtmetallegeringen, knetbare, veredeltbare, Dauerfestigkeit: R. Wagner [Zs] 749

Leipzig
 — Baummesse, Halle „Stahlbau“ [Zs] 591
 — Frühjahrsmesse 1929, Neuerungen: O. M. Faber [Zs] 969
 — Messe, betriebstechnische Tagung (Voranzeige) [A] 292
 — s. a. u. Messe

Leitergerüste, Stahlhochbau: A. Weiß [Zs] 591, 969

Leitfähigkeit
 — messungen, Apparatur: O. Pfundt [Zs] 828
 — titration, visuelle, Maßanalyse: O. Pfundt [Zs] 822

Leithe, Puddelofenbetrieb mit Gichtgas nach — s. *496

Leitung(en)
 — Schweißer, Ausbildung: H. H. Moß [Zs] 445, 825
 — verluste, Abkühlzeit: E. Praetorius [Zs] 969
 Anheizzeit: E. Praetorius [Zs] 969
 — s. a. u. Dampf—; Druck—; Gasfernversorgung; Gas—; Rohre—; Wärme: —

Leitungsrohr, Zementschutzschicht [P] 805

Lellan s. u. M(a)c —

Leoben, Hochschule, Montanistische, Prüfungsordnung, Aenderung s. 954
 — Eisenbahnen 1926 s. 200

Letland
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25

Leuchtgas, Schwefelgewinnung: G. Lorenzen [A] 919

Leute s. u. Arbeiter

Lewis, Thomas, Bedeutung für die schwedische Gießertechnik: C. Sablin [Zs] 152

Leyland Motors, Ltd., Farington-Gießerei [Zs] 298

Lichtbogen: H. Neese [Zs] 818

Lichtbogen-Elektroöfen s. u. Lichtbogenöfen

Lichtbogenöfen
 — Bauart s. 418
 — Besichtigen s. 425
 — Betriebsart s. 418
 — Drosselspulen s. 420, 426
 — elektrische, Ausrüstung: S. Arnold [Zs] 817
 — Elektroden s. 424
 — Feinen, Leistungsbedarf s. 425
 — futter s. 420
 — Größe s. 418
 — Kühlen, Kühlungen s. 422
 — Leistungen, Rundfrage des Elektroöfenausschusses des Vereins deutscher Gießereifachleute, Ergebnis [Zs] 816
 ds.: E. Kothny [Zs] 816
 — Maße, Rundfrage des Elektroöfenausschusses des Vereins deutscher Gießereifachleute, Ergebnis [Zs] 816
 ds.: E. Kothny [Zs] 816
 — Messingschmelzen s. 425
 — Transformatorausrüstung s. 418
 — unmittelbare, Zustellung, Haltbarkeit: E. Kothny [Zs] 816

Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: elektrisches

Lichte, Ausgitterung nach — s. 875

Licht-Signalanlagen in Fabriken: J. Becker [Zs] 306

Lieferung
 — aufträge, englische, Vergabung, Richtlinien s. 396
 — vorschriften [Zs] 591, 970
 — s. a. u. Abnahme, sowie u. den Gegenständen

Lignin, Verwandlung in Kohle: F. Bergius s. 404

Lignin, -ische
 — Braunkohle, getrocknete, Doppelgas: R. Miksch [Zs] 295
 — Verkokung: F. P. Kerschbaum s. 405
 Einfluß anorganischer Stoffe: A. W. Gauger u. J. Salley s. 405

Linck, Karl (Nachruf) *416

Lindener Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] s. 975

Linke-Hofmann-Busch-Werke, A.-G. [G] 863
 ds. s. a. 975

Litauen
 — Eisenzölle, Neuordnung [W] 63
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Stahlzölle, Neuordnung [W] 63

Literatur, feuerfestes Material, Kokeren u. Gaswerke: L. Litinsky [Zs] 685

Literatur-Kalender, Technischer, 3. Ausg. 1929. Hrsg. von P. Otto [B] 717
 ds. (Voranzeige) 64

Lloyd s. u. Dwight—

Germanischer s. u. Germanischer

Lochkarte(n), -verfahren, Vorw. von P. van Aubel [B] 558
 — Industriebetriebe: A. Schad [Zs] 166

Lochkartenmaschinen: R. Berger [Zs] 165

Lochleibungsdruck
 — Bolzenverbindungen: Findeisen [Zs] 583
 — Nietverbindungen: Findeisen [Zs] 583

Lochstanzversuch: Rudeloff [Zs] 447

Locker-Ionen s. 21

Löffler-Kessel s. 814

Dampfdruck, wirtschaftlichster, für Elektrizitätswerke: F. Münzinger [Zs] 814
 — s. a. u. Floridsdorfer—; Strache—

Loftus-Steine zur Ausgitterung von Wärmespeichern s. *432

Loh, Friedrich W. (Nachruf) *488

Lohn, Löhne [Zs] 167, 307
 — Arbeitszeit: K. Raabe [O] 653
 — Bergarbeiter—, Preußen, Hauptbergbaubezirke 1928 [S] 594

Lohn, Löhne (ferner)
 — Eisenerzbergwerk: P. Wirths [Zs] 824
 — Eisen schaffende Industrie, deutsche: J. W. Reichert [O] 214
 — erhöhungen, Konjunkturverschlechterung durch — E. F. R. Wedemeyer [B] 895
 — Fabrikbetrieb: W. Rahm [Zs] 450
 — kampff, Eisenindustrie s. 42, 655
 ds. Urteil des Reichsarbeitsgerichtes s. 171
 Schlichtungswesen, Neuregelung s. 12, 656
 — Prämien—, Eignung für die deutsche Industrie: J. Loeffler [Zs] 307
 — rechnung, Lohnbüro: L. Rozsavölgyi [Zs] 970
 — regelung, Schiedspruch von Severing s. 26
 — Schiedspruch, Zwangs-Sch.: A. Weber [Zs] 307
 ds.: F. Tönnies [Zs] 592
 — sparen, Arbeitsplätze, Anordnung, zweckmäßige [A] *21
 Kokerei s. 135
 — tarif s. u. Tarifvertrag
 — s. a. u. Stück—; Tarifvertrag

Lohnbüro
 — Leistungserfassung: L. Rozsavölgyi [Zs] 970
 — Lohnrechnung: L. Rozsavölgyi [Zs] 970

Lokomotiv(e)
 — Brennstoff: W. L. Robinson s. 406
 — Kohlenstaub— der AEG: W. Kleinow s. 405
 — Schmiedeteile, Stähle: O. V. Greene [A] 52

Lokomotivkessel, Anfressungen, Verhütung [Zs] 690

Lölling-Hüttenberg-Friesach (Kärnten), Eisenerzlagerstätten: H. Haberfelner u. F. Sellner [Zs] 153

Londoner Brennstofftagung 1928: B. Kretschmar [Zs] 685

Lorenzen, C., Gasturbinen: A. Heller [Zs] 156

Losgröße, optimale: K. Andler [Zs] 450

Löschchen s. u. Koks: —

Löschwagen [P] *887

Lösenhausen s. u. Späth—

Löslichkeit von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Wasserstoff in Metallen: G. Borelius [Zs] 304

Lösung, Druck als Erklärung der Vorgänge bei der Flotation: C. Bruchhold [Zs] 154
 — s. a. u. Salz—

Löten
 — Grundlagen, physikalisch-chemische: L. Rostovsky u. E. Lüder [Zs] 301
 — Hart—, Werkstücke, Ribbildung: H. Reininger [Zs] 588
 — Rohre, gußeiserner mit Bronze: H. Jürgens [Zs] 588

Lothringen
 — Eisenindustrie 1928 [S] 411
 — Kokerien, Hütten-K. [W] 687

Lueg-Denkünze, Carl— für Tammann, Gustav s. 756

Luft
 — befeuchtung, Warmwasser—B. im Gaserzeugerbetrieb: H. Backhaus [Zs] 295
 — Durchgang, Dwight-Lloyd-Apparate, runde [P] 678
 — einfluß beim Gießen s. 637
 — Entfeuchtung: O. S. Keevil u. W. K. Lewis [Zs] 163
 — Falsch— in Meßleitungen, Einfluß: K. Löbbbecke [Zs] 165
 — flüssige, Stähle, Eintauchen, Austenitgehalte u. magnetische Sättigungswerte s. 934
 — reinigung, Filter [P] 229
 Vorrichtung [P] *229
 — überschuß, Gasheizung: H. Müller [Zs] 969
 zahl, Bestimmung der Abgasmenge: P. A. Petrow [Zs] 165
 — verbrauch, Schrotverwendung im Siemens-Martin-Ofen s. 4
 — vorgewärmte, Aufblasen auf den Badspiegel von Hochfrequenzöfen s. 691
 Abgas-Luft-V.: W. Gümz [Zs] 441

Luft (ferner)
 — (vorgewärmte), Rostfeuerungen: W. Gümz [Zs] 959
 — Walzgut, Durchwärmung s. 911
 — Wärme abgabefähigkeit, Erhöhung [P] 741
 — aufnahmefähigkeit, Erhöhung [P] 741
 — zufuhr, Kuppelöfen, selbsttätige Ueberwachung: H. V. Crawford [Zs] 299
 selbsttätige, bei Siemens-Martin-Ofen s. 433
 — s. a. u. Gebläsewind; Verbrennungs—

Luftfahrtausstellung, 11. internationale, in Paris, Prüfungsrichtungen für Metalle: J. Galibourg [Zs] 162

Luftfahrzeug
 — industrie, Autogengasschweißung: J. B. Johnson [Zs] 445
 — s. a. u. Flugzeug;

Luftschlämmer, elektrisch angetriebene [Zs] 960

Luftumsteuerventil, Regenerativöfen [P] *437

Luft-Wasserdruck-Nietmaschine: P. Klein [A] *578

Luftzüge, Oefen, Temperaturverlauf s. *877

Lunker
 — Stahlguß s. *632
 — s. a. u. Blasen

Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag, Verbindung mit dem schwedischen Staat s. 971

Luppenfeuer, Steiermark s. *489

Luquet s. u. Rauber u. —

Lurgi
 — Sinteranlagen: H. Klencke [A] 880
 Erfahrungen: M. Blau [O] 388

Luxemburg, luxemburgische
 — belgisch— Zollvereinigung, Außenhandel 1928 [S] 266
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenerzförderung [S] s. —; Eisenindustrie
 — Eisenindustrie [W] 486
 amerikanische Beobachtungen s. 224
 — Roheisen erzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 ds. (Monatsberichte) [S] 122, 335, 452, 679, 779
 — Stahl erzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 ds. (Monatsberichte) [S] 122, 335, 452, 679, 779

M.

M(a)c Kee, Gichtverschluss s. 619

Maclaurin-Schweißverfahren s. 958

M(a)c Lellan, Schweißverfahren s. 958

Magnesia
 — bestimmung, feuerfestes Material s. 141
 Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 449
 — Härteprüfung: K. v. Luck u. H. J. Meyer [A] s. 544

Magnesiatiegel, Induktionsöfen: C. N. Schuette [Zs] 295

Magnesit
 — Gasdurchlässigkeit s. 942
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Siemens-Martin-Ofen s. 433
 — spezifische Wärme s. 332
 — Zustellung, Siemens-Martin-Ofenherde, basische: M. Karnachov [Zs] 816

Magnesit-Industrie, A.-G. [G] s. 686

Magnesitsteine
 — Eigenschaften s. 440
 — Prüfung s. 440

Magnesium
 — bestimmung im Flammenspektrum: H. Lundegardh [Zs] 164
 — Fällung, Einfluß des Schüttelns s. 430
 — Trennung von Kalzium, Oxalatomethode: W. T. Hall [Zs] 164

Magnete
 — Dauer—, Molybdänstähle, Verwendbarkeit: A. F. Stogoff u. W. S. Messin [O] 429

Magnetberg, Hüttenwerk —, Bau im Südrural [W] 863

Magnetisierbarkeit, Schnellstahlschneidwerkzeuge: H. Styri [Zs] 447

[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.

Magnetismus, magnetische(r)
 - Anschließung, Schmelzschlußventil [Zs] 442
 - Bestimmung der Elastizitätsgrenze von Eisen u. Stahl: B. A. Howlett [Zs] 160
 - Eigenschaften [Zs] 160, 302, 446, 559, 619, 965
 - Kinetik der Korngröße: O. v. Auwers [Zs] 302, 446
 - Nickel, reines, Zusammenhang mit Korngröße: G. J. Sizoo [Zs] 446
 - Schnelldrehstühle, Beziehung zur Leistung: W. B. Kouwenhoven u. J. D. Tebo [Zs] 448
 - Stahl, Einfluß wiederholter Beanspruchungen: M. F. Fischer [A] 329
 - Wolfram-Magnetstahl s. *41
 - Kontrollmethode für Schweißnähte: C. F. Keel [Zs] 618
 - Messung: Th. Spooner [Zs] 589
 - Prüfung
 - Dynamobleche mit dem Differentialstreifenprüfer: F. Weyer u. H. Lange [A] 367
 - Pohlstellen: J. Peltier [Zs] 820
 - Kohlenstoffstahl: C. C. Duell [Zs] 821
 - Schnellartestahl s. 254
 - Transformatorbleche mit dem Differentialstreifenprüfer: F. Weyer u. H. Lange [A] 367
 - Rüstung von Eisen-erz: W. Luyken u. B. Bierbrauer [O] 466
 - Sättigungswert, Messung zur Bestimmung des Anstiegsgehaltes: R. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
 - Umwandlungspunkte, Registrierapparat für kleine Proben: E. Lehner [Zs] 967
 - Werkstoff, Schmelzen im Induktionsofen s. *500
 - s. a. u. Ferro-; Para-; Permeabilität

Magnetisierbarkeit, Apatit-Übersättigung s. 672

Magnetostriktion
 - Eisenkristalle: N. Akulov [Zs] 160
 - Stähle: J. S. Rankin [Zs] 520

Magnetprüfer, Ablesung, unmittelbar, der magnetischen Werte: P. P. Fahr [Zs] 304

Magnetscheider [Zs] 546

Magnetstahl
 - Kupferkolliken, wassergekühlte s. 698
 - wolframlegierte, Glühen s. *522
 - s. a. u. Kobalt-; Kobalt-Chrom-; Wolfram-

Mahl(en)
 - anlage(n), Einzelmahl-A., ABG-Resolutor-Mühle: J. Thieme [Zs] 440
 - Kraftwerk Böhlen: K. Wisemann [Zs] 155
 - Fein-, Quarz: J. Gross u. S. B. Zimmerley [A] *432
 - vorrichtung, bewegliche, zugleich mit Sieb- u. Mischvorrichtung [P] 744

Mahlak, Erschütterungsmesser s. 823

Makrogefüge s. u. Gefüge

Makroskopie, makroskopische Prüfung, Wärmebehandlung: L. Persson [Zs] 445

Mandschurei, Anshan Eisen- u. Stahlwerke [W] 831

Mangan
 - Aufzählung im Elektrofen s. 846
 - bestimmung, festerfestes Material s. 141
 - Kobalteinfluß: I. Wada u. S. Saito [Zs] 968
 - o-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 449
 - Sonderstähle: H. Mende [Zs] 822
 - Stähle, korrosionsbeständige s. 541
 - Chrombestimmung bei Gegenwart von -: H. H. Willard u. P. Young [Zs] 822
 - einfluß auf Ferritgefüge s. 146
 - Kleben von Feinblechen s. *901
 - Zerfallfestigkeit von Stahl s. *772
 - entscheidende Wirkung: Z. Shibata [Zs] 553
 - gehalt, Eisenverschlackung beim Thomasverfahren s. *789
 - Schienenstahl, Erhöhung s. 177

Mangan (ferner)
 - **Maßanalyse**, Titration, elektrometrische, nach Volhard: B. P. Braun u. M. H. Clapp [Zs] 822
 - metallisches, reines, als Zusatz zur Erzeugung kohlenstofffreier Manganstähle [Zs] 303
 - Stahl [Zs] 448
 - Trennung von Eisen: B. Berg [Zs] 449
 - Nickel, Zink u. Erdalkalien: B. Berg [Zs] 449
 - Verhalten in Siemens-Martinschlacke, basischer: I. Kotaira u. M. Maeda [Zs] 962
 - Zementklinker: A. Guttmann u. F. Gille [Zs] 961
 - Zusatzelement des Stahles s. 163
 - s. a. u. Ferro-

Manganbronze s. u. Messing

Mangan-Eisen-Erze, Grube Dr. Geier, Erikettierung s. 358

Mangan-Eisen-Legierungen s. u. Ferromangan

Manganerz, -lager
 - markt, -preise s. u. Eisen: M. Oberrosbach (Oberhessen): W. Witte [Zs] 154
 - Weltvorräte: H. Carlberg [Zs] 957
 - s. a. u. Mangan-Eisen-Erz

Manganlegierungen
 - Zementation von Stahl: J. Cournot [Zs] 301
 - s. a. u. Ferromangan

Manganoxydul
 - Reduzierbarkeit s. 671
 - Silikate, Bestimmung nach Dickenson s. 737

Mangan-Sauerstoff-Legierungen s. u. Manganoxydul

Manganstahl, Manganstähle: H. P. Brans u. A. P. Burt [Zs] 299
 - da, [Zs] 821
 - Anlaufkurven s. *935
 - Anstiegsbestimmung s. 929
 - Bearbeitbarkeit [Zs] 302
 - Kraftwagenbau s. *793
 - Elektrofen: J. Trantin jr. [Zs] 443
 - kohlenstofffreie, durch Zusatz von reinem metallischen Mangan [Zs] 303
 - perlitischer, als Schienenbaustoff: A. Pohl s. 953
 - Schwingungsfestigkeit s. 836
 - Vergleich mit Chrom-Nickel-Stahl s. 259
 - Vergütungsstähle: J. Strauss [A] *258
 - s. a. u. Silizium-

Mangansulfid, Löslichkeit in Hochofenschlacke s. 17

Mannesmannröhren-Werke [G] 782
 - ds. s. a. 975

Mannloch
 - boden, Behälter mit Innendruck [P] *546
 - Kreppe, Riß: O. Laue [Zs] 161

Manometer s. u. Feder-

Marine-Kessel s. u. Schiffskessel

Marineköpfe, Schrauben, Festigkeit, unzureichende: A. Salinger [Zs] 303

Markierung s. u. Herkunftsbezeichnung

Markt (berichte)
 - prüfung, Arbeitsplan: B. Thierbach [Zs] 823
 - s. a. u. Eisen: -; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband, G. m. b. H.; Welt: Markt, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)

Marktpreis s. u. Preis

Marokko, Spanisch-, Eisenerzvorkommen, englischer Einfluß s. 413

Martensit
 - Anlauftemperaturen, steigende, Einfluß s. 935
 - Beschaffenheit: N. Seljakow [Zs] 821
 - Beziehung zum Kohlenstoffgehalt von Stahl s. *945
 - Heterogenität s. 940
 - Kleingefüge: F. P. Lucas [Zs] 448
 - system: K. Gebhard, H. Hanemann u. A. Schrader [O] *940

Martin... s. u. Siemens-Martin-...
Maschine
 - Bandwickel, Entrollen u. Feststellen [P] *23
 - herstellung für Kaltwalzwerke [P] 23
 - bau s. u. -bau

Maschine (ferner)
 - elektrische s. u. Elektromotoren, sowie u. den Einzelbezeichnungen der -
 - elemente [Zs] 156, 297, 442, 814, 960
 - ds.: F. Bötcher. Bd. 2 [Zs] 441
 - Betriebsnormen [Zs] 623
 - Vorlesungen: M. ten Bosch. H. 1 u. 3 [Zs] 556
 - Feststellung der Abnutzungsgeschwindigkeit von Metallen: J. M. Blake [Zs] 819
 - Gießerei: P. Riebensaah [Zs] 298
 - markt, -preise s. u. Eisen: M. rotierende, Fundamente, Schwingungen: P. Müller [Zs] 586
 - Schmiedestücke, Herstellung: H. Kilborn [Zs] 963
 - Schweißen, Azetylen-Sauerstoff-Schl. mit -: J. L. Anderson [A] 749
 - technische Untersuchungen [Zs] 156, 297
 - teile: Heidebroek [Zs] 586
 - Berechnung, praktische: P. Modersohn [Zs] 297
 - Stahlguß, legierter, elektrische Glühöfen [A] 257
 - Versuchsanlagen: H. Hertrich [Zs] 297
 - Wärmebehandlung, Ofen, Entwicklung [Zs] 160
 - Versuchsanlagen: H. Hertrich [Zs] 297
 - Vorrollen von Blöcken [A] *116
 - s. a. u. Arbeit-; Bearbeitungs-; Kraft-; Lager; Materialbewegung, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form- usw.)

Maschinenansehen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Volsitzung v. 19. April 1929 (Voransätze) 519

Maschinenbau
 - deutscher, Handbuch, statistisches, Jg. 3, 1929 [Zs] 971
 - Lage (Monatsberichte) [W] 123, 271, 413, 557, 747, 974
 - Schwierigkeiten, Aufgaben s. 886
 - Fertigung, Rationalisierung: G. Peiseler [Zs] 306
 - Marktlage s. u. Eisen: markt
 - Stahlbauweise: C. Krug [Zs] 159
 - Taschenbuch, Hrsg. von H. Dubbel. 5. Aufl. [Zs] 441
 - werkstätten, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: A. P. Davis [Zs] 445
 - s. a. u. den betr. Maschinen

Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Aufbereitungsmaschinen s. *353

Maschinenbau-Unternehmungen, A.-G. [G] s. 686

Maschinenfabrik(en)
 - amerikanische, Planungsarbeiten [Zs] 306
 - Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 414
 - Buckau B. Wolf, A.-G. [G] s. 686
 - deutsche, Hochofenaufzüge seit 1904 s. 623, 627
 - Ertragnisse 1927/28 [W] 414, 975
 - ds. 1928 u. 1928/29 [Zs] 686, 975
 - Hasenclever, A.-G., Schmiedemaschinen s. *319
 - Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher
 - Sack, G. m. b. H., Wagerrecht-Schmiedemaschinen s. *322

Maschinenformen, -formerei s. u. Formen

Maschinenindustrie s. u. Maschinenbau

Maschinenkarten des Ausschusses für wirtschaftliche Fertigung, Gebrauch, Anleitung, 3. Aufl. [B] 95

Maschinentechniker, Technologie, mechanische: W. Pockrandt [Zs] 583

Maschinentechnischer Ausschuß der Vereinigung der Elektrizitätswerke, Tätigkeitsbericht [Zs] 959

Maschineningenieur, Eisengießerei, Was muß der - von der E. wissen? Hrsg. von A. Lischka [Zs] 961

Maschinenzylinder, Verbrennung: W. Wagner [Zs] 297

Maßanalyse
 - Arsen, bei Gegenwart von organischen Stoffen, Halogenen u. Schwermetallen: E. Schulek u. P. v. Villeks [Zs] 305
 - Bestimmung, titrimetrische, des Ions SO₄²⁻: Z. Mindalew [Zs] 164
 - Birettyp, neuer: N. Ketow [A] s. 540
 - Kobalt, volumetrische Bestimmung: G. A. Barbieri [Zs] 591
 - Leitfähigkeitstiteration, visuelle: O. Pfundt [Zs] 822
 - Oxydationsmittel, Cerisulfat: H. H. Willard u. P. Young [Zs] 822, 823
 - Permanganattitration von Eisen mit Erioglanin u. Eriogrün: J. Knop u. O. Kubelkova [Zs] 965
 - Phosphorsäurebestimmung: M. Hegedüs [A] s. 540
 - potentiometrische, von Stahl, Nickelbestimmung: F. Heinrich [A] 919
 - Sulfat, gehalt in Trink- u. Gebrauchswässern mit Hilfe der visuellen Leitfähigkeitstiteration: H. Fehn, G. Jander u. O. Pfundt [Zs] 449
 - Ion: D. Köszegi [Zs] 968
 - Titanbestimmung, potentiometrische, bei Gegenwart von Eisen: H. Brintzinger u. W. Schieferdecker [Zs] 591
 - Titer, Titration, Kupferoxyd in der Jodometrie: T. P. Buehrer u. C. M. Mason [Zs] 966
 - elektrometrische, von Mangan nach der Methode von Volhard: B. F. Braun u. M. H. Clapp [Zs] 828
 - methoden, thermometrische: C. Mayr u. J. Fisch [Zs] 822
 - potentiometrische, gleichzeitige Bestimmung von Eisen, Kupfer u. Arsen: E. Zintl u. J. Schloffer [Zs] 305

Masselform s. u. Form: -

Massenerscheinungen
 - Gesetze: M. Pirani [A] 435
 - Zufall: M. Pirani [A] 435

Massenwirkungsgesetze, Berechnung von Gleichgewichtsverschiebungen: R. Lorenz u. G. Schulz [Zs] 443

Maste aus Stahl: P. Sturzenegger [B] 976

Material(ien) s. u. Baustoffe; Werkstoffe

Materialbewegung [Zs] 158, 297, 442, 558, 814, 960
 - s. a. u. Anfrüge; Drahtseilbahnen; Entladen; Förderanlagen; Krane; Magnete; Rollgang; Verladen

Materialfehler s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen

Materialprüfung s. u. Werkstoffprüfung

Materialprüfanstalten
 - deutsche, Verzeichnis s. 811
 - metallurgische, Hüttenwerke, große, Rolle u. Organisation: J. Welter [Zs] 818
 - s. a. u. Laboratorien

Materialprüfmachine(n) [Zs] 446, 558, 965
 - Bleche, Festigkeit beim Tiefziehen [P] *547
 - Dauerprüfmachine: W. Deutsch u. G. Fick [Zs] 160
 - schnelllaufende, für Blattfedern: J. Bradley [Zs] 302
 - Metalle, Luftfahrtsanstellung, 11. Internationale, in Paris: J. Gali-bourg [Zs] 162
 - s. a. u. Chemie: Apparate; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen

Mathematik, mathematische [Zs] 153
 - Statistik: Bothe [A] s. 435
 - Theorie der Wärmespeicher: W. Schmeidler [A] 222
 - Verzeichnis der Handbibliothek des Lesesaals der Preussischen Staatsbibliothek [Zs] 811

Matratzenförderung, elektrischer Trockenofen s. 869, *870

Matrizen
 - Kalt-, Härten: L. S. Cope [Zs] 292
 - Wärmebehandlung: J. W. Urquhart [Zs] 302

[A] = Ansetzung, 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.

Matrizenstähle, Aluminium-Legierungen: A. R. Page [Zs] 966
Matthiae, Kurt (Nachruf) *384
Mattschweißen s. u. Schweißen: —
Mauerwerk
 — Gasdurchlässigkeit [A] 19
 — Hochofen—, Zerstörung, Vorbeugung; H. K. Mitra u. A. Silverman [Zs] 296
 — Schamotte—, Schutzanstriche: G. Linde [Zs] 155
 — Schienenbefestigung [Zs] 297
Maurer, Härtungstheorie s. 935
Mechanik, mechanisch
 — angewandte [Zs] 153, 294, 439, 583, 811, 957
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — physikalische, Handbuch, Bd. 6. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort [B] 125
 ds. Bd. 4, Lfg. 1 u. Bd. 7, Lfg. 2 [Zs] 294
 — Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung
 — technische, Handbuch, Bd. 6. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort [B] 125
 ds. Bd. 4, Lfg. 1 u. Bd. 7, Lfg. 2 [Zs] 294
Mechanismen, schwingende, Leistung übertragende: H. Schieferstein [Zs] 153
Meerwasser, Eisengehalt s. 612
Mehrflügel-Gassauger s. u. Gassauger: —
Meißel, Prüfung der Bearbeitbarkeit s. *794
Meister: W. Klecha [Zs] 167
Melilith-Schefflerit-Olivin (Hochofenschlacke): F. Angel [Zs] 296
Mengenmessungen, Gase, spezifisch leichte, Einflüsse: K. Löffbecke [Zs] 165
Mengenmesser, Kohlen— für Wanderroste [Zs] 969
Mensch(en)
 — Beanspruchung, Arbeitsvorgänge in der Gießerei: G. Stern [A] 884
 — führung, Arbeitspädagogik, Psychotechnik: F. Schürholz [Zs] 592
 Industrie s. 759
Merkurowollframat, Wolframbestimmung als — nach Berzelius: V. Spitzin [A] s. 541
Merz-Schmelverfahren s. 958
Meßapparate, -geräte [Zs] 165, 165, 305, 306, 449, 591, 822, 968, 969
 — elektrische
 Bau, Richtlinien: G. Keinath [Zs] 165
 Technik: G. Keinath, 3. Aufl. Bd. 2 [B] 94
 — Fein— für Underdruck [Zs] 449
 — hydraulische, für Strömungs-Gas-messung: M. Schaack [Zs] 165
 — Querschnittsänderungen, Stäbe, belastete: H. Sieglerschmidt [Zs] 302
 ds. [Zs] 446
 — Siemens—: G. Keinath [Zs] 812
 — wärme, technische, in Großkraftwerken: J. Johansen [Zs] 812
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Druck— usw.)
Mess(e), -wesen
 — Leipziger, betriebstechnische Tagung (Voranzeige) [A] 292
 Frühjahrsmesse 1929, Neuerungen: O. M. Faber [Zs] 969
Mess(en), Messung(en)
 — akustische [Zs] 811
 — elektrische: W. Skirl [B] 31
 — fehler des Wärmeflussmessers: J. S. Kammerer s. 477
 — Gebläsewindzufuhr zum Kuppelofen [Zs] 443
 — leitungen, Falschluff, Einfluß: K. Löffbecke [Zs] 165
 — technische Betriebsüberwachung: G. Bulle [A] 476
 — verfahren [Zs] 306
 — wärmetechnisches: M. Schaack [Zs] 812
 — werte, Fernübertragung: M. Schleicher [Zs] 969
 — s. a. u. Graphisch; Magnetismus, sowie u. dem betr. Gegenstand
Messerklängen, Schneidfähigkeit u. Schneidhaltigkeit: (W.) Knapp u. Kurek [A] *82
Messerstahl, Korrosionsfestigkeit s. 226

Messing [Zs] 158
 — Analyse, Schnell-A.: H. Krug [A] s. 543
 — Aetzen s. 435
 — Kokillen, Kühl-K. von Erichsen: W. Aumann [A] 920
 — Schleifen s. 435
 — schmelzen, Lichtbogenofen s. 425
 — Schmelzofen s. 155
 — Strahlung, Gesamt-St. s. 262
 — s. a. u. Kupfer-Zink-Legierungen; Rotguß
Meßtechnik s. u. Messen
Metal(e), metallisch(e) [Zs] 158, 444, 817, 963
 — abfälle, Umschmelzen in Drehrohrofen: E. Kohlmeier [Zs] 157
 — Abnutzungsgeschwindigkeit, Feststellung durch Maschine: J. M. Blake [Zs] 819
 — abscheidung, elektrolytische, Wechselstrom: H. C. Cooks [Zs] 818
 technische Zwecke: C. H. Faris [Zs] 301
 — bäder, Wärmebehandlung: J. W. Urquhart [Zs] 589
 — bänder, Schere, Einschalten des Kontaktes [P] 370
 — Bearbeitbarkeit, Bohrversuch als Kennzeichen [Zs] 161, 819
 — bearbeitung, autogene, Fortschritte: E. Wiß [Zs] 301
 — Bestimmung, o-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 449
 — Brüche, Ermüdungs-B.: H. F. Moore [Zs] 819
 — chemische Eigenschaften, Einfluß der Kaltbearbeitung: G. Tammann [Zs] 304
 — Dauerversuche: P. Ludwik u. R. Schm [Zs] 160
 — Desoxydation s. 884
 — Eigenschaften, Drücke, hohe hydrostatische: P. W. Bridgman [Zs] 447
 — Einkristalle, mechanische Eigenschaften: H. C. Carpenter [Zs] 303
 — Eisengruppe, Kohlenoxydspaltung: H. A. Bahr u. Th. Bahr [A] 739
 — Elastizitätsverlust: H. F. Moore [Zs] 819
 — elektrolytische Ueberzüge: J. Roudnick [Zs] 964
 — Ermüdung: B. P. Haigh [Zs] 819
 — flüssige, Entgasen [P] *678
 Verdichten [P] *678
 — forschung [Zs] 152
 — Bedeutung der Röntgenstrahlen: R. Glocker [Zs] 152
 — Gemeinschaftsarbeiten, Unterstützung durch die Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaft: R. Schenck [Zs] 152
 — Gase: E. H. Schulz [Zs] 303
 Aufnahme: A. Sieverts [Zs] 448
 Bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten s. 928
 — bestimmung, Hochvakuum-Induktionsofen: P. H. Brace u. N. A. Ziegler [Zs] 305
 — Gefüge, Prüfung, Röntgenlaboratorium: G. L. Clark [Zs] 162
 — gießen s. u. —guß
 — Härte: O. Schwarz [Zs] 300
 — hochschmelzende, Gießen, Kokille [P] 743
 — Kaltbearbeitung, Einfluß auf chemische Eigenschaften: G. Tammann [Zs] 304
 mechanische Eigenschaften, Erhöhung [P] 437
 — kohlenstofffreie [P] 808
 — Kornwachstum durch Diffusion: F. C. Kelley [Zs] 163
 — Korrosion: C. O. Bannister [Zs] 163
 ds.: C. Fröhlich [Zs] 305
 Beeinflussung durch Zeit u. Dauerbiegebeanspruchung: D. J. M(a)c Adam [Zs] 160
 — beständigkeit gegen Witterung u. Seewasser, Prüfung: E. Rackwitz u. E. K. Schmidt [Zs] 446
 Bibliographie: W. H. Vernon [Zs] 305

Metal(e), metallische(r) (ferner) — (Korrosion)
 Einfluß von Beanspruchung, Zeit u. Lastwechselzahl [A] *673
 ermüdung, Einflüsse: D. J. M(a)c Adam [Zs] 446
 Kraftfahrzeuge durch Brennstoffe u. Brennstoffmischungen: K. R. Dietrich [Zs] 968
 schutz: G. de Lattre [B] 30
 Schutzüberzüge, metallische: U. R. Evans [Zs] 163
 — kunde s. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie
 — markt, preise 1928, 4. Viertel. [W] 92
 ds. 1929, 1. Viertel. [W] 557
 s. a. u. Eisen: markt
 — Materialprüfungsapparate, Luftfahrtaustattung, 11. Internationale, in Paris: J. Galibourg [Zs] 162
 — Mischkristalle, Abhängigkeit von den chemischen Gleichgewichten: R. Schenck [Zs] 152
 — niederschläge, galvanische, Prüfung: Pitschner [Zs] 445
 — platten, Doppeln [P] *742
 — Prüfung, mechanische: T. F. Russell [Zs] 964
 — pulver, synthetische Körper aus —: P. F. Sauerwald [Zs] 304
 — Rekrystallisation: R. Karnop u. G. Sachs [Zs] 163
 — rohleitungen, Angriff durch Gleich- u. Wechselstrom: W. Beck [Zs] 163
 — Schmelzen: W. Reitmeister s. 884
 Vakuum-Sch., technische Eigenschaften: W. Rohn [Zs] 303
 — schmelzflüssige, Eigenschaften, Bedeutung für den Gußvorgang: F. Sauerwald [Zs] 294
 — Schutzüberzüge, Korrosion der—: U. R. Evans [Zs] 163
 — Schweißen, Elektrizität: A. N. Otis u. W. L. Warner [Zs] 817
 — Sich-Einfressen, Temperaturen, hohe: N. L. Mocheil [Zs] 447
 — Spannungen, innere: G. Sachs [Zs] 447
 — spritzverfahren auf der Austellung „Gas u. Wasser“ s. 883
 — Stahl
 gegen —: W. D. Bergmann [Zs] 964
 Vergleich: B. Kjerrman [Zs] 589
 — Standfestigkeit, Temperaturen, hohe: C. L. Clark u. A. E. White [A] *771
 — Stickstoff: B. Thomas [Zs] 820
 — Trennung, o-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 449
 — überzüge [Zs] 159, 301, 588, 818, 964
 — Spritzen: G. Kutscher [Zs] 964
 Wettbewerb zwischen Zinn u. Aluminium: C. L. Mantell [Zs] 301
 s. a. u. Emaillieren; Sherardisieren; Verbleien; Verchromen; Verkobalten; Verzinken; Verzinnen, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen
 — Vakuum, Glühen: L. Guillet u. A. Roux [Zs] 445
 — Verformen, Kalt-V., Texturen: W. E. Schmid [Zs] 821; vgl. 967
 ds.: F. Wever u. W. E. Schmid [A] *950
 Warm-V., Beziehungen zur Kalt-V.: F. Sauerwald [Zs] 162
 Zugversuch: C. H. Desch [Zs] 589
 — Verhalten in der Wärme s. 772
 — Verwandtschaft des Schwefels: O. Frick [Zs] 816
 — Walzen, Warm-W.: W. Tafel [Zs] 967
 — Wasserstoff, Diffusion: G. Borelius [Zs] 304
 Löslichkeit: G. Borelius [Zs] 304
 — Werkstoff, Erz / Vom E. zum —: W. W. Guertler [Zs] 818
 — Zerreißkurve, Erzeugung einer Streckgrenze durch Zug u. Alterung: Galibourg [Zs] 819
 — Zugfestigkeit: O. Schwarz [Zs] 300
 — s. a. u. den übrigen Einzelbezeichnungen

Metalbehälter, Schweißen, autogenes: J. L. Anderson [Zs] 963
Metalformen s. u. Formen, Formerei: —; Kokillen
Metallegesellschaft, A.-G. [G] s. 414
Metalgießerei(en)
 — Organisation: E. Becker [Zs] 970
 — Selbstkostenberechnung: E. Becker [Zs] 970
 — technische Hochschulvorträge in Berlin v. 28.—30. Mai 1929 (Voranzeige) s. 710
Metallguß
 — erstarrend, ruhig e.: P. G. Durville [Zs] 158
 — leicht oxydierbarer, Formsand, Vorbereitung [P] 808
 — s. a. u. Metallgießereien, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Metallhüttenindustrie s. u. Metallindustrie
Metallindustrie
 — Bulgarien: H. E. Meissel [W] 29
 — Kohlenstaub, Braun-K., rheinischer: H. M. Kaspers [Zs] 958
 — neuseeländische [S] 716
 — Streik, Industrieländer, wichtigste, 1928: H. Göhring [W] 517
Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
Metallographie, metallographische [Zs] 162, 304, 448, 590, 821, 967
 — Ferienkurse, Bergakademie Clausthal v. 18. bis 28. März 1929 (Voranzeige) [A] 147
 Hochschule, Technische, Charlottenburg (Voranzeige) [A] 195
 — Untersuchung s. u. den betr. Stoffen
 — s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Makroskopie; Mikroanalyse; Mikrographie; Mikrophotographie; Mikroskopie; Röntgenographie
Metalloide s. u. Nichtmetall(e)
Metallsägen aus Schnelldrehstuhl: H. D. Allen [A] 195
 ds.: E. S. Norvell [Zs] 303
Metallschere [P] *120
Metallschlauchübertragung, Plattenfeder, Dampfmeser [Zs] 449
Metallurgie, Metallurgische(s) [Zs] 157, 298, 299, 443, 443, 587, 815, 816, 961, 962
 ds.: L. Descroix [Zs] 583
 — Arbeiten, Mikroskop [Zs] 967
 — Bewertung, Stahlschmelzofen, saurer, gegenüber dem basischen: E. Piwowarsky [A] 885
 — Entwicklung: L. Guillet [Zs] 294
 Fortschritte: H. Drouot [Zs] 152
 — Fragen, Werkstoffe für Zahnradgetriebe: E. F. Davis [Zs] 161
 — Hüttenbetriebe, Fortschritte: O. Petersen [O] *785
 — Prozesse, It-Diagramm: P. Rosin [Zs] 300
 — Prüfungsstellen, Hüttenwerke, große: J. Welter [Zs] 818
 — Reaktionen, Wärmetönung (Nachtrag) [A] 850
 — Röntgenspektroskopie: J. Laissus [Zs] 821
 — Stahl: M. M. Karnauchov, Bd. 2, T. 3 [Zs] 587
 Kessel: Schulz [Zs] 162, 583
 Schiffskörper: Schulz [Zs] 162, 583
 — Stahlguß: A. M(a)c Cance [Zs] 158
 — Verfahren: M. Régnault [Zs] 152
 — Vorgänge: M. Régnault [Zs] 152
Metallurgische Oefen
 — Beschickungsvorrichtung [P] *546
 — feuerfestes Material [Zs] 813
 — Feuerraumwand [P] 742
 — Futter, Herstellung [P] 582
 — Kohlenstaubfeuerung: G. E. Blythe [Zs] 296
 — Kohlenstoffbilanz, Berechnungen: R. D. Pike [Zs] 959
 — Stichochemie: M. Paschke u. E. Schiegriss [O] *700
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen der —
Metallverbindungen s. u. Legierungen: Metall-Legierungen
Metallwalzwerkindustrie s. u. Zentralverband der deutschen — u. Hüttenindustrie

[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.

Meteoriten, Gefügeformen: B. Vogel [Zs] 152
Methan
 — Benzolherstellung: F. Fischer s. 406
 — bestimmung, Orsat-Apparat: H. A. Bahr [O] 255
 — Bildung aus Kohlensäure u. Wasserstoff: M. Randall u. P. W. Gerard [Zs] 583
 — Gemisch mit Kohlensäure, Kohlenoxyd u. Wasserstoff: W. E. Broom [Zs] 163
 — Stahl s. 143, 144
 — Synthese aus Kohlenoxyd-Wasserstoff-Gemischen an Nickel: H. A. Bahr u. Th. Bahr [Zs] 295
 — Wasserstoff-Atmosphäre, Kobalt: B. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
Methylalkohol, Synthese: E. Audibert s. 407
Metropolitan Camel Carriage, Wagon and Finance Co. (Gründung) s. 93
Metropolitan-Vickers Electrical Company, Forschungsarbeiten [Zs] 446
Metrovick, Induktionsofen, kernloser s. 817
Metz, Norbert (Nachruf) *520
Mexiko
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Roheisen
 — erzeugung 1927 [S] 122
 — ds. 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahl
 — erzeugung 1927 [S] 122
 — ds. 1927 u. 1928 s. 25
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
Meyer, Wilhelm (Nachruf) *927
Michalik & Sohn, Presslöter [Zs] 442
Michels s. u. Lehmann & —
Mikroanalyse: A. Benedetti-Pichler [A] 915
Mikrogefuge s. u. Kleingefüge
Mikrographie, Basalzeiterze: H. W. Lisdorf [Zs] 154
 — s. a. u. Mikrophotographie
Mikrophotographie, Eisen u. Stahl: E. L. Reed [Zs] 590
 — s. a. u. Mikrographie
Mikroproben, Polieren: K. Amberg [Zs] 162
Mikroskop, mikroakopische
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — metallurgische Arbeiten [Zs] 967
 — Phosphoreinfluß auf Gefüge geglähten Eisens: B. Bazant [Zs] 167
 — Stahl, Kohlenstoff-St., passivierende Schicht: C. Benedicks u. P. Sederholm [Zs] 162
 — Zusammensetzung, Thomas-schlacken: H. Schneiderhöhn [O] *345
 — s. a. u. Mikrographie; Mikro-photographie
Mikrostruktur s. u. Kleingefüge
Mikrountersuchung s. u. Mikro-photographie
Milwaukee, Lehrlingsausbildung [Zs] 307
Mineralchemie, Handbuch. Hrg. von O. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4. Lfg. 14, Bog. 71—80 [Zs] 294
Mineralien
 — spezifische Wärme: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — thermische
 — ausdehnung: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 — Leitfähigkeit: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
Mineralogisches Institut, Freiburg, Mitteilung aus dem —: H. Schneiderhöhn [O] *345
Mineralogie [Zs] 294
Mineralogisches Institut, Freiburg, Mitteilung aus dem —: H. Schneiderhöhn [O] *345
Mineralöle, Bd. 1: 1928 [Zs] 439
Minette
 — markt s. u. Eisen: markt
 — Stückung, Einfluß auf Verhüttungsvorgänge: B. Bertram [O] 324, (Berichtigung) 436
 — Zerspringen s. 324
Misch(en)
 — anlage, Auskleidung s. 131
 — vorrichtung,
 — bewegliche, zugleich Sieb- u. Mahlvorrichtung [P] *744
 — Stoffe, zu briкетierende [P] *369
 — s. a. u. Gattierungen

Mischdünger, Kalibestimmung: A. Stein [Zs] 449
Mischer
 — Erko- von Gröppel s. 389
 — fahrbare s. 433
 — s. a. u. Roheisen-
Mischgaserzeugung, rationelle: E. Langthaler [Zs] 295
Mischkatalysatoren, metallische, Abhängigkeit von den chemischen Gleichgewichten: B. Schenck [Zs] 152
Mischkristalle, Fließgrenze, Berechnung: A. Reuß [Zs] 439
Mittelamerika, Eisenbahnen 1926 s. 200
 — s. a. u. Mexiko
Mittelblech(e)
 — erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — Preisfestsetzung s. 378, 927
 — s. a. u. Eisen: markt
Mittelblech-Konvention, Verlängerung [W] 378, 927
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [G] 207
 — ds. s. a. 975
 — Lauchhammerwerk Riesa, Unfall-
 — verhütung: C. Haide [O] *277
Mitteldeutschland s. u. Eisen: markt
Mittelschulen, technische, Gießerei-
 — fachliche, Anbildung: C. Geiger [A] 885
Modell
 — ausführung, gießgerechte: S. Fürst [Zs] 299
 — einrichtung zur Herstellung der
 — Gießform eines Bades aus
 — Stahlguß: P. König [Zs] 443
 — herstellung, Maschinenformerei:
 — Fr. u. Fe. Brobeck [Zs] 587
 — Holz-: P. C. Edwards [Zs] 443
 — Sparen: A. Zankl [Zs] 587
 — s. a. u. Formen
Modellplatte(n)
 — Formabheben von der — [P] 581
 — herstellung, Maschinenformerei:
 — Fr. u. Fe. Brobeck [Zs] 587
 — s. a. u. Formmaschinen
Molekulartheoretische Grundlagen der
 Festigkeitseigenschaften des Werk-
 stoffkornes: M. Born [A] 21
Moline, Kuppelofen nach — s. 961
Möller, Friedrich, Ehrensenator der
 Bergakademie Freiberg 208
Moeller s. u. Cottrell-
Möller(ung) [Zs] 156, 815, 961
Molliersche Dampftabellen, bis zum
 kritischen Punkt erweiterte: J. H.
 Keenan [Zs] 585
Moll-Rhenania, Ausgitterung nach —
 s. 875
Molybdän
 — bestimmung,
 — Reduktion der Molybdänsäure
 — mit Zink: J. Kassler [A] s. 541
 — Sonderstähle: H. Mende [Zs] 822
 — spektralanalytische, in Stählen
 — nach dem Testverfahren: H.
 — Thurmwald [Zs] 591
 — Stahl bei Gegenwart von Wolf-
 — ram u. Vanadin: J. Kassler
 — [Zs] 305
 — Eisen [Zs] 158
 — Stahl [Zs] 158
 — Verwendung: H. Alterthum [Zs] 300
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
 — s. a. u. Ferro-
Molybdän-Chrom-Stahl s. u. Chrom-
 Molybdän-Stahl
Molybdänlegierungen s. u. Stellt
Molybdänsäure, Reduktion mit Zink
 zur Molybdänbestimmung: J.
 Kassler [A] s. 541
Molybdänstahl, -stähle
 — Alterung s. 430
 — Verwendbarkeit als Dauerma-
 — gnete: A. F. Stogoff u. W. S.
 — Messkin [O] 429
 — s. a. u. Chrom-
Monochord s. u. Gaertner-White-
Monotron s. u. Härte: —
Montanbetriebe s. u. Bergbau: Be-
 triebe
Montanindustrie s. u. Bergbau; Eisen-
 industrie
Montanistische Hochschule s. u.
 Hochschule
Montanstatistik, Welt-: I. T. 2
 [Zs] 439

Mont-Cenis-Verfahren, Ammoniak,
 synthetisches, Gewinnung: B.
 Battig s. 407
Montecatini, Società Generale per
 l'Industria Mineraria ed Agricola
 [G] s. 517
Moore s. u. Torf-
Mörel
 — bindstoffe: K. Schoch. 4. Aufl.
 — Hrg. von H. Nitzsche [B]
 — 382
 — feuerfester [Zs] 584
 — feuerfestes Material als —: D. A.
 — Moulton [Zs] 296
 — Kokssofenbau: P. B. Robinson
 — [Zs] 584
 — s. a. u. Bindemittel
Motoranlagen, Prüfung [Zs] 970
 — s. a. u. Diesel-; Drehstrom-;
 — Elektro-; Gas-; Oel-; Syn-
 — chron-; Verbrennungs-
Motor-Zylinder, Flugzeuge, Nitrieren
 s. *82
Muffelöfen
 — Chrom-Nickel-Wicklung s. 445
 — Temperaturen, hohe [P] *479
Muffen
 — kern, hohler, für Schlenndergü-
 — rohre [P] 808
 — verbindungen, azetylen-geschweißte,
 — Urteil: P. Weckwerth [Zs] 301
Mühlen
 — untersuchungen, Richtlinien: P.
 — Rosin u. E. Rammler [Zs] 297
 — s. a. u. Kek-; Kohlenstaub-;
 — Kolloid-
Mülheim-Buhr,
 — Hafenanlagen s. 586
 — Schiffsahrtweg vom Rhein s. 586
Müller, Saugzugflugaschenabscheider
 nach —: M. Schimpf [Zs] 814
München
 — Elektrizitätswerke, Reserve-
 — Dampfkraftwerk: J. Bodler
 — [Zs] 959
 — Farbentagung, 4., Rostschutz-
 — problem: B. Scheifele [Zs] 964
 — Stahlakelet-Hochbau: W. Weiß
 — [Zs] 450
Munroe-Effekt s. 304
Museum, technisches: T. Althin
 [Zs] 592
Musikdraht, Prüfung s. 227

N.

Naturwissenschaft, -liche
 — angewandte: P. Niggli [Zs] 583
 — Probleme, Werden: F. Danne-
 — mann [Zs] 152
 — reine: P. Niggli [Zs] 583
 — Verzeichnis der Handbibliothek
 — des Lesesaals der Preussischen
 — Staatsbibliothek [Zs] 811
**Nebenerzeugnisse (der Kohlenverga-
 sung)**: M. Alpers s. 406
 — Anstellung „Gas u. Wasser“ s.
 — 883
 — s. a. u. Ammoniak; Benzol; Braun-
 — kohlen-teer; Koks; Koksöfen;
 — Koksöfengas; Naphtalin; Teer;
 — Urteer
Nebenprodukte s. u. Nebenerzeug-
 nisse
Neddermeyer, Gleisumbau, maschi-
 nellere: Stübel [Zs] 443
Nernstische Wärmeleitung zur Be-
 rechnung des Wassergasgleich-
 gewichts: E. Maurer u. W. Bischof
 [Zs] 300
Netteloids s. u. Guest
Neujahrs-Plakette, Preussische Berg-
 werks- u. Hütten-A.-G., Hütten-
 amt Gleiwitz [A] 119
Neumannsche Lämien im Ferrit: C. H.
 Mathewson u. G. H. Edmunds [A]
 475
Neuseeland, Metallindustrie [S] 716
New Brunswick, KSG-Schwelanlage
 [Zs] 813
Newton Die Casting Co., Anlagen [Zs]
 298
Nichteisenmetalle
 — Entwicklung s. 152
 — Kollidblockguß, Fehlererschein-
 — ungen: H. Obermüller [Zs] 300
 — Probestäbe: I. S. Darnis [Zs] 167
Nichterze (Versorgung 1860 bis 1926):
 M. Meisner [Zs] 439
Nichtmagnetische Werkstoffe, Schmel-
 zen im Induktionsofen s. 500
Nichtmetallische Einschlüsse im Stahl,
 Bestimmung nach Dickenson: C.
 H. Herty jun., G. B. Fitterer u. J.
 F. Eckel [A] *737
Nickel
 — bestimmung,
 — o-Oxychinolin: R. Berg [Zs]
 — 449
 — Sonderstähle: H. Mende [Zs]
 — 822
 — Stähle, korrosionsbeständige s.
 — 542
 — ds. Maßanalyse, potentiome-
 — trische: P. Heinrich [A] 919
 — Einfluß,
 — Bearbeitbarkeit von Stählen s.
 — 799
 — Grauguß, Wachsen: W. Freytag
 — [Zs] 298
 — Gußeisen: A. B. Everest u. D.
 — Hanson [Zs] 161
 — Kohlenoxydspaltung s. 739
 — Kohlenstoff, gebundener, in
 — Grauguß: J. B. Houston [Zs]
 — 303
 — Zerreibfestigkeit von Stahl s.
 — *772
 — elektrolytisch niedergeschlagenes,
 — Härte: D. J. Macnaughtan u.
 — A. W. Hothersall [Zs] 445
 — Gußeisen: A. Everest [Zs] 167
 — ds.: G. Krebs [Zs] 821
 — legiertes Gußeisen: H. Unger [Zs]
 — 590
 — Methansynthese aus Kohlenoxyd-
 — Wasserstoff-Gemischen: H. A.
 — Bahr u. Th. Bahr [Zs] 295
 — preise 1928, 4. Viertel. s. 92
 — ds. 1929, 1. Viertel. s. 557
 — reines,
 — Korngröße u. magnetische Ei-
 — genschaften: G. J. Sizoo [Zs]
 — 446
 — magnetische Eigenschaften u.
 — Korngröße: G. J. Sizoo [Zs]
 — 446
 — schicht, Stahl, Verkupferung,
 — schnellelektrolytische über einer
 — — Sch.: M. Ballay [Zs] 964
 — Schmelzöfen s. 155
 — Strahlung, Gesamt-Str. s. 262
 — Trennung von Mangan: R. Berg
 — [Zs] 449
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
 — s. a. u. Vernickeln
Nickelblechpreise, Frankreich [Zs] 166
Nickel-Chrom-Stähle s. u. Chrom-
 Nickel-Stähle
Nickel-Eisen-Legierungen s. u. Eisen-
 Nickel-Legierungen

[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.

Nickellegierungen s. u. Chrom—; Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen

Nickelstahl, Nickelstähle
— Anlaufkurven s. *938
— Anomalien: C.-E. Guillaume [A] *117
— Austenitbestimmung s. 929
— Biegeversuche, Dauer-B. s. 673
— Bruch bei der Kerbschlagprobe s. *804
— Sauerstoffeinfluß s. 800
— schienen s. 178
— Schneiden: Konschak [Zs] 818
— Schwingungsfestigkeit s. 836
— Verwertung: C.-E. Guillaume [A] *117
— Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
— s. a. u. Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl; Chrom—

Nickel-Wolfram-Stahl, Werkstoff für Kokillenformguß s. 401

Niederlande
— Außenhandel 1928 [S] 899
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Gießereiverband, Gründung [W] 124
— Kohlenbergbau 1927 [S] 231
— Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Schiffbau 1928, 4. Viertelj. s. 123 ds. 1928 s. 596
— ds. 1929, 1. Viertelj. s. 681
— Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518

Niederrhein, Werkschäfen s. 586

Niederheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen

Niederschlesien s. u. Gaswerk, -zentrale

Niet(en)
— Gebäude, eiserne, ohne —: O. Bondy [Zs] 450
— Länge, richtige, bei zusammengesetzten Blechen s. 159
— Stahlbauten, Vergleich mit Schweißen: Godard [Zs] 306

Nietmaschine s. u. Luft-Wasserdruck—

Nietverbindungen
— Lochleibungsdruck: Findeisen [Zs] 583
— Scherfestigkeit: Findeisen [Zs] 583

Nitrid s. u. Eisen—

Nitrieren, nitrierte Schichten, physikalische Eigenschaften, näherungsweise Bestimmung: G. M. Eaton [A] 544

Nitrierhärten s. u. Härten: Stickstoff-H.

Nockenwellen, Richten u. gleichzeitiges Härten [P] 370

Nomogramm
— Dampfkosten, Ermittlung: O. Cromberg [A] *707
— Gießen von Rohblöcken im Stahlwerk s. *398
— Stromkostenermittlung: O. Cromberg [A] *775

Nordafrika s. u. Afrika

Nordamerika
— Kohlen, Klasseneinteilung: C. A. Fieldner s. 405
— s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten

Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 975

Nordische Länder s. u. Norwegen; Schweden

Nordwestliche Gruppe s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —

Normaldüsen s. u. Düsen: —

Norm(al)ien, Norm(alisierung) [Zs] 591, 970
— arbeiten, Rationalisierung [Zs] 591
— Bau—, deutsche s. 811
— Baustähle, Kraftwagenbau, Analysengrenzen s. *797
— Betriebs— u. Maschinenelemente [Zs] 823
— Blech verarbeitende Industrie: E. Brennecke [Zs] 592
— Brennstoffe, feste mineralische: O. Zaepke [Zs] 958
— chemische Prüfung in der amerikanischen keramischen Industrie s. 364
— feuerfestes Material, Amerika: F. Hartmann [O] *727 ds. [A] 363
— Deutschland: F. Hartmann [O] *727
— Formen s. 732

Norm(al)ien, Norm(alisierung) (ferner)
— Formkasten—: A. Riebold [Zs] 591
— Fortschritte: O. Quétrut [Zs] 158
— Güte—, feuerfestes Material s. *729
— Güteprüfung von Schweißverbindungen: J. Fuchs [Zs] 963
— Keile: W. Reavell [Zs] 814
— Keilnuten: W. Reavell [Zs] 814
— Koks, Gießerei-K.: W. A. Selvig [Zs] 295
— Korngrößen: G. Saenger [Zs] 306
— Prüfmethoden in Amerika (feuerfestes Material): G. A. Kall [Zs] 813
— Stähle, Sonder-St., Elektroofen [A] 221
— Werkstoff, Bedeutung für die Zusammenarbeit s. 760
— Wirtschaft, deutsche, Bedeutung: F. W. Wedding [Zs] 970
— s. a. u. Vereinheitlichung

Normalstaurand s. u. Staurand: —

Norsk-Staal-Edwin-Verfahren, Eisen-schwammerzeugung s. 790

Norwegen: L. Creplet [Zs] 971
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Schiffbau 1928, 4. Viertelj. s. 123 ds. 1928 s. 596
— ds. 1929, 1. Viertelj. s. 681
— Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518

Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft
— Bedeutung für die deutsche Technik: A. Nägel [A] 22
— Metallforschung, Gemeinschaftsarbeiten, Unterstützung: R. Schenck [Zs] 152

Nunnery Colliery Co., Handsworth Works, Becker-Kokssofenanlage [Zs] 812

Nusselt, W., Theorie der Kondensation des Wasserdampfes u. des Wärmeüberganges in Kolbenmaschinen: Schmolke [Zs] 585

Nuten, Keil—, Normung: W. Reavell [Zs] 814

O.

Oakland, Gießereien, Lehrlingswesen: H. L. Martin [Zs] 307

Oberbauzeug, —teile s. u. Eisenbahn—

Oberer See, Eisenerzverschiffungen 1928 [S] 336

Oberflächen
— behandlung [Zs] 159, 301, 445, 588, 818, 964
— beschädigungen, Einfluß der Biegeschwingungsfestigkeit: W. Zander [Zs] 302, 599
— beschaffenheit, Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. 838
— fehler, Bandeisen, weiches: P. Kötzsche [A] *504
— Feinbleche: P. Kötzsche [A] *504
— Verhütung: J. Butters [Zs] 308
— härtung s. u. Härten
— legierung s. u. Zementation
— schichten, Zementieren, Tiefe u. Verhalten: E. G. Mahin u. R. C. Spencer [Zs] 302
— schutz, keramische Körper [P] 479
— temperaturen s. u. Temperaturen

Oberflächenfilme, Korrosionsschutz: F. N. Speller [Zs] 445

Oberhessen, Oberrosbach, Eisen- u. Manganzlager: W. Witte [Zs] 154

Oberpfalz, Eisenerzlager s. 48

Oberrosbach (Oberhessen), Eisen- u. Manganzlager: W. Witte [Zs] 154

Oberschlesien: Urbaneck [A] 918
— Bergbau 1928 [S] 889
— ds. (Monatsberichte) [S] 122, 231, 411, 553, 778, 923
— karte: Jahr [B] 717
— Eisenbahntarife, Benachteiligung des Ruhrbergbaues: H. Pohl [Zs] 451
— Eisenhüttenindustrie 1928 [S] 889
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 122, 231, 411, 553, 778, 923
— karte: Jahr [B] 717

Oberschlesien (ferner)
— Industrie, Lehrlingsausbildung: Tittler [Zs] 452
— Ost—, Bergbau 1928 [S] 266
— ds. (Monatsberichte) [S] 122, 266, 411, 553, 778, 923
— Bergbaukarte: Jahr [B] 717
— Eisenhüttenindustrie 1928 [S] 266
— ds. (Monatsberichte) [S] 122, 266, 411, 553, 778, 923
— s. a. u. Polen
— Wasserwirtschaft, neuzeitliche: K. Beger [A] 476
— s. a. u. Eisenhütte—

Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-A.-G., Ofen s. 414

Ofen, Ofen
— atmosphäre, Einfluß auf Stahl: R. G. Guthrie [Zs] 302
— Beschickung [P] *546
— Betriebe, Fertigung, fließende: G. Bulle u. C. Flüßel [O] *865, *903
— Brennstoffe, flüssige [Zs] 155
— Durchbrüche, Abdichten mit dem Stichlochhammer s. 701
— einheiten, große, Wirtschaftlichkeit s. 432
— Einsetzmaschine, auf Flur laufende [Zs] 586
— feuerungen s. u. Feuerungen
— Fördermittel, Ausbildung s. 873
— fundament, Wärmeverluste s. *191
— Gußstücke, besonders kleine, in Stahlwerken: C. Lely [Zs] 167
— herde, Wärmefluß durch —: H. J. D. Keller [A] *919
— Hüttenwerks—, Wärmeschutzmittel, Wert: L. B. M(a)c Milan u. D. Van Valkenburgh [Zs] 155
— industrielle [Zs] 155, 441, 959
— ds.: M. H. Mawhinney [Zs] 155
— karten s. u. Ofenkarten
— Luftzüge, Temperaturverlauf s. *877
— Schwelen, Verkoken oder teilweises Vergasen [P] *408
— Brennstoffen [P] 742
— Temperaturmessung, optische: H. Aeckerlein [Zs] 822
— Vergasen von Brennstoffen [P] 742
— Verkoken von Brennstoffen [P] 742
— Wärmebehandlung von Stahl u. Maschinenteilen [Zs] 160
— Werkstoffbewegung bei fließender Fertigung s. *865
— s. a. u. Blockwärm—; Drehrohr—; Durchroll—; Durchrutsch—; Durchstoß—; Durchzieh—; Elektro—; Emaillier—; Feuerungen; Flamm—; Fließ—; Fortschaukelungen—; Gaserzeuger; Gebläse—; Glüh—; Härte—; Herdflamme—; Herd—; Hoch—; Industrie—; Kalkschacht—; Kammer—; Karussel—; Kipp—; Kohlenstaub—; Koks—; Koppers—; Kuppel—; Lichtbogen—; Metallurgische—; Muffel—; Puddel—; Regenerativgas-Gleichstrom—; Regenerativgasstoß—; Regenerativ—; Regenerator; Rekupe-rator; Ring—; Roll—; Rund—; Schacht—; Schlitz—; Schmelz—; Schürmann—; Schüttel—; Schwel—; Siemens-Martin—; Stoß—; Stück—; Temper—; Tief—; Tiegel—; Trocken—; Tunnel—; Wärm—

Ofenkarten, Siemens-Martin-Betrieb F. Lüth [O] *209

Ofenplatten, Kunst.-A. Kippenberger [B] 381

Ofentüre(n) s. a. u. Kammer—; Koks—; Siemens-Martin—

Oel, -Jagerstätten: R. H. Crozier s. 405
— ds. [B] 718
— ds. s. a. 407
— gewinnung aus Kohle: A. Hall-bäck [Zs] 958
— Lager, Schmierfähigkeit, Messung: V. Vieweg u. J. Kluge s. 928
— prüfeinrichtung der Siemens- & Halske-A.-G. [Zs] 165
— prüfungsverfahren, Vereinheitlichung, Schlütersche: M. Friedebach [A] s. 543
— s. a. u. Dampfturbinen—; Entölung; Erd—; Isolier—; Mineral—; Petroleum

Oelabschrecken s. u. Abschrecken: —

Oel s. u. Preß—

Oelfeuerung
— Kippöfen s. 157
— Siemens-Martin-Ofen nach Stevens s. 432
— Zusatzfeuerung, Kuppelofen s. 157

Oelgasereuzer, Wärmebilanz: R. D. Pike u. G. H. West [Zs] 958

Olivin s. u. Melilith-Scheffrit—

Oelmachine(n) [Zs] 814
— Zweitakt—, Spülung: Neumann s. 774

Oelsand, Verwendung: F. Gill [Zs] 308

Oelsandkerne s. u. Kerne

Oelstelle s. u. Gemeinschaftsstelle Schmiermittel

Oelung s. u. Schmieren

Oeltanker, Schweiß-, elektrisches: Malisius [Zs] 445

Oolithkorn, Verhütten [P] 807

Optik, optische Temperaturmessung in Ofen: G. Aeckerlein [Zs] 822

Orenstein & Koppel, A.-G. [G] s. 686

Organisation [Zs] 158, 299, 816
— Betriebs—: H. D. Brach [B] 128
— Fabrik—: K. Reichel [Zs] 450
— Gemeinschaftsarbeit der deutschen u. österreichischen Wirtschaft: M. Schlenker [Zs] 166
— Gießerei: J. Yates [Zs] 962
— Metallgießereien: E. Becker [Zs] 970
— technisch-wissenschaftliche, der Gießereien: V. Prever [Zs] 167
— Werkstoffproblem: W. Prietsch [Zs] 970
— wirtschaftliche, Gießereibetrieb: W. Schreck [Zs] 587
— s. a. u. Betrieb: überwachung

Organische Stoffe, gelöste, Beseitigung aus dem Kesselspeisewasser: A. Splittgerber [A] 920

Orléans-Eisenbahngesellschaft, Feuer-buchen, eiserne, Ausbesserung [Zs] 447

Orsat-Apparat
— Gasanalyse, vollständige [Zs] 305
— Methanbestimmung: H. A. Bahr [O] 285
— Verbesserungen s. *805
— Wasserstoffbestimmung: H. A. Bahr [O] 285

Ortenberger Hochofen, Geschichte: F. Sauer [A] 773

Ortsnummernverzeichnis, Deutsches Reich [B] 559

Osemundeisen, Was versteht man darunter? [Zs] 162

Osmotischer Druck als Erklärung der Vorgänge bei der Flotation: C. Bruchhold [Zs] 154

Ostasien, Ausfuhr, deutsche, Bedeutung der japanischen Wirtschaft: Solf [A] 887

Oesterreich
— Außenhandel 1928, 3. Viertelj. [S] 199
— ds. 1928, 4. Viertelj. [S] 712
— Bergbau: A. Apold [Zs] 307
— Dampfkesselvorschriften: Kunze [Zs] 959
— Eisen
— außenhandel s. —: Außenhandel
— produktion, volkswirtschaftliche Bedeutung: O. v. Neufeldt-Schoeller [Zs] 166
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Eisenerzförderung s. —: Eisenindustrie
— Eisenindustrie: A. Apold [Zs] 307
— ds. 1928, 4. Viertelj. [W] 343
— ds. 1929, 1. Viertelj. [W] 830
— Lage: A. Zahlbruckner [A] 953
— Neuordnung: O. Deutsch [W] 557
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Hochofenwerke s. —: Eisenindustrie
— Hochschulführer, 7. Ausg. [Zs] 825
— Industrie, Wege: [Zs] 306
— Kohlen
— außenhandel s. —: Außenhandel
— förderung s. —: Eisenindustrie
— Schwarz-K.: B. Granigg s. 406
— Weiß-K.: B. Granigg s. 406
— wirtschaftl.: Pradel [Zs] 813
— ds. 1928 [S] 266
— ds. 1929, 1. Viertelj. [S] 778
— Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— s. a. —: Eisenindustrie

[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.

Oesterreich (ferner)
 — Stahl
 — Außenhandel s. —: Außenhandel
 — Erzeugung 1927 u. 1928 s. 25 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahlindustrie 1928, 4. Viertel. [W] 343
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — Wirtschaft, Gemeinschaftsarbeit, organisatorische mit der deutschen: M. Schlenker [Zs] 166
Ostindien s. u. Indien
Ostoberschlesien s. u. Oberschlesien
Otto, C. Dr., & Comp., Koksofen: G. Lorenzen [Zs] 812 ds. s. a. 295, 812
Oxalatmethode, Trennung von Kalzium u. Magnesium: W. T. Hall [Zs] 164
Oxyhlinol
 — Bleibestimmung: V. Marsson u. L. W. Haase [Zs] 164
 — Metalle, Bestimmung u. Trennung: B. Berg [A] s. 542
 — Reagens bei der Aluminiumbestimmung: W. Singleton [Zs] 164
Oxyde, oxydische
 — Einschüsse
 — Eisen, Bestimmung: R. Wasnig u. P. Oberhoffer s. 925
 — Eisen u. Stahl, Bestimmung durch Chloraufschluß [Zs] 591
 — Stahl, Bestimmung: R. Wasnig u. P. Oberhoffer s. 928
 — Eisenerze, Behandlung [P] 888
 — Erze, Flotation: J. E. Barnitzke [Zs] 154
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen— usw.)
Oxydation
 — mittel, volumetrisches, Cerisulfat: H. H. Willard u. P. Young [Zs] 822, 822
 — vorgänge
 — Eisen, Gleichgewichtsuntersuchungen: B. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
 — Glühen von Temperguß: H. A. Schwartz [Zs] 299
 — zone, Hochofen, Einfluß auf den Betrieb: H. v. Jüptner [Zs] 815
 — s. a. u. Des—; Korrosionen; Rosten
Oxydul s. u. Eisen—; Mangan—
P.
Packard Motor Car Co., Kernmacher: F. G. Steinebach [Zs] 157
Pädagogik, Arbeits—, Psychotechnik, Menschenführung: M. Schürholz [Zs] 592
Panamerikanismus, wirtschaftlicher, in den Vereinigten Staaten: B. Dietrich [A] 954
Pandermitvorkommen von Sulfan Tschair: A. Schlüter [Zs] 153
Paramagnetismus, paramagnetischer — Curie-Punkt: K. Forrer [Zs] 965
 — Elemente der Eisenfamilie s. *603
Pariser
 — Luftfahrtausstellung, 11. Internationale, Prüfeinrichtungen für Metalle: J. Galibourg [Zs] 162
 — Verhandlungen, Industrie, deutsche, Einmütigkeit [W] 974
 — Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller s. 942, 943, 945
Parker-Rostschutz-Verfahren: E. Liebreich [Zs] 445, 964
Passivität: F. Tödt [Zs] 302
 — theorie, Grundlagen, experimentelle: W. J. Müller [Zs] 819
Patente
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 — Inhaber s. 1. Namenverzeichnis
 — Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 — Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
 — Legierungs—, Form, Inhalt u. Auswirkung: H. Schack [A] 920
 — Tabelle, Millenet's. 14. Aufl. [Zs] 824
Patentanwaltshaft: W. Harmsen [Zs] 452
Patentgesetz, Reform [Zs] 452

Patentrechtliche Stellung der Legierungen: H. Schack [A] 920
Patronenbleien, Spannungsrisse: P. S. Grimston [A] *403
Peche, Erweichungspunkt, Bestimmung: A. Spilker [Zs] 966
Pebrson, A.
 — Trockenofen nach — s. *832
 — Trocknungsanlage für Holz s. *852
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 414
Pendelrollenlager [Zs] 442
Pendelschlagwerke, Eichen: M. Rudehoff [Zs] 446
Perlit, perlitischer
 — Bildung unterhalb A₁, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften von Kohlenstoffstählen: J. Orland [Zs] 820
 — Guß s. n. Guß
 — Manganstahlschienebaustoff: A. Pohl s. 953
Perlitguß s. u. Guß: —
Permanganatitration von Eisen mit Erioglaucin u. Eriogrün: J. Knop u. O. Kubelkova [Zs] 968
Permeabilität, Werkzeugstahl, Einfluß der Dauerbeanspruchung s. 329
 — s. a. u. Magnetismus
Personal
 — Ausbildung, Deutsche Reichsbahn: B. Schwarze [Zs] 593
 — lasten, Reichsbahn, Verschonung [W] 453
Petroleumnaht, Schweißverbindungen [Zs] 159
 — s. a. u. Erdöl
Plannervorwärmung [Zs] 962
 — s. a. u. Gieß—
Pfeilverzahnung, Druckluft-Zahnradmotoren: K. Ewalds [Zs] 156
Pfoser-Strack-Stumm-Verfahren, Winderhitzer s. 539
Phasen s. u. Gleichgewichte
Phenol(e)
 — Entfernung: R. M. Crawford s. 405
 — Gewinnung, Ausstellung „Gas u. Wasser“ s. 883
 — mengen, geringste, Bestimmung im Wasser: H. Bach [Zs] 822
 — Reduktion zu Kohlenwasserstoffen s. 404
 — s. a. u. Entphenolung
Phoenix, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 686
Phosphathaltiges Rostschutzbad, Bereiten oder Regenerieren [P] 54
Phosphor
 — bestimmung: K. K. Järvinen [A] s. 540
 — Einfluß des Schüttelns s. 431
 — einfluß, Gefüge geglühten Eisens, Mikroskopie: R. Bazant [Zs] 167
 — Temperguß: L. E. Gilmore [Zs] 299
 — gehalt, Fugitbildung: F. Büchler [Zs] 295
 — Schienenstahl, Thomas-Sch. s. 387
 — Trennung von Chrom, Eisen u. Aluminium: K. K. Järvinen [A] s. 540
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
 — s. a. u. Ferro—; Phosphat
Phosphorsäure
 — bestimmung, maßanalytische: M. Hegedüs [A] s. 540
 — kolorimetrische Bestimmung: S. Zinzidze [A] 919
Photoelastische Untersuchung, Spannungen, innere, in Werkstoffen [Zs] 162
Photographie, Photographieren, Stahl, fester: L. V. Dodds [Zs] 304
 — s. a. u. Mikro—
Photomikrographie s. u. Mikrophotographie
Physik [Zs] 153, 294, 439, 583, 811, 957
 — Beschaffenheit von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Chemie s. u. Chemie
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — moderne, Probleme, Hrg. von F. Debye [Zs] 153
 — neue: M. Planck [Zs] 583
 — Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung
 — Wege, neue: E. Schrödinger [Zs] 153
Physikalisch-thermisches Verhalten s. u. Bekristallisation; Umwandlung: punkte; Wärme: behandlung

Physiologie, physiologische, arbeits— Untersuchungen in der Gießerei s. 884
Pieters-Verfahren, Koksherstellung s. 405
Pilger-Walzwerke s. u. Pilgerschritt-Walzwerke
Pilgerschrittwalzwerke
 — Born, Anbauen, Kühlen u. Einbauen [P] *743
 — Entwurf: De Grahl [Zs] 588
 — Speisevorrichtung mit Bremse [P] *743
 — Vorholgestänge, Bremsvorrichtung [P] *370
 — Walzen, Ein- u. Ausbau [P] *557
 — Werkstückvorschub [P] *743
Pipettanalyse, Korngrößenbestimmung vermittelt —: M. Köhn [Zs] 957
Pipette, Explosions—, unzerbrechliche: P. W. Isles [Zs] 163
Pittsburgh
 — Flammofen s. 157
 — Internationale Konferenz für bituminöse Kohle [V] 404
 — Kohlenkonferenz, Lehrer: P. Rossin [Zs] 957 ds. s. a. 958
 — Lehrlingsausbildung: W. B. Keast [Zs] 307
Plakette, Neujahrs— der Preussischen Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Hüttenamt Gleiwitz [A] 119
Planungsarbeiten, Maschinenfabrik, amerikanische [Zs] 306
Plafmann, C.-T.-G. (Schwel.) Verfahren s. 405
Plastizität: M. Polanyi n. I. F. Morrison [Zs] 967
 — bedingung der Einkristalle: A. Beuß [Zs] 439
 — Zwillingsbildung, mechanische, Bedeutung für —: E. Schmid [Zs] 162
Platin, Strahlung, Gesamt-St. s. 262
Platin-Platin-Rhodium-Thermoelemente: M. Matsui [Zs] 969
Platten, Knickung: G. Schnadel [Zs] 553
 — s. a. u. Gieß—; Modell—; Ofen—; Rippen—
Plattenfeder, Dampfmeser, Metallschlauchübertragung [Zs] 449
Plattbraten s. 493
Poldihütte [G] s. 686
Polen
 — Außenhandel 1927 [S] 170 ds. 1928 [S] 679
 — Eisen
 — außenhandels. —: Außenhandel Erzeugung 1928 [S] 679
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenerzaußenhandels. —: Außenhandel
 — Eisenindustrie 1927: F. Baare [S] 826
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Bohleisenherzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — Zölle, Eisen-Z. s. 397
 — s. a. u. Oberschlesien: Ost-O.
Polieren, Mikroproben: K. Amberg [Zs] 162
Poliermaschine, Steinkörper, profilierte [P] *741, 741, *741, 741
Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Ost-O.
Polymorphismus, Eisen, Einfluß der chemischen Elemente: F. Wever [O] *839
Polyp-Greifer s. 297
Polysius, Max, Ehrenpromotion 519
Porosität
 — feuerfestes Material, Bestimmung s. 728
 — Koks, Bestimmung, verbesserte: G. A. Brender à Brandis u. P. van't Spylker [Zs] 163
Portlandzement
 — Eisenoxydbestimmung: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 449
 — Kalkbestimmung: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 449
 — Klebkraft an Gußeisen, Flußeisen u. Schweißisen: F. Jassoy [Zs] 450
 — Magnesiabestimmung: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 449
 — Tonerdebestimmung: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [Zs] 449
Portugal, Eisenbahnen 1926 s. 200

Post
 — behandlungsplan: H. Halberstaedter [Zs] 450
 — Werks—, geregelte: G. Veit [A] *118
 — s. a. u. Geschäfts—
Post-Kalender s. u. Deutscher Reichs—
Poetter, Kippofen s. 157
Poumay-Ofen, Vergleich mit früheren Sonderformen des Kuppelofens: Poumay fils [Zs] 299
Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [G] s. 975
Praktikanten: J. Hanner [Zs] 593
 — Erfahrungen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 760
Prämiensystem, Löhne s. u. Löhne
Preis(e)
 — berechnung, falsche: J. J. Ewens [Zs] 299
 — (Einmaleins): G. Bulle [O] 733
 — entwicklung, Eisen verarbeitende Industrie: K. Lange [Zs] 971
 — frage, Eisenindustrie s. 792
 — Zusammenarbeit zwischen Verbrauchern u. Erzeugern s. 761
 — s. a. u. den betr. Gegenständen: markt, besonders u. Eisen: markt
Presse u. Unfallverhütung s. 282
Presse(n) [Zs] *547
 — formen, Guß-F., Verdichtungsverhältnisse u. Arbeitsbedarf: A. Rodehüser [Zs] 961
 — Schutzvorrichtungen: Sperr [Zs] 307
 — Stahlblöcke vor Erstarren des Kerns [P] *581
 — s. a. u. Kugeldruck—; Schmiede—Zieh—
Preßkohlen s. u. Briketts
Preßluft s. u. Druckluft
Preßlufthammer, Stichloch, Öffnen s. *700
Preßöler [Zs] 442
Preßschweißen s. u. Schweißen
Preßwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
Preß-Zieh-Verfahren s. 635
Preußen
 — Bergarbeiterlöhne 1928 [S] 594
 — Braunkohlenbergbau 1928, 4. Viertel. [S] 409 ds. 1929, 1. Viertel. [S] 972
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenerzbergbau 1928, 3. Viertel. [S] 169 ds. 1928, 4. Viertel. [S] 826
 — Steinkohlenbergbau 1928, 4. Viertel. [S] 409 ds. 1929, 1. Viertel. [S] 972
 — Staatsbeihilfe für den Erzbergbau des Sieg-, Lahn- u. Dillgebietes [W] 598
Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [S] 599
 ds. s. a. 975
 — Hüttenamt Gleiwitz, Neujahrs-Plakette [A] 119
Privatanschluß s. u. Deutsche Reichsbahn
Proben, kleine, Umwandlungspunkte, magnetische, Registrierapparat: E. Lehrer [Zs] 967
Probenahme von Gasen: H. A. Bahr [A] 331
Probstah, -stäbe
 — Abmessungen, Beziehung zur Dehnung: D. A. Oliver [A] 670
 — Beziehung zwischen Dehnung u. Abmessungen: D. A. Oliver [A] 670
 — Gußeisen, runde oder quadratische: J. G. Pearce [Zs] 160
 — Verhältnis der Biege- zur Zerreißfestigkeit: J. Serrat y Bonastre [Zs] 167
 — Nichteisenmetalle: I. S. Darnis [Zs] 167
Produktion s. u. Fertigung
Produktionsstatistik, industrielle. (Bis 1926 mit Erg. bis 1927) [B] 64
Profile
 — Walzen, Einflüsse: S. Stansfield [Zs] 300
 — Ziehen, kaltgezogene, für Turbinenschaukeln [Zs] 590
 — zusammengesetzte, maschinelle Herstellung [Zs] 442
Profilbuch: Klöckner-Werke, Abt. Hasper Eisen- u. Stahlwerk [Zs] 817
Promotionen s. u. Ehren—

[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.

- Propaganda-Abteilung** des Stahlwerks-Verbandes [W] 686
- Proportionalitätsgrenze**, Stähle, Kohlenstoff-St., Belastungen unterhalb der —, Langzeit-Zugversuche: J. J. Kanter u. L. W. Spring [Zs] 965
- Prospektierungstechnik**, geophysikalische, während der letzten Jahre: E. D. Lindblom [A] 854
- Prüfung**, Prüfverfahren s. u. Chemie, chemisch: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Physik, physikalisch; Probenahme; Werkstoff— sowie u. den —gegenständen
- Prüfungsapparate**, —maschinen s. u. Chemie: Apparate; Material—; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Prüfungslaboratorium** s. u. Laboratorium
- Prüfwagen** Schienenstränge, große, in Amerika: C. W. Gennet jun. [Zs] 965
- Pseudokannelloh**, Charakterisierung: H. Döhl [Zs] 294
- Psychische Sättigung**, Psychotechnik: K. Lewin [Zs] 450
- Psychoanalyse**, Fehlleistungen, Unfälle als Folgen: H. Freund [Zs] 167
- Psychologie**
— Arbeits—, Hrsrg. von F. Giese [Zs] 166
— Berufs—, Hrsrg. von F. Giese [Zs] 166
— Eignungs—, Berufsberatung, deutsche: W. Schulz [O] 77
— praktische s. u. Psychotechnik
- Psychotechnik**, psychotechnische [Zs] 166, 306, 450
— Arbeitspädagogik zur Menschenführung: F. Schürholz [Zs] 592
— Arbeits-Rationalisierung: H. Rupp [Zs] 592
— Aufgaben: H. Rupp [Zs] 592
— Begutachtung, Berufsauslese: E. Oberhoff [A] 365
— Stellungnahme der Arbeitnehmer: W. Poppelreuter [Zs] 823
— Eignung, Abhängigkeit vom Lebensalter: L. Sell [Zs] 592
— Prüfungen des Rheinischen Provinzialinstituts für Arbeits-u. Berufsforschung s. *78
— Prüfungsergebnisse, Bewertung: B. Biegeleisen [Zs] 970
— psychische Sättigung: K. Lewin [Zs] 450
— Ziele: H. Rupp [Zs] 592
— s. a. u. Beruf: Eignung
- Puddeln**, Puddelverfahren: G. A. Richardson [Zs] 158
— Amerika, Entwicklung s. *666
— Rheinland, volkswirtschaftlich betrachtet: K. v. Borries [Zs] 970
— Westfalen, volkswirtschaftlich betrachtet: K. v. Borries [Zs] 970
— s. a. u. Schweißstahl
- Puddelofenbetrieb** mit Gichtgas nach Leithe s. *496
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Pulvern**, Stoffe, harte: H. v. Wartenberg, B. Strzelczyk u. G. Borris [A] s. 540
- Pumpen**
— Flüssigkeiten, dicke [Zs] 960
— gestänge, Stahl: W. H. Laury [Zs] 966
— s. a. u. Kreisel—; Speise—; Turbo—
- Punkte** s. u. Umwandlung
- Punktschweißung**, elektrische s. u. Schweißen, Schweißung: e.
- Putzen**, Putzerei s. u. Guß
- Pyromet**, Schutzanstrich für Schamottemauerwerk s. 155
- Pyrometer**, Pyrometrie [P] *478
— praktische: G. B. Brook, H. J. Simcox u. E. Wilson [Zs] 449
— Pyroversum [Zs] 305
— Schutzrohr [P] *810
— Standardproben, Erstarrungspunkt, Messung der elektromotorischen Kraft des Thermoelements: M. Matsui u. S. Oka [Zs] 969
— Temperatur(en) messung durch Farbumschlag: G. Naerer [O] *464
— Oberflächen-T., Messung [Zs] 165
— s. a. u. Strahlungs—; Temperatur: Messungen; Thermoelemente; Wärme: messungen
- Pyroversum**, Pyrometer — [Zs] 305
- Q.**
- Quad-Cities**, Lehrlingsausbildung: J. M. Brah [Zs] 307
- Quarz**
— haltiger Sand, Ersetzung in kalkgebundenen Silikatesteinen: W. Hugill u. W. J. Rees [Zs] 584
— Mahlung, Fein-M.: J. Gross u. S. R. Zimmerley [A] *433
— rohr für Vakuumarbeiten s. *196
— Zerkleinerung: J. Gross u. S. R. Zimmerley [A] *433
- Querrisse** s. u. Risse
- Querschnittsänderungen**, Stäbe, belastete, Meßapparat: H. Siegler-Schmidt [Zs] 302
- Querswellen**, Berechnung: K. Szmodics [Zs] 583
- R.**
- Rad**
— Schiene, Auflaufgefahr: R. Kraus [Zs] 439
— Stabluß—, Gießform, Modell-einrichtung: F. König [Zs] 443
- Räderwerk**, Roter Betrieb: O. Deutsch [Zs] 824
- Radreifen**schäden, Entwicklung s. *792
- Radreifenwalzwerk(e)** [P] 580
— Druckwasserzufuhr, Abstellung durch Meßvorrichtung [P] *55
- Radsätze**
— Aufschweißen s. 807
— Gleisfahrzeuge, Herstellung [P] 24
- Rames**, C. A., Nagelherstellung, schwedische, u.—: C. Sahlin [Zs] 152
- Randgefüge** s. u. Gefüge: —
- Randstahl**
— Erzeugung, Herstellung s. 433
— physikalisch-chemische Vorgänge: J. E. Carlin [Zs] 443
- Rationalisierung**
— Absatzwirtschaft: J. A. Bader [Zs] 823
— Arbeit
— platz: J. Bally [A] 223
— unfälle u.—: F. Ritzmann [Zs] 593
— Arbeits—, psychotechnische: H. Rupp [Zs] 592
— Deutsche Reichsbahn s. 310
— Fabrikation: K. Andler [Zs] 450
— Kokereien, Ruhrgebiet s. 129
— Kulturfaktor: B. Rauecker [Zs] 165
— Möglichkeiten in den Produktionsverfahren der deutschen Groß-eisenindustrie: C. Fläschel [Zs] 306
— Normungsarbeiten [Zs] 591
— Ruhrbergbau, Harpen als Beispiel [Zs] 971
— Selbstkostenberechnung als Ausgangspunkt: P. Zahn [Zs] 823
— Sinn der —: F. v. Gottl-Ottillienfeld [Zs] 165
— Wirtschaftsverbände: G. Bernhard [Zs] 824
— soziales Doppelgesicht: J. Wilschuh [Zs] 592
- Rauber u. Luquet**, Wasserrohrkessel nach — s. 814
- Rauchlose Staubbindemittel**, Nutzen für die Brikkettierung: C. J. Goodwin u. G. N. White s. 405
- Rauchgasprüfer**: A. Groß [Zs] 968
- Raumgewicht**, feuerfestes Material, Bestimmung s. 728
- Rauchgaschäden**, Vegetation: K. Noack, O. Wehner u. H. Griefmeier [Zs] 441
- Raumschaubild**, Rekristallisation von Weichstahl nach dem Warmwalzen s. *11
- Raumform**, Graphit: F. Roll [Zs] 162
- Raumtriebe**: H. Alt [Zs] 442
- Räumnadeln**, Prüfung: A. Mann [Zs] 963
- Raymond-Kohlenstaubmühle** s. 155
- Reaktionsfähigkeit**
— Holzkohle, Einfluß des Mikrogefüges: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
— Koks: S. W. Parr u. W. D. Staley [Zs] 154
— ds.: D. J. Kreulen [Zs] 958
— Einfluß des Gefüges: Y. Oshima u. Y. Fukuda [Zs] 812
— Zechen-K., gegen Salpeterschwefelsäure: R. Kattwinkel [Zs] 968
— Schlacken, Erhöhung [P] 264
- Reaktionstürme**, Einschüttung [P] 744
- Rechenherd**, Wärmefen s. *871
- Rechenchieber**, Tabellen— zur Berechnung der Betriebswerte für Messungen nach dem Differenzdruckprinzip: H. Föttinger [Zs] 969
- Rechen**, graphisches, Bearb. von H. Schwerdt [Zs] 153
- Rechenwesen**, Betrieb, technischer: W. Lorch u. F. Sommer [Zs] 970
- Rechnungsvordrucke**, Richtlinien. 3. Aufl. April 1929 [Zs] 970
- Recht(liches)** [Zs] 307, 824, 972
— fragen, Industrielle, Kursus v. 15.—20. April 1929 (Voranzeige) [A] 508
— fragen, Ingenieure, Kursus vom 15.—20. April 1929 (Voranzeige) [A] 508
— schutz s. u. Gewerblicher—schutz
— streit im Arbeitskampf der westdeutschen Eisenindustrie 1928 [Zs] 824
— s. a. u. Gesetze, sowie u. d. übrigen Sonderbezeichnungen
- Rechtssprechung**, Mehrheitsentscheidung: F. Haymann [Zs] 824
- Reck(en)**
— Aus—, Körper, voll- oder hohlwandige [P] 120
— Eisendraht, Magnetisierungsintensität, Aenderung: J. B. Seth, C. Anand u. M. Dayal [Zs] 160
— grad, Einfluß auf Wachsen der Ferritkristalle in weichem Stahl: C. A. Edwards [Zs] 821
- Reckschmieden**, Stähle, Sonder-St., Dampfverbrauch der Schmiedehämmer: O. Niederhoff [O] 503
- Reduktionsvorgänge**, Eisen, Gleichgewichtuntersuchungen: R. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
— s. a. u. Entschwefelung, sowie u. den betr. Oefen
- Refa** s. u. Reichsausschuß für Arbeitszeitermittlung
- Regenerativfeuerung** [Zs] 441
— Naöfen s. 14
- Regenerativgasfeuerung** s. u. Regenerativfeuerung
- Regenerativgasgleichstromofen** [P] *198, *808
- Regenerativgasofen** s. u. Regenerativofen
- Regenerativkoksofen** [P] 265, 580
— Unterbrenner— [P] 581, 742, 744
- Regenerativofen**
— Flammenrichtung, umkehrbare [P] 956
— Gas- u. Luftumsteuerventil [P] *437
— Kammern, Gitterung: W. Tafel [O] *355
— Rostgitterung s. 875
— Umsteuervorrichtung [P] *808
— Feuerungen, getrennte [P] 808
- Regenerator(en)**
— Druckverluste s. 841
— Geschwindigkeit, günstigste s. 842
— Spiegel, Isolierung s. *66
— Temperaturänderung, zeitliche: A. Schack [Zs] 441
— Temperaturverlauf: Hausen s. 774
— Wärme austausch: H. Hausen [Zs] 591, 969
— fragen s. 842
— s. a. u. Wärmespeicher
- Registrierapparat**, Berg- u. Hüttenwerke: J. Warlitz [Zs] 592
- Registrierapparat**, Bestimmung magnetischer Umwandlungspunkte an kleinen Proben: E. Lehrer [Zs] 967
- Regler** [Zs] 165, 165, 449, 591, 822, 968, 968
— Dampfzentralen: H. Kirsten [Zs] 306
- Reibahlen**, Wärmebehandlung s. 250
- Reibung**
— gleitende, im Kugellager [Zs] 960
— Grenzschnichten—: J. H. Wells [Zs] 814
— Lager—, Walzenzapfen s. *566
- Reichsadröhbuch**, Baugewerbe. Ausg. 1928/29 [Zs] 451
- Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung u. Arbeitslosenversicherung**, Bericht v. 1. Okt. 1927 bis 31. Dez. 1928 [Zs] 451
- Reichsarbeitsgericht**, Urteil im Eisenkampf [W] 171
- Reichsausschuß für Arbeitszeitermittlung**, Arbeitszeitermittlung, Einführung [B] 895
- Reichsausschuß für Metallschutz**
— Jahresversammlung, Begrüßungsansprache: E. Maaß [Zs] 446
— wissenschaftliche Arbeiten: B. Maaß [Zs] 446
- Reichsbetriebe**, Achtstundentag, Durchführung?: M. Schlenker [Zs] 167
- Reichseisenbahnen** s. u. Deutsche Reichsbahn (-Gesellschaft)
- Reichspatente**, Deutsche, s. Verzeichnis 3
- Reichspost-Kalender** s. u. Deutscher—
- Reichs-Unfallverhütungs-Woche**
— (Voranzeige) [A] 196
— ds. s. a. *241
— Dortmund Union v. 24. Febr. bis 3. März 1929: Gollasch [Zs] 972
— Werksprogramm: C. Haide [Zs] 972
- Reichsverband der Deutschen Industrie**
— Aufbau, organisatorischer [Zs] 592
— Bezugsquellen-Nachweis: A. Seibt. 4. Aufl. [Zs] 824
— Stellungnahme zu den Pariser Verhandlungen s. 974
- Reifenwalzwerke** s. u. Radreifenwalzwerk
- Reiniger**, Reinigung s. u. Abwässer—; Gas—, sowie u. den betr. Stoffen
- Reißblech**, Explosionsklappe [P] *54
- Reißen** s. u. Reiß
- Rekaleszenz** s. u. Abkühlung
- Reklame** u. Unfallschutz: Sack [Zs] 972
- Rekristallisation**
— Metalle: R. Karnop u. G. Sachs [Zs] 163
— Sauerstoffeinfluß s. 879
— temperatur, günstigste, des Eisens s. 879
— Versuche an Kesselblechen: A. Pomp [Zs] 966
— vorgänge, Kupfer-Zink-Legierungen bei Warmverformung: A. Wittneben [Zs] 158
— Walzen, Warm-W.: W. Tafel, H. Haemann u. A. Schneider [O] *7
- Rekupervfeuerung** [Zs] 155
- Rekuperator(en)**
— Hohlstein s. *331
— Druckverluste s. 841
— Geschwindigkeit, günstigste s. 842
— Strahl- oder Wärmeaustauschkörper [P] *264
— Wärmedurchgang: E. Terres u. W. Bescke [Zs] 969
— Wärmefragen s. 841
— Wärmefen, Heizflamme, Abzweigung: J. Seigle [Zs] 155
- Rema** Kohlenstaubmühle s. 155
- Remschneider** Werkzeug- u. Eisenindustrie, Geschichte: W. Engels u. P. Legers [B] 831
- Renault-Automobilwerke**, Vernickelungsverfahren [Zs] 818
- Renfrew-Werk** der Babcock & Wilcox-Gesellschaft [Zs] 156
- Renntfeuer**, Steiermark s. *489
- Reparaturen** s. u. Wiederherstellung
- Reparaturwerkstätten** s. u. Eisenbahnwerkstätten
- Resolutor**-Mühle der AEG für Einzel-mahlanlagen: J. Thieme [Zs] 440
- Reststrom**: F. Tödt [Zs] 302
- Restungsboote**, Prüfung [Zs] 970
- Rhei-Ventil**: O. Klein [Zs] 442
- Rhein**, Eisenbahnbrücke bei Duisburg Hochfeld, Abbruch: Reinhardt [Zs] 969
- Rhein-Herne-Kanal**, Kohlenverladung: Wehrspan [Zs] 586
- Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke** [G] s. 975
- Rheinisches Provinzialinstitut für Arbeits-u. Berufsforschung**, psychotechnische Eignungsprüfungen s. *78
- Rheinische Stahlwerke** [G] s. 975
- Rheinisch-Westfälische Kalkwerke** [Zs] 439
- Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat**, Preisfestsetzung s. 343, 516, 862
- Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke**, A.-G. [G] s. 414
- Rheinland**, rheinische(r)
— Braunkohle, Vergasung: H. Becker [Zs] 440
— Kohlenstaub, Braun-K., Versand u. Verwendung: H. M. Kalpers [Zs] 958
— Puddelverfahren, volkswirtschaftlich betrachtet: K. v. Borries [Zs] 970

Rheinland-Westfalen

- Deutsche Reichsbahngesellschaft
- Massenverkehr: Pirath [Zs] 971
- Eisenindustrie, Arbeitskämpfe, Seeverkehrs Schiedsgericht [W] 26
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Elektrizitätszeugung: O. Dorth [W] 553
- Jndustrie
- Adreß- u. Exporthandbuch
- 4. Ausg. Bearb. von H. Loesdau [Zs] 834
- bezirk. Unternehmensgestalten: W. Dabritz [O] 394
- gebiet, Wirtschafts-Jahrbuch, 1929, T. 1 u. 2 [B] 519
- Lohnkampf s. 42
- Urteil des Reichsarbeitsgerichts s. 171
- Steinkohlen
- bergbau, Grubenbetrieb, Eisen- ausbau: H. Isselhorst [A] 802
- 2. Technisches Tagung [Zs] 1452
- Werkstätten s. 586
- s. a. u. Ruhrgebiet
- Rhenania s. u. Molli-
- Riechten
- Sägen [P] 264
- Werkstücke, unregelmäßige, u. gleichzeitiges Härten [P] 370
- Werkzeuge [P] 264
- Richtmaschine
- Bleche [P] 438
- Schere, fliegende, selbsttätige, für Blechstreifen bis zu 1220 mm Breite [A] 434
- s. a. u. Rollen-
- Richtrolle, mehrzählige [P] 855
- Rieseltrockner, Formandaufbereitung: M. Weiß [Zs] 298
- Riffelstahl, Härteverminderung durch Glühen s. 522
- Riffel(ung)
- Schein- an Eisentahnschienen: F. Dahl [A] 222
- Schein-, Verhütung: E. O. Ackermann [Zs] 161
- Rillenschienen, Herstellung [P] 743
- Ringdynamometer s. 914
- Ringöfen, Beschicken mit Kalksteinen [P] 545
- Ringrohrfernübertragung, elektrische: E. Lehmann u. O. Seiber [Zs] 165
- Rinnen, Trocknen, Hochofengasbrenner: A. Herberholz [A] 289
- Rippenplatten, Sonderfräswerk: E. Weiß [Zs] 442
- Riss(e)
- bildung, Betonbau ohne Bewegungs-fugen, Verhütung: F. Großmann [Zs] 970
- Werkstücke, geschweißten, hartgelötete: H. Beiningen [Zs] 588
- Erscheinungen [Zs] 163
- Haarrisse, Bleche, Oberfläche: E. A. Matejka [O] 643
- Lang-, Stahlguß s. 639
- Oberflächen-, Bleche: E. A. Matejka s. 754
- Quer-, Stahlguß s. 638
- Stahlbleche, Siemens-Martin-St., Zinneinfluß s. 139
- Stahlguß s. 638
- Trocknung-, feuerfestes Material: E. Moore [Zs] 958
- Warm- im Stahlguß: K. Singer [Zs] 155
- s. a. u. Brüche; Spannungs-
- Ritzhärteprüfung, keramische Stoffe: L. Navias [Zs] 440
- Röchling s. u. Aktiengesellschaft: Stahlwerke -Buderus
- Rockwell-Kippfen s. 157
- s. a. u. Härte; Härteprüfung
- Rohbraunkohle s. u. Braunkohlen
- Rohdolomit s. u. Dolomit
- Roh Eisen
- chemische Zusammensetzung, Maßstab für Qualität: E. Piowarsky [Zs] 586
- darstellung s. -; erzeugung
- Erze, südafrikanische, Erzeugung von basischem Siemens-Martin-Stahl: G. M. Noden [Zs] 962
- erzeugung [Zs] 156, 296, 443, 586, 815, 961
- Spaniens s. 538
- Welt 1880-1928 s. 853
- ds. 1927 u. 1928 [S] 25, 171
- güte, Kennzeichnung durch Schwindungsversuche: E. J. Lowry [Zs] 586
- markt, -preise [W] 123, 311, 413, 598, 781, 830

Roh Eisen (erner)

- (markt)s. a. u. Eisen: M.
- preise s. -; markt
- Schwefelbestimmung, Apparat: H. Eckstein [Zs] 305
- Sonder- s. u. Ferromangan
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- synthetisches, Erzeugung im Elektroschmelzofen: K. Christen [A] 769
- transportwagen s. 433
- verbrauch, Siemens-Martin-Ofen, Einfluß verschiedener Schrottsorten s. 2, 2, 2, 4, 4
- weißes, spezifisches Volumen: L. Zimmermann u. H. Esser [O] 912
- s. a. u. Gießereisen; Hämatit
- Roh Eisenmischer, Entwicklung in der Nachkriegszeit: E. Herzog s. 754
- Roh Eisenplanen s. u. Gießpfannen
- Roh Eisen-Verband, Preisfestsetzung s. 123, 311, 413, 598, 781, 830
- Rohgas, Staubegehalt von Siemens-Martin-Ofen s. 39
- Rohre: V. Mann [B] 126
- Beizen [Zs] 301
- Beton-, Schleudern nach dem Hume-Verfahren: E. Lindemann [Zs] 823
- bogen, Herstellung [P] 809
- Bündelung [P] 54
- dicke, Spannungen infolge von Temperaturunterschieden: J. G. Docherty [Zs] 957
- druck hoher, Schnellkupplungen: E. Heidebroek [Zs] 156
- Einsatzstein, Drallbewegung der Gase [P] 744
- Einwalzen, Dampfkessel, Alterung s. 472
- Einfluß auf Kesselblech u. Isertblech: O. Bauer u. H. Arndt [Zs] 161
- Eisenbeton-, Schleudern nach dem Hume-Verfahren: E. Lindemann [Zs] 823
- Enden, verstärkte [P] 479
- erdverlegte, Schutz vor Korrosion: E. O. Slater [A] 709
- erzeugung in Deutschland s. u. Deutschland: Walzwerke
- Fachwerk [Zs] 591
- Flüssigkeiten, Zähigkeit, hohe, Wärmeübertragung: Kraussold s. 774
- Galvanisieren [P] 580
- Gas-, Leitungen, Schweißverbindungen [Zs] 586
- ds.: J. C. Pritz [Zs] 818
- ds.: Bardtke [Zs] 818
- Glühen [Zs] 301
- gußeiserne, Lötten mit Bronze: H. Jürgens [Zs] 588
- Herstellung, Strangpresse, hydraulische [P] 547
- Umformen aus Blechen [P] 120
- horizontales, Kondensieren von Heiß- u. Satteldampf, Wärmeübertragung: Erk s. 774
- Korrosion, Bekämpfung: F. Besig [Zs] 966
- schutz, Kosten, Verminderung: W. T. Smith [Zs] 820
- lange, Gießen in liegender Stellung, Formkasten [P] 546
- leitungen [Zs] 297, 442, 566, 814, 960
- azetylgeschweißte, Bichtlinien, Stellungnahme [Zs] 963
- Drücke, hohe: A. W. Moulder [Zs] 960
- Innendruck, hoher [P] 478
- Isolierstärke, wirtschaftlichste: C. Fabry [Zs] 441
- Korrosionsschutz durch Schadesplastische Schutzbinde: E. Vogelsang [Zs] 445
- Rostschutz: Weigel [Zs] 160
- Schweißen, Azetylen-Sch., Bichtlinien [Zs] 818
- Schweißen, Kohlenoxydvergiftung, L. Schwarz [Zs] 972
- Temperaturen, hohe: A. W. Moulder [Zs] 960
- markt, -preise s. u. Eisen: Markt
- Metall-, Leitungen, Angriff durch Gleich- u. Wechselstrom: W. Beck [Zs] 163
- nahtlose, Automatic-Walzwerk: S. G. Koon [A] 289

Rohre (erner)

- nahtlose, Herstellung aus einem Hohlblock [P] 956
- Walzen auf Dornen [P] 888
- preise s. u. Eisen: markt
- Pressen, Ab-P. durch äußeren Druck, Rohrprüfpresse [P] 956
- Quarz- für Vakuumarbeiten s. 196
- rechtwinklige, Herstellung [P] 546
- Sandguß-, Vergleich mit Schleudergußrohren aus Metallformen: F. N. Menefee u. A. E. White [Zs] 967
- Schleudergießmaschine [P] 546
- 581
- Schleuderguß [P] 581
- Metallformen, Vergleich mit Sandgußrohren: F. N. Menefee u. A. E. White [Zs] 967
- Muffenkern, hohler [P] 608
- L. v. Roll'sche Eisenwerke Gerlafingen: M. v. Anacker [Zs] 816
- schüsse, Längsnahtschweißmaschine s. 806
- Schweißen, Stumpf-Sch. [P] 855
- Spannungen, innere: G. Sachs [Zs] 447
- teile für Flugzeuge, Schweißen [Zs] 301
- Ueberzug, Anbringen, gleichzeitiges, von innen u. außen [P] 743
- Schutz- u. s. 709
- verbindungen, Drücke, hohe: A. W. Moulder [Zs] 960
- Temperaturen, hohe: A. W. Moulder [Zs] 960
- verzinkte, Haltbarkeit u. Fehler: E. Schreiber [Zs] 964
- Walzen, Ein-W.: E. Siebel [A] 951
- Wasserkraftanlagen: V. Mann [B] 126
- (Werkstoffprüfung) [Zs] 161
- Ziehbank, Warm-Z. [P] 198
- s. a. u. Hohlkörper; Kondensator-; Steig-
- Rohrgenerator, Hochfrequenz-Induktionsofen: G. E. Bell [A] 916
- Rohrgießereien, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Rohrenkartell, europäisch-amerikanisches [W] 343
- Rohrenkessel s. u. Dampfkessel
- Rohrenstreifen
- Answertvorrichtung [A] 52
- Herstellung: E. Stahl [Zs] 444
- Stahl, Schweißen s. 432
- Röhren-Verband, Abkommen mit De Maas [W] 378
- Rohrformen s. u. Formen: -
- Rohrkessel s. u. Dampfkessel: Wasserrohrkessel
- Rohrkrümmer, Prüfvorrichtungen [P] 589
- Rohrprüfpresse, Rohre, Abpressen durch äußeren Druck [P] 956
- Rohrschweißmaschine [P] 810
- Rohrstöbänke, Dornführung [P] 807
- Rohrwalzverfahren s. u. Pilgerschritt-
- Rohrswalzwerk(e) [Zs] 159, 588
- ds. [P] 744
- Schaft- oder Dornführungsstück [P] 546
- s. a. u. Automatic-; Pilgerschrittwalzwerk; Bohre-nahtlose
- Rohrziehbänke, Schaft- oder Dornführungsstück [P] 546
- Rohrsptaufbereitung, Eisensteingrube San Fernando: W. Luyken u. E. Bierbrauer [Zs] 154
- s. u. Eisen: markt
- Rohstahlgemeinschaft
- deutsche, Preisfestsetzung [W] 174
- internationale: O. Holtz [Zs] 592
- Inhaltswandel [Zs] 307
- Welteisenmarkt: J. Brech [Zs] 451
- Rohstoffe s. u. Mineralien
- Rollen
- Antrieb, Einzel-A., Rollgänge [A] 400
- ausstoßvorrichtung s. 14
- förderung, Glühofen s. 872
- Kugeln, Tangentialkräfte [Zs] 442
- s. a. u. Bicht-; Ständer-
- Rollenkettengetriebe: E. Geister [Zs] 442
- Rollenlager
- Feinblechwalzwerk s. 37, 39
- kegelige, Walzwerke: F. Waldorf [Zs] 442

Rollenlager (erner)

- Schräg-, Walzwerke: F. Waldorf [A] 860
- Walzwerke: H. Almqvist [O] 101
- s. a. u. Pendel-; Zylinder-
- Rollenrichtmaschinen
- Spundwänden [Zs] 817
- Walzprofile, schwere [Zs] 817
- Rollgang
- Kühltetten [P] 742
- Ofen- im Walzwerk s. 14
- Rollen, einzeln angetriebene [A] 400
- Walzgut, Zuführungsrinnen, mehrere [P] 55
- Walzwerke [P] 677
- ds. s. 14
- Ständerrollenantrieb [P] 198
- Rollen, Walzgut, Durchwärmung s. 912
- Roll'sche Eisenwerke, L. von -, Gerlafingen, Schleudergußrohren: M. v. Anacker [Zs] 816
- Röntgenbild, Spannungen, innere: v. Göler u. G. Sachs [Zs] 448
- Röntgenlaboratorium, Prüfung des Gefüges von Metallen: G. L. Clark [Zs] 162
- Röntgenographie [Zs] 162
- Bedeutung für die Metallforschung
- B. Glocker [Zs] 152
- Chrom-Stickstoff: R. Blix [Zs] 967
- Eisen-Stickstoff-Legierungen: A. Osawa u. S. Iwakura [Zs] 590
- Emissions-Spektalanalyse, Analyse, quantitative chemische: H. Stintzing [Zs] 164
- Gefüge, Kohlenstoffstahl, gehärteter: W. L. Fink u. E. D. Campbell [A] 948
- Legierungen, Spektrographie: H. Weiss [Zs] 162
- Schweißen: A. Herr [Zs] 965
- Spannungen, innere, Kohlenstoffstähle: S. Sekito [Zs] 965
- Spektroskopie: A. Schleele u. E. Schneider. Bd. 1 u. 2 [Zs] 583
- Metallurgie: J. Laissus [Zs] 821
- Stahl, Kohlenstoff-St., gehärteter: G. Kurjumoff u. E. Kaminsky [Zs] 590
- Werkstoffe: A. Herr [Zs] 765
- Werkstoffprüfung: K. Becker [Zs] 590
- ds.: R. Berthold [Zs] 812
- Röntgenphotographie s. u. Röntgenographie
- Röntgenspektroskopie s. u. Röntgenographie: Spektroskopie
- Röntgenstrahlen
- anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie
- Schweißen mit -: A. Herr [Zs] 588
- Rossitten, Vogelwarte -, Arbeiten: Thienemann [A] 22
- Rost(e) [Zs] 296
- Braunkohlen -, mechanischer: Lenhart [Zs] 296
- Dreh- für Gaszerzeuger: H. Goehz [Zs] 584
- K. V. G.-Schirmventil-, Braunkohlenschweißkoks, Verfeuerung: A. Hoppe [Zs] 813
- Sammel-, Kühltett [P] 547
- Kühltetten, Abtragevorrichtung [P] 369
- Schräg-, Dampfkessel: J. S. Arkinson [Zs] 814
- Kessellegierungen: A. F. Strouse [Zs] 585
- Trag-, gußeiserner, feuerfestes Gitterwerk für Widerhitzer [P] 677
- Unterwind-Düsen- für Braunkohle: Spindler [Zs] 296
- Wander-, Entwicklung: J. H. Nissen [Zs] 296
- Kohlenmengemesser [Zs] 969
- s. a. u. Feuerungen
- Rost(en): M. Bagg [B] 94
- angriff, Eisenbetonproben s. 213
- Eisenbleche durch Schlackenwolle s. 100
- ds. J. E. Stead [A] 142; vgl. 298
- beständigkeit, Eisen, gekupfertes: S. Steinberg [Zs] 448
- entfernung s. u. Ent-
- freie(s) r) Eisen s. u. Eisen: nichtrostendes
- Stahl s. u. Stahl: nichtrostender

- Rost(en)** (ferner)
— schutz [Zs] 159, 301, 445, 588, 818, 964
anstriche: R. Seufert [Zs] 818
bad, phosphathaltiges, Bereiten oder Regenerieren [P] 54
Farbanstrich: W. Wiederholt [Zs] 445
Kadmiumabscheidung, elektrolytische: S. Wernick [Zs] 588
Lagereisen: F. Schott [Zs] 588
problem auf der IV. Farbentagung in München: B. Scheifele [Zs] 964
Rohrleitungen: Weigelin [Zs] 160
verfahren nach Parker: E. Liebreich [Zs] 445
— s. a. u. Anstriche; Emailieren Ent-; Farben; Metall; Überzug; Überzug; Verbleien; Verzinken; Verzinnen
— verhtung s. —; schutz
— s. a. u. Anfrassungen; Ent-; Korrosionen
- Rostfeuerungen**, Luftvorwärmung: W. Gumz [Zs] 959
- Rösten**, Röstung
— magnetische, Eisenerze: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 466
— Spateisenstein [P] 810
- Röstofen**, Eisenerz — mit Gasheizung: H. Hähbig [Zs] 154
- Rostgitter**, Regenerativfeuerung s. 875
- Rotbruchfreies Eisen** im Hochfrequenzofen s. 690
- Rotstein**
— kalkiger, als Frischmittel, Wirtschaftlichkeit s. 461
— kieselig, als Frischmittel, Wirtschaftlichkeit s. 461
- Roter Betrieb**, Räderwerk: O. Deutsch [Zs] 824
- Rotguß**, normaler, Schnellanalyse: H. Krug [A] s. 543
- Rotterdam**, Erzverladeanlagen: W. Franke [Zs] 586
- Roubaix**, Gaserzeuger. Bauart —, Verwertung von Verbrennungsrückständen [Zs] 958
- Rübel**, Walzguß, Schmierens s. *565
- Ruck**: P. Melchior [Zs] 153
- Rückkristallisation** s. u. Rekristallisation
- Rückkühl**anlagen, Garantietafeln: W. Otte [Zs] 960
- Ruhr**, Gigant an der —: M. P. Block [Zs] 825
- Ruhrgebiet**
— Bedeutung: Skalweit [Zs] 586
— Bergbau,
Bergeversatzwirtschaft: C. H. Fritzsche [Zs] 439
Rationalisierung, Harpen als Beispiel [Zs] 971
Statistisches s. 383
Wirtschaftsfragen: E. Jüngst [Zs] 823
wirtschaftliche Lage [W] 269
ds. [Zs] 450
12 Jahre: H. Spethmann. Bd. 2 [Zs] 153
— Eisenbahntarife, Benachteiligung gegen Oberschlesien: H. Pohl [Zs] 451
— Eisenstreit, Schiedsspruch: F. Haymann [Zs] 824
— Kohle,
Bedeutung: Skalweit [Zs] 586
ds. für die deutsche Industrie: W. Balz [Zs] 166
förderung 1928 [S] 122
ds. (Monatsberichte) [S] 122, 266, 411, 593, 889
markt, -preise s. u. Eisen:
Rheinland-Westfalen;
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat
preisbewegung nach dem Kriege bis zum Ende der Inflationszeit: Libeaux [Zs] 306
— Kokereien: W. Gollmer [O] *129, (Ergänzung) 192
Rationalisierung s. 129
— Zechenkraftwerke. Karte s. 383
— s. a. u. Rheinland-Westfalen
- Ruhrort**, Duisburg—, Häfen: Germanus [Zs] 586
- Rumänien**
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Zölle, Eisen-Z. s. 397
— Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
- Rundofen**, Emailierofen, Außenförderung s. *868
- Rundschau**, Wirtschaftliche, s. u. den Einzelstichworten
- Rußbläser**, Vergleichsversuche: E. Praetorius [Zs] 814
- Russisch-Asien** s. u. Asien: —
- Rußland**
— Außenhandel über die europäische [Zs] 453
— Eisenbahnen 1926 s. 200
— Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Sowjet—, Studienfahrt durch S. s. 824
— Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
— Süd—, Anthrazithochöfen: E. Wengel [O] 726
— Walzwerke: F. L. Estep [Zs] 587
— s. a. u. Ural
- Ruths-Dampfspeicher**
— Industriebetriebe: C. Bientzle u. E. Praetorius [Zs] 441
— Kraftwerke: C. Bientzle u. E. Praetorius [Zs] 441
— Stahlwerke [Zs] 297
- Rüttelformmaschine** s. u. Formmaschine
- Rütteln**
— Aufeinander—, Formen, mehrteilige [Zs] 157
— Formen, Guß-F., Verdichtungsverhältnisse u. Arbeitsbedarf: A. Rodehiser [Zs] 961
- Ruvo** s. u. Reichs-Unfallverhütungs-
Woche
- S.**
- Saargebiet**
— Eisenindustrie [W] 28, 206, 379, 485, 686, 862
ds. 1913—1928 [S] 308
ds. 1913—1928 [Zs] 824
— Flusstahlerzeugung 1913—1918 s. 309
— Hochöfen 1913—1918 s. 308
— Hüttenwerke, Lage: A. Span-nagel [A] 147
— Industrie, Entwicklung unter französischer Herrschaft: V. Delpont [Zs] 971
— Kohlen
förderung (Monatsberichte) [S] 170, 335, 452, 563, 778, 923
markt, -preise [W] 123
— Roheisenerzeugung 1913—1918 s. 308
ds. 1927 u. 1928 s. 25
ds. 1928 [S] 170
ds. (Monatsberichte) [S] 335, 452, 593, 778, 973
— Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
ds. 1928 [S] 170
ds. (Monatsberichte) [S] 335, 452, 593, 778, 973
— Walzwerke, Leistung 1913—1918 s. 308
ds. 1928 [S] 170
ds. (Monatsberichte) [S] 336, 452, 593, 778, 973
- Sachsen**, Eisenbahnen 1926 s. 200
- Sachsenwerk**, Schweißmaschinen-satz, Lichtbogen-Sch. für Gleichstrom [Zs] 588
- Sächsische Maschinenfabrik**, vorm. Rich. Hartmann, A.-G. [G] s. 414
- SAE-Chrom-Nickel-Stahl** s. u. Chrom-Nickel-Stahl: —
- Sägen**
— Anlassen [P] *264
— Richten [P] *264
— Wärmebehandlung s. 252
— s. a. u. Bügel—; Gatter—; Metall—
- Salau** s. u. Bader—
- Salerno-Schmelz-anlage** [Zs] 958
- Salinen**, deutsche, Jahrbuch 1929, Jg. 20. Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann [Zs] 451
- Salpetersäure**industrie, Stahl, nicht-rostender, W. M. Mitchell [Zs] 161, 448
- Salpeter-Schwefelsäure**, Koks, Zechen-K., Reaktionsfähigkeit: R. Kattwinkel [Zs] 968
- Salz(e)**
— bäder zur
Härtung von Schnellarbeits-stahl, Verbesserung: B. Jer-man [A] 773
Wärmebehandlung: J. W. Urgan-uhart [Zs] 589
— Einwirkung auf Flußstahl, Schutz durch Natriumsulfat: E. Berl u. F. v. Taack [Zs] 161
- Salzlösungen**, Angriff auf Kesselblech, Sulfatschutz: E. Berl s. 955
- Salzsäure**, zur Eisengewinnung aus Erzen und Schlacken [P] 677
- Salzsprühe** s. 474
- Sancte Orjens Gille** (Neugründung) s. 381
- Sand**
— Gußputzerei: E. A. Custer jun. [Zs] 816
— quarzhaltiger, Ersetzung in kalkgebundenen Silikatesteinen: W. Hugil u. W. J. Rees [Zs] 584
— s. a. u. Form—; Oel—
- Sandberg**, Stahlschwellen Bauart — s. 161
- Sandformen** s. u. Formen
- Sandkerne** s. u. Kern(e)
- Sand-Schwimm-Aufbereitung** s. u. Aufbereitung: —
- Sandstein** s. u. Grauwacken—
- Sandstrahlgläse**
— Eisenbahnwesen: W. Rudolph [Zs] 964
— Staubausscheidung hinter — [Zs] 816
- Sandwich Foundry Ltd.**, Gießereibetrieb: P. Dwyer [Zs] 815
- San Fernando**, Eisensteingrube, Rohspataufbereitung: W. Luyken u. E. Bierbrauer [Zs] 154
- Sattdampf** s. u. Dampf: —
- Sättigung**, psychische, Psychotechnik: K. Lewin [Zs] 450
- Sauerland**, sauerländisch-bergische Grauwackensandsteine: A. Fuchs [Zs] 157
- Sauerstoff**
— Baustähle, Einfluß auf Gefüge u. Eigenschaften: H. Hochstein [Zs] 966
— bestimmung,
Eisen: O. Meyer [Zs] 164
ds. nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten s. 928
Gußeisen, Wasserstoff-Reduktionsverfahren: B. Kjerman u. L. Jordan [A] 402
Stahl: O. Meyer [Zs] 164
ds. Heißextraktionsverfahren: G. Thanheiser u. C. A. Müller [A] *671
ds.: H. Diergarten s. 928
— einfluß,
Entkohlung von Stahl s. 77
Härte s. 879
Kleben von Feiblechen s. *900, 902
Rekristallisation u. Härte s. 879
Stahl [Zs] 967
Zementationstiefe s. 77
— Eisen: P. Oberhoffer, H. Hochstein u. W. Hessenbruch [O] 799
— gebalt,
Einfluß auf Entkohlung s. 768
Thomasstahl s. 386
— Stahl: L. Persoz [Zs] 163
ds.: P. Oberhoffer, H. Hochstein u. W. Hessenbruch [O] 799
— träger u. -übermittler, Elemente der Eisenfamilie s. 612
— verbrauch, Frischmittel, verschiedene s. 460
— s. a. u. Desoxydation; Kalzium-Schwefel—; Oxydation
- Sauerstoffverbindungen**, Bildungs-wärme s. 153
- Säure**
— beständigkeit,
Eisen, gekupfertes: S. Steinberg [Zs] 448
Stähle: W. H. Hatfield [A] 226
Korrosion von Stahl: H. Endö [Zs] 965
— s. a. u. Arsen—; Beiz—; Fluß—; Kiesel—; Kohlen—; Kresol—; Molybdän—; Phosphor—; Salpeter—; Salz—; Schwefel—; Zinn—
- Schablonen**, Schweißen, Gasschmelz-S. dünner Bleche mit —: H. J. Grow [Zs] 301
- Schablonenformerei** s. u. Formen, Formerei: —
- Schachtauzüge**, Kohlengruben, Stahldrähte [Zs] 966
- Schachtöfen**
— Austragvorrichtung [P] 438
— Beschickungsvorrichtung [P] *24, *580
ds. selbsttätige [P] *198, *677
— Brennen von
Kalk [P] *437
Zement [P] *437
- Schachtöfen** (ferner)
— Gicht, Sturzmäntel [P] *120
— Rosten von Erzen [P] *437
— Unterwind u. Dreihrost, Austrag-vorrichtung [P] *438
— Wassereinführung in die Schmelz-zone [P] *198
— s. a. u. Kuppelöfen
- Schack**, A., Tastverfahren zur Messung von Oberflächentemperaturen s. *66
- Schade**, Schutzbinde, plastische, für Rohrleitungen: E. Vogelsang [Zs] 445
- Schäfer**, Dr., Ferndehnungsmesser, akustischer, nach — s. 165
- Schalenguß** s. u. Guß: —
- Schamotte**
— Gasdurchlässigkeit s. 942
— markt s. u. Eisen: M.
— mauerwerk, Schutzanstrich: G. Linde [Zs] 155
— spezifische Wärme s. 332
— wannen, Härtung von Schnell-arbeitsstahl s. 773
— waren, Herstellung [P] 546
- Schamottesteine** [Zs] 296, 440
— Eigenschaften s. 440
— Druckerweichung s. *731
— Eisenoxydgehalt s. *731
— Erweichungskurve s. 958
— Koksofenbau: W. Miehler [Zs] 584
— Prüfung s. 440
— Segerkegel-Schmelzpunkt s. *731,
Tonergehalt s. *731
— Verkokungsindustrie: A. T. Green [Zs] 584
- Schärfapparat**, Messerklingen, Einfluß s. *83
— s. a. u. Abziehen; Schleifen
- Schefflerit** s. u. Melilitb—
- Scheibe**, Schwelle, Hohl-Sch. nach — s. 288
- Scheibenreißen** s. 493
- Scheibenrollenförderung**, Fließöfen s. *872
- Scheider** s. u. Magnet—; Staubab—
- Scheinriffel** s. u. Riffel: —
- Schek**, Erschütterungsmesser s. 823
- Schere(n)**
— Besäumen u. Teilen von Blech-tafeln [P] *547
— Bilden der Enden von Flach-eisenstreifen [P] 120
— fliegende, mit Richtmaschine für Blechstreifen bis zu 1220 mm Breite [A] *434
— Metallbänder, Abschneiden, Ein-schalten des Kontaktes [P] 370
— Schneiden von Material, das ununterbrochen zugeführt wird [P] *956
— Schutzvorrichtungen: Sperk [Zs] 307
— Walzbleche, Schrotzerkleinerung, selbsttätige [P] *810
— Walzguß, in Bewegung befindlichen [P] *23
— s. a. u. Feinblech—; Metall—; Schopf—; Walzwerks—
- Scherfestigkeit**
— Bolzenverbindungen: Findeisen [Zs] 583
— Nietverbindungen: Findeisen [Zs] 583
- Scherprobe** s. 302
— Gußeisen: W. Jolley [Zs] 820
- Schicht** s. u. Arbeitszeit
- Schieber**, Steuerung, elektrische: W. Helias [Zs] 442
— s. a. u. Rechen—; Heißwind—
- Schiedsspruch**
— Ruhreisenstreit: F. Haymann [Zs] 824
— Zwangs— u. Arbeitslohn: A. Weber [Zs] 307
ds.: F. Tönnies [Zs] 592
- Schieferton**, feuerfester, Aufberei-tung: E. Goebel [Zs] 155
- Schiene(n)**
— alte,
Auswalzen zu Stab- u. Form-eisen, Walzwerk [Zs] 300
Formeisen aus A. [A] 50
Schwellen, geschweißte, Her-stellung: H. R. Simonds [Zs] 817
Stabeisen [A] 50
Verarbeitung, Walzwerksanlage A. J. Whitcomb [A] *847
— ausschub, Einfluß der Walz-temperatur s. 186

Schiene(n) (ferner)

—baustoff, Manganstahl, perlitischer: A. Pohl s. 953
 — Befestigung auf Mauerwerk [Zs] 297
 — Beton statt Schwellen [Zs] 450
 — bruch, Eisenbahnunglück [Zs] 590
 — Druckseigerung s. *180
 — Eigenschaften, Einfluß der Walztemperatur: R. Stumper [O] *177
 da.: W. Voigt [Zu] 844
 ds.: R. Stumper [Zu] 844, 845
 ds.: F. Torkar [Zu] 844
 — fabrikation in Deutschland: M. Mengerlinghaus [B] 518
 — Fehler: W. Schneider s. 455
 — Aufdeckung [Zs] 967
 — Flußstahl—, verschleißfeste: A. Dormus [Zs] 819
 — güte, Verbesserung s. 177
 — krenzungen, Schweißen bei der Havana Electric Railway Co.: C. Arnoldson [Zs] 445
 — preise, Frankreich 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
 s. a. u. Eisen: markt
 — Prüfung: G. Ranque [Zs] 819
 — Rad, Auflaufgefahr: R. Kraus [Zs] 439
 — Riffel(ung) s. u. Riffel(ung)
 — S 49, Einfluß der Walztemperatur s. 186
 — Schrot— im Grubenausbau s. 802
 — Schweißung vor 85 Jahren [Zs] 301
 — Sonderstahl— s. 178
 — stoß, stoße geschweißte, Ausschuß, 6. Bericht [Zs] 159
 schweißungen: Schönberger [Zs] 301
 — stränge, große, Prüfung mit dem Prüfwagen in Amerika: C. W. Gennet jun. [Zs] 965
 — Thomasstahl—, Verschleißwiderstand s. 387
 — unterlagsplatten bei Weichen [P] *229
 — verschleißfeste, aus Chromstahl, englische Versuche: Füssel [Zs] 590
 — walzen, Anfall, Einfluß der Walztemperatur s. 186
 — Wärmebehandlung s. 178
 — werkstoff, Festigkeitseigenschaften s. *844
 — s. a. u. Gleise; Rillen—
Schienenstahl
 — chemische Zusammensetzung: E. Houbauer [Zs] 444
 — Gefüge s. *178
 — Güte, Verbesserung s. 177
 — Häufigkeitskurven s. *792
 — Thomas—, Eigenschaften: E. H. Schulz u. A. Wimmer [O] 385
Schies-Defries, A.-G. [G] s. 686
 — Schmiedemaschine s. *318
Schiff(e), -bau
 — anlagen Bauart Brown-Boveri mit Kolbenmaschine u. Abdampfturbine: J. Baasch [Zs] 963
 — Anlegewerke, Dückdabben: Pein [Zs] 969
 — anstrich, Rationalisierung: E. Asser [Zs] 818
 — Dampfkessel, Wasserrohrkessel: A. Spyer [Zs] 814
 — Entladen von Großraumgüterwagen in — [P] *54
 — Groß—, Schweißen, elektrisches: Malisus [Zs] 588
 — körper, Stahl, Metallurgie: E. H. Schulz [Zs] 583
 — Schweißen, wissenschaftliche Anwendung: J. W. Owens [Zs] 818
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Welt 1928, 4. Viertel]. [S] 122
 ds. 1928 [S] 595
 ds. 1929, 1. Viertel]. [S] 680
Schiffbau s. u. Schiffe
Schiffbau-Kalender 1929. Bearb. von W. Güteschow u. H. Hildebrandt [Zs] 960
Schiffbautechnische Gesellschaft, Jahrbuch, Bd. 30, 1929 [Zs] 583
Schiffsbleche
 — Korrosionsversuche: H. S. Rawdon [Zs] 966
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Schulz [Zs] 583
Schiffskessel, Stahl, Metallurgie: E. H. Schulz [Zs] 583
Schiffskörper, Stahl, Metallurgie: Schulz [Zs] 162

Schiffsmaschine s. u. Schiffskessel
Schiffswellen, Brüche, Dauer-B.: E. Franke [Zs] 589
Schilde, Benno, Förderbandofen für Kleinteile [Zs] 441
Schlacke(n)
 — angriff, feuerfestes Material, Widerstandsprüfung: W. M. Cohn [Zs] 440
 — bad, Reaktionen mit Stahlbad [Zs] 158
 — bestimmungsverfahren: H. Kjerrman [Zs] 962
 — Betonzuschlag: G. Fredl [Zs] 450
 — chemische Zusammensetzung [Zs] 296
 — einschüsse [Zs] 305, 590
 Stahl s. *640
 — Eisengewinnung durch Chlorwasserstoffgas [P] 677
 — erzergnisse [Zs] 157, 306, 450, 591, 825, 961
 — Korrosionswirkung [Zs] 298; vgl. 142
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. petrographische Zusammensetzung [Zs] 296
 — physikalische Eigenschaften [Zs] 585
 — Reaktionsfähigkeit, Erhöhung [P] 264
 — Tonerdegehalt: A. M(ac) Cance [A] s. 17
 — typische, Einfluß auf feuerfestes Material: Ch. E. Grigsby [Zs] 813
 — Werkzeugstahl, Prüfung mit Dänkefeldbeleuchtung: K. Amberg [Zs] 162
 — Zusammensetzung chemische, Einfluß: H. Salzmang u. F. Schick [O] 187
 Gießpfanne [Zs] 816
 — s. a. u. Hochofen—; Phosphat; Thomas—
Schlackenabscheider, Kuppelofen [P] *810
Schlackenbeton
 — Baukonstruktionen [Zs] 450
 — Bearbeitbarkeit [Zs] 823
 — Brückenbau [Zs] 450
 — Elastizität [Zs] 823
 — Vergleich mit Kiesbeton s. 248
Schlackengaserzeuger, Rückstände, Anstragen [P] 370
Schlackenschotterstraße [Zs] 591
Schlackenwolle
 — Eigenschaften: A. Guttman [O] *97, (Berichtigung) 142
 — Herstellung s. *97
 — Rostangriff: J. E. Stead [A] 142; vgl. 298
 ds. an Eisenblechen s. *100
 — Verwendbarkeit: A. Guttman [O] *97, (Berichtigung) 142
Schlackenzement s. u. Hochofenzement
Schlagprobe
 — Dauer—, Einfluß von Altern u. Blanzbruch: A. Kühle [Zs] 965
 — Festigkeitseigenschaften s. 844
 — Schienenwerkstoff s. 844
 — s. a. u. Kerb—; Schlagzugprobe
Schlagwiderstand, Chrom-Silizium-Stahl, Einfluß des Abschreckens u. Anlassens: F. T. Sisco [A] 330
Schlag-Zugversuche: P. Régnault [A] *20
Schlamm
 — ausräumungsvorrichtung für Klärbecken [P] *23, 23
 — behandlung [P] *437
 — s. a. u. Klär—
Schlammern, Erze, Aufschließen, gleichzeitiges [P] 581
Schleifen: H. B. Pulsifer [A] 435
 — Industrie-Kalender 1929 [Zs] 586
 — Schneidwerkzeuge, Einfluß auf Härte u. Leistung [Zs] 151
 — Walzen für Herstellung von Blechen, Streifen u. Bändern: H. J. Pratt [A] 17
 — Werkzeuge, Wolframkarbid: H. Prey [Zs] 817
 — s. a. u. Abziehen; Schärffapparat
Schleifmaschine, Steinkörper, profilierte [P] *741, 741, *741, 741
Schlepper s. u. Elektro—
Schlesien, Wirtschaft in statistischen Bildern: W. Giesewell [Zs] 166
 — s. a. u. Ober—
Schleudergebläse s. u. Turbogebälse; Ventilatoren
Schleudergießerei, Newton Chambers & Co., Ltd. [Zs] 158

Schleudergießmaschine, Rohre [P] *546, *581
Schleudergußverfahren: E. J. Fox u. P. H. Wilson [Zs] 299
 — Formen, Dauer-F. für — [P] 168
 — Hohlkörper, dickwandige [P] 956
 — zylindrische, Gießrinne [P] *86
 — Rohre [P] 581
 — Metallformen, Vergleich mit Sandgüßrohren: F. N. Meneff u. A. E. White [Zs] 967
 — Muffenkern, hohler [P] *808
 L. v. Roll'sche Eisenwerke Gerlafingen: M. v. Anacker [Zs] 816
Schleudergußform s. u. Formen: —
Schleudermaschine, Dolomit— s. 433
Schleusen, Spundbohlen, eiserne, bei Friedrichsfeld u. Hünxe: Baertz [Zs] 969
Schlichtung, —swesen: J. Winschuh [Zs] 972
 — Ausland: W. Krüger [Zs] 307
 — englisches: H. Niebuhr [Zs] 451
 — Mehrheitsentscheidung: F. Haymann [Zs] 824
 — Neuregelung: W. Hillmann [O] 12
 ds. s. a. 656
 — Reform: R. Wissel [Zs] 307
 ds.: R. Brauweiler [Zs] 307
 ds.: H. Hoegner [Zs] 824
 ds.: H. Sinzheimer [Zs] 825
Schlichtversuche, Drehmesser s. 223
Schlingketten, Glühen, Glühungen. Betriebs-G.: W. J. Merten [A] 669
Schlitzöfen s. *867
Schlüsselsche Vereinheitlichung der Ölprüfungsverfahren: M. Friedebach [A] s. 543
Schmalkammer-Koksöfen s. u. Koksöfen
Schmalspananlage, Hüttenwerk: H. Fliegenschmidt s. 928
Schmelz(en) [Zs] 157, 299, 443, 587, 816, 961
 — anlage s. u. Gießereien
 — betrieb,
 Gießerei: M. H. Lane [Zs] 157
 Gießen, Entwicklung während der letzten 50 Jahre: C. Gilles s. 884
 — karten s. u. Schmelzungskarten
 — Kupferlegierungen: W. Reitmeister s. 884
 — Metalle: W. Reitmeister s. 884
 abfälle in Drehöfen: E. Kohlmeyer [Zs] 157
 Vakuum-Sch., technische Eigenschaften: W. Rohn [Zs] 303
 — prozed., Kuppelofen, Einfluß der schrägen Beschickung: E. Knoppick [Zs] 443
 — punkt,
 Asche bei Kohlenmischungen: W. D. Langtry u. J. H. Kohout s. 406
 — bestimmung, feuerfestes Material s. 728
 Elemente der Eisenfamilie s. *603
 — sicherungen, träge: A. Hermann [Zs] 442
 — vorgänge bei Brennstoffaschen: O. Bunte s. 406
 — s. a. u. Duplexverfahren; Konverter, sowie u. den betr. Öfen
Schmelzöfen, Schmelzöfen
 — basischer, Bewertung gegenüber dem sauren: E. Piwowarsky [A] 885
 — Förderarbeiten: J. Massion [Zs] 960
 — Hochfrequenz—: W. Esmarch [Zs] 812
 — kippbare, Beschickungsvorrichtung [P] *545
 — Messing s. 155
 — Nickel s. 155
 — saurer, Bewertung gegenüber dem basischen: E. Piwowarsky [A] 885
 — Stahl—, feuerfeste Stoffe: G. M. Carrie u. C. F. Pascoe [A] 113
 — Tiegel, mehrere [P] *86
 — Verschlußstopfen, Umkleiden, Masse [P] 198
 — Wanne [P] 478
 — s. a. u. Elektroöfen; Elektro—; Elektrostahtofen; Flammöfen; Herdofen; Kuppelöfen; Ofen; Siemens-Martin-Ofen; Tiegelöfen
Schmelzpunkt s. u. Schmelzen
Schmelzschneiden s. u. Schneiden: —
Schmelzschweißen s. u. Schweißen:—

Schmelzungskarten, Siemens-Martin-Betrieb: F. Lüth [O] *209
Schmidt
 — Ellipsoidofen nach — s. 157
 — Kippofen s. 157
Schmiedbares Eisen s. u. Eisen: Flußstahl; Schweißstahl; Stahl
Schmiedbarer Guß s. u. Temperguß
Schmiedbarer Stahl s. u. Stahl
Schmiedgesenk s. u. Gesenke
Schmiedehämmer, Dampfverbrauch, spezifischer u. absoluter, bei Reckschmiedung legierter Stähle: O. Niederhoff [O] 503
Schmiedeißen s. u. Flußstahl; Schweißstahl; Stahl
Schmiedemaschinen, Wagerecht—: H. Fey [O] *315
Schmied(e)n [Zs] 159
 — anlagen [Zs] 159
 — betrieb, Wärmetechnik: F. Böhm [B] 688
 — hitze, bessere: D. K. Bullens [Zs] 300
 — industrie, Vereinigte Staaten: L. G. Nyqvist [Zs] 588
 — Krane für — [Zs] 963
 — Stahl,
 Ermüdung: J. W. Urquhart [Zs] 302
 Sicherheitfaktor: J. W. Urquhart [Zs] 302
 — Trommeln für
 Hochdruckkessel: C. Dantin [Zs] 300
 — nahtlose, aus Stahl: R. Benson [Zs] 817
 — vorgang, Versuche: G. Sachs [Zs] 444
 — Wendevorrichtungen für — [Zs] 963
 — s. a. u. Gesenk—; Reck—
Schmiedepressen, Arbeitgeschwindigkeit, große [Zs] 159
Schmiedespannungen: G. Sachs [Zs] 820
Schmiedestücke
 — Abkühlung, Eigenspannungen s. 434
 — Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland; Schmiedewerke Maschinen: H. Kilborn [Zs] 965
 — Konstruktionsregeln [Zs] 159
 — Siemens-Martin-Stahl, saurer, Herstellung: H. P. Raßbach [Zs] 444
 — Spannungen, Eigen-Sp., s. 434
 — Wärmebehandlung, Erzeugung günstig gerichteter Vorspannungen: W. J. Merten [A] 434
 — Temperaturen, hohe: W. Merten [A] 19
Schmiedeteile, Lokomotiven, Stähle: O. V. Greene [A] 52
Schmiedewerke, deutsche, Leistung s. u. Deutschland: —
Schmier(e)n, Schmier(e)n [Zs] 442, 814, 960
 — Dampfmaschinen, ortsfeste: G. Spettmann [Zs] 814
 — fähigkeit, Öle in Lagern, Messung: V. Vieweg u. J. Kluge s. 928
 — Gleitlager: H. Brillié [Zs] 297
 — Verschleißstücke von Walzwerksteilen [P] *478
 — Walzgut mit Rüböl s. *565
 — Walzwerke: L. P. Tyler [Zs] 814
 — wirtschaftliche: H. Brillié [Zs] 156
Schmiermittel [B] 718
 ds. [Zs] 960
 — chemische Prüfung: M. Friedebach [Zs] 163
 — Einfluß beim Ziehen s. 194
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Ziehen, Einfluß s. *564
 — s. a. u. Gemeinschaftsstelle —; Mineralöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Schmieröl
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Reinigung: F. G. Baender [Zs] 960
 — Schwefelsäureprobe: C. Walther [Zs] 960
 — s. a. u. Mineralöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Schnauze, Guß über die — s. 628
Schnecken s. u. Förder—
Schneider s. u. Hanomag—
Schneidbacken, Wärmebehandlung s. 250
Schneidbrenner, Azetylen-Sauerstoff—, Schneiden von Förder-schnecken aus dem Vollen [Zs] 963

- Schneiden** [Zs] 159, 301, 444, 588, 817, 963
 — ansatz, Bearbeitbarkeit u. — A.: E. G. Herbert [A] 578
 — autogenes [Zs] 588
 Fertigungsindustrie: E. Wiss [Zs] 817
 — elektrisches, Unterwasser—: H. Görlich [Zs] 818
 — Förderschnecken, Azetylen-Sauerstoff-Brenner aus dem Vollen [Zs] 963
 — kontinuierliches Parallelbeschneiden der Bleche [P] *369
 — Nickelstähle: Korschak [Zs] 818
 — Schmelz— [Zs] 817, 963
 Hochbaustahl [Zs] 963
 Stahlstücke, Dicke: A. G. Wikoff [Zs] 301
 — vorrichtung, Walzgut, in Bewegung befindliches, Neuerung [P] *369
 — Schweißgas: H. Scholtz [Zs] 445
 — Stäbe, Walzgeschere, rotierende [P] *741
 — Unterwasser—, elektrisches: H. Görlich [Zs] 818
Schneider, Eugène, Erfinder des Dampfhammers s. 957
Schneider-Finkener, Zinkbestimmung, quantitative: I. Majdel [Zs] 164
Schneidfähigkeit [Zs] 447
 — Messerklingen: K. Honda u. K. Takahasi [A] *82
Schneidhämmer, Messerklingen: K. Honda u. K. Takahasi [A] *82
Schneidmetall: P. Schoenmaker [Zs] 444
 — s. a. u. Stelit
Schneidmetalllegierungen [Zs] 963
Schneidwerkzeuge (e)
 — Schleifen, Einfluß auf Härte u. Leistung: N. N. Sawin [Zs] 161
 — Schnellstahl—, elektrischer Widerstand: H. Styri [Zs] 447
 Härte: H. Styri [Zs] 447
 Magnetisierbarkeit: H. Styri [Zs] 447
 — Wolframkarbid, Auswirkung auf den Bau von Bearbeitungsmaschinen [Zs] 963
Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl: P. Schoenmaker [Zs] 444
 — Antimonienfluß: H. J. French u. T. G. Digges [A] *222
 — Arsenienfluß: H. J. French u. T. G. Digges [A] *222
 — Doppelkarbid: A. Westgreen u. G. Phragmén [A] 332
 — elektrische Prüfung s. *254
 — Elektrofofen: E. A. Brophy [Zs] 820
 — ersatz s. u. Stelit
 — Erwärmen bis zu 1315°, Blei, geschmolzenes: W. C. Searle [Zs] 161
 — Fräser, Leistungsprüfung: J. B. Mudge u. F. E. Cooney [A] *116
 — Gefüge s. *253
 — Härten, Salzbad, Verbesserung: B. Kjerrman [A] 773
 — Härteöfen s. 445
 — Kupferienfluß: H. J. French u. T. G. Digges [A] *222
 — Leistung, Beziehung zu den magnetischen Eigenschaften: W. B. Kouwenhoven u. J. D. Tebo [Zs] 448
 — magnetische Eigenschaften, Beziehung zur Leistung: W. B. Kouwenhoven [Zs] 448
 — Prüfung s. *254
 — Metallsägen aus —: H. D. Allen [A] 195
 — da.: E. S. Norvell [Zs] 303
 — Schneidwerkzeug, elektrischer Widerstand: H. Styri [Zs] 447
 Härte: H. Styri [Zs] 447
 Magnetisierbarkeit: H. Styri [Zs] 447
 — Tiegelöfen: F. A. Brophy [Zs] 820
 — Wärmebehandlung: H. O. Kner [Zs] 588
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — Werkzeuge, Prüfung: F. Rapatz [O] *250
 — Wärmebehandlung: F. Rapatz [O] *250
Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl (erner)
 — Zinneinfluß: H. J. French u. T. G. Digges [A] *222
 — s. a. u. Drehstahl
Schnellbahngleise, Betonbettung, Holzschwellen [Zs] 586
Schnellbestimmung, chemische s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
Schnellschlußventil s. u. Ventil:
 — Schopfschere, Drahtwalzwerk s. *915
Schornsteine, große, Umlegen u. Geraderichten: Herlitzius [Zs] 813
Schrägaufzug s. u. Gichtaufzug
Schräggrollenlager s. u. Rollenlager:
 — Schrägroste s. u. Roste:
 — Schrägwalzwerk s. u. Walzwerke:
Schraube(n): C. Frémont [Zs] 294
 — Geschichte: H. Falkenroth [Zs] 294
 — Herstellung, Groß-H.: G. A. Richardson [Zs] 159
 — Länge, richtige, bei zusammengesetzten Blechen [Zs] 159
 — Marineköpfe, Festigkeit, unzureichende: A. Salinger [Zs] 303
 — Verbindung, Festigkeit, Abhängigkeit von der Gewindetoleranz: K. Mütze [Zs] 960
 — s. a. u. Holz—
Schraubengewinde, Festigkeit: W. Kuntze [Zs] 811
Schraubenrohrförderung, Fließöfen s. *873
Schraubfedern, Spannungen, Belastung, axiale: A. M. Wahl [Zs] 957
Schraubgetriebe, Zylinder—, Untersuchungen: F. G. Altmann [Zs] 297
Schraubverbindungen, Gasleitungen, Hochdruck-G., gußeisene: E. A. Munyan [Zs] 586
Schrifttum s. u. Bibliographie
Schrot
 — anfall, Welt 1895—1927 s. 854
 — ausfuhr, Regelung [W] 206
 — fördermittel, Leistungsfähigkeit, Ermittlung, Nomogramm s. *606
 — frage, Einfluß auf Eisenerzeugung: G. de Geer [Zs] 152
 — Hochofen: J. B. Fortune [Zs] 815
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
 — preise, Frankreich 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
 — schienen im Grubenausbau s. 802
 — sorten, Einfluß auf Betriebsverhältnisse u. Wirtschaftlichkeit des Siemens-Martin-Betriebes: E. Kerl [O] *1
 — verbrauch, Vereinigte Staaten, Eisen- u. Stahlindustrie [S] 453
 — zerkleinerung, selbsttätige [P] *810
 — s. a. u. Block—; Eisen—; Siemens-Martin-Verfahren; Stahl—
Schrumpfen, Stahlguß s. 158
Schrumpversuche, Schnelldrehstahl s. 223
Schubstangen u. Kreuzköpfe: H. Frey, 2. Aufl. [Zs] 814
Schuldverschreibungen, Dawes—, Verzinsung, Eisenindustrie s. 659
Schule
 — höhere, arbeitendes Volk: J. Joos [Zs] 308
 — Erzieher: A. Bohlen [Zs] 308
 — Volksgemeinschaft, Hrg. von A. Bohlen [Zs] 308
 — Wirtschaft, moderne: O. Hugo [Zs] 308
 — s. a. u. Bergakademie; Hoch—; Industriewerk—; Werk—
Schülpen s. 962
Schulung, industrielle, Entwicklung: W. Moede [Zs] 593
Schulz, E. H., Ernennung zum außerordentlichen Professor für Metallurgie in Braunschweig 487
Schulze, Camillo (Nachruf) *344
Schürmann-Ofen, Dauerbetrieb u. Kuppelofen mit Wassereinspritzung: G. Ott [Zs] 293
Schütteln, Einfluß auf Fällungsreaktionen: G. Thanheiser u. P. Dickens [O] 430
Schüttelöfen s. *867
Schüttelherd, Fließöfen s. 871
Schüttgewicht, Kokskehle s. 130
Schutzgas
 — Schweiß(en), elektrisches, Lichtbogen-Sch.: H. Münter [Zs] 444
 — verfahren nach Alexander u. Langmuir: J. Sauer [Zs] 445
 — Wärmebehandlung von Werkzeugstählen s. *722
Schwammisen s. u. Eisenschwamm
Schwarzbleche
 — preise s. u. Eisen: markt
 — ungekupferte, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Zs] 448
 — Weiterverarbeitung in Siegerländer Blechkonstruktionswerkstätten: E. Berg [Zs] 817
 — s. a. u. Gesamtvereinigung der Weiß- u. — verarbeitenden Industrien
Schwarzbrüch
 — Stähle, Sonder-St., Entstehungsursachen: H. Hüttenhain [A] *916
 — Wolframstäbe s. 526
Schwärze, mineralische, Auftragen auf Gußformen [P] *86
Schwarzkerntemperguß s. u. Temperguß:
Schwarzkohle s. u. Kohle:
Schwefelkörper, Gase, Abscheidung, elektrische [P] 581, *582
Schweden
 — Bergbau [W] 781
 — ds. 1928 [S] 890
 — Geschichte s. 381
 — Einflußnahme auf französische Eisenerzvorkommen s. 413
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenerzeugung [S] s. —: Bergbau; —: Eisenindustrie
 — Eisenindustrie [W] 747
 — ds. 1928 [S] 890
 — Gießertechnik, Bedeutung des Thomas Lewis: O. Sahlin [Zs] 152
 — Hochofenschlacke, Zementherstellung: R. Grün [Zs] 157
 — Nagelherstellung, O. A. Rames u. J. F. Hansen: C. Sahlin [Zs] 152
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — ds. Statistisches s. —: Eisenindustrie
 — Schiffbau 1928, 4. Viertelj. s. 123
 — ds. 1928 s. 696
 — ds. 1929, 1. Viertelj. s. 681
 — Schrotverbrauch 1913—1916 s. 853
 — Siemens-Martin-Oefen s. *851
 — Staat u. Erzgesellschaften: P. Nicou [Zs] 971
 — Stahlherzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
 — Steinkohlenförderung [S] s. —: Bergbau; —: Eisenindustrie
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — s. a. u. Bergslagen; Trafik- Aktiebolaget Grängesberg-Oxelösund
Schwedenerz als Frischmittel beim Siemens-Martin-Verfahren s. *458, 461
Schwefel
 — abdruck: S. Maeda [Zs] 967
 — bestimmung, Eisen, Kupferienfluß: H. Pinsl [Zs] 968
 — Gase: F. Heinrich u. F. Petzold [Zs] 305
 — Koksogefas: F. Heinrich u. F. Petzold [Zs] 305
 — Roheisen, Apparat: H. Eckstein [Zs] 305
 — Stahl: L. Moser u. K. Schott [Zs] 822
 — ds. Apparat: H. Eckstein [Zs] 305
 — ds. Kupferienfluß: H. Pinsl [Zs] 968
 — Fällung, Einfluß des Schüttelns s. 430
 — Gasreinigung: W. J. Huff s. 406
 — Gesamt-Sch. in Kohle, Bestimmung: O. Hackl [A] s. 543
 — gewinnung, Koksogefas: G. Lorenzen [A] 919
 — Leuchtgas: G. Lorenzen [A] 919
 — Stahl [Zs] 448
 — Verhalten, Siemens-Martin-Verfahren, basisches: H. L. Geiger [Zs] 158, 444
 — ds.: S. Dahlström u. Ä. Åhrén [Zs] 444
 — Verbrennung von Kohlen: J. F. Barkley [Zs] 155
 — Verwandtschaft zu den Metallen: C. Frick [Zs] 816
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
Schwefel (erner)
 — s. a. u. Bariumsulfat; Entschwefelung; Mangansulfid; Sulfat
Schwefel-Sauerstoff s. u. Kalzium—
Schwefelsäure
 — Beizen von Blechen vor dem Galvanisieren: H. Bablik [Zs] 160
 — ion, Bestimmung, titrimetrische: Z. Mindalew [Zs] 164
 — probe, Ischlerle: C. Walther [Zs] 960
 — Schmierle: O. Walther [Zs] 960
 — s. a. u. Salpeter—
Schwefelwasserstoffbestimmung in Gasen: H. Bach [Zs] 591
Schweißapparat(e), -maschine(n)
 — Autogen—, Entwicklung s. 740
 — elektrische(r), Lichtbogen— für Bolzen u. Zapfen [Zs] 159
 — Lichtbogen—, selbsttätige: F. Niethammer [Zs] 445
 — Lichtbogenschweißmaschine, selbsttätige, Bauart Siemens-Schuckert u. General Electric Co. [Zs] 963
 — Stumpf— mittlerer Größe mit motorischer Betätigung: B. Langbein [Zs] 445
 — Längsnaht—, Rohrschüsse s. 806
 — Lichtbogen—Satz für Gleichstrom beim Sachsenwerk [Zs] 588
 — Schwellen s. 806
Schweißbarkeit, Stahl, Siemens-Martin-St., Zinneinfluß s. 138
Schweißbrenner, autogener s. 740
Schweißbleisen s. Schweißstahl
Schweiß(en), **Schweiß(en)** [Zs] 159, 301, 444, 588, 817, 963
 — Apparatebau: E. Pohl [Zs] 588
 — Auf—, Radsätze s. 807
 — autogenes: R. W. Müller [Zs] 159
 — ds. [Zs] 588
 — Eisengießereien: H. Neese [Zs] 817
 — Metallbehälter: J. L. Anderson [Zs] 963
 — Stahlgießereien: H. Neese [Zs] 817
 — s. a. u. —: Schmelz—
 — Autogenas—, Luftfahrzeugindustrie: J. B. Johnson [Zs] 445
 — Azetylen—, Muffenverbindungen: F. Weckwerth [Zs] 301
 — Rohrleitungen, Richtlinien [Zs] 818
 — ds. Stellungnahme zu Richtlinien [Zs] 963
 — Azetylen-Sauerstoff— mit Maschinen: J. L. Anderson [A] 740
 — Baustahl: T. T. Llewellyn [A] 225
 — Bolzen, Lichtbogenschweißapparat [Zs] 159
 — Brückenglieder bei ununterbrochenem Verkehr: R. Ojar [Zs] 445
 — Drehstrom-Schweißtransformatoren: J. C. Fritz [Zs] 301
 — Druckkessel [Zs] 447
 — Ein—, Querplatte, Verbindung von I-Trägern: A. W. Schenker [Zs] 301
 — Eisenbauwerke: J. F. Lincoln [Zs] 301
 — Eiszellen: H. Holler [Zs] 159
 — elektrisches, Eisengießereien: H. Neese [Zs] 817
 — Gaswerke: J. Sauer [Zs] 588
 — Gebäudeskelett aus Stahl: A. F. Davis [Zs] 301
 — Gleichstrom-Lichtbogen— [Zs] 159
 — Gußeisen: J. Sauer [Zs] 963
 — Lichtbogen—: A. Churchward [Zs] 301
 — ds.: G. Hughes [Zs] 301
 — ds. von Baustahl s. 225
 — ds. im Betriebe: C. Ritz [Zs] 445
 — ds. Einrichtungen, selbsttätige: S. Sandelowsky [A] 806
 — ds. Einfluß der Vorwärmzeit: P. Flamm [Zs] 301
 — ds. Energieaufwand: P. Flamm [Zs] 688
 — ds. im Hochbau s. 450
 — ds. von Hochdruckbehältern: N. W. Krause [Zs] 159
 — ds. Kondensatorrohrleitungen: J. G. Smeby [Zs] 445
 — ds. in Maschinenbauwerkstätten: A. F. Davis [Zs] 445

Schweiß(en), Schweißung(en) (ferner) — (elektrisches)
 ds. in Schutzgas: H. Münter [Zs] 445
 ds. Sorbitbildung [Zs] 159
 ds. Vorwärme- u. Schweißzeit: P. Flamm [Zs] 588
 Metalle: A. N. Otis u. W. L. Warner [Zs] 817
 Oeltanker: Malisius [Zs] 445
 Punkt-, Mehrfach-P. [Zs] 963
 Schiffe, große: Malisius [Zs] 588
 Stahlgießereien: H. Neese [Zs] 817
 Träger, I-T., Versuche u. Berechnung: E. G. Stelling [Zs] 159
 Wasserwerke: J. Sauer [Zs] 588
 — Elektronen-Wirbel— [Zs] 445
 — Fehl-, Verhütung: J. Titscher [Zs] 963
 — flamme, Azetylen-, Temperaturverteilung: F. Henning u. C. Tingwaldt [Zs] 159
 ds.: F. Henning [Zs] 159
 — Gasschmelz-, Azetylen, energietechnische Überwachung: Niederstrasser [Zs] 159
 Bleche, dünne, mit Schablonen: H. J. Grow [Zs] 301
 Legierungen, hochchromhaltige, korrosionsbeständige: W. B. Miller [Zs] 445
 — Grauguß: H. Neese [Zs] 444
 — Gußeisen-, Elektroden: S. Sato [A] *674
 — Instandsetzungs-, Hüttenwerke: N. Wilson [Zs] 588
 — Kessel, Drücke, hohe: P. B. Hawthorne [Zs] 588
 — Konstruktionsglieder, zulässige Belastungen: S. W. Miller [Zs] 588
 — kosten, Verringerung durch größere Elektroden: C. J. Bowers [Zs] 301
 — Laschen — im Kesselbau: H. A. Horn [Zs] 963
 — Matt-, Stahlguß s. *640
 — Metalle, Elektrizität: A. N. Otis u. W. L. Warner [Zs] 817
 — nähte, magnetische Kontrollmethode: C. F. Keel [Zs] 818
 — Naht-, Blechteile [Zs] 159
 — Preß- [Zs] 445
 — Bohrleitung, Kohlenoxydvergiftungen: L. Schwarz [Zs] 972
 teile für Flugzeuge [Zs] 301
 — Röntgenographie: A. Herr [Zs] 965
 — Röntgenstrahlen: A. Herr [Zs] 588
 — Schienen — vor 85 Jahren [Zs] 301
 kreuzungen bei der Havana Electric Railway Co.: C. Arnoldson [Zs] 445
 — Schienenstoß: Schönberger [Zs] 300
 Anschluß, 6. Bericht [Zs] 159
 — Schiffbau, wissenschaftliche Anwendung: J. W. Owens [Zs] 818
 — Schmelz- [Zs] 159, 301, 445, 588, 817, 963
 s. a. —: autogenes
 — Schutzgas — nach Alexander u. Langmuir: J. Sauer [Zs] 445
 — Schweißgas: H. Scholtz [Zs] 445
 — Silo, Entstaubungsanlagen, elektrische: H. Holler [Zs] 301
 — Spurkranz: M. Reiter [Zs] 301
 — Stahlgerüst, Geschäftsgebäude [Zs] 159
 Holzersatz [Zs] 588
 Böhrenstreifen s. 432
 — Stahlbau(ten), teile, Prüfung: C. D. Jensen [Zs] 301
 Vergleich mit Eisenbeton: Godard [Zs] 306
 — Stahlhauskonstruktionen, Einzelheiten: E. O. Brown [Zs] 445
 — Stahlkonstruktionen im Elektromaschinenbau: E. Rosenberg [Zs] 445
 Hotelumbau [Zs] 963
 — stellen, Prüfungsmethoden: J. Titscher [Zs] 963
 — Stumpf-, Rohre [P] *855
 — technik, Automobil-Reparatur: I. C. Fritz [Zs] 588
 Dampfkesselbauvorschriften: H. Neese [Zs] 963
 Lehr- u. Versuchsanstalt, westdeutsche, in Duisburg: Kalisch [Zs] 445

Schweiß(en), Schweißung(en) (ferner) — (technik)
 — Verarbeitung von Stelit: H. Thon [Zs] 159
 — Wassergas — s. 528
 — Wasserstoff, atomarer: P. P. Alexander [Zs] 963
 — werk, autogenes: R. W. Müller [Zs] 159
 — Werkstücke, Bißbildung: H. Reinger [Zs] 588
 — Widerstands- im Kleinbehälterbau: H. v. Neuenkirchen [Zs] 445
 — Zapfen, Lichtbogenschweißapparat [Zs] 159
 — zeit, Lichtbogenschweißung: P. Flamm [Zs] 588
Schweißer
 — Ausbildung für Druckgefäße u. -leitungen: H. H. Moss [Zs] 445, 825
Schweißschlacke als Frischmittel, Wirtschaftlichkeit s. 462
Schweißstahl: G. A. Richardson [Zs] 158
 — erzeugung: Ch. Longenecker [Zs] 444
 Aston-Verfahren: J. D. Knox u. M. Longenecker [A] *666
 Entwicklung s. 787
 — Klebekraft an Portlandzement, Hochofenzement u. Tonerdezement: F. Jassoy [Zs] 450
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. — s. a. u. Eisen; Stahl
Schweißstahlbleche, gekupferte, Korrosionswiderstand: J. H. Gibboney [Zs] 448
 — Gefäße, druckbeanspruchte, Wandstärkenberechnung: H. Melhardt [Zs] 591
Schweißverbindungen
 — Berechnung: H. Dustin [Zs] 817
 — elastischer Widerstand: A. Goelzer [Zs] 159
 — Gasrohrleitungen [Zs] 586
 ds.: Bardtke [Zs] 818
 ds.: J. C. Fritz [Zs] 818
 — Güteprüfung, Normung: J. Fuchs [Zs] 963
 — Petroleumtank [Zs] 159
 — Prüfung, American Bureau of Welding: P. Gillespie, C. A. Hughes, K. B. Jackson u. J. H. Fox [Zs] 588
Schweiz
 — Bundesbahnen, Eisenbahnbrücke, erste, aus Siliziumstahl: A. Bühler [Zs] 966
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Hochschulführer, 7. Ausg. [Zs] 825
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
Schwelanalyse
 — bituminöser Stoffe, Aluminiumkammerofen: A. Weindel [Zs] 590
 — Kokskohlen, Bedeutung für die Prüfung: P. Damm [Zs] 968
Schwel(en), Schwelerei [Zs] 154, 295, 958
 ds. [A] 405
 ds.: R. H. Crozier s. 405
 ds.: D. Brownlie [Zs] 813
 — anlage, K S G-A. in New Brunswick [Zs] 815
 Salermo-A. [Zs] 958
 — bitumenhaltige Stoffe [P] 921
 — Kohlen — in Deutschland: B. Heinze u. A. Thau [Zs] 813
 — Spülgas: F. A. Oetken [Zs] 440
 — Steinkohlen: S. W. Parr [Zs] 813
 — Stoffe, bituminöse [P] 580
 — Taschenbuch, Hrg. von H. Winter, Jg. 4 [Zs] 154
 — verfahren, André Hereng: C. Roszak [Zs] 440
 Bussey-V.: H. B. Cronshaw [Zs] 584
 International Bitumenoil Corp. s. 405
 verschiedene s. 405
 — s. a. u. Verkockung, sowie u. den betr. Stoffen
Schweißgas
 — Gasol aus —: H. Scholtz [Zs] 445
 — Schneidzwecke: H. Scholtz [Zs] 445
 — Schweißzwecke: H. Scholtz [Zs] 445

Schwellkoks
 — Braunkohlen-, Zonenwanderrost: Berner [Zs] 296
 — Steinkohlen-, stückiger, Erzeugung: L. Weber [Zs] 295
Schwellen
 — Beton statt — für Schienen [Zs] 450
 — Hohl- nach Scheibe s. 288
 — Schwellen, Altschienen: H. R. Simonds [Zs] 817
 Weichen [Zs] 301
 — Schweißmaschine s. 806
 — s. a. u. Eisenbeton-; Holz-; Quer-; Stahl-
Schwelofen, Querdurchspülung [P] 580
 — s. a. u. Dreh(rohr)ofen
Schwellteer: A. Mailhe s. 407
 — Krackung: A. E. Dunstan s. 404
Schwerindustrie s. u. Eisenindustrie; Hüttenindustrie; Industrie
Schwermetalle, Arsenbestimmung, maßanalytische, bei Gegenwart von —: E. Schulek u. P. v. Vilecz [Zs] 305
Schwimmaufbereitung s. u. Aufbereitung
Schwundung(s)
 — folge, Gießen, Bedeutung s. 634
 — hohlräume s. *632
 — Stahlguß s. 158
 — versuche, Roheisengüte, Kennzeichnung: E. J. Lowry [Zs] 586
Schwundung(en)
 — Biegungs-, Dämpfung, innere u. äußere: H. Holzer [Zs] 446
 Stabmasse: H. Holzer [Zs] 446
 — Drehschwundungsversuche an Baustahl s. *576
 — Fundamente, Maschinen, rotierende: P. Müller [Zs] 586
 — Mechanismen, schwingende, Leistung übertragende: H. Schieferstein [Zs] 153
 — schnelle Aufzeichnung: H. Thoma [Zs] 969
Schwundungserzeuger, elektromechanischer: W. Späth [Zs] 586
Schwundungsleistung
 — Beziehung zur Zugfestigkeit s. (*833), 834
 Zugfestigkeit u. Streckgrenze s. *834
 — Einfluß auf Oberflächenbeschaffenheit s. 838
 — Stähle, Einfluß der Zusammensetzung s. 835
 verschiedene s. 836
 — s. a. u. Festigkeit: Dauer-F.
Schwundungsmesser, Bauarten: H. Schlicke [Zs] 823
Schwundungsmotor: W. Späth [Zs] 586
See, Oberer, s. u. Oberer —
Seewasser, Metalle, Korrosionsbeständigkeit: E. Rackwitz u. Erich Schmidt [Zs] 446
Seigerkegel
 — Schmelzpunkt, Schamottesteine s. *731, *731
 Silikasteine s. *732
 Tone s. *729, *730
Seigerung
 — Feinbleche, Kleben s. 899
 — umgekehrte, in Stahlblöcken: S. Kriz u. H. Kral [A] 880
 — s. a. u. Druck—
Seile, Lebensdauer, verringerte, 20 Ursachen: F. A. Annett [Zs] 966
 — s. a. u. Aufzug-; Draht-; Förder-
Seilbahnen
 — Hochofenbetriebe: A. H. Wright [Zs] 815
 — s. a. u. Draht-
Seldrärte
 — Biegeversuche: G. Sachs u. H. Sieglerschmid [Zs] 448
 — Zugversuche: G. Sachs u. H. Sieglerschmid [Zs] 448
Selbstgreifer [Zs] 297
Selbstkosten
 — Berechnung [Zs] 450, 592, 970
 Ausgangspunkt der Rationalisierung: P. Zahn [Zs] 823
 industrielle, Behandlung der Sonderkosten: W. Rahm [Zs] 592
 Metallgießereien: E. Becker [Zs] 970
 schnelle: J. Coll-Soriano [Zs] 167
 Stahlgießereien [Zs] 299

Selbstkosten (ferner)
 — Grundlage der Warenbewertung: A. Jores [Zs] 592
 — Kokerei s. 134
 — s. a. u. Wertberechnung
Serbien, Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — s. a. u. Jugoslawien
Setzmaschine, Hochleistungs- s. *354
Severing, Schiedsspruch, Arbeitskämpfe der nordwestdeutschen Eisenindustrie [W] 26
 ds. s. a. 42
Sheffield Steel Corporation bei Kansas City, Drahtwalzwerk u. Zieherei [Zs] 963
Sherardisieren: A. P. Petrie [Zs] 994
 — Eloc- [Zs] 818
Shore s. u. Härte
Sibirien, sibirische Turkestan-, Bahn, Norden, Bodenschätze: I. Stankewitsch [Zs] 294
Sich-Einfressen, Metalle, Temperaturen, hohe: N. L. Mochel [Zs] 447
Sicherheitsfaktor, Bedeutung s. 647
 — Stahl, geschmiedeter: J. W. Urquhart [Zs] 302
Sicherungen, Schmelz-, träge: A. Hermanni [Zs] 442
Sieb
 — normen, amerikanische s. 363
 — vorrichtung, bewegliche, zugleich Misch- u. Mahl-V. [P] *744
Siedepunkte der Elemente der Eisenfamilie s. *603
Siederohr
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt — Wasserröhrenkessel, Kesselstein, Ablagerung: C. Eberle s. 955
Siedlungsbauten
 — Stahlbauweise [Zs] 591
 — wärmetechnische Einrichtungen Stahlverwendung s. 591
Sieg, Brickengerüst, Einsturz [Zs] 969
Siemen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein [G] s. 686
Siegerland
 — Blechkonstruktionswerkstätten, Schwarzbleche, Weiterverarbeitung: E. Berg [Zs] 817
 — Eisenerz bergbau, Arbeitslohn u. Arbeitsleistung: P. Wirths [Zs] 824
 markt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
 — Erzbergbau, Staatsbeihilfe [W] 598
 — Hochofen, Spezial-H., Entwicklung u. Bedeutung [B] 238
Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H. [G] 311
 — Preisfestsetzung [W] 28, 454, 927
 — Vertragsdauer, Verlängerung [W] 206
Siemens, Karl von, Lebensabriß s. 812
Siemens, Werner, Briefe 1879 s. 812
Siemens
 — Jahrbuch 1929 [Zs] 812
 — Meßgeräte, Entwicklung: G. Keinath [Zs] 812
Siemens-Konzern, wissenschaftliche Veröffentlichungen. Bd. 7, H. 2 [Zs] 583
 ds. Bd. 8, H. 1 [Zs] 957
Siemens-Werke, Betriebe, Leistungsfaktor: G. Schönwald u. M. Irion [Zs] 156
Siemens-Martin-Ofen, -Oefen
 — Abgase, Flugstaubabscheidung, Cottrell-Möller-Anlage: S. Schleicher u. E. Göbel [O] *33
 — basischer, Bewertung gegenüber dem sauren: E. Piowarsky [A] 885
 — Bauart Lackner: E. Bolsi [A] *79
 — Beschickzeit-Nomogramm s. *505
 — Betrieb, feuerfestes Material: O. Philipp [Zs] 816
 s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
 — Brennstoffe s. *851
 — flüssige: M. J. Conway [Zs] 158
 — Fassungsvermögen s. 946
 — feststehende, Größe, wirtschaftliche: F. A. King [A] 946
 Kippfen, Vorteile: O. W. Peirce [Zs] 158
 — feuerfestes Material: B. M. Larsen, F. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell [Zs] 962

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

Siemens-Martin-Ofen -Oefen, (ferner)
 — Frischmittelwirkung, Abhängigkeitsbedingungen: E. Killing [O] *527
 — Gaszufuhr, selbsttätige s. 433
 — Große, wirtschaftliche: F. A. King [A] 946
 — Herde, basische, Zustellung mit Magnesit oder Dolomit: M. Karnachov [Zs] 816
 — Kammern, Ausgitterung s. 875
 — Isolierung, Ersparnisse: L. B. M(a)c Millan [Zs] 444
 — Karten s. *209
 — kippbare, Vorteile: C. W. Peirce [A] 577
 — Kopf, Ausführung nach Lackner s. *79
 — Kühlung, Wasser-K. s. 431
 — Leistungssteigerung s. *789
 — Luftzufuhr, selbsttätige s. 433
 — prozeß s. u. Siemens-Martin-Verfahren
 — saurer, Bewertung gegenüber dem basischen: E. Piwowarsky [A] 885
 — schwedische s. *851
 — Stevens, Oelfeuerung s. 432
 — Temperaturregelung s. *788
 — Verlustquellen s. 788
 — Wärme
 — techn. s. *787
 — wirtschaft, Verbesserung: M. Tigerschild [A] *851
 — s. a. u. Herdöfen
Siemens-Martin-Ofentür, Stahl, hitzebeständiger s. *852
Siemens-Martin-Schlacke
 — basische, Mangan, Verhalten: I. Koteira u. M. Maeda [Zs] 962
 — markt s. u. Eisen: M.
Siemens-Martin-Stahl s. u. Stahl: —
Siemens-Martin-Stahlwerke s. u. Siemens-Martin-Werke
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 158, 444, 816, 962
 — ds.: M. M. Karnachov [Zs] 587
 — Amerika, Fortschritte 1928: L. B. Lindemuth [Zs] 444
 — Neuerungen [A] *431
 — basisches: G. B. Waterhouse [Zs] 587
 — Schwefel, Verhalten: H. L. Geiger [Zs] 158, 444
 — ds.: S. Dahlström u. A. Ahren [Zs] 444
 — Betrieb
 — überwachung s. *209
 — verhältnisse, Einfluß verschiedener Schrotsorten: E. Kerl [O] *1
 — Frischmittel, Wirtschaftlichkeit: S. Schleicher [O] *458
 — Ofenkarten: F. Lüth [O] *209
 — Schmelzungskarten: F. Lüth [O] *209
 — Wirtschaftlichkeit, Einfluß verschiedener Schrotsorten: E. Kerl [O] *1
 — s. a. u. Siemens-Martin-Ofen
Siemens-Martin-Werk(e)
 — Ausbau zu einer Stahlformgießerei: A. F. Hager [Zs] 587
 — Untersuchung s. 787
 — s. a. u. Stahlwerke
Siemens-Regenerativgas-Kleinschmiedöfen s. u. Regenerativofen
Siemens-Regenerativ-Gas-Stoßofen s. u. Regenerativ-Gas-Stoßofen
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [G] 125
 — ds. s. a. 975
 — Elektrokarren s. *84
 — Lichtbogenschweißmaschine, selbsttätige [Zs] 963
Siemens & Halske, A.-G. [G] 125
 — ds. s. a. 975
 — Oelprüfeinrichtung [Zs] 165
Signalwesen
 — Verkehrswege s. 811
 — s. a. u. Hör—; Licht—
Silber, Strahlung, Gesamt-St. s. 262
Silika
 — Gasdurchlässigkeit s. 942
 — spezifische Wärme s. 332
 — wannen, Härtung von Schnellarbeitsstahl s. 773
Silikasteine
 — Eigenschaften s. 440
 — Erweichungskurve s. 958
 — Kalkgehalt s. *732
 — kalkgebundene, Sand, hochquarzhaltiger, teilweise Ersetzung: W. Miehler [Zs] 584

Silikasteine (ferner)
 — Kieselsäuregehalt s. *732
 — Kleingefüge [Zs] 296
 — Koksöfen, Gütevorschriften: H. Knuth [Zs] 584
 — Prüfung s. 440
 — Segerkegel-Schmelzpunkt s. *732
 — Verkokungsindustrie: A. T. Green [Zs] 584
Silikasteinfabrik: R. Hasbach u. K. Heidt [Zs] 958
Silikate
 — Chemie, physikalische: W. Eitel [Zs] 811
 — Eisenoxydul—, Bestimmung nach Dickenson s. *737
 — Manganoxydul—, Bestimmung nach Dickenson s. 737, *738
 — Material, Bindung mit Eisen im Eisenbeton: F. Jassoy [Zs] 450
 — Stöchiometrie: B. Gossner [Zs] 449
 — s. a. u. Eisen—
Silikatiegel, Induktionsöfen: C. N. Schuette [Zs] 295
Silikatziegel s. u. Silikasteine
Siliko-Aluminium als Desoxydationsmittel [Zs] 962
 — Siliziumbestimmung s. 326
Silikomangan, Siliziumbestimmung s. 326
Silikophosphorsäure: R. Schwarz [Zs] 164
Silizium
 — bestimmung: R. P. Hudson [Zs] 968
 — Eisenlegierungen: A. Stadeler [O] 325
 — Ferrosilizium: A. Stadeler [O] 325
 — Stähle, korrosionsbeständige s. 542
 — Desoxydation: C. H. Herty jun. u. G. R. Fitterer [A] *664
 — einfluß, Ferritgefüge s. 146
 — Gußeisen: D. G. Anderson u. R. R. Bessmer [Zs] 303
 — Zerreißfestigkeit von Stahl s. *772
 — gehalt, mittlerer, Gußeisen, Härteprobe: M. Dudouet [Zs] 299
 — Schienenstahl, Erhöhung s. 178
 — haltige, Dynamobleche, Herstellung [P] 580
 — Eisenbleche, Herstellung [P] 580
 — Löslichkeit in Flußsäure: C. Bedel [Zs] 968
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
Silizium-Chrom s. u. Chrom-Silizium
Siliziumlegierungen s. u. Aluminium—; Eisen—; Ferrosilizium; Siliko-Aluminium
Silizium-Mangan-Stähle, Chromzusätze: A. B. Kinzel [A] 804
Siliziumstahl s. 590
 — Austenitbestimmung s. 929
 — Eisenbahnbrücke, erste, der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bühler [Zs] 966
 — Schwingungsfestigkeit s. 836
 — s. a. u. Baustahl; Chrom—
Silo, Schweißen, Entstaubungsanlagen, elektrische: H. Holler [Zs] 301
Simplex-Koksöfen [Zs] 295
Singer Mfg. Co., Gießereien, Formsandprüfung: W. G. Reichert [Zs] 298
Sinkverfahren s. u. Aufbereitung: —
Sinterapparat, Lurgi—: M. Blau [O] 388
 — ds.: H. Klencke [A] 880
Sitz s. u. Arbeits: platz
Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden
SKF-Norma
 — Längslager, 300 t Belastung [Zs] 442
 — Pendelrollenlager [Zs] 442
Slawien s. u. Jugoslawien
Slowakei s. u. Tschecho—
Slowenien s. u. Jugoslawien
Smeets, Egidius (Nachruf) *240
Smith, Arsenbestimmung, quantitative, nach —: J. Gnessin [Zs] 164
S. A. Altos Hornos de Vizcaya, Beschickanlage s. *624
Soc. An. Ferriere di Voltri [G] s. 895
Soc. An. Stabilimenti di Dalmine [G] s. 895
Società Italiana Ernesto Breda [G] s. 124, 517
Società Metallurgica Italiana [G] s. 124

Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelange [G] 830
Société Anonyme des Usines de Rosières, Gießerei: V. Delpont [Zs] 961
Sodaasche, Zusatz zu Brackwasser, Einfluß auf Korrosion von Eisen u. Stahl: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. E. Roetheli [Zs] 305
Sommerfeld, Arnold, 60. Geburtstag, Festschrift s. 153
Sonderfeinbleche s. u. Feinbleche: —
Sondermaschinen s. u. den Einzelbezeichnungen (Werkzeugmaschinen usw.)
Sonderstähle s. u. Stähle: —
Sorbitbildung, Lichtbogenschweißen s. 159
South Amboy-Kraftwerk, 100-at-K. [Zs] 959
Southwestern Co., Aufbereitungsvorrichtungen s. 154
Sowjet (-Rußland) s. u. Rußland
Soziales [Zs] 167, 307, 451, 592, 824, 971
 — Doppelgesicht der Rationalisierung: J. Winschuh [Zs] 592
 — Einrichtungen s. u. Schulen; Unfall: Verhütung; Versicherungen
 — Freiheit, Weg: G. Hartz s. 358
 — politik, deutsche: E. v. Borsig [Zs] 451
 — ds. Gedanken: J. Haßlacher [O] 358
 — ds. grundsätzliche Fragen: E. v. Borsig [Zs] 167
 — ds. Irrwege: G. Hartz s. 358
Sozialpolitik s. u. Soziales
Sozialparkasse, Vorschlag s. 359
Sozialversicherung
 — deutsche, seit 1914 [Zs] 167
 — Kritik s. 358
 — Wirtschaft, deutsche, Belastung durch die —: A. Egger [Zs] 167
Soziologische Beleuchtung der Werksgemeinschaften: K. Vorwerk u. D. K. Dunkmann [Zs] 807
Spanlose Fertigung: W. Pockrandt [Zs] 583
 — s. a. u. Stahl: späne
Spanien
 — Außenhandel 1927 [S] 170
 — Eisen
 — außenhandels. —: Außenhandel
 — erzeugung: W. Harnickell [O] *536
 — ds. 1928 [S] 924
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenerzvorkommen s. *537
 — Eisenindustrie: V. Delpont [Zs] 971
 — Erz
 — außenhandels. —: Außenhandel
 — markt [W] 454
 — reichum: V. Delpont [Zs] 971
 — Gußeisen, Stahlzusatz: A. Lafont [Zs] 167
 — Hochöfen, Profile s. *538
 — Kohlen
 — außenhandels. —: Außenhandel
 — Roheisen
 — erzeugung s. *538
 — ds. 1927 u. 1928 s. 25
 — Schiffsbau 1928 s. 596
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — ds. 1928 [S] 924
 — Stahlwerke s. 539
 — Steinkohlenvorkommen s. 536
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518
 — Walzwerke: F. L. Estep [Zs] 587
 — ds. [Zs] 960
 — s. a. u. Barcelona
Spanisch-Marokko s. u. Marokko: —
Spanmaschine [P] *547
Spannung(en)
 — Beziehung zur Verformung beim Kerschlagversuch: R. Yamada [Zs] 965
 — Dampf—, wirtschaftliche, Wahl: S. Croker [Zs] 959
 — Eigenspannungen, Schmiedestücke, Abkühlung s. 434
 — innere: A. Le Thomas [Zs] 163, 443
 — Kohlenstoffstäbe, Röntgenographie: S. Sekito [Zs] 965
 — Metalle: G. Sachs [Zs] 447
 — Röhre: G. Sachs [Zs] 447
 — Röntgenbild: v. Göler u. G. Sachs [Zs] 448
 — Stangen: G. Sachs [Zs] 447
 — Verteilung in einer auf Zug beanspruchten Stahlprobe: R. Zoja [Zs] 304
 — Werkstoffe, photoelastische Untersuchung [Zs] 162

Spannung(en) (ferner)
 — Röhre, dicke, infolge von Temperaturunterschieden: J. G. Docherty [Zs] 957
 — Schraubfedern, Belastung, axiale: A. M. Wahl [Zs] 957
 — Verformungs-Schaubilder, Chrom-Nickel-Stahl, wärmebehandelter: A. Robertson u. A. J. Newport [Zs] 589
 — verteilung, Körper, feste s. 258
 — Vor—, günstig gerichtete, durch Wärmebehandlung von Schmiedestücken: W. J. Merten [A] 434
 — Wärme—, feuerfestes Material, Biegefestigkeit: C. W. Parmelee u. A. E. Westman [Zs] 296
 — s. a. u. Schmied—; Vergütungs—; Wärme—
Spannungsrisse an Patronenhülsen: F. S. Grimston [A] 403
Spannungssucher: O. Spieß [Zs] 165
Sparen
 — Gießerei, Gußstücke, richtige Durchbildung: D. G. Anderson [Zs] 816
 — Hubwagen, elektrische: C. B. Crockett [Zs] 815
 — s. a. u. Wirtschaftlichkeit
Sparkasse s. u. Sozial—
Spateisenstein
 — Abrösten [P] 810
 — preise s. u. Eisen: markt
Späth-Losenhausen, Erschütterungsmaschinen s. 957
Speicherung s. u. den zu lagernden Gegenständen
Speisepumpenantrieb, wirtschaftlicher: H. Schlicke [Zs] 586
Speisewasser
 — aufbereitung: J. Guest [Zs] 441
 — Dampfkesselanlagen: H. Balcke [Zs] 585
 — Hüttenbetriebe: W. Osenberg [Zs] 814
 — Montanbetriebe: W. Osenberg [Zs] 814
 — thermische [Zs] 156
 — behandlung, Sprödigkeit, kaustische, Verhütung: F. G. Straub [Zs] 959
 — chemisch aufbereitetes, für Hochdruckkessel: Splittgerber [Zs] 156
 — Dampfturbinenkondensat, Entgasung vorher?: H. Schlicke [Zs] 959
 — entlösung [Zs] 441, 959
 — Kieselsäure: K. Braungard [Zs] 814
 — messung im Dampftrieb: H. Balcke [Zs] 165
 — organische Stoffe, gelöste, Beseitigung: A. Splittgerber [A] 920
 — reinigung [Zs] 156, 959
 — Absetzverfahren: Frank [Zs] 585
 — Einspeisung, kaskadenartige [P] 408
 — s. a. u. Wasser: Reinigung
 — wirtschaft, Hochdruckkessel: R. E. Hall [Zs] 959
Spektralanalyse
 — Emissions—, Anwendung: G. Scheibe [A] 918
 — quantitative: H. Thurnwald u. G. F. Hüttig [Zs] 591
 — ds.: H. Thurnwald [Zs] 591
 — Röntgen-E., quantitative chemische Analyse durch R.: H. Stüntzing [Zs] 164
 — Schnellbestimmung der Legierungsbestandteile des Eisens: G. Scheibe u. A. Neuhäusser [A] s. 544
 — Molybdänbestimmung in Stählen nach dem Testverfahren: H. Thurnwald [Zs] 591
 — quantitative: H. Lundegardh [Zs] 164
 — ds.: F. Twyman u. D. M. Smiths [Zs] 305
 — Grundlagen: H. Thurnwald u. G. F. Hüttig [Zs] 591
 — Zinkbestimmung in Lösungen nach dem Testverfahren: H. Thurnwald [Zs] 591
Spektrallinien, Atombau u. —: A. Sommerfeld [Zs] 294
Spektrographie, Legierungen mittels Röntgenstrahlen: H. Weiss [Zs] 162
Spektroskopie s. u. Röntgenographie
Spektrum, Flammen—, Bestimmung von Kalium, Magnesium u. Kupfer: H. Lundegardh [Zs] 164
Sperry, Prüfwagen nach — s. 965

[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.

- Spezialhoehofen** s. u. Hoehofen: —
Spezialstaehle s. u. Staehle: Sonder—
Spezifischer: (es)
 — Dampfverbrauch von Schmiedehämmern bei Beckschmiedung legierter Staehle: O. Niederhoff [O] 503
 — Gewicht
 feuerfester Materialien: B. Kühn [Zs] 440
 feuerfesten Materials, Bestimmung s. 728
 Staehle, Sonder-St.: S. Umino [Zs] 820
 Staehle nach verschiedener Abschreckbehandlung s. 933
 Werkzeugstaehle: S. Umino [Zs] 820
 — Volumen
 Roehisen, weißes: L. Zimmermann u. H. Esser [O] 913
 Sauttdampf bis 210° C: M. Jakob [Zs] 296
 Sauttdampf zwischen 210 u. 250° C: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 959
 — Wärme
 feuerfestes Material s. 332
 keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 296, 513
 Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 296, 513
 Wasserdampf, überhitzter: O. Knoblauch u. W. Koch [Zs] 153, 814
Spiegelisenpreise s. u. Eisen: markt; Roehisen-Verband: Preisfestsetzung
Spill, elektrischer Antrieb für Walzwerke [F] *677
Spindler & Hoyer, Erschütterungsmesser s. 823
Spiralbohrer: S. Patkay [Zs] 819
 — Wärmebehandlung s. 250
Spitzbergen, Kohle: G. Horn [Zs] 294
Spitzgewinde
 — Staehle, Bund-St., Profilkorrektoren: Th. Eggert [Zs] 442
 — Strahler, Profilkorrektoren: Th. Eggert [Zs] 442
Spitzenkessel s. u. Dampfkessel: —
 Splitt, Kornform, Wertziffern: B. Otzen [Zs] 450
Sport, Stahl im — [Zs] 591
Springen, Walzen: J. Roux [Zs] 300
Spritz(en)-verfahren
 — Metall—, Ausstellung „Gas u. Wasser“ s. 883
 — Metallüberzüge: G. Kutscher [Zs] 964
Spritzguß
 — formen,
 Eisen, Herstellung [F] 678
 Herstellung [Zs] 298
Spritzlackiermaschinen: A. Krautzberger [Zs] 307
Spritzvergaser, Zerstäubung, Prüfung: J. Sauter [Zs] 156
Sprödigkeit
 — kanstische,
 Stahl: Stromeyer [Zs] 819
 Verhütung durch Speisewasserbehandlung: F. G. Straub [Zs] 959
 — Laugen—, Werkstoffe, Unempfindlichkeit: F. G. Straub [Zs] 966
 — s. a. u. Anlaß—
Sprünge s. u. Risse
Spülgasschmelzung: P. A. Oetken [Zs] 440
Spülung, Zweitakt-Oelmaschinen: Neumann s. 774
Spundbohlen, eiserne, Schleusen Friedrichsfeld u. Hünxe: Baertz [Zs] 969
Spundwandisen, Rollenrichtmaschinen [Zs] 817
Staat s. u. Deutschland; Preußen
Staatsbibliothek, Preussische, Handelsbibliothek des Lesesaals, Verzeichnis über Mathematik u. Naturwissenschaften [Zs] 811
Staatwissenschaften, Handwörterbuch. Hrsg. von L. Elster u. A. Weber. 4. Aufl. Erg.-Bd. [Zs] 970
Stäbe
 — belastete, Querschnittsänderungen Meßapparat: H. Siegler-schmidt [Zs] 302
 ds. [Zs] 446
 — Gußeisen, eingegossene, Adhäsion: Dresden u. S. H. Stoffel [Zs] 167
Stäbe (ferner)
 — **masse**, Biegunngschwingungen: H. Holzer [Zs] 446
 — Schneiden, Walzgutachere [F]*741
 — s. a. u. Walz—; Zerreiß—
Stabisen
 — Bündelung [F] *54
 — erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — Knüppel, Auswalzen zu — [Zs] 300
 — preise
 Frankreich [Zs] 166
 s. a. u. Eisen: markt
 — Profile: Stahlwerks-Verband, A.-G. Ausg. Jan. 1929 [Zs] 300
 — Schienen,
 Alt-Sch. [A] 50
 alte, Auswalzen zu — [Zs] 300
 — Verladen, Arbeitserleichterung s. *53
Stabilisierung, Währungs-, Groß-eisenindustrie, deutsche, Neorganisation: P. Berkenkopf [B] 687
St 48 s. u. Stahl: —
Stadtverbrauch, Kokssofagen [Zs] 155
Stadthalle, Stuttgarter, Einsturz: Maier-Leibnitz [Zs] 969
Stadtheater Hamburg, Stahlblettbau: E. Ulbricht [Zs] 970
Stahl, Staehle
 — Abnahme, Entwicklung s. 792
 — Abschrecken: P. J. Haler [Zs] 446
 — Alterungseigenschaft, geringe: O. Bauer [Zs] 447
 — Analyse,
 Fällungsverfahren zur Vanadinbestimmung: B. S. Evans u. S. G. Clarke [A] s. 541
 — Anlaß(en),
 änderungen: B. Hay u. R. Higgins [Zs] 820
 magnetische Sättigung s. 939
 — anormale, für Einsatzhärtung, Wärmebehandlung: B. M. Larsen u. A. W. Sikes [A] 195
 — Architektur s. 591
 — artikel s. —: waren
 — Aetzen s. 435
 — Außenhandel s. u. Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — Austenit, austenitische Anlaßerscheinungen: A. Michel u. P. Benazet [Zs] 590
 gehalt, Bestimmung durch Messung des magnetischen Sättigungswertes: E. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
 Schwingungsfestigkeit s. 836
 zersetzung: E. C. Bain u. W. S. Waring [Zs] 304
 — bad, Reaktionen mit Schlackenbad [Zs] 158
 — Banstoff [Zs] 165, 306, 450, 591, 823, 969
 — Bearbeitbarkeit, Nickeleinfluß s. 799
 — Bedachungsarten [Zs] 591
 — Behälter aus — [Zs] 165
 — behandlung: J. F. Keller [Zs] 816
 — beruhigter, Gießen s. 629, 631, *633, 634
 — Bessemer—, Gase im B. s. *143
 — Biegeversuche, Dauer-B.: E. Houdremont u. R. Mailänder [O] *833
 — blöcke,
 Abkühlung, Einfluß auf Gußgefüge: F. Leitner s. 953
 Gießen s. *627
 Seigerung, umgekehrte: S. Kriz u. H. Kral [A] 880
 Zusammenpressen vor dem Erstarren des Kerns [P] *581
 s. a. u. Blöcke
 — Böden, Betriebs-B., schwere s. 591
 — brücken, Festigkeitsberechnung: Schaechterle [Zs] 957
 — chromhaltige: O. K. Parmiter [Zs] 966
 — chrom- u. kohlenstoffhaltige: J. P. Gill [Zs] 590
 — Dachpfannen [Zs] 591
 — Dauerwechselbelastung: R. Cazaud [Zs] 589
 — Drücke, hohe: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
 ds.: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 96
 — Eigenschaften,
 Einfluß der Zusatzelemente: L. Persoz [Zs] 818
 Prüfung [Zs] 160, 446, 589, 818, 964
Stahl, Staehle (ferner)
 — Einschüsse, nichtmetallische, Bestimmung nach Dickenson: C. H. Herty jun., G. B. Fitterer u. J. F. Eckel [A] *737
 — Eintauchen in flüssige Luft, Ansteinitgehalt u. magnetische Sättigungswerte s. 934
 — Eisensilikat-Einschüsse: C. H. Herty jun. u. G. B. Fitterer [A] *664
 — Elastizitätsgrenze, magnetische Bestimmung: B. A. Howlett [Zs] 160
 — Emaillieren, industrielles: M. Thiers [Zs] 588
 — Entkohlung, Sauerstoffeinfluß s. 77
 — Entwicklung, Technik: B. D. Saklatwalla [Zs] 302
 — Ermüdung, magnetische Prüfung s. 329
 — erzeugnisse, britische, indische Einfuhrzölle [W] 414
 — erzeugung [Zs] 158, 299, 443, 587, 816, 962
 direkte [Zs] 158, 962
 da. Entwicklung s. 790
 elektrische s. u. Elektrostahl
 Elektrofen: A. Stanfield [Zs] 441
 Gleichgewichtsverhältnisse s. 787
 physikalisch-chemische Vorgänge: C. H. Herty jun., G. B. Fitterer u. J. F. Eckel [Zs] 305
 praktische: W. Lister [Zs] 299
 verfahren: B. Cazaud [Zs] 589
 Welt 1880 bis 1928 s. *853
 ds. 1927 u. 1928 [S] 25, 171
 — Fernleitungen, Hürtenwerk: H. Bock [Zs] 297, 960
 — fertigerzeugnisse, Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — fester, Photographieren: L. V. Dodds [Zs] 304
 — Festigkeit,
 Dauer-F., Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder verhindern: F. N. Speller, I. B. Mac Corkle u. P. F. Mumma [Zs] 446
 Temperaturen, erhöhte s. *771
 — Flugzeugbau, Anforderungen: H. J. French [A] 227; vgl. 820
 — flüssiger, Gase, Untersuchungen: E. Ameen u. H. Willners [A] *142
 — Gase, Wirkungen, schädliche u. nützliche: P. Rapatz [Zs] 590
 — Gebäude
 skelett, Schweißen, elektrisches: A. F. Davis [Zs] 301
 Verschiebung: Torp [Zs] 970
 — Gefügeausbildung, Einfluß auf Schwingungsfestigkeit s. 837
 — gerüst, geschweißtes bei einem Geschäftsgebäude [Zs] 159
 — gesenkschmiedestücke: J. R. Miller [Zs] 963
 — gießen s. u. Stahlguß
 — Glühen, gehärtete, im Elektrofen: A. Pomp u. L. Walther [A] *670
 — Grubenausbau [Zs] 823
 — Härten, gehärtete,
 Anlassen, Vorgänge: E. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
 eingesetzte, Vergleich: H. Lüpfer [Zs] 445
 Härteöl, Rückkühlung [Zs] 589
 Oberflächen-H. durch Stickstoff [Zs] 302
 ds.: F. L. Coonan [Zs] 589
 — Verstickungs-H. [Zs] 818
 — herstellung s. —: erzeugung
 — hitzebeständige: W. H. Hatfield [A] 226; vgl. 820
 — Fördermittel für Fließböfen s. *874
 — Siemens-Martin-Ofentür s. *852
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — hochlegierte s. Staehle: Sonder—
 — hochwertiger,
 im Bauwesen: Schellewald [Zs] 590, 966
 — Feinbleche [Zs] 444
 — Hotelbau [Zs] 970
 — Hygiene u. — [Zs] 970
 — Japan: G. B. Sansom u. H. A. Macrae [W] 174
Stahl, Staehle (ferner)
 — Kaltverarbeitung, Einfluß der Korrosion: H. Endö [Zs] 965
 — Kerbempfindlichkeit s. 538
 — Kerzbähigkeit, Temperaturen, niedrige: J. P. Morrison u. A. E. Cameron [Zs] 819
 — Kessel
 bau, Temperaturen, höhere s. *273
 Metallurgie: Schulz [Zs] 162
 — Kieselsäure
 bestimmung nach dem Chlorverfahren: P. Dickens [Zs] 305
 einschüsse, Ursache s. 432
 — Kohlenstoff
 gehalt, verschiedener, Wirkung des Ammoniaks: A. Bramley u. W. Haywood [A] *848
 Löslichkeit in —, Verhalten bei der Zementation: O. E. Har der u. W. S. Johnson [Zs] 304
 — Kohlenstoff—: J. P. Hill [Zs] 590
 Anlaßkurven s. *937
 Ansteinitbestimmung s. 929
 Bearbeitbarkeit s. *20
 Flugzeugbau s. 227
 gehärteter, Gefüge, Böntgenographie: W. L. Pink u. E. D. Campbell [A] *948
 ds. Böntgenographie: G. Kurdjumow u. E. Kaminsky [Zs] 590
 Kaltmatrizen s. 292
 Langzeit-Zugversuche bei Belastung unterhalb der Proportionalitätsgrenze: J. J. Kanter u. L. W. Spring [Zs] 965
 magnetische Untersuchungen: C. C. Duell [Zs] 821
 mechanische Eigenschaften, Einfluß der Perlitbildung unterhalb A₁: J. Orland [Zs] 820
 mittelharter, Festigkeitseigenschaften, Einfluß der Walzendtemperatur: W. Voigt [Zs] 965
 passivierende Schicht, Mikroskopie: C. Benedicks u. P. Sederholm [Zs] 162
 reine, kritische Punkte: T. Sato [Zs] 821
 Spannungen, innere, Böntgenographie: S. Sekito [Zs] 965
 ungehärtete, Beziehung zwischen verschiedenen Härteziffern: A. Wallichs u. H. Schallbroch [Zs] 446
 Verschleißfestigkeitsprüfung: M. Suzuki [A] *703
 Walztemperatur bei einer Drahtstraße, Einfluß: K. Hoyer [A] 119
 Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — Kohlung,
 hochgekohlter, Entkohlung in reduzierenden Atmosphären: J. J. Curran u. J. H. Williams [Zs] 160
 hoch- u. niedriggekohlte, Ebnische Zementationsprobe s. *74
 niedriggekohlte, Festigkeit bei hohen Temperaturen: R. G. Batson [Zs] 589
 — Korrosion
 beständige(r) s. 302
 ds. [Zs] 820
 da. Analyse: W. Kuebler, W. Shaneman, J. Gallagher u. B. Ingram [A] s. 541
 ds. Eigenschaften, Verbesserung: F. B. Palmer [Zs] 161
 Einfluß von Kalk- u. Sodaaschezusatz zu Brackwasser: H. O. Forrest, J. K. Roberts u. B. P. Roethel [Zs] 305
 ds. der Kaltverarbeitung: H. Endö [Zs] 965
 erscheinungen: A. Herrera u. M. de Zubiria [Zs] 821
 feste, Zusammensetzung u. Eigenschaften s. 226
 Säuren: H. Endö [Zs] 965
 widerstand, Entwicklung s. 792
 — Längenänderung: E. C. Bain u. W. S. Waring [Zs] 304
 — Legieren, Einfluß auf Bearbeitbarkeit s. *795

Stahl, Stähle (ferner)
 — legierter s. —: Sonder—
 — Legierungszusätze, Einfluß bei der Entkohlung s. *766
 — Leichtmetalle / — gegen L: W. D. Bergman [Zs] 964
 — magnetische(r)
 — Eigenschaften, Einfluß wiederholter Beanspruchungen: M. F. Fischer [A] 329
 — Sättigungswert, Messung zur Bestimmung des Austenitgehaltes: E. Maurer u. K. Schroeter [O] *929
 — Magnetostraktion: J. S. Rankin [Zs] 820
 — Mangan [Zs] 448
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Martensit, Beziehung zum Kohlenstoffgehalt s. *948
 — Maste: P. Sturzenegger [B] 976
 — mechanische
 — Eigenschaften, Einfluß des elektrischen Blankglühens: L. Walther [Zs] 588
 — Prüfung in der Wärme: A. Pomp [Zs] 161
 — Metalle / — gegen M: W. D. Bergman [Zs] 964
 — Metallurgie: M. M. Karnachov. Bd. 2, T. 3 [Zs] 587
 — Mikrophotographie: E. L. Reed [Zs] 590
 — Molybdän [Zs] 158
 — bestimmung bei Gegenwart von Wolfram u. Vanadin: J. Kaßler [Zs] 305
 — ds. spektralanalytische, nach dem Testverfahren: H. Thurnwald [Zs] 591
 — nichtberuhigter, Gießen s. 629, *633, 634
 — nichtrostende: W. H. Hatfield [A] 226; vgl. 820
 — ds. [Zs] 161, 448, 820, 966
 — Gegenstände, Entzünden [P] 264
 — Heilkunde s. 970
 — Salpetersäure-Industrie: W. M. Mitchell [Zs] 161, 448
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. a. —: korrosionsbeständiger
 — Nickelbestimmung, Maßanalyse, potentiometrische: F. Heinrich [A] 919
 — nitrierte(r), physikalische Eigenschaften, Prüfung: G. M. Eaton [A] 544
 — oberfläche, Abkühlungsverhältnisse beim Abschrecken: H. J. French, G. S. Cook u. T. E. Hamil [Zs] 445
 — Ofenatmosphäre, Einfluß: R. G. Guthrie [Zs] 302
 — oxydische Einschlüsse, Bestimmung: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer s. 928
 — ds. durch Chloraufschluß: R. Wasmuth [Zs] 591
 — physikalische Eigenschaften, Einfluß des elektrischen Blankglühens: L. Walther [Zs] 588
 — preise s. —: markt
 — probe, Zug beanspruchte, Verteilung der inneren Spannungen: R. Zoja [Zs] 304
 — prüfung: G. D. Johnson [Zs] 302
 — beste, die wirkliche praktische Beanspruchung als b. P.: H. M. Boylston [A] 82
 — Röntgenstrahlen s. —: Röntgenographie
 — Pumpengestänge: W. H. Laury [Zs] 966
 — qualität, Einfluß auf Entkohlungserscheinungen s. *762
 — Randzone, Karbidzerfall s. 916
 — Reinheit, Beurteilung bei der Entkohlung s. 768
 — Reinigung, Herdflamofen, drehender [P] *711
 — Rost(en)
 — freier s. —: nichtrostender s. u. Rosten
 — Rund—, Profilkorrekturen: Th. Eggert [Zs] 442
 — Sauerstoff im —: L. Persoz [Zs] 163
 — ds.: P. Oberhoffer, H. Hochstein u. W. Hessenbruch [O] 799
 — ds. [Zs] 967
 — bestimmung: O. Meyer [Zs] 164
 — ds. Heißextraktionsverfahren
 — G. Thanheiser u. Ch. A. Müller [A] *671
 — ds.: H. Diergarten s. 928

Stahl, Stähle (ferner)
 — säurebeständige: W. H. Hatfield [A] 226; vgl. 820
 — Schiffskörper, Metallurgie: Schulz [Zs] 162, 583
 — Schiffskessel, Metallurgie: E. H. Schulz [Zs] 162, 583
 — Schlackeneinschlüsse s. *640
 — Schleifen s. 435
 — schmelzöfen, feuerfeste Stoffe: G. M. Carrie u. C. F. Pascoe [A] 113
 — Schmeden, Sicherheitsfaktor: J. W. Urquhart [Zs] 302
 — Schmiedeteile von Lokomotiven: O. V. Greene [A] 52
 — Schwefel [Zs] 448
 — bestimmung: L. Moser u. K. Schütt [Zs] 822
 — ds. Apparat: H. Eckstein [Zs] 305
 — ds. Kupfereinfluß: H. Pinski [Zs] 968
 — einfluß [Zs] 967
 — Schweißen, geschweißter, Holzersatz [Zs] 588
 — Röhrenstreifen s. 432
 — Siemens-Martin—, basischer, Erzeugung mit Roh-eisen aus südafrikanischen Erzen: G. M. Noden [Zs] 962
 — Gase s. 144
 — Schmiedestücke: H. P. Raßbach [Zs] 444
 — Walzbarkeit, Zinneinfluß: W. Keller [O] 138, (Bemerkung) 366
 — Zinneinfluß: W. Keller [O] 138, (Bemerkung) 366
 — Sonder— [Zs] 158, 444
 — Ausdehnung durch Verstickten: R. H. Hobrock [A] 363
 — austenitische, Streckgrenze, Erhöhung [P] 545
 — Bearbeitbarkeit: Th. Wickenden [A] *20
 — ds. Einfluß der Wärmebehandlung: O. W. Boston u. N. M. Landis [Zs] 447, 589
 — Blöcke, Wärmöfen [A] *330
 — chemische Prüfung [Zs] 163, 822
 — Chrombestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — Entwicklung s. 152, 791, 820
 — Erschmelzen im Elektroofen: H. M. German [Zs] 444
 — Erzeugung: E. C. Smith [Zs] 587
 — ds. im elektrischen Hochfrequenzöfen: F. Körber [Zs] 444
 — Glühen, Elektroofen [A] 221
 — Kobaltbestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — Manganbestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — Molybdänbestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — Nickelbestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — Normalisieren, Elektroofen [A] 221
 — Oberflächenhärten mit Ammoniak unter erhöhtem Druck: R. H. Hobrock [Zs] 818
 — Reckschmiedung, Dampferbrauch der Schmiedekammer: O. Niederhoff [O] 503
 — Schienen aus S. s. 178
 — Schwarzbruch, Entstehungsursachen: H. Hüttenhain [A] 916
 — spezifisches Gewicht: S. Umino [Zs] 820
 — Vanadinbestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 402
 — Wolframbestimmung: H. Mende [Zs] 822
 — s. a. u. Automobil—; Bau—; Bohr—; Chrom-Kupfer—; Chrom-Nickel-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Chrom-Nickel-Vanadin—; Chrom-Silizium—; Chrom—; Chrom-Wolfram—; Dreh—; Feder—; Hobel—; Invar—; Kobalt-Magnet—; Kupfer—; Magnet—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Schnell-arbeits—, -dreh—, -schnitt—, Schnell—, Silizium-Mangan—; Silizium—; Titan—; Vanadin—; Werkzeug—; Wolfram—

Stahl, Stähle (ferner)
 — Sport [Zs] 591
 — Sprödigkeit, kaustische: Stromeyer [Zs] 819
 — St 37, St 48, St 50 s. 589
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Streckgrenze, Erklärung s. *471
 — Temperaturen, höhere: F. Körber [O] *273
 — streckmasten s. 591
 — stücke, dicke, Schmelzschneiden: A. G. Wikoff [Zs] 301
 — teile an Flugzeugen, Brüche: F. T. Sisco [Zs] 821
 — Temperaturen, hohe: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
 — ds.: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 966
 — Thomas—, Sauerstoffgehalt s. 386
 — Trommeln, nahtlose, Schmieden: R. Benson [Zs] 817
 — Türme: P. Sturzenegger [B] 976
 — überall (Sammelband) [Zs] 591
 — Ueberhitzen, Härten, Einfluß s. 259
 — Umwandlung, A-, U.: T. Murakami [Zs] 821
 — ds. schrittweise Erniedrigung: T. Murakami [Zs] 821
 — untersuchung s. —: prüfung
 — Vanadinbestimmung: A. T. Ethe-ridge [A] s. 541
 — ds.: K. Swoboda [Zs] 305
 — ds.: F. Ibbotson [Zs] 305
 — VCN 35, Festigkeitseigenschaften s. 448
 — Verarbeitung [Zs] 158, 300, 444, 587, 817, 963
 — verchromter, Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — Vergießen, Entwicklung s. *790
 — Vergleich mit Leichtmetallen: B. Kjerrman [Zs] 589
 — Metallen: B. Kjerrman [Zs] 589
 — Verkupferung, schnellelektrolytische, über einer Nickel-zwischenschicht: M. Ballay [Zs] 964
 — Verschleißversuche: G. Ranque [Zs] 819
 — verzinkter, elektrolytisch-u. feuer—, relative Korrosionsbeständigkeit: W. S. Patterson [Zs] 819
 — Kurzzeit-Korrosionsprüfverfahren: E. C. Groesbeck u. W. A. Tucker [A] 474
 — Walzen, Arbeitsbedarf, verschiedener s. 119
 — kaltgewalzter kohlenstoffarmer, Einfluß der Walz- u. Glüh-temperatur: A. Pomp u. S. Weichert [A] *260
 — waren, Ausfuhr, Einfluß der Beförderungskosten [Zs] 971
 — Emaillieren: L. R. Mernagh [Zs] 160
 — Wärmebehandlung [Zs] 160, 301, 445, 588, 964
 — ds. Öfen, Entwicklung [Zs] 160
 — technische Einrichtungen bei Siedlungsbauten s. 591
 — weicher, Ferritkristalle, Wachsen: C. A. Edwards [Zs] 821
 — Korrosionsversuche: H. S. Rawdon [Zs] 966
 — Kupfereinfluß: S. Kodama [Zs] 820
 — Rekristallisation s. *8
 — Ziehen, Kalt-Z.: R. Giraud [A] *192
 — Zugbelastung, Verformungserscheinungen: H. S. Rawdon [A] 291
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 159, 300, 444, 815, 963
 — Wettbewerben mit Eisenbeton beim Brückenbau: W. Weiß [Zs] 306
 — ds.: Karner [Zs] 969
 — wirtschaft, Europa: O. Holtz [Zs] 592
 — witterungsbeständige [Zs] 161, 448, 820, 966

Stahl, Stähle (ferner)
 — Wohnbauten s. 382
 — Zementation, Manganlegierungen: J. Cournot [Zs] 301
 — Sauerstoffeinfluß s. 800
 — Zerreißfestigkeit, Einfluß verschiedener Elemente s. 772
 — Ziehen, kaltgezogener u. warmbehandelter, Eigenschaften: S. H. Rees [Zs] 820
 — ds. Zugfestigkeit, Aenderung durch Altern: L. B. Pfeil [Zs] 820
 — Zirkon im —: L. Persoz [Zs] 163
 — zölle, Litauen, Neuordnung [W] 63
 — Zusammensetzung, Einfluß auf die Schwingungsfestigkeit s. *835
 — Gießplatte [Zs] 816
 — —zusatz, Gußeisen in Spanien: A. Lafont [Zs] 167
 — Zusatzelemente, wichtigste Wirkung: L. Persoz [Zs] 163
 — s. a. u. Automobil—; Band—; Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Flußstahl; Messer—; Schienen—; Schweißstahl; Siemens-Martin-Verfahren; Thomasverfahren; Walzzeugnisse; sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
Stahlanoden bei der Verchromung: E. M. Baker u. E. E. Pettibone [A] 197
Stahlbau [Zs] 591
 — ds.: W. Gropius [Zs] 969
 — Geschichte [Zs] 969
 — Halle—, Leipziger Baumesse [Zs] 591
 — Siedlungsbauten, Bedachungsarten aus Stahl [Zs] 591
 — städtische Bauten, Bedachungsarten aus Stahl [Zs] 591
 — teile, geschweißte, Prüfung: C. D. Jensen [Zs] 301
 — Oberfläche, Drücken: O. Föppl [A] *575
 — Vergleich zwischen Schweißen u. Nieten: Godard [Zs] 306
 — Warum —? [Zs] 823
 — weise, Maschinenbau: C. Krug [Zs] 159
 — s. a. u. Stahlskelettbau
Stahlbleche
 — Automobile: E. S. Lawrence [Zs] 966
 — Fluß—, kohlenstoffarme, Beizen: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [Zs] 445
 — Herstellung: C. A. Edwards [Zs] 588
 — s. a. u. Bleche
Stahldraht, -drähte
 — Glühversuche s. 671
 — Prüfung, akustisches Laboratorium: W. B. White [A] 227; vgl. 821
 — Schachtaufzüge in Kohlengruben [Zs] 966
Stahlflaschen, Werkstofffrage in England [Zs] 590
Stahlformgießerei s. u. Stahlgießerei
Stahlformguß s. u. Stahlguß
Stahlgießerei, praktischer: F. W. Hesse [Zs] 298
Stahlgießerei(en) [Zs] 157, 298, 443, 587, 815, 961
 — betrieb: P. Longmuir [Zs] 962
 — Frischsandverbrauch, Verringerung: H. A. Mason [Zs] 298
 — Handbuch, Hrsg. von C. Geiger. Bd. 3, 2. Aufl. [B] 486
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Schweißen, autogenes: H. Neese [Zs] 817
 — elektrisches: H. Neese [Zs] 817
 — Selbstkostenrechnung [Zs] 299
 — Siemens-Martin-Hütte, Ausbau zur —: A. F. Hagen [Zs] 587
 — Trichterentfernung, autogene: G. O. Carter [Zs] 299
 — s. a. u. Gießereien; Stahlwerke

[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.

- Stahlguß**, -stück(e) [Zs] 299, 299, 448, 557
 — Abkühlen s. 630
 — ambose, Herstellung: H. Kreutz von Scheele [Zs] 158
 ds. s. a. 162
 — blocke: F. Pacher [O] *627
 Blockform [P] *86
 — Entwicklung s. *790
 — erzeugung,
 Größen, veränderliche: F. A. Melmoth [Zs] 299
 Hochfrequenzöfen s. 690
 Fehlergebnisse: B. Osann [Zs] 962
 — Festigkeitseigenschaften, Glühen s. 19
 — feuerfestes Material, Einfluß s. 641
 — Formsand: A. Tenivella [Zs] 298
 — Gießkombination s. 641
 — großes, sehr g. [Zs] 162
 — ketten: E. Springorum [Zs] 821
 legierte: H. Kreutz v. Scheele [Zs] 597
 — Knpferkokille, wassergekühlte: W. Oertel [O] *696
 — legierter,
 Eigenschaften, wesentliche: J. W. Frank [Zs] 303
 Maschinenteile, Elektrische Glühöfen [A] 257
 — Markt, Presse s. u. Eisen-M.
 — Metallurgie: A. W. (a) Canne [Zs] 158
 — Rad, Gießform, Modelleinrichtung: P. König [Zs] 443
 — Risse s. *638
 — Warm-R.: K. Singer [Zs] 159
 — Schweißen, Matt-Sch. s. *640
 — Streckgrenze, Verhältnis zur Zugfestigkeit s. 276
 — Tannenbaumkristalle s. *632
 — Vergütungsanlage: A. W. Lorenz [Zs] 301
 — Zugfestigkeit, Verhältnis zur Streckgrenze s. 276
 — s. a. u. Guß
- Stahlhäuser**, -häuser s. 591
 — bau, Bd. 1: H. Spiegel [B] 382
 — konstruktionen, geschweißte, Einzelheiten: E. C. Brown [Zs] 445
- Stahlhochbau**, Leitergerüste: A. Weiß [Zs] 591, 969
- Stahlindustrie**
 — Chile, Ausbau [W] 29
 — deutsche, Weltkonkurrenz: O. Funcke [A] 943
 — englische 1928: Sir W. J. Larke [O] 286
 — Zusammenschlüsse [W] 92
 — Frankreich, Wo steht sie heute?: H. Hermanns [Zs] 166
 — Japan, Rohstoffgrundlagen: H. Lafft [Zs] 450
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Stahlkonstruktionen**
 — Schweißen,
 Elektromaschinenbau: E. Rosenberg [Zs] 445
 Hotelumbau [Zs] 963
- Stahlküchen**
 — Adami— s. 591
 — Alba— s. 591
- Stahlegierung** s. u. Stahl; Sonderstahl
- Stahlmöbel** s. 591
- Stahlöfen** s. a. u. Elektro—
- Stahlhämmer** s. u. Schmelzöfen
- Stahlsehrt**
 — aufkühlung, Kuppelöfen: M. Miklau [Zs] 443
 — Einfluß auf Siemens-Martin-Betrieb s. 4
 — Eisenbahnverkehr, deutscher, 1927: B. Schmidt [W] 596
- Stahlshwellen** [Zs] 161
 — Bauart Guest, Keen u. Nettelfolds [Zs] 815
 — Indien, Verstärkung [Zs] 966
- Stahlskelettbau**
 — Ergänzung einer bestehenden Anlage: F. Herbst [Zs] 823, 969
 — Geschäftshaus in Köln-Kalk: H. Schmutde [Zs] 450, 969
 — Hochbau in München: W. Weiß [Zs] 450
 — Hochhausbau, amerikanischer: Herbst [Zs] 165
 — Krankenanstalten s. 970
 — Stadttheater in Hamburg: R. Ulbricht [Zs] 970
 — Steffens & Nölle, A.-G.: H. Gottfeldt [Zs] 450
 — Wand-Füllbaustoffe: H. Schmucker [Zs] 591
 — Wohnungsbau: E. Strassberg [Zs] 591
 — s. a. u. Stahlbau
- Stahlspäne**
 — angerostete, Einfluß auf Siemens-Martin-Betrieb s. 3
 — frische, Einfluß auf Siemens-Martin-Verfahren s. 2
- Stahltrust**, amerikanischer s. a. United States Steel Corporation
- Stahl- u. Walzwerk** Höntrup des Bochumer Vereins: Weber [Zs] 450, 970
- Stahlwarenindustrie** s. u. Kleinisenindustrie; Stahlindustrie
- Stahlwerk(e)**
 — amerikanische,
 Belegschaft, Stärke s. 432
 Leistungsfähigkeit, zunehmende, 1926 [W] 206
 — Betriebswirtschaft: O. Cromberg [A] *298
 ds.: O. Cromberg u. H. Euler [A] *505
 — Blöcke, Gießen, Nomogramm s. *398
 — Brüninghaus, A.-G. [G] s. 414
 — deutsche(s)
 amerikanische Beobachtungen s. 224
 Umbau: B. Winkler [Zs] 586
 — Elektrokarren: G. Lucas [A] *84
 — großes, Britisch-Kolumbien, Bau [W] 830
 — Gußstücke, besonders kleine, Ofen: C. Lely [Zs] 167
 — Legierungen, hitzebeständige: J. D. Corfield [Zs] 620
 — Röching-Buderus s. u. Aktiengesellschaft—, R.
 — Rurhs Dampfpeicher [Zs] 297
 — spanische s. 539
 — Timken Steel and Tube Co.: Ch. Longenecker [Zs] 960
 — Umbau: B. Winkler [Zs] 586
 — Umstellung auf Gießereibetrieb s. 157
 — s. a. u. Elektro—; Siemens-Martin-Werke
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: W. Heiligenstadt [O] *108
 ds.: A. Schack [O] *140
 ds.: B. Matuschka [O] 255
 — Vollsitzung v. 23. April 1929 (Voranzeige) 559
- Stahlwerkskolliken**, Bemessung: R. H. Watson [Zs] 587
- Stahlwerkskrane**, Backenbremsen, elektrische: G. H. Tupholme [Zs] 960
- Stahlwerksöfen**
 — elektrische s. u. Elektroöfen; Elektrostahlöfen
 — s. a. u. Oefen
- Stahlwerksleer** s. u. Teer
- Stahlwerksverband**, italienischer s. u. Consorzio Italiano Acciaierie e Ferriere
 — s. a. u. United States Steel Corporation
- Stahlwerks-Verband**, A.-G., 25 Jahre [O] 313
 ds. [Zs] 439
 — Marktbericht s. a. — [G]; Eisenmarkt
 — Propaganda-Abteilung [W] 686
- Ständerrollen** antrieb bei Walzwerkrollgängen [P] 198
- Standfestigkeit**
 — Dauer—,
 Kesselbaustoff s. 275
 Versuchseinrichtung s. 446
 — Metalle, Temperaturen, hohe: C. L. Clark u. A. E. White [A] *771
 — s. a. u. Festigkeit; Dauer-P.
- Standfestigkeitsprüfung**, feuerfestes Material, Amerika s. *729
- Stangen**
 — Spannungen, innere: G. Sachs [Zs] 447
 — Zugversuche mit Drähten u. — aus gleichem Werkstoff: J. Muir [Zs] 819
- Stanz(en)**
 — Lochstanzversuch: Rudeloff [Zs] 447
 — Schutzvorrichtungen: Sperk [Zs] 307
- Statik**, statische Kennziffern: W. Kuntze [O] 394
- Statistik**, statistische: R. v. Mises [Zs] 294
 ds. [Zs] 824
 — Fertigung: H. Lehmann [Zs] 970
 — Grundlage, Abnahmebedingungen: R. Becker [A] s. 436
- Statistik** (ferner)
 — Häufigkeitskurven, Beurteilung u. Anwendung: H. C. Plaut [Zs] 970
 — mathematische: Rothe [A] s. 435
 — Methoden zur Fabrikationsüberwachung s. 435
 — s. a. u. Montan—; Produktions— sowie u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
- Staub**
 — abführung, Gasreinigung, elektrische [P] 408
 — abscheidung,
 Cottrell-Verfahren, mathematische Theorie: A. W. Simon [Zs] 815
 Gas, Einfluß des Wasserdampfgehaltes s. 36
 Gase, heiße: Meldau [Zs] 156
 hinter Sandstrahlgebläsen [Zs] 816
 — ausschleudern mittels Flügelrades [P] *229
 — belag, Einfluß auf Wirkungsgrad von Gitterwärmespeichern A. Schack [O] *140
 — bindemittel, rauchlose, Nutzen für die Brikkettierung: C. I. Goodwin u. G. N. White s. 405
 — explosionen: R. Loch [Zs] 592
 — förmige(r)
 Brennstoff s. 405, 405
 ds.: G. E. Blythe s. 406
 Stoffe, Kornzusammensetzung, Windsichter: H. W. Gonell [Zs] 452
 — gehalt, Rohgas, Siemens-Martin-Oefen s. *34
 — meßtechnik: R. Meldau [Zs] 586
 — niederschlagsanlage, elektrische [P] *809
 — Trennen, Gut, körniges oder stückiges [P] 438
 — s. a. u. Brenn(stoff)—; Entstaubung; Flug—; Gicht—; Kohlen—; Straßen—
- Staubabscheider**
 — Verbesserung: C. Förderreuther [Zs] 960
 — Vortex— [Zs] 815
- Staubfeuerung**
 — Kessel, Lastschiff, amerikanisches: C. J. Jefferson u. J. J. Broshek s. 405
 — Thermodynamik: P. Rosin [Zs] 959
 — s. a. u. Kohlen—
- Staubkohle**... s. u. Kohlenstaub...
- Staubsichter**, Verbesserung: C. Förderreuther [Zs] 960
- Stauben**, Schmiedemaschinen / — mit Sch. s. 317
- Stauräder**, Normal—, Durchflußzahlen: M. Jakob u. P. Kretzschmer [Zs] 294
- Steel Corporation** s. u. United States—
- Steel Export Association of America** s. 716
- Steffens & Nölle**, A.-G., Stahlskelettbauten: H. Gottfeldt [Zs] 450
- Steiermark**, Hochöfen, Entwicklungsgeschichte: K. Schaur [O] *489
- Steifigkeit** oder Elastizitätsmodul?: J. Bach [Zs] 302
- Steiger**
 — Gußstücke: R. R. Clarke [Zs] 299
 — Gußstücke, gute: P. R. Rampe [Zs] 157
- Steigrohre**, wassergekühlte, Kokerei s. 132
- Steilauzug** s. u. Gichtauzug
- Steilrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Stein(e)**
 — Biegefestigkeit: J. W. McBurney [Zs] 813
 — Druckfestigkeit: J. W. McBurney [Zs] 813
 — gewicht, wirksames, bei Regenerativofenkammern s. 356
 — körper, profilierte, Maschine zum Schleifen, Polieren oder Präsen [P] *741, 741, *741, 741
 — poröse, Gasreinigung: P. Meyer u. W. Stollenwerk [Zs] 586
 — saure [Zs] 440, 584
 — Sonder—, feuerfeste: E. H. Schulz u. A. Kanz [Zs] 296
 — s. a. u. Bauxit—; Chromit—; Dolomit—; Feuerfestes Material; Hohl—; Hochofenschlacken)—; Kalk—; Karborundum—; Kessel—; Kohlenstoff—; Magnesit—; Natur—; Schamotte—; Silika—; Zirkon—
- Steinkohle(n)**, -vorkommen [Zs] 958
 — bergbau,
 rheinisch-westfälischer, Eisen- ausbau im Grubenbetrieb: H. Iselhorst [A] 802
 rheinisch-westfälischer, 2. Technische Tagung [Zs] 452
 Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
 — Blähen: G. Lambris [Zs] 449
 — gruben, Marktlage s. u. Eisenmarkt
 — industrie, deutsche, Jahrbuch 1929, Jg. 20, Bearb. von H. Hirz u. W. Pothmann [Zs] 450
 — preise s. u. Kohle(n)
 — Schwelung: S. W. Parr [Zs] 813
 ds.: A. Thau [Zs] 958
 — Spanien s. 536
 — Treiben: G. Lambris [Zs] 449
 — Turkestan-sibirische Bahn s. 294
 — typen, Entgasung: P. Schläpfer u. H. Ruf [Zs] 813
 — Unterscheidung von
 Braunkohle: M. Dolch u. E. Dietzel [Zs] 584
 Torf u. Braunkohle, Zellulose-nachweis: R. Potonié u. W. Benade [Zs] 812
 — Wassergas aus —: J. Gwosdz [Zs] 154
 — s. a. u. Anthrazit; Kohle; Kokerei
- Steinkohlenbriketts** s. u. Briketts
- Steinkohlenkoks** s. u. Koks
- Steinkohlenleuchtgas** s. u. Leuchtgas
- Steinkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
- Steinkohlenteer** s. u. Urteer
- Stellit(e)**
 — Analyse: E. Deiß [Zs] 822
 — chemische Eigenschaften: K. Löffbecke [Zs] 817
 — physikalische Eigenschaften: K. Löffbecke [Zs] 817
 — schweißtechnische Verarbeitung: H. Thon [Zs] 159
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 402
- Stelzschuh** Diplomat: F. Spackeler [Zs] 970
- Sterehamol**, Isolierung von Koksöfen u. Winderhitzern: A. Killing u. K. Theis [O] *65
- Stern**-Atmosphären, Eisenmetalle, Mengenverhältnisse s. 606
- Stettin**, Großkraftwerk—, Hochdruckanlage: W. Heunemann [Zs] 155
- Stettiner Chamotte-Fabrik**, A.-G., vorm. Didier [G] s. 975
- Steuern** s. u. den Sonderbezeichnungen
- Steuerung**
 — elektrische, Schieber: W. Helias [Zs] 442
 — elektrische,
 Schieber: W. Helias [Zs] 442
 Ventile: W. Helias [Zs] 442
 — vorgang, Verbrennungsmaschine, schnellaufende, Leistungssteigerung, Begrenzung: M. Christian [Zs] 442
 — s. a. u. Drucköl—; Ventil—
- Steuerungsventil** s. u. Gasum—; Luft—
- Stevens**, Siemens-Martin-Ofen, ölfederter, nach — s. 432
- Stieh**abnahme, Feinbleche, kaltgewalzte, Einfluß: A. Pomp u. L. Walthar [O] 941
- Stichlochhammer**, metallurgische Ofen: M. Paschke u. E. Schiegries [O] *700
- Stichloch-Stopfmachine**: J. D. Knox [A] *362
- Stickoxydul**, Bestimmungsmethoden, gasanalytische: H. Menzel u. W. Kretzschmar [Zs] 449
- Stickstoff**
 — aufnahme,
 Einsatzhärtung: A. Bramley u. G. Turner [A] *847
 Einsetzen in ein Zyansalzbad s. *427
 — Bestimmung, Schnell-B. in Kohle: J. W. Whitaker [Zs] 591
 — entkoider, Bestimmung s. 850
 — haltiges Ferrochrom, Konstitutionsuntersuchung: R. Blix [Zs] 967
 — Härten,
 Oberflächen-H.: G. F. Bason [Zs] 160
 ds. von Stahl [Zs] 302
 ds.: P. L. Coonan [Zs] 589
 — Metalle: B. Thomas [Zs] 820

Stickstoff (ferner)
 — Nebenerzeugnis, Düngemittel: C. J. Brand s. 407
 — reiche Gase, normale Verbrennungsgeschwindigkeit: H. Passauer [Zs] 969
 — Stahl s. 143
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
 — s. a. u. Chrom—
Stickstoffdioxid, Bestimmung im Koksengas: P. Schuffan [A] 919
Stickstoffhärten, -härtung s. u. Härten; Verstickungshärten
Stickstoffverbindungen, Bildungs-wärme s. 153
Stiefel, Unfallschutz— s. *281
Stiele, Hammer—, fehlerhafte, Unfälle: Sack [Zs] 167
Still-Koksofen s. 295, 812
Stirnrad s. u. Zahnrad
Stöchiometrie, Silikate: B. Gossner [Zs] 449
Stochkessel, neuzeitliche: J. W. Armour s. 405
Stockpunktbestimmung, einheitliche [Zs] 163
Stoffe
 — bituminöse, Schwelen, Schwelung [P] 580
 — harte, Pulvern: H. v. Wartenberg, B. Strzelczyk u. G. Borris [A] s. 540
 — s. a. u. Werkstoffe
Stoffguß s. 628
Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 975
Stork, C. F. Ehrenpromotion s. 455
Stoßofen
 — Bandeisenzalzwerk, Kohlenstaubfeuerung s. *702
 — betrieb, Walzgut, Durchwärmung: F. Wesemann [O] *910; vgl. 963
 — Durch— s. *866
 — Fließofen s. *866
 — Regenerativ-Gasfeuerung s. 14
 — s. a. u. Glühofen; Regenerativ—
Strache-Löffler, Caloriskop, Bauart— s. 969
Strahler, Richtwirkung: H. Stenzel [Zs] 811
Strahlröhre: E. A. Kraft [Zs] 156
Strahlung
 — Flammen: W. E. Garner [Zs] 165
 — Gesamt—, Körper, feste: H. Schmidt u. E. Furthmann [A] 262
 — verluste,
 — Abkühlzeit: E. Praetorius [Zs] 969
 — Anheizzeit: E. Praetorius [Zs] 969
Strahlungs-Hochleistungs-Kessel s. u. Kessel: —
Strahlungspyrometer: M. Hartenbeim [Zs] 165
 — Kompensationsrichtung [P] 24
Stränge, Herstellung durch Gießen [P] 808
Strangpresse, hydraulische, Herstellung von Rohren [P] *547
Strahlenbauwerke, Werkstoffprüfung: R. Schlyter [Zs] 970
Strahlenstaubbindemittel, Untersuchung, Bericht [Zs] 165
Strecken, Streckung, Stähle, Kohlenstoff-St., Einfluß der Walztemperatur: K. Hopfer [A] 119
Streckgrenze
 — Baustahl [Zs] 447
 — Benutzung bei
 — Abnahme: R. Kühnel [Zs] 160
 — Berechnung: R. Kühnel [Zs] 160
 — Erzeugung auf der Zerreißkurve von Metallen durch Zug u. Alterung: Galibourg [Zs] 819
 — Kesselbleche, Verhältnis zur Zugfestigkeit s. 275
 — Schienen, Einfluß der Endwalztemperatur s. 182
 — Stahl,
 — Erklärung s. *471
 — Sonder-St., austenitische, Erhöhung [P] 545
 — Temperaturen, höhere: F. Körber [O] *273
 — Stahlguß, Verhältnis zur Zugfestigkeit s. 276
 — Zugfestigkeit u. —, Beziehung zur Schwingungsfestigkeit s. 834
 — s. a. u. Elastizität; Grenze; Zerreißfestigkeit; Zugfestigkeit
Streckmasten, Stahl— s. 591

Streifen, breite, Walzwerke für b. — s. 145
Streifenwalzen, Schleifen: H. J. Pratt [A] 17
Streifenwalzwerk(e) s. 145
 — kontinuierliches, der American Rolling Mill Co. [Zs] 817
Streik
 — bewegung, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer 1928: H. Göhring [W] 517
 — s. a. u. Arbeitskämpfe; Eisen: markt
Streuungsrennen in Abnahmebedingungen s. 650
Strom, elektrischer s. u. Dreh—; Elektrizität; Gleich—; Wechsel—
Stromabnehmerwalzen, Krane, Lagerung [Zs] 442
Strontiumkarbonat, Wirkung in Einsatzmischungen s. 883
Struktur s. u. Gefüge
Stückgut-Abscheider
 — Erz,
 — Zerkleinerungsanlagen: H. Bartsch [A] *917
 — Aufbereitungsanlagen: H. Bartsch [A] *917
Stückigmachung
 — Minetteerz, Einfluß auf die Verhüttungsvorgänge: E. Bertram [O] 324
 — s. a. u. Brikettieren, Brikettierung, Sintern
Stückkoks, Teerkoksgehalt, schätzungsweise: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 440
 — s. a. u. Koks
Stücklöhne
 — richtige: G. Peiseler [Zs] 306
 — sicherung, Schiedsspruch von Seivering s. 26
Stücköfen, Steiermark s. *490
Studienkommission für Hochdruckanlagen der Vereinigung der Elektrizitätswerke
 — Mitgliederversammlung, 4. v. 22. u. 23. Febr. 1929 [Zs] 814
 — Tätigkeitsbericht [Zs] 959
Sturzmäntel, Gicht von Schacht- u. Hochöfen [P] *120
Stuttgart
 — Hochschule,
 — Technische, Festschrift [Zs] 825
 — ds. Anstalt für Schall- u. Wärmetechnik, Gründung [A] 949
 — ds. Jubiläumsspende (Aufruf) [A] 53
 — Stadthalle, Einsturz: Maier-Leibnitz [Zs] 969
Subventionpolitik der reparationsberechtigten Länder: F. Baare [O] 395
Südafrika s. u. Afrika: —
Südamerika, Eisenindustrie: G. Herlin [W] 415; vgl. 450
 — s. a. u. Argentinien; Brasilien; Chile; Kolumbia;
Sudetendeutscher Hochschulführer, 7. Ausg. [Zs] 823
Südslawien
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Erzwinnung 1913 u. 1919 bis 1927 [S] 924
 — Roheisenerzeugung 1913 u. 1919 bis 1927 [S] 924
 — s. a. u. Jugoslawien
Sidural s. u. Ural: —
Sulfat(e)
 — Bestimmung [Zs] 104
 — gehalt, Wasser, titrimetrische Schnellbestimmung mit Hilfe der visuellen Leitfähigkeitstimation: H. Fehn, G. Jander u. O. Pfundt [Zs] 449
 — Ion, Maßanalyse: D. Köszegi [Zs] 968
 — schutz beim Angriff von Salzlösungen auf Kesselblech: E. Berl s. 955
 — s. a. u. Barium—; Natrium—
Sulfid s. u. Mangan—
Sulfosäuren, organische, Entrostung, chemische: O. Merz [Zs] 160
Sultan Tschair, Pandermittvorkommen: A. Schlüter [Zs] 153
Superior Gas Engine Co., Gießerei: P. Dwyer [Zs] 443
Supermiser, Abwärmeverwerter s. 155
Suzuki, Verschleißprüfmaschine s. *704
Svalbard s. u. Spitzbergen
Svenska-Kullagerfabriken s. u. SKF

Sweet Foundry Co., Wm. J., Gießerei: H. R. Simonds [Zs] 587
Synchrommotoren
 — Hüttenwerke, Anlaufcharakteristik: H. H. Angel [Zs] 817
 — Umkehrwalzwerke: L. A. Uman-sky [Zs] 587
Syndicat Belge des Cokes et Charbons à Coke (Gründung) s. 92
Syndikat s. u. einzelnen Namen
Synthracite: E. Gevers-Orban [Zs] 440
 T.
Tachometer s. u. Wirbelstrom—
Tammann, Gustav, Carl-Lueg-Denk-münze s. 756
Tank
 — Gußeisen: O. Krou [Zs] 823
 — Petroleum—, Schweißverbindungen [Zs] 159
Tannenbaumkristalle, Stahlguß s. *632
Tardo-Sicherung der AEG s. 442
Tarifbruch u. Friedenspflicht: K. Bringmann [Zs] 451
 — s. a. u. Eisenbahn—; —verträge
Tarifverträge, Kündigung durch die Eisenbahnergewerkschaften s. 453
 — s. a. u. Löhne
Tast(en) verfahren, Schack, A., zur Messung von Oberflächentemperaturen s. *66
Tauchtrommelanordnung zum Beizen, Neutralisieren, Spülen u. Trocknen [P] 408
Taylorssystem s. u. Betrieb: führung
Technik
 — Bildungswerte: H. Weinreich [B] 127
 — Chemie s. u. Chemie: —
 — deutsche, Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaft: A. Nägel [A] 22
 — gesamte Lexikon, Luegers, 3. Aufl. Bd. 5 [B] 126
 — Geschichte,
 — Beiträge, Hrg. von O. Matschoß Bd. 18 [B] 415
 — Grundsätzliches: W. Ostwald [Zs] 152
 — Hochschulen s. u. Bergakademien; Hochschulen
 — Schulwesen s. u. Bergakademie; Hochschulen; Schulen
 — Wirtschaft u. —: W. G. Waffenschmidt [Zs] 439
 — ds.: F. Dessauer [A] 886
 — s. a. u. Elektro—; Feuerungen—; Maschinen—; Messen—; Psycho—; Wärme—; sowie u. den übrigen Einzelzweigen der—
Technologie
 — chemische [Zs] 583, 957
 — Leistungen, Jahresbericht für 1928, Jg. 74. Bearb. von B. Rassow u. A. Loesche. Abt. 1 [Zs] 811
 — mechanische, Maschinentechnik: W. Pockrandt [Zs] 583
Teer s. 407
 — absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke
 — Ausbringen, Kokereibetrieb, neuzeitlicher s. 137
 — destillationen, Taschenbuch, Hrg. von H. Winter, Jg. 4 [Zs] 154
 — Hydrierung: G. Hügel s. 407
 — nebel, Entfernung aus Gasen: A. Fischer [Zs] 449
 — Wassergehalt: K. Bunte [Zs] 154
 — s. a. u. Braunkohlen—; Kohlen—; Ur—
Teerkoksgehalt von Stückkoks, schätzungsweise: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 440
T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
Telegraphie, drahtlose, Bedeutung für die Wissenschaft: J. Zenneck [Zs] 811
Tellur-Wismut, Thermolement —: M. A. Lewitsky u. M. A. Lukomsky [Zs] 822
Temperatur(en)
 — Abhängigkeit der
 — Eigenschaften feuerfesten Materials: J. F. Hyslop [Zs] 296
 — Fließen im Gebiete elastischer Nachwirkung: R. Becker u. W. Boas [Zs] 820
 — Abschreck— s. u. Abschrecken
 — änderung, zeitliche, im Regenerator: A. Schack [Zs] 441
 — Anlaß— s. u. Anlassen

Temperatur(en) (ferner)
 — Deformations— s. u. den betr. Stoffen: Verformung
 — Einfluß [Zs] 161, 965
 — Kalthärtung: A. Roux u. J. Cournot [Zs] 447
 — Entzündungen— s. u. Entzündungen: —
 — erhöhte s. —: hohe
 — feuerfeste Baustoffe, Beziehung zur Festigkeit: H. Hirsch [Zs] 155
 — Gas—, Messung bis 1500° in Strahlungsfeldern wechselnder Anisotropie: H. Schmidt [Zs] 165
 — Gieß— s. u. Gießen: —
 — Glüh— s. u. Glühen: —
 — günstigste, Kohlenhydrierung: J. P. Arend s. 407
 — Hochtemperaturtechnik u. Fluoride: O. Ruff [A] 919
 — hohe: H. v. Wartenberg [Zs] 585
 — Dampferzeugung: S. Löffler [Zs] 585, 814
 — Druckerweichungsversuche: R. V. Widemann [Zs] 155
 — Festigkeitsprüfung, Temperatur, hohe: E. Dupuy [Zs] 155
 — feuerfestes Material, Druckfestigkeitsprüfung: B. Long [Zs] 958
 — Gußstücke, Wärmebehandlung: W. J. Merten [A] 19
 — Hydrierung mit u. ohne Katalysatoren: A. Kling u. D. Florentin s. 407
 — Kesselbaustoff, Chrom-Wolfram-Stahl [Zs] 303
 — Metalle, Sich-Einfressen: N. L. Mochel [Zs] 447
 — Rohrleitungen u. -verbindungen: A. W. Moulder [Zs] 960
 — Schmiedestücke, Wärmebehandlung: W. J. Merten [A] 19
 — Stahl: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
 — ds.: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 966
 — ds. Festigkeit s. 771
 — ds. niedriggekohlte, Festigkeit: R. G. Batson [Zs] 889
 — Standfestigkeit von Metallen: C. L. Clark u. A. E. White [A] *771
 — Streckgrenze von Stahl: F. Körber [O] *273
 — Ueberhitzer: R. M. Gates u. C. W. Gordon [Zs] 959
 — Waage, analytische: T. Somiya [Zs] 968
 — Werkstoffe, Prüfung: P. G. Mac Vetty [Zs] 446
 — ds. Sonder-W.: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 966
 — ds.: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
 — Zugversuche, Langzeit-Z. [Zs] 589
 — kontrolle s. —: überwachung
 — kritische s. u. Umwandlung: punkte
 — messung(en) [Zs] 165, 306, 449, 968
 — ds.: R. Rimbach [Zs] 165
 — Formenebene: C. H. Herty [A] s. 17
 — Gas, Verfahren, Nachprüfung: M. Chopin [Zs] 165
 — Gußeisen, flüssiges: H. T. Wensel u. W. F. Roesser [Zs] 306
 — optische, in Oefen: G. Aeckerlein [Zs] 922
 — Pyrometer, durch Farbumschlag: G. Naeser [O] *464
 — Räume, gaserfüllte [P] 438
 — thermoelektrische, über 1500°: H. L. Watson u. H. Abrams [A] 196; vgl. 968
 — s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
 — niedrige, Kerzbähigkeit von Stahl: J. F. Morrison u. A. E. Cameron [Zs] 819
 — Oberflächen—, Messung nach dem Tastverfahren v. A. Schack s. *66
 — regelung des Siemens-Martin-Ofens s. 788
 — Rekrystallisations— s. u. Rekrystallisation: —
 — schwankungen, Thermolemente, Korrektur: U. Retzow [Zs] 968
 — Siemens-Martin-Ofen, Schrotverbrauch s. 4
 — tiefe: H. v. Wartenberg [Zs] 585
 — Verformung: M. Polanyi u. C. Schmid [Zs] 967

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

Temperatur(en) (ferner)
 — **Bed** — Verkokung s. u. Verkokung
 — Überwachungsrichtungen, selbsttätige, für industrielle Heizrichtungen: A. N. Oris [Zs] 166
 — unterschiedl. Bohre. dicke, Spannungen: J. G. Docherty [Zs] 957
 — Verlauf
 Abkühlen in einem Reaktor: F. Berger [Zs] 165
 Erwärmen in einem Reaktor: F. Berger [Zs] 165
 Koksöfen: K. Baum s. 928
 Luftzüge von Öfen s. 977
 Mauerwerk einer Kohlenstaubfenerung: K. Rammel, E. Kuhn u. W. Oellers [Zs] 296
 Regeneratoren: Hansen s. 774
 — Verteilung, Acetylen-Schweißlampe: F. Henning u. C. Tingwaldt [Zs] 159
 ds.: F. Henning [Zs] 159
 — **Wahr** — s. u. Wahr(en): —
 — Wirtschaft s. u. Wärme: Wirtschaft
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kälte; Spezifische Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Öfen

Temperaturregler [Zs] 306
Tempergießerei, Anschluß, Verarmung: B. A. Grene [Zs] 299

Temperguß
 — Elemente, Einfluß: L. E. Gilmore [Zs] 299
 — Erweichung [Zs] 962
 — Glühen, Oxydationsvorgänge: H. A. Schwartz [Zs] 299
 — Herstellung: F. H. Hurren [Zs] 158
 — hochwertiger, Herstellung im Kohlenstaub-Drehofen im Vergleich zum Kuppelofen: H. Kalpers [Zs] 299
 — Schwarzkern —, Glühen s. 962
 — Wärmebehandlung: H. A. Schwartz [Zs] 445

Temperofen, Fließofen s. 972
 — Wägenförderung s. 972

Temperstahl s. u. Temperguß

Temperungsversuche, Thomasschlacke s. 345

Terminologie, Gießereiwesen: J. M. España [Zs] 167

Terna, Società per l'Industria e l'Elettricità [G] s. 595
 — Werke s. 224

Testverfahren
 — Molybdänbestimmung, spektralanalytische, in Stählen: H. Thurnwald [Zs] 591
 — Zinkbestimmung, spektralanalytische: H. Thurnwald [Zs] 591

Textur(en)
 — Aluminium, Verformung, axial-symmetrische u. parallelepipedische Ebene s. 950
 — Metalle, kaltverformte: W. E. Schmid [Zs] 821; vgl. 967
 ds.: F. Weyer u. W. E. Schmid [Zs] 950

Thermische(s)
 — Behandlung s. u. Wärme: B.
 — Eigenschaften von Stoffen s. a. u. den betr. Stoffen
 — Gießvorgang s. 629
 — Speisewasseranfertigung [Zs] 156
 — Verhalten, Walkwerksöfen, Kohlenstaubbrennung: H. Ditzes [O] 284; vgl. 300
 ds.: W. Schmitz [Zu] 702
 ds.: H. Ditzes [Zu] 703
 — s. a. u. Umwandlung; punkte: Wärme

Thermochemie, Konstitution u. —: A. u. M. Gosselin [Zs] 153

Thermodynamische
 — Grundlagen der Gasverflüssigung: H. Lenx [Zs] 585
 — Kohlenstaubverbrennung: P. Rosin s. 405
 — Staubfenerung: P. Rosin [Zs] 959

Thermoelektrische Messung von Temperaturen über 1500°: H. L. Watson u. H. Abrams [A] 196; vgl. 968

Thermoelement(e)
 — Anwendungsbereich s. 196
 — Eichkurven s. 196
 — elektromotorische Kraft beim Erstarungspunkt pyrometrischer Standardproben: M. Matsui u. S. Oka [Zs] 969
 — Korrektur bei Temperaturschwankungen: U. Reizow [Zs] 968

Thermoelement(e) (ferner)
 — Platin-Platin-Rhodium —: M. Matsui [Zs] 969
 — Tellur-Wismut: M. A. Lewitsky u. M. A. Lukomsky [Zs] 822
 — s. a. u. Pyrometer; Wolfram-Graphit-Element

Thermometer, Oberflächen — [Zs] 449
 — s. a. u. Feder —: Pyrometer

Thermometrische Titrationmethoden: O. Mayr u. J. Fisch [Zs] 822

Thermosäulenverfahren, Messung der Gesamtstrahlung fester Körper s. 262

Thermostat, Houghton u. Hanson: P. J. Durrant [Zs] 822

Thomasschlacke(n)
 — Beziehungen zur Zitronensäurelöslichkeit: H. Schneiderböhm [O] 345
 — Gefüge: H. Schneiderböhm [O] 345
 — Kieselsäurehaltige, Gefüge s. 345
 — Korngröße s. 346
 — mikroskopische Zusammensetzung: H. Schneiderböhm [O] 345
 — Temperungsversuche s. 348
 — Zerfall s. 351
 — Zitronensäurelöslichkeit, Erhöhung [F] 582

Thomasschlackemühle, betriebswirtschaftliche Untersuchung: G. Veit [A] 333

Thomasstahl s. u. Stahl

Thomasverfahren
 — Entwicklung s. 789
 — Mangangehalt u. Eisenverschlackung s. 789

Thomé, Friedrich, A.-G. [G] s. 414

Thoran, Gefüge s. 675

Tiefätzen s. u. Ätzen

Tiefherdofen s. u. Tieföfen

Tieföfen, Walzgut, Durchwärmung s. 911

Tieftemperaturteer s. u. Urteer

Tiefemperaturverkokung, — verkokung s. u. Verkokung

Tiefung, Bandstahl, kaltgewaltes, Abhängigkeit von der Glühtemperatur s. 261

Tiefungsprüfung, Kraftverlauf: E. Stebel u. A. Pomp [A] 931

Tiefungs-ZerreiBversuch, Bleche s. 952

Tiefziehen s. u. Ziehen

Tiegel
 — feuerfeste, Herstellung s. 916
 — Induktionsöfen, Herstellung s. 502
 — s. a. u. Silika —

Tiegelöfen
 — Chrom-Nickel-Wicklung s. 445
 — Pufferkanal, ringförmiger [F] 230
 — Schnellarbeitsstahl: E. A. Brophy [Zs] 820
 — Tiegel, mehrere [F] 86

Tiegelstahlherzeugung, Entwicklung s. 787

Tiegelstahmelzofen s. u. Tiegelöfen

Titan
 — bestimmung, kolorimetrische, nach dem Wasserstoff-Superoxyd-Verfahren: F. G. Germuth [A] s. 341
 — potentiometrische, bei Gegenwart von Eisen: H. Brinzingler u. W. Schieferdecker [Zs] 591
 — Tone, feuerfeste: W. R. Kerr u. E. B. Read [A] s. 542
 — Desoxydationsmittel s. 433
 — Einfluß auf Kleben der Feinbleche s. 898
 — Zusatzelement des Stahles s. 163

Titansäuregehalt, Tone s. 730

Titanstahlschienen s. 178

Titantrichlorid-Verfahren zur Eisenbestimmung s. 141

Titer, Titration s. u. Maßanalyse

Titrierkolben, Nebenbehälter: J. Lindner [A] s. 340

Tohlen, Ofen nach — s. 157

Tokio, Welt-Ingenieurkongreß 1929, Deutschlands Beteiligung [A] 292

Toleranz(en)
 — elektrische Maschinen, Bau: Rüdenberg [A] 436
 — Vorschriften bei der Abnahmeprüfung s. 649

Tombak s. u. Rotguß

Ton(e)
 — bestimmung im Formsand: H. L. Campbell [Zs] 961
 — Druckerweichung s. 730
 — Eisenoxydgehalt s. 729, 730
 — Erze, Aufbereitung: W. Witte [O] 568

Ton(e) (ferner)
 — feuerfester [Zs] 155
 — Bestimmung von Eisen u. Titan: W. R. Kerr u. E. B. Read [A] s. 542
 — Prüfung nach Vorschriften des Bureau of Standards s. 364
 — Segerkegel-Schmelzpunkt s. 729, 730
 — Titansäuregehalt s. 730
 — Tonerdegehalt s. 729, 730

Tonerde
 — bestimmung s. 449
 — feuerfestes Material s. 141
 — Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Seizer [Zs] 449
 — gehalt, Schamottesteine s. 731
 — Schlacke: A. M(a)c Cance [A] s. 17
 — Tone s. 729, 730
 — s. a. u. Kalk-Kieselsäure —

Tonderzement, Klebkraft an Gußeisen, Flußeisen u. Schweißeisen: F. Jassy [Zs] 450

Tori
 — Gewinnung: Prockat [Zs] 584
 — Unterscheidung von Braunkohle u. Steinkohle, Zellulose nachweis: B. Potonié u. W. Benade [Zs] 612
 — Veredlung: Prockat [Zs] 584
 — Zersetzungsgrad, Bestimmung: W. J. Komarewsky [Zs] 968

Torfmoore, Deutschlands, Ueberstreckkarte: Kaemmerer u. Hartung [Zs] 153

Torsion, Wellen, runde, Durchmesser, veränderlicher: R. Sonntag [Zs] 439, 811

Torsions-Indikator, Fortbildung: H. Fessinger [Zs] 969

Traffik-Aktiebolaget Grängesberg-Oxelösund
 — Ankauf von Eisenerzvorkommen in Nordafrika u. Chile s. 413
 — Eisenerzförderung s. 781
 — Eisenerzverand s. 761
 — Verbindung mit dem schwedischen Staat s. 971

Träger
 — Doppel-T —, elektrisch verschweißte, Versuche u. Berechnung: E. G. Stelling [Zs] 159
 — geschweißte, von 500 mm Höhe, Biegeversuche: W. J. Krefeld [Zs] 301
 — Verbindung durch Einschweißen einer Querplatte: A. W. Schenker [Zs] 301
 — erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — preise, Frankreich [Zs] 166
 s. a. u. Eisen: M.

Tragfederwerkstätte, Reichsbahn-Ausbesserungswerk Schwetzingen: Peters [Zs] 444

Transformatoren s. u. Unformer

Transformatorbleche, Glühversuche s. 671
 — magnetische Untersuchung mit dem Differentialeisenprüfer: F. Weyer u. H. Lange [A] 367

Transportwesen: A. Riebold [Zs] 815

Transport(e), — einrichtungen
 — Gießerei, Fließarbeit: P. Keim [Zs] 960
 — Gießerei, Klein-G.: M. Escher [Zs] 816
 — probleme, Gießerei, Nebenbetriebe: G. F. Steiner [Zs] 961
 — technik, Gießereibetrieb: H. Hermanns [Zs] 960
 — s. a. u. Materialbewegung

Transportwagen, Roheisen — s. 433

Treiben, Steinkohlen: G. Lambris [Zs] 449

Trennen
 — Blechpakete [F] 264
 — vorrichtungen [Zs] 156

Treppenorsteuerung s. u. Feuerung

Tribut
 — lasten, Revision, Hauptfragen: J. Reichert [A] 477
 — zahlungen, Answirkung auf die deutsche Eisenindustrie: M. Hahn [O] 659

Trichter
 — entfernung, autogene, in Stahlgießereien: G. O. Carter [Zs] 299
 — Gußstücke: E. R. Clarke [Zs] 299

Trichterbübel, Hochofenbeschickung s. 616

Trinkwasser, Sulfatgehalt, ultrametrische Schnellbestimmung durch visuelle Leitfähigkeitstimation: H. Fehn, G. Jander u. O. Pfandt [Zs] 449

Triawalwerk(e)
 — Kaliber, tote, Anspritzung: H. Cramer [O] 531
 — Rollenlage s. 104

Trockeneis, Herstellung u. Verwendung: J. Schwarz [Zs] 441

Trockengasreinigung s. u. Gasreinigung, — reitigung; Gichtgasreinigung

Trockenkammern, Wirkungsgrad: O. Ebling [Zs] 157, 299

Trockenkohle, Köffacher, Vergasung u. Verheizung auf dem Bost: Pradel [Zs] 812

Trockenofen, Bauart Pehrson s. 852

Trockenverzinke s. u. Sherardisieren; Verzinken

Trocknen, Trocknung [Zs] 299
 — anlage für Holz nach A. Pehrson s. 852
 — bitumenhaltige Stoffe [F] 921
 — Brennstoffe: Pradel [Zs] 813
 — Formsand, Einfluß: H. Finsl [Zs] 587
 — Gase [F] 229
 — Koksöfen s. 131
 — Rinnro, Hochofensgasbrenner: A. Herberich [Zs] 289

Trocknungsrisse s. u. Bisse

Trommeln
 — Dampfkessel, Hochdruck-D.: J. M(a)c Quillan [Zs] 159
 — Hochdruckkessel, Schmieden: G. Dantin [Zs] 300
 — nahtlose, aus Stahl, Schmieden: B. Benson [Zs] 817

Troostit: A. E. Cameron u. I. F. Morrison [Zs] 967

Trumble-Schweißverfahren s. 405

Tschecho-Slawen s. u. Tschechoslowakei

Tschechoslowakei
 — Außenhandel 1928 [S] 973
 — Eisenbahnen 1928 s. 200
 — Eisenindustrie 1928 [W] 454
 — Eisenindustrie 1928, 4. Viertel [W] 454
 — Eisenmarkt, — preise s. —; Eisenindustrie
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518

Tunis
 — Eisenbahnen 1928 s. 200
 — Eisenerzförderung 1928 [S] 924

Tunnelöfen, feuerfeste Industrie [Zs] 440
 — Härten von Massenteilen s. 910
 — Kühlzone mit Kanälen zum Durchleiten eines Kühlmittels [F] 711

Turbinen
 — schaufeln, Profile, kaltgezogene [Zs] 590
 — s. a. u. Abdampf —; Dampf —; Entnahme —; Gas —; Gegen-druck —

Turbogebälde: B. Eck [Zs] 960
 — Hochofen: J. Guest [Zs] 815
 — größtes der Welt [Zs] 960
 — Theorie: P. Margand [Zs] 957

Turbogeneratoren, große, Herstellung: H. A. Kayser [Zs] 820

Turbo-Hochofen-Gebälde s. u. Turbogebälde

Turbo-Kompressoren: B. Eck [Zs] 960
 — Turbomaschine, Theorie: P. Margand [Zs] 957

Turbopumpen, Theorie: P. Margand [Zs] 957

Türen
 — Kammeröfen, Bedienung [F] 264
 — s. a. u. Kammeröfen —; Koksöfen —; Siemens-Martin-Ofen —

Türkei
 — Eisenbahnen 1928 s. 200

Turkestan-sibirische Bahn, Bodenschätze im Norden der: I. Stanke-witsch [Zs] 294

Turm, Türme
 — Koksöhlen —, Verschiebung s. 970
 — Stahl: P. Sturzenegger [B] 976

Turner (Schw.) Anlage s. 405

U.

Ueberfluß, Weg: W. I. Foster u. W. Catchings [B] 306

Ueberhitzen, Ueberhitzung
 — Dampf u. Energiespeicherung: Wilke [Zs] 441
 — Härten, Stähle, Einfluß s. 259

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

Ueberhitzen (ferner)
 — Wasserdampf, spezifische Wärme: O. Knoblauch u. W. Koch [Zs] 153
 — Zwischen—: F. S. Collings [Zs] 960
 — s. a. u. Verbrennen

Ueberhitzer
 — Drücke, hohe: R. M. Gates u. C. W. Gordon [Zs] 959
 — Temperaturen, hohe: R. M. Gates u. C. W. Gordon [Zs] 959

Ueberwachungsvorschriften [Zs] 970

Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft, Mitteilung: H. Ditzes [O] 284
 ds.: A. Schack [O] 841
 ds.: F. Wesemann [O] *910

Ueberziehen mit Kadmium: G. de Latre [Zs] 160

Ueberzüge
 — dichtende, für Mauerwerk s. 19
 — elektrolytische, von Metallen: J. Roundnick [Zs] 964
 — feuerflüssig aufgebracht: M. Schlotter [Zs] 964
 — galvanische: M. Schlotter [Zs] 964
 — Metall— [Zs] 159, 588
 — Spritzen: G. Kutscher [Zs] 964
 — Rohre, Aufbringen, gleichzeitiges, von innen u. außen [P] 743
 — Schutz—
 — metallische, u. Korrosion der Metalle: U. R. Evans [Zs] 163
 — Rohre s. 709
 — s. a. u. Emailieren; Rost; Schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren

U-Eisenpreise s. u. Eisen: markt

Uhrfederbandstahl, Anforderungen s. 762

Umkehr-Blockwalzwerke, Umbau s. *734

Umkehrwalzwerk(e)
 — Feinbleche: L. Cammen [Zs] 817
 — Synchronmotoren: L. A. Umansky [Zs] 587

Umladen s. u. Materialbewegung

Umsatzsteuergesetz v. 8. Mai 1926, Kommentar: J. Popitz. 3. Aufl. [Zs] 824

Umschaltwärmespeicher, feuerfeste Baustoffe: A. T. Green [A] 331
 — s. a. u. Regeneratoren; Wärmespeicher

Umschau s. u. den Einzelstichworten

Umschmelzen s. u. Schmelzen

Umsetzung s. u. Umwandlung (en)

Umsteuereinrichtung, Regenerativöfen [P] *808

Umsteuer(ungs)ventil s. u. Gas—; Luft—

Umwandlung(en)
 — A_3 —, Einfluß des Atomvolumens s. 840
 — allotrope, Eisen, reines: T. D. Yensen [A] *675
 — γ - α —, Eisen, reines: A. Sauvour u. C. H. Chou [A] 675
 — Kohlenwasserstoffe, Katalysatoren: C. Krauch s. 404
 — punkt(e) [Zs] 304, 590, 821, 967
 — A_1 , Eisen, technisches, Wärmebehandlung unterhalb A_1 , Einfluß: W. Köster [O] 357
 — Erweiterung der Mollierischen Dampf tabellen bis zum kritischen P.: J. H. Keenan [Zs] 585
 — Kohlenstoffstähle, reine: T. Sato [Zs] 821
 — magnetische, Registrierapparat für kleine Proben: E. Lehrer [Zs] 967

Unfall, Unfälle
 — Arbeits— u. Rationalisierung: F. Ritzmann [Zs] 593
 — Bau—, letzte: Czech [Zs] 450
 — bilder, Schutzwerbung: K. Seesemann [Zs] 593
 — Fehlleistungen, Psychoanalyse: H. Freund [Zs] 167
 — gefahr, Aufzugsanlagen, Verminderung: Pieck [Zs] 307
 — Hammerstiele, fehlerhafte: Sack [Zs] 167
 — Hüttenwerke, Vereinigte Staaten 1924: W. W. Adams [Zs] 824
 — schutz,
 — Dampfkesselbetrieb [Zs] 824
 — Reklame: Sack [Zs] 972
 — stiefel s. *281

— veranlassung,
 — Arbeitszeit: L. Teißl [Zs] 167
 — Ermüdung: L. Teißl [Zs] 167

Unfall, Unfälle (ferner)
 — verbütung [Zs] 167, 307, 451, 592, 824, 972
 ds.: K. Schwantke [O] *241
 ds.: B. Callis [Zs] 308
 ds. s. a. 307
 — Arbeiterschaft, Mitarbeit s. 759
 — Elemente: Rheinfels [Zs] 972
 — Film, Dienste: R. Sachs [Zs] 167
 — Hochdruckkesselanlagen, Frischdampfverteilung: H. Koch [Zs] 585
 — kalender 1929 [Zs] 307
 — Lauchhammerwerk Riesa der Mitteldutschen Stahlwerke, A.-G.: O. Haide [O] 277
 — Laufkrane: K. Schwantke [Zs] 451
 — persönliche s. 241
 — soziale u. private im industriellen Betriebe: G. Woerner [Zs] 167

Unfallversicherung s. u. Berufsgenossenschaft

Ungarn
 — Bergbau 1928 [S] 267
 — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Eisenhüttenindustrie 1928 [S] 267
 — Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Stahlerzeugung 1927 u. 1928 s. 25
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1928 s. 518

Union
 — Kanaldiele: Lührs [Zs] 969
 — Baustahl s. 450, 590
 ds.: H. Buchholtz [Zs] 966
 — s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten

United States Steel Corporation [G] 698
 — Auftragsbestand [W] 63, 207, 343, 455, 716, 895
 — Vierteljahrsausweis [W] 380, 974

Universaleisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

Universalwalzwerke, Rollenlager s. *106

Universität
 — Brüssel, Versuche über Schweißverbindungen: H. Dustin [Zs] 817
 — Freiburg s. u. Mineralogisches Institut

Unterausschuß für die Festlegung von Begriffsbestimmungen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Bericht: K. Daevs [O] 878

Unternehmer, Unternehmertum
 — gestalten, Industriebezirk, rheinisch-westfälischer: W. Dabritz [Zs] 294
 — heutiges: M. Schlenker [O] 326
 — Stellung in der Wirtschaft s. 886

Unternehmung(en)
 — Eisenindustrie, Bewegung des Soll u. Haben 1924 bis 1927/28 s. 662
 — Konjunktur u. —: P. Deutsch [B] 382
 — s. a. u. Betriebe

Unterricht [Zs] 167, 307, 452, 592, 825, 972
 — Hochschul—, Verknüpfung mit der Praxis: Schmolke [Zs] 972
 — technischer: T. Althin [Zs] 593
 — s. a. u. Bergakademie; Hochschule; Lehrlinge

Unterschubfeuerung s. u. Feuerung

Untersuchung(en) s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. -verfahren

Untersuchungslaboratorium s. u. Laboratorium

Unwirtschaftlichkeit, organisierte: H. Bente [B] 416

Ural, Süd—, Hüttenwerk Magnetberg Bau [W] 863

Uran, Zusatzelement des Stahles s. 163

Urteer: G. Kroupa [Zs] 154
 — gewinnungsanlagen, Abwässer, Unschädlichmachung [P] 865
 — s. a. u. Teer

Urverkokung s. u. Verkokung: Tief-temperaturverkokung

U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten

U

Vakuumofen s. a. u. Induktionsofen

Vanadium: E. Stahl [Zs] 162
 — bestimmung,
 — Fällungsverfahren zur Analyse von Stahl: B. S. Evans u. S. G. Clarke [A] s. 541

Vanadium (ferner)
 — (bestimmung)
 — Gegenwart von Chrom: H. H. Willard u. P. Young [Zs] 822
 — Mengen, kleine: A. Fölsner [Zs] 968
 — Sonderstähle: H. Mende [Zs] 822
 — Stahl: A. T. Etheridge [A] s. 542
 ds.: K. Swoboda [Zs] 305
 ds.: F. Ibbotson [Zs] 305
 — haltige Erze, Verarbeitung [P] 54
 — Molybdänbestimmung im Stahl bei Gegenwart von —: J. Kasser [Zs] 305
 — Zusatzelement des Stahles s. 163

Vanadinerze, Verarbeitung [P] 54

Vanadinlegierungen s. u. Ferrovandium

Vanadinstähle
 — Sauerstoffeinfluß s. 800
 — Schienen s. 178

V.D.M.A. s. u. Verein Deutscher Maschinenbauanstalten

Vegetation, Rauchgasschäden: K. Noack, O. Wehener u. H. Griebmeier [Zs] 441

Ventil(e)
 — Rhei—: O. Klein [Zs] 442
 — Schnellschluß—,
 — Durchgang, freier: H. Bund [Zs] 960
 — magnetische Auslösung: [Zs] 442
 — spindeln, Dauerbrüche: A. Werkwera [Zs] 304
 — Steuerung, elektrische: W. Helias [Zs] 442
 — Werkstoffe: V. T. Malcolm [Zs] 820
 — s. a. u. Explosions—; Gasumsteuer—; Luftumsteuer—

Ventilator, Gaswasch— [P] *810
 — s. a. u. Turbogebälde; Turbokompressor

Venturi-Wassermessanlagen: G. Eggers [Zs] 823

Verbände, kartellartige s. u. den betr. Namen
 — s. a. u. Eisen—; Gewerkschaften

Verband Deutscher Elektrotechniker
 — Jahresversammlung v. 7.—9. Juli 1929 (Voranzeige) [A] 949
 ds. 23., Fachberichte [Zs] 152
 — Vorschriftenbuch [Zs] 591

Verband polnischer Eisenhütten [G] s. 826

Verbindungen s. u. Legierungen

Verbleitung, Homogen—: M. U. Schoop [Zs] 160

Verbraucher, Zusammenarbeit mit Erzeugern s. 760

Verbrennen, Verbrennung
 — geschwindigkeit, normale, von stickstoffreichen Gasen: H. Passauer [Zs] 969
 — It-Diagramm: P. Rosin u. R. Fehling [Zs] 959
 — Kohle(n),
 — gespeicherte [Zs] 440
 — Schwefel, Verhalten: J. F. Barkley [Zs] 155
 — Kohlenstaub—, thermodynamische Grundlagen: P. Rosin s. 405
 — Kraftezeugung u. — s. 406
 — Maschinenzylinder: W. Wagner [Zs] 297
 — rückstände, Verwertung im Gas-erzeuger Bauart Roubaix [Zs] 958
 — vorgänge: F. Haber [A] 918
 — zone, Kohle, Fortschreiten: S. H. Jenkins u. F. S. Sinnatt [Zs] 155

Verbrennungsluft
 — Vorwärmung, Wärmehaustauschvorrichtung [P] 809
 — Winderhitzer, Einführung unter Druck [P] 120

Verbrennungsmaschine, schnellaufende, Leistungssteigerung, Begrenzung durch den Steuervorgang: M. Christian [Zs] 442
 — s. a. u. Kraftmaschine

Verchromen, Verchromung:
 — M. Meier [Zs] 301
 ds.: G. E. Gardam [Zs] 588
 ds. [Zs] 818
 ds.: R. Schneidewind [Zs] 964
 — Anwendung, wachsende: W. M. Phillips u. M. F. Macaulay [Zs] 588
 — Stahl
 — anoden: E. M. Baker u. E. E. Pettibone [A] 197
 — Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
 — Teile, Anwendung: W. Blum [Zs] 159

Verdampfung
 — oberfläche, Dampfkessel, Beanspruchung: C. Eberle s. 955
 — wärme, Wasser: M. Jakob [Zs] 296
 ds.: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 959

Verdichten, Verdichtung
 — Kohle, verkockende [P] 479
 — Metalle, flüssige [P] *678
 — verhältnisse, Gußformen, Pressen u. Rütteln: A. Rodenhüser [Zs] 961

Verdichter s. u. Kompressoren; Turbokompressoren

Verdrehungsfähigkeit, Chrom-Nickel-Stahl, SAE-Ohr. 3130: T. H. Wickenden [Zs] 303

Verdunstung, Wärmeübertragung u. —: E. Schmidt s. 774

Verein deutscher Eisenhüttenleute
 — Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift) s. d.
 — Betriebswirtschaft u. — s. 758
 — Beziehung zu Fachvereinen s. 758
 — Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
 — Ehrung von Mitgliedern s. u. Ehrung
 — Förderung der Eisenhüttenmännischen Lehrstühle s. 760
 — Forschungsreisen, Pflege s. 758
 — Hauptversammlung v. 4. u. 5. Mai 1929, Bericht [V] 753
 (Voranzeige) 208, 240, 272, 457, 560, 600
 — Literatur-Kalender, Technischer, Vorzugspreis für Mitglieder 64
 — Mitglieder
 — liste, Änderungen 31, 95, 175, 239, 312, 384, 487, 559, 718, 784, 832, 896, 928
 — verzeichnis, Nachtrag 1929 s. 175
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Ofenplattensammlung, Kunst: A. Kippenberger [B] 381
 — Praktikanten, Erfahrungen mit P. s. 760
 — Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.
 — Tätigkeit: O. Petersen [O] *785
 — Vorstandssitzung v. 15. März 1929 [V] 455
 — s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Rechnungswesen; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Maschinenausschuß; Stahlwerksausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für die Festlegung von Begriffsbestimmungen; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß; Zeitstudienausschuß

Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller
 — Mitgliederversammlung v. 12. Juni 1929 [O] 942
 — Stellungnahme zu den Pariser Verhandlungen s. 942, 943, 945

Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller, Nordwestliche Gruppe, Vorstandssitzung v. 23. April 1929 [V] 719

Vereine (sonstige)
 — American Bureau of Welding s. d.
 — American Electric Railway Association s. d.
 — American Electrochemical Society s. d.
 — American Foundrymen's Association s. d.
 — American Iron and Steel Institute s. d.
 — Arbeitgeber-Verband . . . s. d.
 — Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
 — Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. d.
 — Eisenhütte Oberschlesien s. d.
 — Eisenhütte Oesterreich s. d.
 — Eisenhütte Südwest s. d.
 — Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Industrie, e. V. s. d.

[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.

Vereine (sonstige) (ferner)
 - Institute of British Foundrymen s. d.
 - Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
 - National Association of Cost Accountants s. d.
 - Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaft, e. V. s. d.
 - Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
 - Verband Deutscher Elektrotechniker s. d.
 - Verein für die bergbanlichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund [G] 779
 - Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 21. bis 26. Mai 1929 [V] 917
 - Verein deutscher Giessereifachleute Elektrotauschs, Bundfrage über Maße u. Leistungen der Elektrolichtbogen, Ergebnis [Zs] 816 ds. s. a. 816
 - Hauptversammlung v. 24. bis 26. Mai 1929 [V] 584 ds. 1929 (Voranzeige) [A] 710
 - Verein deutscher Ingenieure, Hauptversammlung v. 22. bis 24. Juni 1929 (Voranzeige) [A] 710
 - Hochschulkursus Darmstadt (Voranzeige) [A] 224
 - Kursus über ausgewählte Rechtsfragen für Ingenieure u. Industrielle v. 15.-20. April 1929 (Voranzeige) [A] 508
 - s. a. u. Wärmeforschungs-Ausschuss
 - Verein Deutscher Maschinenbau-Anstalten, Getriebeblätter [Zs] 156
 - Getriebeschau, 2. [Zs] 814
 - Mitgliederversammlung v. 6. Juni 1929 [V] 886
 - Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 26. April 1929 [V] 751 ds. (Voranzeige) 487
 - Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände s. d.
 - Vereinigung der Deutschen Dampfkessel- u. Apparateindustrie s. d.
 - Vereinigung der Elektrizitätswerke s. d.
Vereinbeiträhung, Fachausdrücke, Vorschläge: K. Daevs [O] 878
Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, A.-G. s. u. Société Anonyme des Acieries Réunies ...
Vereinigte Kesselwerke, A.-G., Braunkohlenschmelzkoks, Dampfkessel- feuerung: P. W. Poos [Zs] 813
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] 380 ds. s. a. 975
Vereinigte Staaten
 - Außenhandel 1926 [S] 412
 - Budget: P. Wieland [Zs] 452
 - Eisen
 - außenhandel s. —: Außenhandel [S]
 - markt, —preise s. u. Eisen: M. zolle s. 397
 - Eisenbahnen 1926 s. 200
 - Eisenerz
 - förderung 1928 [S] 309
 - versand 1928 [S] 309
 - Elektrostahlerzeugung: C. Reuter- sköld [Zs] 587
 - feuerfestes Material, Fortschritte 1928: W. Steger [Zs] 958
 - Hochöfen s. 946
 - Statistisches s. —: Roheisenerzeugung
 - Kartelle u. Staat: B. Weidenham- mer [Zs] 971
 - Kohlenaußenhandel s. —: Außen- handel [S]
 - Kraftanlagen, Hochdruck-K. [Zs] 959, 959
 - Mechanisierung [Zs] 823
 - Panamerikanismus, wirtschaftli- cher: B. Dietrich [A] 954
 - Roheisenerzeugung 1927 u. 1928 s. 25 ds. 1928 [S] 171, 680 ds. (Monatsberichte) [S] 25, 337, 481, 679, 856
 - Schienenerzeugung 1928 [S] 959

Vereinigte Staaten (ferner)
 - Schiffbau 1926, 4. Viertel, s. 123 ds. 1928 s. 596
 - ds. 1929, 1. Viertel, s. 681
 - Schmiedeindustrie: L. G. Nyqvist [Zs] 588
 - Schrotverbrauch in der Eisen- u. Stahlindustrie [S] 453
 - Stahl, Stähle
 - außenhandel s. —: Außenhan- del [S]
 - erzeugung 1927 u. 1928 s. 25 ds. 1928 [S] 171, 745 ds. (Monatsberichte) [S] 25, 337, 481, 679, 856
 - markt, —preise s. u. Eisen: markt
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Me- tallindustrie 1928 s. 518
 - Wälzwerkzeugen 1928 [S] 745
 - Wälzwerkzeugnisse, Verbrauch nach Sorten u. Gebieten [S] 199
 - Weißblecherstellung [P] 486
 - Wirtschaft, Panamerikanismus: B. Dietrich [A] 954
 - s. a. u. Amerika; Nordamerika; Oberer See; United States Steel Corporation
Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 235 ds. s. a. 975
 - Dortmund Union, Reichsunfall- verhütungswoche v. 24. Febr. bis 3. März 1929 [Zs] 972
 - Erzeugungsplan [Zs] 971
 - Verkaufsplan [Zs] 971
 - Vierteljahrsausweis [W] 92, 556
 - Wälzprogramme [Zs] 963
Vereinigte Stahlwerke von der Zypen u. Wissener Eisenhütten, A.-G. [G] s. 686
Vereinigung der deutschen Dampfkessel- u. Apparate-Industrie, Hauptversammlung v. 7. u. 8. Mai 1928 [V] 955
Vereinigung der Deutschen Arbeit- gebervverbände
 - Aufgaben: Brauweiler [Zs] 451
 - Mitgliederversammlung 1928 [Zs] 451
 - Programm: Brauweiler [Zs] 461
 - Schriften, H. 18 [Zs] 451
Vereinigung der Elektrizitätswerke s. u. Maschinentechnischer Aus- schuss; Studienkommission für Hochdruckanlagen
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Verfassungen, Wirtschafts-, Ver- gleich, internationaler: H. v. Beckerath [Zs] 451
Verfeinerungsbetriebe, Eisenindustrie, Betriebswirtschaft: G. Bulle [A] 293
Verfestigung
 - scheinbare s. 446
 - wahre s. 446
 - Zwillingsbildung, mechanische, Be- deutung für —: E. Schmid [Zs] 162
Verflüssigung
 - Brennstoffe [Zs] 154
 - Gas-, thermodynamische Grund- lagen: H. Lenz [Zs] 585
 - Gas zur Trennung nach dem Claude-Verfahren: J. Delmore s. 407
 - Kohle: D. G. Skinner u. J. I. Gra- ham [Zs] 154
 - s. a. u. Hydrierung; Kohlen: Ver- edelung
Verformung(en)
 - bildsaame, Prüfungen: P. A. Welik- hoff u. N. P. Stohapoff [A] 258
 - erscheinungen, Stahl, weicher, un- ter Zugbelastung: H. S. Rawdon [A] 291
 - geschwindigkeit, Einfluß auf Kalt- härtung: A. Roux u. J. Cournot [Zs] 447
 - Kalt-,
 - dichte: M. Masima u. G. Sachs [Zs] 967
 - Einfluß auf die Dauerfestigkeit s. 838
 - Metalle, Beziehungen zur
 - Warm-: F. Sauerwald [Zs] 162 ds., Texturen: W. R. Schmid [Zs] 821
 - ds.: P. Wever u. W. R. Schmid [A] *950
 - Kerbschlagversuch, Beziehung zur Spannung: B. Yamada [Zs] 965
 - Kristalle, Ein-K. s. 950
 - Kristallite s. 950
 - Metalle, Zugversuch: C. H. Desch [Zs] 589

Verformung(en) (ferner)
 - Spannungs-—Schanbilder von wärmebehandeltem Chrom- nickel-Stahl: A. Robertson u. A. J. Newport [Zs] 569
 - Temperaturen, tiefe: M. Polanyi u. B. Schmid [Zs] 967
 - verhältnis beim Walzen: S. Eke- land [A] 709
 - Warm-
 - Kupfer-Zink-Legierungen, Rekri- stalisationvorgänge: A. Witt- neben [Zs] 158
 - Metalle, Beziehungen zur Kalt-: F. Sauerwald [Zs] 162
 - Wesen s. 180
Vergaser s. u. Gaserzeuger
Vergasung s. u. Gaserzeuger; Koke- reien, sowie u. den zu vergasenden Stoffen
Vergüstigung, Arbeit, wirtschaftliche: E. Horneffer [A] 955
Vergiftungen s. u. Gas: —; Kohlen- oxyd: —
Vergüten, Vergütung [Zs] 588
 - anlage für Stahlgußstücke: A. W. Lorenz [Zs] 301
 - Begriffsbestimmung s. 879
 - verfahren für Induktorscheiben s. 434
 - s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: be- handlung
Vergütungsstähle
 - Manganstähle als —: J. Strauss [A] *258
 - unlegierte, Kohlenstoffgehalt, Ein- fluß auf die Bearbeitbarkeit s. *799
Verhüttungsvorgänge, Einfluß der Minettezz-Stückung: E. Bertram [O] 324, (Berichtigung) 436
Verkehr [Zs] 166, 451, 824, 971
 - lage s. u. Eisen: markt
 - Signalwege s. 811
 - s. a. u. Eisenbahn-; Handel
Verkaltung [Zs] 301
Verkohlung s. u. Verkokung
Verkokung, Verkohlung
 - Hochofen-: C. H. Lander [Zs] 812
 - industrie, Schamotte- u. Silika- steine: A. T. Green [Zs] 584
 - Kohle, feinkörnige: F. L. Küh- lwein [Zs] 583
 - Tieftemperatur-
 - Briquets durch überhitzten Dampf: P. Weiss [A] 405
 - England, Aicher-Verfahren: L. M. Hirschberg [Zs] 958
 - Gaswerke: J. Sainte-Claire De- ville [Zs] 813
 - Kokereien: J. Sainte-Claire De- ville [Zs] 813
 - s. a. u. Schwelen
 - vorgang: E. Andibert [Zs] 295
 - Wärmeverbrauch: E. Terres [Zs] 813
 - Wärmeverbrauch s. 135
 - Zeiten, alte: H. Sundholm [Zs] 152
 - s. a. u. Kokereien; Koks; Koks- kohlen, sowie u. den übrigen zu verkokenden Stoffen
Verkokungsöfen s. u. Koksöfen
Verkupferung, elektrolytische, schnell-, von Stahl über einer Nickel- zwischenschicht: M. Ballay [Zs] 964
Verladen, Verladeanlagen
 - Arbeiterleichterung [A] *53
 - Bleche,
 - Kraftwagen [A] *147; vgl. 156
 - 10-t-Pakete [A] 259
 - elektrische, Schleifleitungskanal, schützloser [Zs] 297
 - Erz- in Rotterdam: W. Franke [Zs] 586
 - Feinblech(e),
 - Elektrokarren [Zs] 156
 - pakete in Eisenbahnwagen [Zs] 442
 - Klappkübel-—, Kübelgeschirre, selbstgreifende [Zs] 960
 - s. a. u. Materialbewegung
Verladebrücke, Walzeisen-— [Zs] 297
Verlustquellen, Siemens-Martin-Ofen s. 788
Vernieckeln, Vernickelung
 - Bomben, Heizwertbestimmung von Kohle: A. E. Stoppel u. E. P. Harding [Zs] 165
 - Fortschritte: D. J. Macnaughtan u. B. A. Hammond [Zs] 301
 - verfahren der Renault-Automobil- werke [Zs] 818
Verpacken von Feinblechpaketen in Eisenbahnwagen [Zs] 442

Versand
 - Automobilbleche s. 669
 - vorschriften, Verkehr mit dem Aus- land, 6. Aufl. [Zs] 592
Verschlackung feuerfester Stoffe: H. Salmang u. F. Schick [O] 187
Verschleiß(en) [Zs] 302, 819
 - feste,
 - Flußstahlschiene: A. Dormus [Zs] 819
 - Schienen aus Chromstahl, eng- lische Versuche: Fuchsel [Zs] 590
 - versuche, Stähle: G. Banque [Zs] 819
 - Walzenränder s. 532
 - widerstand, Thomasstahlschienen s. 387
Verschleißfestigkeit
 - Automobilgelenkschmitten: W. H. Parker [Zs] 447
 - Prüfung an Kohlenstoffstählen: M. Suzuki [A] *703
Verschleißprüfmaschine nach Suzuki s. *704
Verschmelzen s. u. Schweißen: auto- genes
Verschmelzungen s. u. Zusammen- schluß
Versicherungswesen [Zs] 167
 - s. a. u. Berufsgenossenschaft; Einsturz-; Exportkredit-
Versticken, Stahl, Sonder-St., An- dehnung: B. H. Hobrock [A] 363
 - s. a. u. Härten: Verstückerhärten
Verstückerhärten s. u. Härten: —; Versticken
Versuche s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen und -verfahren
Versuchsgeschwindigkeit, Einfluß auf die Korbprüfbarkeit: G. Docherty [A] *803
Verteilungssatz I. u. II.: R. Lorenz [Zs] 306
Vertikalkammerofen
 - Anstellung „Gas u. Wasser“ s. 883
 - Betrieb, stetiger [Zs] 295
Verträge s. u. Arbeits-; Dienst-; Syndikats-; Tarif-
Vertrieb, Quer durch den —: J. A. Bader [Zs] 823
Vertriebskosten
 - gliederung: Zeidler [Zs] 823
 - Prüfung, Warum?: J. A. Bader [Zs] 823
 - senken! [Zs] 823
 - ds.: J. A. Bader [Zs] 823
Verunreinigungen s. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen
Verwaltungspolitik, protektionisti- sche, der reparationsberechtigten Länder: P. Baare [O] 395
Verzinken, Verzinkung [Zs] 818, 964
 - betrieb, Beizsäuren: H. Bablik [Zs] 964
 - Bleche, galvanisch —, Freiluftver- suche: P. A. Hall [Zs] 446
 - Draht-, galvanische [P] *677
 - ds.: K. Schuch [Zs] 964
 - elektrolytisches, Stahl, relative Korrosionsbeständigkeit: W. S. Patterson [Zs] 819
 - Feuer-
 - Bleche in Europa: H. Bablik [Zs] 964
 - Stahl, relative Korrosionsbe- ständigkeit: W. S. Patterson [Zs] 819
 - Fittings, Haltbarkeit u. Fehler: E. Schreiber [Zs] 964
 - Bohre, Haltbarkeit u. Fehler: E. Schreiber [Zs] 964
 - Stahl, vernickter, Kurzzeit-Korro- sionsprüfverfahren: E. C. Groes- beck u. W. A. Tucker [A] 474
 - s. a. u. Sherardisieren; Zink
Verzinnen: Ph. Eyer [Zs] 445, 588
 - s. a. u. Weißblech
Vico-Zugmesser s. 449
Vierwalzen-Feinblechwalzwerke s. u. Feinblechwalzwerke
Vierwalzgerüste s. u. Walzwerke: — Vischer, Peter, Lebensbild von 400. Todestage: J. Martell [Zs] 152
Viskosimeter s. u. Zähigkeitmesser
Viskosität s. u. Zähigkeit
Visuelle Leitfähigkeitstestung zur Sulfatbestimmung in Wässern: H. Fehn, G. Jander u. O. Pfundt [Zs] 449
Vogelsberg, Eisenerze, Zusammen- setzung s. 154
 - s. a. u. Ortenberg
Vogelwarte Bossiten, Arbeiten: Thie- nemann [A] 22

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

- Vögler, A.**, Rücktritt von den Pariser Verhandlungen s. 942, 945
- Vögler, Eugen**, Ehrenpromotion 487
- Volhard**, Mangantitration, elektrometrische: B. F. Brauu u. M. H. Clapp [Zs] 822
- Volk**, artetendes, u. Schule, höhere: J. Joos [Zs] 308
- Völkerbund**, Arbeiten zur Reform der handelspolitischen Methoden [Zs] 824
- Volksgemeinschaft**, Schule, höhere, im Dienste der —. Hrg. von A. Bohlen [Zs] 308
- Volkswirtschaft**, deutsche, Bericht des Reparationsagenten im 1. Normaljahr des Dawes-Planes (1928/29): J. W. Reichert [O] 109
- Volumen**
— spezifisches s. u. Spezifisch
— vermehrung s. u. Wachsen
- Volumetrie** s. u. Maßanalyse
- Vorrollen**, Blöcke, Maschine [A] *116
- Vorspannungen** s. u. Spannungen —
- Vortex-Staubabscheider** [Zs] 815
- Vorwärmung**
— Gas—, Walzgut, Durchwärmung s. 911
— Gebläsewind, Kuppelofen: E. Piwowarsky u. P. Vogel [Zs] 443
— Luft—
 Abgas: W. Gumz [Zs] 441
 Rostfeuerungen: W. Gumz [Zs] 959
 Walzgut, Durchwärmung s. 911
— Pfannen— [Zs] 962
— Verbrennungsluft, Wärmeaustauschvorrichtung [P] *809
— Wasser—, elektrisch geheizte Kesselanlage [Zs] 297
— zeit,
 Einfluß bei der elektrischen Lichtbogenschweißung: P. Flamm [Zs] 301
 Lichtbogenschweißung: P. Flamm [Zs] 588
- W.**
- Waage**
— analytische, für Temperaturen, hohe: T. Somiya [Zs] 968
— aufzeichnende, Kokerei s. 134
- Wachsen**
— Ferritkristalle in weichem Stahl: C. A. Edwards [Zs] 821
— Grauguß, Einfluß von Nickel u. Chrom: W. Freytag [Zs] 298
— Gußeisen: O. Leihener [Zs] 157 ds.: E. Piwowarsky u. H. Esser [Zs] 162
ds.: F. Wüst u. O. Leihener [A] *366
- Wagen**
— forderung, Temperofen s. *872
— s. a. u. Eisenbahn—; Kraft—; Prüf—; Selbstentlader; Zubringer—
- Wagenräder** s. u. Räder
- Wahrheit**: R. v. Mises [Zs] 294
- Wahrscheinlichkeit**: R. v. Mises [Zs] 294
- Wahrscheinlichkeits-Rechnung** u. Abnahme: K. Daevs [O] *645
- Währungstabilisierung**, Großeisenindustrie, deutsche, Neuorganisation: P. Berkenkopf [B] 687
- Walzbarkeit** von Stahl, Siemens-Martin-St., Zinn einfluß: W. Keller [O] 138, (Bemerkung) 366
- Walzbleche**, Zerkleinerung, Schere, Schrotzerkleinerung, selbsttätige [P] *810
- Walzbuch**: Klöckner-Werke, A.-G., Abt. Hasper Eisen- u. Stahlwerk [Zs] 817
- Walzdraht**
— erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— preise, Frankreich 1913, 1927, 1928 [Zs] 166
 s. a. u. Eisen: markt
- Walzdrahtverband** s. u. Internationaler —
- Walzeisen**
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
— Verladebrücke [Zs] 297
- Walz(en)** [Zs] 158
— Abdrhen, Vergleich mit Schleifen s. 18
— adern, Ableitung vom Kühlbett [P] *264
— Aluminium: A. Heinzel [Zs] 444
— anstellvorrichtung für Walzwerke [P] 86
— antrieb s. u. Walzwerke: A.
- Walz(en)** (ferner)
— Arbeit
 bedarf, Stähle, verschiedene s. 119
 reine, Bestimmung s. 566
 Stähle, Kohlenstoff-St., Einfluß der Walztemperatur: K. Hopfer [A] 119
— Blech— s. u. Blech—
— druck s. 706
— Ein— von Rohren: E. Siebel [A] 951
 ds. für Dampfkessel, Alterung s. *472
 ds. Einfluß auf Kesselblech u. Izett-Blech: O. Bauer u. H. Arndt [Zs] 161
— Eisen: A. Heinzel [Zs] 444
— Federung, Ersatz für Kalibrierung s. 38
— Feinblech—, Fortschritte [A] 145
— Fördern, Werkstücke, heiße [P] *743
— gußeiserner [Zs] 443
— Gußmaterial, Verhalten, der chemischen u. kristallographischen Beschaffenheit: E. Seidl [Zs] 448
— gut s. u. Walzgut
 Heizen, elektrisches s. *771
 Hohl—, kühlbare [P] 581
— Kalt—, Automobilebleche s. 668
— Kalt—,
 Bandstahl, Eigenschaften, Aenderung s. *260
 ds. Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen: A. Pomp u. H. Poellein s. 896
 Behandlung im Betriebe: E. Schreiber [Zs] 158
 Feinbleche, Einfluß von Stichabnahme u. Glühtemperatur: A. Pomp u. L. Walther [O] 941
 Flußstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur: S. Weichert [Zs] 448
 Herstellung: E. Schreiber [Zs] 158
 Stahl, kohlenstoffarmer, Einfluß der Walz- u. Glühtemperatur: A. Pomp u. S. Weichert [A] 260
 Wirkungsgrad: E. Siebel [O] *561
— Kraft- u. Verformungsverhältnis: S. Ekelund [A] 706
— Kraftwagenbleche, Amerika s. 667
— Kristallorientierung von Einkristallen, Aenderung s. 880
— Kühlflüssigkeit, Ein- u. Abführen, reibungslos [P] *120
— lager s. u. —lager
— Pilgerschrittwalzwerke, Ein- u. Ausbau [P] *547
— Profile, Einflüsse: S. Stansfield [Zs] 300
— programme, Vereinigte Stahlwerke [Zs] 963
— ränder, Verschleifen s. 532
— Rohre, nahtlose, auf Dornen [P] *888
— Schienen—, Ausfall, Einfluß der Walztemperatur s. 186
— Schleifen: H. J. Pratt [A] 17
— Springen: J. Roux [Zs] 300
— steuerbare, Steuervorrichtung [P] 547
— temperatur(en),
 Einfluß auf Eigenschaften der Schienen: R. Stumper [O] *177
 ds.: W. Voigt [Zu] *843
 ds.: R. Stumper [Zu] 844, 845
 ds.: F. Torkar [Zu] 844, 845
 End-T., Einfluß auf Festigkeitseigenschaften von mittelhartem Kohlenstoffstahl: W. Voigt [Zs] 965
 Feinbleche, Einfluß auf Kleben s. 902
 Flußstahl, kaltgewalzter kohlenstoffarmer, Einfluß: A. Pomp u. S. Weichert [A] *260; vgl. 448
 Stähle, Kohlenstoff-St. bei einer Drahtstraße, Einfluß: K. Hopfer [A] 119
— verfahren, Feinbleche: L. Cammen [A] *770
— Verformungs- u. Kraftverhältnis: S. Ekelund [A] 706
— vorgang, Versuche: G. Sachs [Zs] 444
— vorrichtung, Walzgut mit unterschrittenen Profilen [P] 582
- Walz(en)** (ferner)
— Wärmen, Dampfleitung s. *668
— wärmvorrichtung, elektrische [A] *80
— Warm—
 Automobilebleche s. *667
 Bleche, dünne s. 145
 Metall: W. Tafel [Zs] 967
 Rekristallisation: W. Tafel, H. Hanemann u. A. Schneider [O] *7
 Wesen s. 180
— s. a. u. Kaliber, Kalibrieren; Stopfen—; Walzeisen
- Walzenlager**
— Rollenlager s. *101
— reibung, Verluste s. *566
- Walzenstraßen** s. u. Walzwerke
- Walzenzapfen**
— Lagerreibung, Verluste s. *566
— Walzlager: E. C. Gainsborg [Zs] 442
- Walzerzeugnisse**
— amerikanische 1928, Aufteilung nach Formen u. Verwendung [Zs] 451
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
- Walzfabrikate** s. u. Walzerzeugnisse
- Walzgut**
— bewegliches, Schneidvorrichtung, Steuerung [P] *369
— Bewegung, Schere [P] *23
— Durchwärmung,
 Rollen s. 912
 Stoßofenbetrieb u. D.: F. Wesemann [O] *910; vgl. 963
 Tiefen s. 911
— Durchweichung, Walzwerksöfen: F. Wesemann s. 754
— Profile, unterschrittene, Walzvorrichtung [P] 582
— Schmierung mit Ruböl s. *565
— zuführungsrinnen, mehrere, Rollgang [P] 55
- Wälzkörper**, Walzlager ohne Füllkörnung, Anzahl: H. Pause [Zs] 442
- Wälzlager** [Zs] 442
— Füllöffnung / — ohne F., Wälzkörper, Anzahl: H. Pause [Zs] 442
— Hochofenbetrieb: S. R. Cox jun. [Zs] 815
— Querlager,
 Belastung, zulässige: R. Mundt [Zs] 297
 Ermüdungsbruch: R. Mundt [Zs] 297
— Vorteile: S. G. Koon [Zs] 156
— Walzenzapfen: E. C. Gainsborg [Zs] 449
— Walzwerke [P] *334
- Walzmaschine**, Kalt— [P] *776, *921
- Walzmotoren** s. u. Walzwerk: antriebe
- Walzprofile**, schwere, Rollenrichtmaschinen [Zs] 817
- Walzsinter** als Frischmittel, Wirtschaftlichkeit s. 461
- Walzstäbe**
— Bündel [P] 677
— Unterteilen, Maschine [P] *776
- Walzwerk(e)** —swesen. Hrg. von J. Puppe u. G. Stauber.
Bd. 1 (Voranzeige) 208
ds. [Zs] 817
[P] *438, *776
— amerikanische,
 Leistungsfähigkeit, zunehmende 1928 [W] 206
 Sechswalzengerüste: E. Link [O] *37
 ds.: G. Reimer [Zu] 701, *702
 ds.: E. Link [Zu] 702
 Vierwalzengerüste: E. Link [O] *37
 ds.: G. Reimer [Zu] 701, *702
 ds.: E. Link [Zu] 702
— anlagen [Zs] 158
— Antriebe [Zs] 300, 587, 817
 elektrische: J. D. Wright [Zs] 587
 elektrische, für veränderliche Geschwindigkeiten: M. H. Morgan [Zs] 169
 Frankreich [Zs] 587
— Arbeitsvorbereitungen: K. Rummel s. 465
— Auswalzen von Knüppeln u. alten Schienen zu Stab- u. Formeisen [Zs] 300
— betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] 17, 146, *289, *667, *770, *846
— Blechdoppler [P] *677
- Walzwerk(e)** (ferner)
— Deutschland: F. L. Estep [Zs] 587
 Leistung [S] s. u. Deutschland: land: —
 — durchlaufende s. —: kontinuierliche
 — erzeugung, Japan, Voranschlag für 1929 s. 175
 — Gelenkkuppung [P] *676
 — Handelseisen: E. Richarme [Zs] 444
 — Kalt— [Zs] 300
 Bänder, Einzelantriebe [Zs] 159
 ds. kurze, Bearbeitung [P] *743
 Bandwickel, Maschine für Herstellung, Entrollen u. Feststellen [P] *23
 Gleitlager s. 40
 Rollenlager s. *107
— Kantvorrichtung [P] *23, 23]
— Kühlbett(en)
 Ableiten der Walzadern [P] *264
 Fördervorrichtung mit mehreren Anlaufriemen [P] 54
 Rollgang [P] *742
 Sammelrost, Abtragevorrichtung [P] *369
 Kuppung [P] *810
 ds. s. a. 963
 lager s. u. Walzenlager
 Rohre, Herunterwalzen [P] 744
 Rollenlager: H. Almquist [O] *101
 ds.: G. Palmgren [Zs] 156
 kegelige: F. Waldorf [Zs] 442
 Schräg-R.: F. Waldorf [A] *880
— Rollgang [P] *677
 Ständerrollenantrieb [P] 198
 Rußland: F. L. Estep [Zs] 587
 — Schienen, alte, Verarbeitung: A. J. Whitcomb [A] *847
 — Schmierung: L. P. Tyler [Zs] 814
 — Schräg— [P] *809
 — selbsttätiges, Rohre, nahtlose: S. G. Koon [Zs] 159
 — Spanien: F. L. Estep [Zs] 587
 ds. [Zs] 960
 — Spill, elektrischer Antrieb [P] *677
 — Streifenbreite s. 145
 — teile, Verschleißstücke, Schmierer [P] 478
 — Timken Steel and Tube Co.: C. Longenecker [Zs] 960
 — Umbau: J. Schubert [A] *734
 Wechselgerüste [A] *947
 Vierwalzengerüste, amerikanische: E. Link [O] *37
 — Walzenstellvorrichtung [P] 86
 Wälzlager [P] 334
 Warm—, Zweilagerbauarten s. *103
 — Wechselgerüste für den Umbau [A] 947
 Werkstücke, Wenden [P] 676
 Zubehör [Zs] 817, 963
— s. a. u. Automatic—; Band-eisen—; Blech—; Draht—; Feinblech—; Feineisen—; Pilgerschritt—; Stahlwerke; Streifen—; Trio—; Universal—; Walzen; Weißblech—
- Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Mitteilung aus dem O. Niederhoff [O] 503
— Vollsitzung v. 23. Jan. 1929 (Voranzeige) 95
 ds. v. 28. Mai 1929 (Voranzeige) 784
 ds. v. 28. Juni 1929 (Voranzeige) 928
- Walzwerkserzeugnisse** s. u. Walzerzeugnisse
- Walzwerkslager** s. u. Walzenlager
- Walzwerksmotoren** s. u. Walzwerk: antriebe
- Walzwerksöfen**, -öfen [Zs] 159, 963
— kohlenstaubgefeuerter, thermisches u. betriebliches Verhalten: H. Ditzes [O] 284; vgl. 300
 ds.: W. Schmitz [Zu] *702
 ds.: H. Ditzes [Zu] 703
— Walzgut, Durchweichung: F. Wesemann s. 754
- Walzwerksschere**, rotierende, Schneiden von Stäben gleicher Länge [P] *741
- Wand**
— beheizung, gleichmäßige, senkrechte, im Koksofenbau: R. Gau [Zs] 812
— Füllbaustoffe für Stabklettbauten: H. Schmuckler [Zs] 591

Wand (ferner)

- stärkenberechnung, Gefäße, druckbeanspruchte, aus Schweißstahl-, Flußstahl-, Kupfer- u. Aluminiumblech: H. Melhardt [Zs] 591
- Wanderöfen**, Härten von Massenteilen s. 910
- Wandrost** s. u. Roste: —
- Wandrostfeuerung** s. u. Feuerung(en)
- Wandungen** s. u. Wände
- Wandziegel**, hohle, lasttragende, Feuerbeständigkeit: S. H. Ingberg u. J. D. Foster [Zs] 440
- Waren**
 - berechnung, Selbstkosten, Grundlage: A. Jores [Zs] 592
 - Herkunftsbezeichnung, Einfuhr nach England s. 396
- Warmdeformation** s. u. dem betr. Gegenstand: Verformung
- Wärme**
 - ableitung, Gußform s. 631
 - aufnahmefähigkeit,
 - Luft, Erhöhung [P] 741
 - Stahlrohrkesseln, Erhöhung: E. Kuhn [Zs] 959
 - aufwand,
 - Kokerei s. 135
 - Verkokungsvorgang: E. Terres [Zs] 813
 - ausdehnung,
 - keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 - Körper, feste, selbstregistrierende Apparatur: W. M. Cohn [Zs] 584
 - Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 - ausgleich, Block- u. Kokillengewand: B. Matuschka [O] 255
 - austausch,
 - Darstellung s. *108
 - Regeneratoren: H. Hausen [Zs] 591, 969
 - vorrichtung zur Vorwärmung von Verbrennungsluft [Zs] 809
 - behandlung,
 - Begriffsbestimmung s. 878
 - Chrom-Molybdän-Stahlblech, Eigenschaften, Einfluß: F. T. Sisco u. D. M. Warner [A] *290
 - Chrom-Nickel-Stahl, Spannungs-Verformungs-Schaubilder: A. Robertson u. A. J. Newport [Zs] 589
 - Einfluß auf Dauerfestigkeit s. 837
 - Eisen [Zs] 160, 301, 445, 588, 818, 964
 - ds. technischer, unterhalb A., Einfluß auf die Eigenschaften: W. Köster [O] 357
 - Eisenmetalle: C. M. Walter [Zs] 301
 - Gußeisen: P. Schoenmaker [Zs] 590
 - Gußstücke, Temperaturen, hohe: W. J. Merten [A] 19
 - Engclagerenteile: J. B. Nealey [Zs] 959
 - makroskopische Prüfung: L. Persoz [Zs] 445
 - Maschinenteile, Öfen, Entwicklung [Zs] 160
 - Matrizen: J. W. Urquhart [Zs] 302
 - Metallbäder: J. W. Urquhart [Zs] 589
 - Salzbäder: J. W. Urquhart [Zs] 589
 - Schienen s. 178
 - Schmiedestücke, Temperaturen, hohe: W. J. Merten [A] 19
 - ds. Vorspannungen, günstig gerichtet: W. J. Merten [A] 434
 - Schnellarbeitsstahl: H. C. Knerr [Zs] 588
 - ds. Werkzeuge: P. Rapatz [O] *250
 - Stahl, Stähle [Zs] 160, 301, 445, 588, 818, 964, 964
 - ds. anormale, für Einsatzhärtung: B. M. Larsen u. A. W. Sikes [A] 195
 - ds. eingesetzte, Vergleich: H. Lüpfert [Zs] 445
 - ds. Öfen, Entwicklung [Zs] 160

Wärme (ferner)

- (behandlung)
 - (Stahl, Stähle)
 - ds. Sonder-St., Einfluß der Bearbeitbarkeit: O. W. Boston u. M. N. Landis [Zs] 447, 589
 - Stahldraht, Eigenschaften: S. H. Rees [Zs] 820
 - Temperguß: H. A. Schwartz [Zs] 445
 - Werkzeugstähle, Schutzgas s. *722
 - Wolframstahl, Einfluß auf Güte: F. Pölguter u. W. Zieler [O] *521
 - s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
- bilanz,
 - Koköfen isolierte u. nicht i. s. 68, 72
 - Kuppelöfen: J. F. Figueras [Zs] 167
 - Öelgaszerzeuger, großer: R. D. Pike u. G. H. West [Zs] 958
- dehnung, Fördermittel in Fließöfen s. 873
- durchgang, Rekuperatoren: E. Terres u. W. Bescke [Zs] 969
- ersparnis bei Erzeugung der Kilowattstunde: A. R. Smith s. 406
- fluß durch Ofenherde: J. D. Keller [A] *191
- fühlbare, Koks, garer [P] 887
- gleichung, Nernstsche, zur Berechnung des Wassergasgleichgewichtes: E. Maurer u. W. Bischof [Zs] 300
- inhalt: A. Eucken [Zs] 957
- isolierung(en) [Zs] 441, 814
- Dampfkraftwerke: L. B. M(a)c Milan [Zs] 959
- lehre, technische, Grundzüge: G. Puschmann. 4. Aufl. [Zs] 441
- leitfähigkeit
 - keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 - Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 296, 813
 - Schlackenwolle s. 99
- leitung: O. Knoblauch u. H. Reiber [Zs] 585
- Grauguß: P. Graf [Zs] 303
- mechanisch(e) Prüfung von Stahl in der —: A. Pomp [Zs] 161
- s. a. u. Thermodynamik
- messung [Zs] 165, 395, 449, 591, 822, 968
- s. a. u. Pyrometer; Temperatur(en); messungen
- Metalle, Verhalten s. 772
- schutz [Zs] 959
- anlagen, Isolierstärke, wirtschaftlichste: G. Hofbauer [Zs] 296
- Industrie: J. S. Cammerer [B] 31
- mittel für Hüttenwerksöfen: L. B. M(a)c Millan u. D. Van Valkenburgh [Zs] 155
- ds. Kontrolle von Garantieangaben: J. S. Cammerer [Zs] 814
- s. a. u. Isolation
- speicherung: F. Englert [Zs] 155
- Mauerwerk einer Kohlenstaubfeuerung: K. Rummel. E. Kuhn u. W. Oellers [Zs] 296
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- strahlung: W. Wien u. C. Müller [Zs] 585
- technik, -technische,
 - Betriebsüberwachung von Koköfen: W. Liesegang [Zs] 822
 - Beurteilung von Dampfkesselanlagen: H. J. Straube [Zs] 959
 - Bewertung von Kokereien: K. Baum s. 928
 - Einrichtungen für Siedlungsbauten, Stahlverwendung s. 591
 - Glühbetrieb: P. Böhm [B] 688
 - Härtereibetrieb: F. Böhm [B] 688
 - Meßgeräte in Großkraftwerken: J. Johanssen [Zs] 812
 - Meßwesen: M. Schaack [Zs] 812
 - praktische, Laboratoriumspraktikum s. 972
 - Schmiedebetrieb: F. Böhm [B] 688

Wärme (ferner)

- (technik, -technische)
 - Siemens-Martin-Öfen s. *787
 - Überwachung von Großkraftwerken: A. Grunwald u. W. Liesegang [Zs] 296
 - Untersuchungen [Zs] 165, 306, 969
 - theorie [Zs] 296, 585, 814, 959
 - tönnungen,
 - Frischen s. 528
 - metallurgische Reaktionen (Nachtrag) [A] 850
 - übergang,
 - Druckverlust, physikalischer u. wirtschaftlicher Zusammenhang: A. Schack [O] 841
 - Gasmaschinen, Einfluß auf den indizierten Wirkungsgrad: E. Hecker [Zs] 814
 - Kolbenmaschinen, Theorie von W. Nusselt [Zs] 585
 - Kondensieren von Heiß- u. Sattdampf: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 296
 - problem: L. Schiller [Zs] 165
 - Verbesserung: E. Abolin [Zs] 969
 - überträger, schwer entzündliche, Apparat zur Wasserbestimmung: F. Friedrichs [Zs] 822
 - übertragung [Zs] 165, 591, 969
 - Forschungsverfahren: W. Knoblauch s. 477
 - Kondensieren von Satt- u. Heißdampf in einem horizontalen Rohr: Erk s. 774
 - Böhen von Flüssigkeiten hoher Zähigkeit: Kraussold s. 774
 - Verdunstung: E. Schmidt s. 774
 - zahlen aus Diffusionsversuchen: Knoblauch s. 774
 - überwachung, Betriebe, technische, Organisation: H. Balcke [Zs] 814
 - verbrauchsdaten, Fließöfen s. 905
 - Verdampfungen— s. u. Verdampfen
 - verhältnisse,
 - Regenerator s. 841
 - Rekuperator s. 841
 - verluste,
 - Betriebspausen, Verringerung: E. Praetorius [Zs] 585
 - Koköfen, isolierte u. nicht isolierte s. 67
 - Ofenfundament s. *191
 - Roheisenpfannen: W. F. Roser [Zs] 298
 - Verkokung: E. Terres s. 405
 - wirtschaft [Zs] 155, 296, 441, 585, 814, 958
 - ds. 1928: Neumann [Zs] 297
 - industrielle, Dampfturbine: E. A. Kraft [Zs] 442
 - kaufmännische [Zs] 441
 - Lehrheft: W. Heusinger. 3. Aufl. [B] 588
 - Siemens-Martin-Öfen, Verbesserung: M. Tigerschild [A] *851
 - s. a. u. Überwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
 - zufuhr,
 - Dampferleitung [P] 809
 - Fließöfen s. 903
 - Zugversuche s. 965
 - s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Hitze; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen
- Wärmeaustauscher**
 - Berechnung s. 841
 - Gastemperaturen, Verlauf: K. Rummel u. A. Schack [Zs] 441
 - Windtemperaturen, Verlauf: K. Rummel u. A. Schack [Zs] 441
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung
- Wärmeelektrisch** s. u. Thermoelctrisch
- Wärmeflußmesser**, Meßfehler: J. S. Kammrer s. 477
- Wärmeforschungs-Ausschuß** des Vereines deutscher Ingenieure, Tagung v. 1. Dez. 1928 [V] 53
- ds. v. 19. u. 20. April 1929 [V] 774
- Wärmen**, Walzen, Dampfleitung s. *662
- Wärmespannungen**: G. Sachs [Zs] 820
- Wärmespeicher** [Zs] 155
- Ausgitterung: K. Thomas [O] *875
- Loftns-Steine s. 432

Wärmespeicher (ferner)

- Berechnung: W. Heiligenstaedt [O] *108
- Füllkörper [P] 677
- Gitter—, Wirkungsgrad, Einfluß des Staubbags: A. Schack [O] *140
- Koksöfen, Temperaturmessungen s. 67
- mathematische Theorie: W. Schmeidler [A] 222
- s. a. u. Dampfspeicher; Regenerativöfen
- Wärmestelle** s. u. Überwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
- Wärmelager** s. u. Lager: —
- Wärmelöfen**, Wärmelöfen
 - Außenförderung s. *867
 - Blöcke, Sonderstahl [A] *330
 - Fließöfen s. *866
 - kontinuierlicher s. *330
 - Rechenherd s. *871
 - s. a. u. Glühöfen
- Warmrise** s. u. Risse: —
- Warmverformung** s. u. dem betr. Gegenstand: Verformung
- Warmwalzen** s. u. Walzen
- Warnungstafeln** zur Unfallverhütung s. *277
- Waschen** von Kohle s. 406
- Wasser**
 - abgeschreckte Badproben: J. H. Whiteley [Zs] 821
 - Anstellung, Gas u. — in Berlin v. 19. April bis 21. Juli 1929 [A] 883
 - bestimmung,
 - Apparat, mittels schwer entzündlicher Wärmeüberträger: F. Friedrichs [Zs] 822
 - Trockenbraunkohle für Brikketfabriken: A. Faber [Zs] 822
 - einföhrung in die Schmelzzone von Schachtöfen [P] *198
 - einspritzung,
 - isothermische Verdichtung: W. Pflaum [Zs] 811
 - Kuppelöfen: G. Ott [Zs] 299
 - Eisenoxyd—: G. F. Hüttig u. H. Garside [Zs] 439
 - Enthärten, Filtermasse, Regenerieren [P] 478
 - gehalt,
 - bestimmung der Braunkohle: R. v. Walther u. G. Benthin [Zs] 295
 - Teer: K. Bunte [Zs] 154
 - Gußputzerei: E. A. Custer jun. [Zs] 816
 - Härteprüfung, Gesamt-II. s. 544
 - kühlung, Fördermittel für Fließöfen s. *874
 - meßanlagen nach Venturi: G. Eggers [Zs] 823
 - Phenolmengen, geringste, Bestimmung: H. Bach [Zs] 822
 - reinigung, Hochofenwerk, Kläranlage [A] *80
 - Sulfatgehalt, titrimetrische Schnellbestimmung durch visuelle Leitfähigkeitstiteration: H. Fehn, G. Jander u. O. Pfundt [Zs] 449
 - Verdampfungswärme: M. Jakob [Zs] 296
 - ds.: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 959
 - vorwärmung, Kesselanlage, elektrisch geheizt [Zs] 297
 - wirtschaft, Oberschlesien: K. Berger [A] 476
 - s. a. u. Ab—; Feuchtigkeit; Hydraulisch; Speise—
- Wasserabschreckung** s. u. Abschrecken: —
- Wasseraufnahmefähigkeit**, Kohlen, japanische: S. Iki [Zs] 587
- Wasserdampf**, Wasserdämpfe
 - Diagramme: R. Mollier. 6. Aufl. [Zs] 585
 - gehalt, Gas, Einfluß auf die Staubabscheidung s. 35, 36
 - Gleichgewicht, heterogenes mit Wolfram u. seinen Oxyden: Z. Shibata [Zs] 821
 - Kondensation, Theorie von W. Nusselt: Schmolke [Zs] 585
 - Stahl s. 143, 145
 - Tabellen: R. Mollier. 6. Aufl. [Zs] 585
 - überhitzer, spezifische Wärme: O. Knoblauch u. W. Koch [Zs] 153, 814
 - s. a. u. Dampf
- Wasserdampf-Nietmaschine** s. u. Luft—

- Wasserdurchlässigkeit**, Schlackenbeton s. 249
- Wassergas**
— betrieb: W. Schweder [Zs] 958
— gleichgewicht,
Berechnung mit der Nerst-
schen Wärmeleichung: E.
Maurer u. W. Bischof [Zs]
300
Flammentemperatur: Y. Kauko
[Zs] 813
— Kohlenwasserstoffe, schwere, Bildung aus —: D. F. Smith,
C. D. Hawk u. D. A. Reynolds
[Zs] 153
— Steinkohlen: J. Gwosdz [Zs] 154
- Wassergaserzeuger**-Anlage in Billingham [Zs] 958
- Wassergasschweißen** s. u. Schweißen: —
- Wasserkraftanlagen**, Rohre: V. Mann [B] 126
- Wasserkühlen** s. u. Kühlen: —
- Wassermesser**, motorische: G. Eggers [Zs] 823
- Wasserrohre**, Anordnung bei Steilrohrkesseln: E. Kuhn [Zs] 959
- Wasserrohrkessel** s. u. Dampfkessel
- Wasserstandsanzeiger**, Druck, hoher [Zs] 449
- Wasserstoff**
— atomarer, Schweißen: P. P. Alexander [Zs] 963
— bestimmung, Orsat-Bestimmung: H. A. Bahr [O] 285
— diffusion,
Eisen: E. G. Mahin [Zs] 161
ds.: W. E. Deming [Zs] 163
Metalle: G. Borelius [Zs] 304
— eindiffundierender, Blasenbildung beim Beizen von Flußstahlblechen: G. Thanheiser [Zs] 818
— Gemisch mit Kohlenäure, Kohlenoxyd u. Methan, Analyse: W. E. Broom [Zs] 163
— Gleichgewicht, heterogenes, mit Wolfram u. seinen Oxyden: Z. Shibata [Zs] 821
— Ionen,
Bestimmung: W. M. Clark [Zs] 811
Konzentration, Einfluß auf Ausbringen in einfachen Schwimmaufbereitungs-Systemen: A. M. Gaudin [Zs] 295
ds. als Korrosionskennzeichen: A. A. Markson u. P. Fritz [Zs] 446
ds. zur Verhinderung der Korrosion: F. R. M(a)c Crumb [Zs] 304
— Kohle u. Kapital: F. zur Nedden s. 404
— Kohlenoxyd—Gemische, Methan-Synthese an Nickel: H. A. Bahr u. Th. Bahr [Zs] 295
— Löslichkeit in Metallen: G. Borelius [Zs] 304
— Methan, Bildung aus Kohlenäure u. —: M. Randall u. F. W. Gerad [Zs] 583
— Methan—Atmosphäre, Kobalt: R. Schenck u. H. Klas [Zs] 304
— Reduktionsverfahren zur Bestimmung des Sauerstoffs in Gußeisen: C. Kjerrman u. L. Jordan [A] 402
— Stahl s. 143, 144
— s. a. u. Kohlen—; Schwefel—
- Wasserstoff-Stahlflaschen**, Explosionen: O. Ohmann [Zs] 590
- Wasserstoffsuperoxyd**-Verfahren, Titanbestimmung, kolorimetrische: F. G. Germuth [A] s. 541
- Wasserstoffverbindungen**, Bildungswärme s. 153
- Wasserwerke**, Schweißung, elektrische: J. Sauer [Zs] 588
- Wechselgerüst** s. u. Walzwerk: —
- Wechselstrom**
— Angriff von Metallrohrleitungen: W. Beck [Zs] 163
— Metallabscheidung, elektrolytische: H. O. Cooks [Zs] 818
- Wegebau** s. u. Straßen: bau
- Weicheisen**
— Biegeversuche, Dauer-B. s. 837
— s. a. u. Elektrolyteisen; Stahl: weicher
- Weichen**
— Schienenunterlagsplatten [P] *229
— Schwellen, geschweißte, bei — [Zs] 301
- Weichstahl** s. u. Stahl: weicher
- Weirton Steel Co.**, Blechwalzwerk, kontinuierliches s. *39
- Weißblech**
— abfälle, Entzinnung [P] 263
— erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke Vereinigte Staaten [W] 486
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Zinnbestimmung, Schnell-B.: W. A. Masel [Zs] 305
— s. a. u. Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Industrien
- Weißblechwalzwerk(e)**
— Columbia Steel Co.: A. J. Hulse u. C. E. Dougan [Zs] 587
— Youngstown Sheet & Tube Co.: F. W. Manker [Zs] 444
- Weißkohle** s. u. Kohle: —
- Wellen**: M. ten Bosch [Zs] 586
— runde, Torsion, Durchmesser, veränderlicher: R. Sonntag [Zs] 439, 811
— s. a. u. Kurbel—
- Welt**
— Chromzervorräte: H. Carlborg [Zs] 584
— eisenmarkt u. Rohstahlkartell: J. Brech [Zs] 451
— Eisenbahnen 1926 [S] 200
— Erzförderung 1880 bis 1928 s. *853
— konkurrenz,
Eisenindustrie, deutsche: J. W. Reichert [A] 944
Kleisenindustrie, deutsche: O. Funcke [A] 943
Stahlindustrie, deutsche: O. Funcke [A] 943
— Kraftquellen: H. Quigley [Zs] 585
— Kuppel, größte [Zs] 969
— markt, Heran an den —: M. H. Schroeder [Zs] 823
— montanstatistik: I. T. 2 [Zs] 439
— Roheisen
erzeugung 1927 u. 1928 [S] 25, 171
ds. 1880 bis 1928 s. *853
— Schiffbau 1928, 1. Viertel. [S] 122
ds. 1928 [S] 595
ds. 1929, 1. Viertel. [S] 680
— Schrotanfall s. 854
— Stahl
erzeugung 1927 u. 1928 [S] 25, 171
ds. 1880 bis 1928 s. *853
— Turbo-Hochofen-Gebläse, größtes [Zs] 960
— vorräte an Manganerz: H. Carlborg [Zs] 957, 957
- Welthandels-Atlas**: W. Schmidt. Lfg. 23 u. 24 [Zs] 971
- Welt-Ingenieurkongreß**, Tokio 1929, Deutschlands Beteiligung [A] 202
- Weltkraftkonferenz**, 2., Berlin 1930: O. Matschoß [A] 22
- Weltmarkt**
— wirtschaft s. u. Weltwirtschaft
— s. a. u. Welt: markt
- Weltreich**, Britisches, s. u. Großbritannien: —
- Weltwirtschaft**, Versorgung mit Bergwerkserzeugnissen 1860 bis 1926. T. 2 [Zs] 439
- Wende(n)**vorrichtungen, Schmieden [Zs] 963
- Werftbeteiligungen** der Eisenindustrie: R. Erdmann [Zs] 450
- Werk(e)**
— beschreibungen [Zs] 156, 298, 586, 960
— einrichtungen [Zs] 156, 586, 815, 960
s. a. u. Abwasser; Beleuchtung; Heizung
— Post, geregelte: G. Veit [A] *118
— programm zur Reichsunfallverhütungswoche: C. Haide [Zs] 972
— s. a. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Giebereien; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—; Wasser—
- Werkmeister** s. 167
— ausbildung: E. Gentilhomme [Zs] 167
ds.: H. Behr [Zs] 972
— gedanken über das Werkmeisterproblem: M. Leiding [Zs] 167
— problem, Werkmeistergedanken: M. Leiding [Zs] 167
- Werkmeister-Kalender** s. u. Deutscher —
- Werkshule** u. Unfallverhütung s. 282
— s. a. u. Industrie—
- Werksgemeinschaft**
— geschichtliche Beleuchtung: K. Vorwerk u. D. K. Dunkmann [Zs] 307
— soziologische Beleuchtung: K. Vorwerk u. D. K. Dunkmann [Zs] 307
- Werkstätten**
— betrieb, Widerstandsöfen: H. Tamele [Zs] 445
— hydraulische, Eisen, reines [Zs] 162
— Maschinenbau—, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: A. F. Davis [Zs] 445
- Werkstattkrane**: W. Haupt [Zs] 442
- Werkstattwagen** [Zs] 297, 815
- Werkstoff(e)**
— beförderung, künftige, Gießereientwürfe: E. F. Scott [Zs] 298
— bewegung im Ofen bei fließender Fertigung s. *865
— chemische Apparate: A. Fürth [B] 382
— chemisch-technischer, Wolfram: H. Alterthum [Zs] 817
— Dämpfungsfähigkeit, Bedeutung für die Gütebestimmung: O. Föppl [Zs] 965
— Ermüdung, Kupplungen, elastische: H. F. Moore [Zs] 156
— Festigkeit, Dauer-F.: O. Graf [Zs] 819
— Fittings: V. T. Malcolm [Zs] 820
— frage für Stahlflaschen in England [Zs] 590
— Gußeisen als —: J. W. Bolton [Zs] 161
ds.: O. Bauer [Zs] 448
— Gütebestimmung, Bedeutung der Dämpfungsfähigkeit: O. Föppl [Zs] 965
— Kerbversuche, Beurteilung: W. Schwinning [Zs] 589
— kern, Festigkeitseigenschaften, molekulartheoretische Grundlagen: M. Born [A] 21
— Kraftwagen, Prüfung: C. A. M(a)c Groder [Zs] 964
— metallischer, Erz / Vom E. zum m. —: W. Guertler [Zs] 818
— problem innerhalb der Organisation: W. Prietsch [Zs] 970
— Prüfung, Temperaturen, hohe: P. G. M(a)c Vetty [Zs] 446
— Röntgenographie: A. Herr [Zs] 965
— Sonder—,
Drücke, hohe: A. E. White [Zs] 966
ds.: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
Temperaturen, hohe: A. E. White u. O. L. Clark [Zs] 966
ds.: L. W. Spring u. J. J. Kanter [Zs] 966
— Spannung, innere, photoelastische Untersuchung [Zs] 162
— Sprödigkeit, Laugen-Sp., Unempfindlichkeit: F. G. Straub [Zs] 966
— Ventile: V. T. Malcolm [Zs] 820
— Zahnradgetriebe, metallurgische Fragen: E. F. Davis [Zs] 161
— Zusammenarbeit zwischen Erzeuger u. Verbraucher s. 760
— s. a. u. Stoff
- Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Mitteilung aus dem —: H. Sal-mang u. F. Schick [O] 187
ds.: W. Köster [O] 357
ds.: W. Kuntze [O] 394
ds.: F. Fettweis [O] 768
ds.: P. Oberhofer, H. Hochstein u. W. Hessenbruch [O] 799
ds.: F. Wever [O] *839
ds.: A. Pomp u. L. Walther [O] 941
ds.: A. Kanz [O] 941
— Vollsitzung v. 8. Febr. 1929 (Vor-anzeige) 128
ds. v. 14. Juni 1929 (Vor-anzeige) 864
- Werkstoffprüfung** [Zs] 161
— Germanischer Lloyd s. 970
— (Gießerei): O. Derrano [Zs] 167
— mechanische, Verfahren, neuzeitliche: M. Moser [Zs] 818
— röntgenographische: K. Becker [Zs] 590
ds.: R. Berthold [Zs] 812
— Straßenbauzwecke: R. Schlyter [Zs] 970
- Werkstoffprüfung** (ferner)
— verfahren des Forschungsheims für Wärmeschutz, e. V.: E. Raisch s. 477
— s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemische; Prüfung; Ermüdung; Ermüdungsprobe; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, —versuche; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Magnetismus, magnetisch: Prüfung; Materialprüfungsamt; Metallographie; Mikrographie; Mikrophotographie; Mikroskop(ie); Photographie; Probenahme; Röntgenographie; Scherprobe; Schlagprobe; Spannungen; Stauchen; Tiefungsprüfung; Umwandlung; punkte; Zerreißproben; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen
- Werkstück(e)**
— heiße, fördern durch Walzen [P] *743
— hohlförmige, Herstellung durch Umformen aus Blechen [P] 120
— Lötten, Hart-L. Ribbildung: H. Reinger [Zs] 588
— Schweißen, Ribbildung: H. Reinger [Zs] 588
— unregelmäßige, Richten u. gleichzeitiges Härten [P] 370
— vorschub, Pilgerschrittwalzwerke [P] *743
— Walzwerke, Wenden [P] 676
- Werkstudenten**: J. Hanner [Zs] 593
deutsche, in Amerika [Zs] 167
- Werkzeug(e)** [Zs] 442, 966
— Anlassen [P] *264
— industrie,
Bergische, Geschichte: W. Engels u. P. Legers [B] 831
Remscheider, Geschichte: W. Engels u. P. Legers [B] 831
— macherei, T. 1, Härtereier. Von J. E. Berck [Zs] 160
— prüfung zur Unfallverhütung s. 279
— Richten [P] *264
— Schnellarbeitsstahl—,
Prüfung: F. Rapatz [O] *250
Wärmebehandlung: F. Rapatz [O] *250
— Wolframkarbid, Schleifen: A. H. Prey [Zs] 817
— s. a. u. Schneid—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Werkzeugmaschine(n)** [Zs] 815
— bau, deutscher, 30 Jahre: G. Schlesinger [Zs] 442
— große, elektrischer Antrieb: O. Pollok [Zs] 156
— markt s. u. Eisen: markt
- Werkzeugmaschinenblätter**, ADB.—: E. Toussaint [Zs] 156
- Werkzeugmaschinenfabrik** m. b. H., Wagner & Co., Wagerecht-Schmiedemaschine s. *323
- Werkzeugstahl**, Werkzeugstähle [Zs] 161, 303, 448, 590, 820
— amerikanische: E. E. Thum [Zs] 161
— Entwicklung s. 792
— Gefüge, Rand-G., Einfluß von Herstellungsverfahren u. der Glühatmosfera: E. Zingg, P. Oberhofer u. E. Piwowarsky [O] *721, *762; vgl. 967
— Permeabilität, Einfluß der Dauerbeanspruchung s. 329
— Schlacken, Prüfung durch Dunkel-feldbeleuchtung: K. Amberg [Zs] 162
— spezifisches Gewicht: S. Umino [Zs] 820
— Wärmebehandlung, Schutzgas s. *729
— Werkstoff für Kokillenformguß s. 401
— s. a. u. Drehstahl; Schnell-arbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl
- Werner u. Pfleiderer**, Akkumulatoren, hydraulische s. 814
- Wert**problem in der Abschreibung: Schulz-Mehrin [Zs] 970
- Wertberechnung** [Zs] 299
— s. a. u. Selbstkosten
- Westfalen**, Puddelverfahren, volkswirtschaftlich betrachtet: K. v. Borries [Zs] 970
— s. a. u. Eisen: markt, Rheinland—; Rheinland—; Ruhr-gebiet

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

Westfälische Eisen- u. Drahtwerke. A.-G. [G] s. 414
Westland-Foundry [Zs] 445
West Penn Steel Co., Durchlauf-Feinblech-Gießhofen [Zs] 963
Wetterbeständigkeit, Hochofenschlacke s. 243
White s. u. Gaertner—
Wiberg-Verfahren, Risenenschwamm-erzeugung s. 790
Widerstand s. u. Chemie, chemisch: Beständigkeit: — Spezifisch: —
Widerstandsfähigkeit, Widerstandsfähigkeit — Ausselektion, wirtschaftliche Überlegungen: V. Paschke [O] 392
 — Betrieb, wirtschaftliche Überlegungen: V. Paschke [O] 392
 — verteilter: W. Rosenhain u. W. E. Prythorich [Zs] 968
 — Werkstättenbetrieb: H. Tamele [Zs] 445
 — s. a. u. Lichtbogen—
Widra-Metall, Gefüge s. *673
Wiederkräfte, Verstärkung: M. Thümcke [Zs] 450, 970
Wiederherstellung(en) — Anstandsarbeiten u. — [Zs] 166
 — Belastung, deutsche Reichsbahn, Tragfähigkeit s. 172
 — berechnete Länder, Zollpolitik, protektionistische Verwaltungspolitik u. Subventionspolitik der reparationsberechtigten Länder: F. Baare [O] 395
 — glühiger, Außenhandel: Dorth [Zs] 971
 — lasten, Revision, Hauptfragen: J. Reichert [A] 477
Wiederherstellungs-Agent — Bericht über die deutsche Volkswirtschaft 1925/29: J. W. Reichert [O] 109
 — Risenherstellungskommission zur Lage der Reichsbahn: W. Ahrens [W] 172
Wiener Rotunde s. 969
Wilcox s. u. Babcock—
Wilkinson, Kuppelofen nach — s. 961
Wind — erhöhter s. u. Winderhitzer
 — Gaszenger, Befechter: [P] 582
 — s. a. u. Getöse—
Winderhitzer, -erhitzung — Besondere [P] *808
 — Abgabe zur — [Zs] 157
 — Bau: E. Pierre [Zs] 295
 — Beheizung: E. Pierre [Zs] 295
 — Brennstoffverbrauch, Ueberwachung: J. B. Fortune [Zs] 156
 — Geschichte s. *496
 — Gitterwerk, feuerfestes, gußeiserner Tragrost [P] *677
 — Isoherung mit Sterchlamol: A. Külling u. K. Theis [O] *65
 — paarweise Verbundene: A. Wetzel-scheid [A] 539
 — Pflöser-Strack-Strumm-Verfahren s. 539
 — Verbrennungsluft, Einführung unter Druck [P] 120
 — s. a. u. Cowper; Wärmespeicher
Windrischen s. u. Frische
Windsichter, Korrosionsbeständigkeit staubförmiger Stoffe: H. W. Gonné [Zs] 452
Winkelisenpreise s. u. Eisen: Markt
Wipplran: O. Wundram [Zs] 960
Wippische, Antriebsvorrichtung [P] *857
Wirbelstromwiderstand, Blechpakete, Einfluß der Bearbeitung: P. Goltze [Zs] 589
Wirbelstromtachometer: E. Horn [Zs] 165
Wirtschaft(l)iches [Zs] 166, 306, 450, 592, 588, 970
 — Arbeit, Vergeistigung: E. Horneffer [A] 955
 — Anstand 1900 bis 1927 s. 166
 — Demokratie oder Wirtschaftsfreiheit, organisierte?: K. Lange [A] 586
 — deutsche, Belastung durch die Reparationen 1928/29 s. 12
 — Belastung durch die Sozialversicherung: A. Egger [Zs] 167
 — Gemeinschaftsarbeit, organisierte, mit der österreichischen: M. Schlenker [Zs] 166
 — Leistungsfähigkeit u. Dawes-Normung: M. Haller [Zs] 523
 — Normung, Bedeutung: F. W. Wedding [Zs] 970
 — Wiedergeburt s. 306

Wirtschaft(l)iches (erner)
 — Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft: R. G. Quast [Zs] 971
 — Zusammenarbeit: M. Schlenker [Zs] 971
 — feuerfeste Industrie u. —: H. Paulus [Zs] 613
 — Forderungen an den Ingenieur: K. Arnold [Zs] 307
 — fragen, Bohrergang: E. Jüngst [Zs] 823
 — freiheit, organisierte, oder Wirtschaftsdemokratie?: K. Lange [A] 586
 — gebiete [Zs] 166, 306, 451, 592, 824, 971
 — geschichte [Zs] 970
 — Grundfragen: P. Meesmann [B] 128
 — Japan, Bedeutung für die deutsche Ausfuhr nach Ostasien: Sol [A] *87
 — Kommune u. —: O. Most [Zs] 451
 — Lage des Ruhrgebietes [W] 269
 — moderne, u. Schule, höhere: O. Hugo [Zs] 306
 — österreichische, Gemeinschaftsarbeit, organisierte, mit der deutschen: M. Schlenker [Zs] 166
 — Panamerikanismus in den Vereinigten Staaten: B. Dietrich [A] 954
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten
 — Schichten in statistischer Bildern: W. Giesewell [Zs] 166
 — Technik u. —: W. G. Waffenschmidt [Zs] 439
 — ds.: P. Dessauer [A] 586
 — verteilte s. 416
 — verfassungen, Vergleich, internationaler: H. v. Beckerath [Zs] 451
 — Württembergische, Handbuch, Hrg. von A. Katz-Poerstner [Zs] 166
 — Zusammenarbeit zwischen Deutschland u. Frankreich: E. Respondek [B] 207
 — s. a. u. Handel, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen oder Gegenständen (Wärme usw.)
Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Gaskonsumdiikat, A.-G. [G] s. 657
Wirtschaftlichkeit — Berechnungen in der Glaswirtschaft: Draese [Zs] 297
 — (Einmaleins): G. Bulle [O] 733
 — Kesselbetrieb: Th. Mayr [Zs] 156
 — s. a. u. Sparen; Um—
Wirtschaftsatlas, deutscher: R. Thießen [Zs] 592
Wirtschaftsführer, Ingenieur als —: O. Spann [Zs] 307
Wirtschaftsverbände, Rationalisierung: G. Bernhard [Zs] 824
Wisotki, Eugen, Lebensbeschreibung s. 585
Wismut — Bestimmung, Kupferrot: A. Pinkus u. J. Dornies [A] s. 342
 — Trennung, Kupferrot: A. Pinkus u. J. Dornies [A] s. 342
Wissenschaft, Industrie, feuerfeste, u. —: E. Paulus [Zs] 613
 — s. a. u. Arbeit; — Forschung; Staats—; Technik
Witkowitz Bergbau- u. Eisenhüttenwerkgesellschaft, Höchstdruckdampfwerk: J. Harčiček [Zs] 555
Witterung — beständige Stähle [Zs] 161
 — Metalle, Korrosionsbeständigkeit: E. Backwitz u. R. Schmidt [Zs] 446
Wohin? (Abiturienten, Berufswahl) [Zs] 307
Wöhler-Institut (Braunschweig), Mitteilung aus dem —: O. Pöppel [A] *577
Wohnfahrteinrichtung s. u. Soziales
Wohn(ungs)bau, -bauten — Gasbeton: E. Straßberg [Zs] 591
 — Stahl s. 382
 — Stahlblech: E. Straßberg [Zs] 591
Wolfram — bestimmung ! Merkurowolfram: nach Berzelius: V. Spitzin [A] s. 541
 — Sonderstähle: H. Mende [Zs] 822
 — Stähle, korrosionsbeständige s. 342

Wolfram (erner)
 — Einfluß auf Zerreibbarkeit von Stahl s. *772
 — Gleichgewicht, heterogenes, mit Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd: Z. Shibata [Zs] 821
 — heterogenes, mit Wasserstoff u. Wasserdampf: Z. Shibata [Zs] 821
 — Molybdänbestimmung bei Gegenwart von —: J. Käßler [Zs] 505
 — Werkstoff, chemisch-technischer: H. Alterthum [Zs] 517
 — Zusatzelement des Stahles s. 163
Wolframdoppelkarbid, Verhalten beim Glühen s. *524
Wolfram-Graphit-Element mit Kogelkühlung s. 197
Wolframkarbid — Schneidwerkzeuge aus —, Auswirkung auf den Bau von Bearbeitungsmaschinen [Zs] 963
 — Verhalten beim Glühen s. *524
 — Werkzeuge, Schleifen: A. H. Prey [Zs] 517
 — s. a. u. Eisen-Wolfram-Doppelkarbid
Wolfram-Karbid-Legierungen, Prüfungen [A] *674
 — s. a. u. Diamant; Elmarid; Thoron; Widia
Wolfram-Kohlenstoff: K. Becker [Zs] 162
Wolframlegierungen s. u. Ferrowolfram; Stähle
Wolfram-Magnetstahl: K. G. Brecht, R. Scherer u. H. Hanemann [O] *41
 — Glühen s. *523
Wolframoxyde — Dissoziation, Druck: Z. Shibata [Zs] 821
 — Gleichgewicht, heterogenes, mit Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd: Z. Shibata [Zs] 821
 — ds. mit Wasserstoff u. Wasserdampf: Z. Shibata [Zs] 821
Wolframstahl, -stähle — Austenitbestimmung s. *929
 — Schwarzbruch s. 526
 — Wärmebehandlung, Einfluß auf Güte: P. Pölguter u. W. Zieler [O] *521
 — s. a. u. Chrom—
Wolframverbindungen, Analyse, quantitative, auf trockenem Wege: V. Spitzin u. L. Kashtanoff [A] s. 541
Wolters, Koks(ol)enbeheizung nach — s. 812
Wolva-Ofen, Gasfang, erster s. *496
Würfelprobe, Schlackenbeton s. *245
Württemberg — Eisenbahnen 1926 s. 200
 — Wirtschaft, Handbuch, Hrg. von A. Katz-Poerstner [Zs] 166
Wyatt-Ofen s. u. Ajax—
 Y.
Youngstown Sheet & Tube Co., Weißblechwalzwerk [Zs] 444
 Z.
Zähigkeit — hohe, Flüssigkeiten, Röhren, Wärmeübertragung: Kraussold s. 774
 — Korngröße u. —: T. W. Hardy [Zs] 303
 — Stähle, nitrierte, Oberflächenschicht s. 544
 — s. a. u. Kern—
Zähigkeitsmesser: E. Lærli [A] 540
 — Empfänger, Handhabung: S. Erik [Zs] 163
Zahnkettengeräte: E. Geister [Zs] 442
Zahnradmotoren, Druckluft— mit Pfeilverzahnung: B. Ewalds [Zs] 156
Zahnradgetriebe [Zs] 156
 — Werkstoffe, metallurgische Fragen: E. F. Davis [Zs] 161
Zapfen — Schweißen, Lichtbogenschweißapparat [Zs] 159
 — s. a. u. Walzen—
Zeebe(n) — kraftwerke, Ruhrgebiet, Karte s. 383
 — Lothringen, Hochofengasbeheizung s. 812
Zeehenkoks s. u. Koks: —
 Zeichen s. u. Graphisch

Zeit(en)
 — Einfluß, Korrosion der Metalle: D. J. M(aje) Adam [Zs] 160
 — Korrosion der Metalle: D. J. M(aje) Adam [A] *673
 — Es wird —: M. Schlenker [Zs] 306
 — Gliederung, Zeitstudien auf Hüttenwerken [O] 800
 — Handarbeit—, Tabellen: L. Hülsing [Zs] 970
 — Kontrolle, Betriebsorganisation: C. W. Drescher [Zs] 969
 — Schweiß—, Lichtbogenschweißung: P. Flamm [Zs] 588
 — studien [Zs] 166, 970
 — ds.: V. Polak [O] 190
 — Arbeitsschichtbild: W. Poppelreuter [Zs] 970
 — Arbeitszeitermittlung: V. Polak s. 928
 — Hilfsmittel s. 166
 — Hüttenwerke, Zeiten, Gliederung [O] 800
 — Siemens-Martin-Ofen s. 505
 — Vorwärme—, Lichtbogenschweißung: P. Flamm [Zs] 588
Zeitschriften, bearbeitet für die Zeitschriftenschan 149
Zeitschriften- u. Bücherschau 149, 294, 439, 583, 811, 957
Zeitstudienausfluß des Vereins deutscher Risenhüttenleute, Tätigkeit s. 798
Zellulose — Bestimmung, quantitative: W. J. Komarewsky [Zs] 965
 — Unterscheidung von Torf, Braunkohle u. Steinkohle: R. Potonié u. W. Benade [Zs] 812
 — Verwandlung in Kohle: F. Bergius s. 404
Zemag-Kohlenstaumühle s. 155
Zement: K. Schoch, 4. Aufl. Hrg. von H. Nitzsche [B] 362
 — Brennen, Schachtföhen [P] *437
 — herstellung, Hochofenschlacke, schwedische: R. Grün [Zs] 157
 — Konstitutionsfrage: A. Gurtmann u. P. Gille [Zs] 961
 — Prüfung, Kleinuntersuchung: H. Kühl [Zs] 450
 — robstoffe, Kleinuntersuchung: H. Kühl [Zs] 450
 — schutzschicht, Leitungsrohr [P] *808
 — s. a. u. Beton; Bindemittel; Hochofen—; Portland—
Zementation, Zementieren — Blektrolysen in Holzkohle s. *722
 — Mischung, Karbonate, Wirkung s. 582
 — Oberflächenschichten, Tiefe u. Verhalten: E. G. Mahin u. R. C. Spencer [Zs] 302
 — probe, Elmsche: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] *74, (Berichtigung) 147
 — Stahl, Stähle
 — Kohlenstoff-St., Wirkung des Ammoniaks s. *849
 — Manganlegierungen: J. Cournot [Zs] 301
 — Sauerstoffeinfluß s. 800
 — tiefe, Sauerstoffgehalt, Einfluß s. 77
 — s. a. u. Kählung
Zementit — Anflösung in a-Eisen s. *765
 — y-Eisen s. *765
 — Bildung s. 722
 — Vergasung s. 722
Zementklinker, Mangan: A. Gutt mann u. F. Gille [Zs] 961
Zentralverband der deutschen Metallwalzwerks- u. Hüttenindustrie, e. V., 10jähriges Bestehen [Zs] 971
Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß
Zerkleinerung — anlagen für Erze, Stückgut-Ab-scheider: H. Bartsch [A] *917
 — Fragen, technische u. wirtschaftliche: H. Nathorst [A] 854
 — Quarz: J. Gross u. S. B. Zimmerley [A] *433
Zerkleinerungsmaschine, Metall [P] *743
Zerreib(en) — beanspruchung [Zs] 302, 446, 589, 819, 965
 — kurze, Metalle, Erzeugung einer Streckgrenze durch Zug u. Alterung: Galibourg [Zs] 819

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

ZerreiBfestigkeit

— guBeiserne, Probestäbe, VerhältniB zur Biegefestigkeit: J. Ser-rat y Bonastre [Zs] 167
— Stahl, EinfluB verschiedener Ele-mente a. *772
— s. a. u. Festigkeit
ZerreiBprobe, -versuch
— Schienenwerkstoff s. 843
— s. a. u. Tiefungen—; Zugprobe
ZerreiBstab, Härteprüfungen s. *470
Zerspanungsvorgang zur Prüfung der Bearbeitbarkeit s. *793
Zerspringen von Minette s. 324
Zerstäubung, Spritzvergaser, Prü-fung: J. Sauter [Zs] 156
Ziehbahn, Warm— für Rohre [P] *198
Zieheisenhalter mit MeBdose s. *562
Ziehen, Zieherei
— Draht—: P. Krumme [Zs] 301
— EinfluB der Schmiermittel s. 194
— Hohlkörper [P] *408
— Bleche, dünne, EinfluB der Ab-rundung: H. Draeger [Zs] 963
— Innen—, Hohlkörper [P] *293
— Kalt—,
— Profile für Turbinenschaufeln [Zs] 590
— Stahl, weicher, Vorgänge: R. Giraud [A] 192
— Stahldraht, Eigenschaften: S. H. Rees [Zs] 820
— Kraftbedarf s. 193
— Sheffield Steel Corporation bei Kansas City [Zs] 963
— Tief—,
— Bleche, Festigkeit, Prüfma-schine [P] *547
— Kraftverlauf: E. Siebel u. A. Pomp [A] *951
— Wirkungsgrad: E. Siebel [O] *561
— s. a. u. Ab—; PreB—
Ziehpressen, Schutzvorrichtungen: Sperk [Zs] 307

Zink

— abscheidung,
— schnellelektrolytische: E. Bren-necke [A] s. 642
— Zinksulfid aus schwach sauren Lösungen [Zs] 449
— bestimmung,
— Methoden, Vergleich [Zs] 305
— quantitative, nach Schneider-Finkner: I. Majdel [Zs] 164
— spektralanalytische, in Lösun-gen nach dem Testverfahren: H. Thurnwald [Zs] 591
— preise 1928, 4. Viertelj. s. 92
— ds. 1929, 1. Viertelj. s. 557

Zink (ferner)

— Reduktion der Molybdänsäure mit — zur Molybdänbestim-mung: J. Kassier [A] s. 541
— Strahlung, Gesamt-St. s. 262
— Trennung von Mangan: R. Berg [Zs] 449
— s. a. u. Verzinken
Zink-Kupfer-Legierung(en) s. u. Kup-fer-Zink-Legierung(en); Messing
Zinklegierungen s. u. Messing; Kupfer—
Zinksulfid, Zinkabscheidung aus schwach sauren Lösungen: I. Majdel [Zs] 449
Zinn
— bestimmung, Schnell-B. in Weiß-blech: W. A. Mascl [Zs] 305
— einfluB,
— Schnelldrehstahl: H. J. French u. T. G. Digges [A] *222
— Siemens-Martin-Stahl: W. Kel-ler [O] 138, (Bemerkung) [A] 366
— Walzbarkeit von Siemens-Mar-tin-FluBstahl: W. Keller [O] 138, (Bemerkung) 366
— elektrochemisches Verhalten: R. H. Luck u. H. T. Blair [A] 197
— preise 1928, 4. Viertelj. s. 92
— ds. 1929, 1. Viertelj. s. 557
— Wettbewerb mit Aluminium als Ueberzugsmetall: C. L. Mantel [Zs] 391
— s. a. u. Verzinnen
Zinnbleche: C. A. Edwards [Zs] 588
Zinnlegierungen s. u. Bronzen
Zirkon, Stahl: L. Persoz [Zs] 163
Zirkondioxyd, Formen: O. Ruff u. F. Klert [Zs] 813
Zirkonoxyd, Steine, hochfeuerfeste [P] 618
Zirkonoxyd-Kalziumoxyd: O. Ruff, F. Klert u. E. Stephan [Zs] 958
Zirkonstein(e) s. 298
— Eigenschaften s. 440
— Erweichungskurve s. 858
— Prüfung s. 440
— spezifische Wärme s. 332
Zirkonsulfid in korrosionsbeständigen Stählen s. 161
Zitronensäure
— löslichkeit von
— Thomasschlacken: H. Schnei-derhöhn [O] *345
— ds. Erhöhung [P] 582
Zoll, Zölle
— bestreitungen in England s. 396
— Einfuhr—, indische, auf britische Stahlerzeugnisse [W] 414

Zoll, Zölle (ferner)

— Eisen—,
— belgische s. 396
— deutsche s. 395
— französische s. 395
— italienische s. 396
— japanische s. 397
— polnische s. 397
— rumänische s. 397
— Vereinigte Staaten s. 397
— politik [Zs] 824
— reparationsberechtigte Länder: F. Baare [O] 395
— vorschritten, Verkehr mit dem Ausland. 6. Aufl. [Zs] 592
Zubringerwagen, Hochofenbe-schickung s. *621
Zug
— bedarf: A. Konejung [Zs] 296
— belastung, Stahl, weicher, Ver-formungerscheinungen: H. S. Rawdon [A] 291
— Streckgrenze auf der ZerreiBkurve von Metallen: Galibourg [Zs] 819
— umkehr. Koksofenwände, Behei-zung [P] 677
— verhältnisse im Siemens-Martin-Ofen bei Schrotverwendung s. 4
— verlust: A. Konejung [Zs] 296
Zugfestigkeit
— Bandstahl, Abhängigkeit von der Walz- u. Glühtemperatur s. *261
— Beziehung zur Schwingungsfestig-keit s. (*833). 834
— Kesselbleche, Verhältnis zur Streckgrenze s. 275
— Metalle: O. Schwarz [Zs] 300
— Schienen, EinfluB der Endwalz-temperatur s. 182
— Stahl, kaligezogener, Aenderung durch Alteru: L. B. Pfeil [Zs] 820
— Stahlguß, Verhältnis zur Streck-grenze s. 276
— Streckgrenze / — u. St., Bezie-hung zur Schwingungsfestigkeit s. *834
Zugmesser, Vico— s. 449
Zugprobe(n), -versuch(e)
— kristalline Stoffe: E. Schiebold u. O. Richter [Zs] 446
— Langzeit—,
— Kohlenstoffstäbe bei Belastun-gen unterhalb der Proportio-nalitätsgerade: J. J. Kanter u. L. W. Spring [Zs] 965
— Temperaturen, hohe [Zs] 589

Zugprobe(n) (ferner)

— Metalle, Verformung: C. H. Desch [Zs] 589
— Seildrähte: G. Sachs u. H. Siegler-schmidt [Zs] 448
— Stangen u. Drähte aus gleichem Werkstoff: J. Muir [Zs] 819
— Vergleich mit Kerbschlagprobe s. 769
— Wärme: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Samsoen [Zs] 965
— s. a. u. Schlag—; ZerreiBfestig-keit; ZerreiBprobe
Zünd(en), Zündung
— problem. Brennstoffe, flüssige: H. Pahl [Zs] 156
— Sinterapparat, Lurgi-S. s. 390
Zusammenschlüsse [Zs] 166, 307, 971
— englische
— Industrie s. 287
— Stahlindustrie [W] 92
Zuschlagstoffe, Betonversuche, lang-fristige: A. Guttman [O] 213
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
Zustellungen, feuerfeste, mit Kühl-rohrversatz, Erhöhung der Le-bensdauer [P] 438
Zwangsschiedsspruch s. u. Schieds-spruch: —
Zweilager, Warmwalzwerke s. *103
Zwilling
— bildung,
— Ferrit: L. W. M(a)c Keehan [Zs] 162
— mechanische, Bedeutung für Plastizität u. Verfestigung: E. Schmid [Zs] 162
Zwischenüberhitzung s. u. Ueber-hitzen
Zyan
— salzbad: V. E. Hillman [Zs] 818
— Einsetzen: F. Rapatz [O] *427
Zylinder
— biegen, Blechbiegepresse: F. Pup-pe [Zs] 815
— Blech—, außendruckte, Wand-stärke, Berechnung: G. Hün-nicke [Zs] 439
— guBeisen, EinfluB von Nickel u. Chrom s. 161
— schraubgetriebe, Untersuchungen: F. G. Altmann [Zs] 297
— s. a. u. Motor—
Zylinderrollenlager, 20 Jahre [Zs] 961

3. Patentverzeichnis.

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

Table with 12 columns: A. Deutsches Reich, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite. It lists patent numbers and page references for various categories like Patentanmeldungen, Gebrauchsmustereintragungen, and Reichspatente.

[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.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite			
471 191	776	472 068	809	468 803	546	471 003	743	468 898	546	470 939	743	Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung: s. a. Klasse 7 u. 18).				
471 224	744	472 055	810	468 882	479	471 004	743	469 207	580	471 271	807					
471 226	744	472 056	810	468 928	546	471 152	743	469 368	580	471 477	808					
471 232	744	472 057	810	468 940	547	471 154	743	469 426	741	471 478	808					
471 242	776	472 139	810	468 971	547	471 155	776	469 609	582	471 719	808					
471 271	807	472 188	810	469 075	547	471 156	776	469 913	677	471 884	809					
471 289	855	472 172	810	469 121	547	471 157	743	469 966	582	471 940	810					
471 312	807	472 182	810	469 122	547	471 224	744	470 015	677	472 194	810					
471 327	808	472 187	810	469 226	580	471 312	807	470 228	711	472 920	956					
471 358	807	472 194	810	469 551	581	471 730	809	470 541	711			Klasse 42. Instrumente.				
471 403	744	472 364	810	469 821	582	472 055	810					466 476 * 24 468 360 * 478				
471 407	776	472 412	855	469 945	676	472 056	810	Klasse 21. Elektrotechnik.				467 952 * 408 489 058 * 547				
471 460	808	472 471	855	469 906	676	472 057	810	467 653	369	470 859	711	468 128 * 438 472 364 * 810				
471 461	808	472 510	887	469 907	676	472 187	810	Klasse 24. Feuerungsanlagen.				468 151 * 438 472 837 * 956				
471 477	808	472 519	855	469 908	677	472 471	855	453 374	437	469 880	582	Klasse 47. Maschinenelemente.				
471 478	808	472 520	888	470 010	677	472 530	888	465 436	54	469 922	677	468 432 * 478 471 575 * 808				
471 491	808	472 531	855	470 011	677	472 531	855	466 228	198	470 023	677					
471 492	808	472 532	887	470 534	742	472 532	887	466 229	198	470 024	677					
471 525	808	472 539	887	470 535	742	472 673	921	466 362	229	470 654	742	Klasse 48. Chemische Metall-				
471 563	808	472 631	887	Klasse 10. Brennstoffe.				466 693	198	470 811	742	bearbeitung.				
471 575	808	472 638	956	466 673	264	470 216	711	466 830	264	471 327	808	463 778 * 54 468 599 * 508				
471 612	808	472 641	956	466 752	545	470 274	742	466 963	24	471 403	744	466 077 * 86 468 653 * 479				
471 645	809	472 657	921	466 932	230	470 275	742	467 744	370	471 525	808	467 025 * 230 469 429 * 580				
471 719	808	472 678	921	466 940	230	470 315	742	468 484	478	471 750	809	467 307 * 264 470 105 * 677				
471 730	809	472 678	888	467 275	369	470 490	742	469 369	580	471 823	809	467 911 * 408 471 055 * 743				
471 732	809	472 679	888	467 478	265	470 574	742	469 392	580	472 412	855	468 044 * 437 471 172 * 744				
471 750	809	472 696	855	467 845	408	470 726	711	469 787	582	472 696	855	468 598 * 478				
471 795	809	472 744	956	468 652	479	471 190	744	Klasse 31.				Klasse 49. Mechanische Metall-				
471 823	809	472 803	921	468 704	479	471 191	776	Gießerei und Formerei.				bearbeitung (s. a. Klasse 7).				
471 870	809	472 837	956	469 124	547	471 358	807	463 090	368	469 089	547	464 803 * 23 471 057 * 743				
471 880	809	472 865	956	469 168	548	472 510	887	464 328	23	469 199	711	465 011 * 120 471 289 * 855				
471 884	809	472 905	956	469 284	580	472 539	887	466 127	86	469 292	548	466 708 * 369 471 407 * 776				
471 940	810	472 920	956	469 366	580	472 657	921	466 142	86	469 346	580	467 087 * 369 471 645 * 809				
d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)																
Klasse 1. Aufbereitung.																
468 560	438	469 549	581	Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.										467 761 * 370 472 158 * 810		
469 165	548			464 049	229	469 205	548	466 143	24	469 566	581	469 046 * 547 472 638 * 956				
Klasse 4. Beleuchtung und Brenner aller Art.																
469 264	54	467 329	369	464 387	229	469 469	581	466 144	86	469 567	581	469 098 * 547 472 641 * 956				
464 893	23			464 559	229	469 594	582	466 145	168	469 568	581	470 248 * 741				
Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.																
465 102	120	467 332	264	466 351	229	469 652	582	466 146	168	469 569	581	Klasse 67. Schleifen u. Polieren.				
465 229	120	467 333	264	466 352	229	469 780	582	466 147	55	469 570	581	457 047 * 741 459 581 * 741				
465 421	120	467 334	264	466 435	229	471 232	744	466 148	168	469 571	581	459 580 * 741 459 582 * 741				
465 496	120	467 474	334	466 754	230	471 732	809	466 235	198	469 762	582	Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.				
465 621	120	467 475	369	467 975	408	471 795	809	466 236	198	469 991	677	466 190 * 437 468 798 * 546				
465 622	120	467 777	370	468 972	547	472 182	810	466 237	86	470 195	678	467 829 * 264 469 204 * 548				
465 623	55	467 787	408	Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen. Klasse 24.) sowie Dampfleitung.										678	468 289 * 545 469 863 * 582	
465 624	55	467 887	408	Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).										711	468 703 * 479 470 834 * 711	
465 625	54	468 208	438	466 134	120	467 852	264	466 238	168	470 196	711	Klasse 81. Transport und Verpackung.				
465 626	55	468 208	438	466 627	120	467 853	264	466 239	198	469 991	677	461 682 * 54 467 624 * 369				
465 627	55	468 209	478	466 628	120	468 080	438	466 240	168	470 862	678	461 890 * 54 470 138 * 677				
465 628	55	468 209	478	466 629	198	468 081	437	466 241	264	470 862	678	463 269 * 54 471 071 * 743				
465 629	55	468 209	478	466 756	24	468 406	438	466 242	230	470 863	711	465 686 * 54 472 172 * 810				
465 630	55	468 209	478	466 821	24	468 706	545	466 243	230	471 014	743	Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.				
465 631	55	468 209	478	467 485	24	468 752	545	466 244	230	471 078	743	463 708 * 23 468 344 * 478				
465 632	55	468 209	478	467 851	370	468 760	546	466 245	230	471 078	743	464 172 * 23 472 519 * 855				
465 633	55	468 209	478					466 246	264	471 242	776	466 744 * 334 472 744 * 956				
465 634	55	468 209	478					466 247	369	471 460	808	468 071 * 437				
465 635	55	468 209	478					466 248	370	471 461	808					
465 636	55	468 209	478					466 249	370	471 461	808					
465 637	55	468 209	478					466 250	370	471 461	808					
465 638	55	468 209	478					466 251	370	471 461	808					
465 639	55	468 209	478					466 252	370	471 461	808					
465 640	55	468 209	478					466 253	370	471 461	808					
465 641	55	468 209	478					466 254	370	471 461	808					
465 642	55	468 209	478					466 255	370	471 461	808					
465 643	55	468 209	478					466 256	370	471 461	808					
465 644	55	468 209	478					466 257	370	471 461	808					
465 645	55	468 209	478					466 258	370	471 461	808					
465 646	55	468 209	478					466 259	370	471 461	808					
465 647	55	468 209	478					466 260	370	471 461	808					
465 648	55	468 209	478					466 261	370	471 461	808					
465 649	55	468 209	478					466 262	370	471 461	808					
465 650	55	468 209	478					466 263	370	471 461	808					
465 651	55	468 209	478					466 264	370	471 461	808					
465 652	55	468 209	478					466 265	370	471 461	808					
465 653	55	468 209	478					466 266	370	471 461	808					
465 654	55	468 209	478					466 267	370	471 461	808					
465 655	55	468 209	478					466 268	370	471 461	808					
465 656	55	468 209	478					466 269	370	471 461	808					
465 657	55	468 209	478					466 270	370	471 461	808					
465 658	55	468 209	478					466 271	370	471 461	808					
465 659	55	468 209	478					466 272	370	471 461	808					
465 660	55	468 209	478					466 273	370	471 461	808					
465 661	55	468 209	478					466 274	370	471 461						

