



P. 770/1930/II

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWÖRTLICHER MITARBEIT
VON

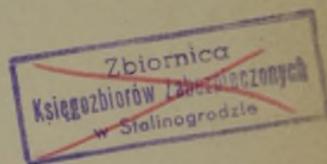
DR. J. W. REICHERT

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

DR. M. SCHLENKER

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



50. JAHRGANG · 1930, 2. HALBJAHR · HEFT 27-52

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



P.770 / 1930 / II

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 50. Jahrgang, 1930. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

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

= Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - a) 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;
 - b) 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
 - c) 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:

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
	[Zu] = Zuschriften an die Schriftleitung.

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

Hrsg. = Herausgeber
s. = siehe . . .
s. a. = siehe aus . . .
s. d. = siehe dieses (diese usw.) . . .

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

1. Namenverzeichnis.

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

A.

Aail, N. H.: Wärmebehandlung von Stahl u. die Anwendung von Sonderstahl in der Maschinenindustrie [Zs] 1382

Abegg, R., Fr. Auerbach u. J. Koppel (Hrsg.): Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 4, Abt. 3, T. 2, B, Lfg. 1 [Zs] 1688

Abell, C. D.: Einfluß des Wassereintritts aus lecken Formen auf den Hochofengang [Zs] 1540

Abraham, Martin: Drähte, Litzen u. Seile im Flugzeugbau [Zs] 1112

Abrahamson, O. E.: Prüfung des Formandes in der Gießerei [Zs] 1243, 1541

Achilles, Otto: Schutzwirkung von Abdeckmitteln gegen Zementation bei teilweiser Oberflächenhärtung [A] 1817
— [A] 1817

Ackeren, Joseph van [P] *1477¹⁾, 1478

Adam s. M(a)c —

Adams s. M(a)c —

Adamson, D. s. 1755

Adcock, Frank: Ein durch Ventile betriebener kernloser Induktionsofen für Untersuchungen bei hohen Temperaturen [Zs] 1547

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

Aders, Karl: Verhalten weicher Stähle bei Schwingungsbeanspruchungen [A] *1096
— Einfluß des Alters auf das Verhalten weichen Stahles bei Schwingungsbeanspruchungen [Zs] 1111

Afanassjew, A.: Bestimmung von Zinn u. Antimon in Lagermetallen [A] s. 1034

Agde, G., u. A. Winter [A] 1648

Agte, C.: Mechanische u. andere Eigenschaften des Hartmetalls „Widia“ [Zs] 1244

Ajax Electrothermic Corporation [P] 1445

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *1008, *1141, 1343, 1413 *1656

Aktie-Selskabet Norsk Staal (Elektrisk-Gas-Reduktion) [P] *1141

Albach, Fritz [P] *1412

Albert, W.: Auftreten von Brüchen beim Hartlöten von Stahl [Zu] *1403

Alberti, A.: Siemens-Martin-Werk III der „Terni“-Gesellschaft [Zs] 1379

Alberts, Walter [P] 1445
— Betrieb u. Metallurgie eines 200-t-Kippofens für das Talbot-Verfahren [Zs] 1541
— s. a. 1060, 1265, 1397, 1744

Albrecht, Wilhelm: Drehtrommelntriebe von Rohrwälzwerken u. Umbau einer Streifenstraße [O] *1457
— s. a. 1462

Aleschkewitsch, J. W.: Technische Aufgaben im „Neuen Donbecken“, das Koksproblem [Zs] 1240

Alford, L. P., u. E. J. Hannum: Auswertung der Betriebsgebarung [Zs] 1250

Almarin, I. P.: Qualitative Bestimmung geringer Mengen Fluor in Silikatmineralien u. Gesteinen [Zs] 1384

Allen, A. H.: Wirtschaftlichkeit von Schmiedebetrieben durch günstige Anordnung [Zs] 1107
— Anfertigung von Gesenken für Schmiedestücke besonderer Gestalt [Zs] 1244
— u. Ernest E. Thum: Elektrisch geschweißte Röhren [A] 1618

Aliendorf, H.: Gießereiausstellung in Cleveland, O. (U. S. A.) [Zs] 1385
— Fließband der Osborn Co., Cleveland, Ohio [Zs] 1540

Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft [P] *1007, *1478, 1822

Allison, A.: Graphit im Gußeisen [A] 1406

Allison, V. C.: Wärmeübertragung beim Schwelen von Kohle [Zs] 1376

Alsdorfer Hütte G. m. b. H. [P] 1141

Alter, Chester M., u. Frank C. Mathers: Verchromungsversuche [Zs] 1245

Althoff s. Fleege—

Alvermann, Ewald [P] *1477

Ambrosius, Ernst, u. Konrad Frenzel: Bild der Erde [Zs] 1699

American Machine and Foundry Company [P] *1756

Ammon, Richard: Planmäßige Betriebsaufschreibung in Hütten- u. Walzwerken als Hilfsmittel wirtschaftlicher Arbeitsführung u. Grundlage richtiger Selbstkostenermittlung [O] 1402

Anderson, H. V. s. Clark, G. J.

Andrews, Andrew J.: Säurefeste Emaillen für Stahlbleche [A] 1368

Andronikowa, N. N. s. Teletoff, J. S.

Angell, W. R.: Frage des „Härtens bei fallender Temperatur“ [A] 1408

Angles d'Auriac, P.: Leçons de sidérurgie. 2e éd. [Zs] 1687

Annett, F. A.: Entwicklung u. Ausführungsformen beweglicher Kuppelungen [Zs] 1106

Anselm, H.: Stubaier Kleinisenindustrie [Zs] 1536

Appleyard, K. C.: Trockenaufbereitung von Kohle [A] 1791

Arbeitsforschung in der Schwerindustrie [B] 1662

Ardigny, G. d': Werkstoffprüfung für die Artillerie [Zs] 1246

Arend, J., u. H. Schnellenbach: Bestimmung des Titans in legierten Stählen [A] 1681
— [A] 1682

Arend, W.: Flugstaubbildung u. -beseitigung [Zs] 1540

Arendt, H.: Beispiele industrieller Vergütungen u. ihre Lehren [Zs] 1251

Arkel, A. E. van: Rekrystallisationskeime [Zs] 1248

Arnhold, Carl: Führertum in der Industrie [Zs] 1115
— Rationalisierung in dem an Kapital armen, jedoch an Arbeitskräften reichen Deutschland [Zs] 1698

Artsay, N.: Wärmeübergang in Kesseln u. Überhitzern [Zs] 1697

Ascher, L.: Vom Handwerk zur Fließarbeit [A] 1409

Ash, E. J. s. Soeger, C. M.

Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau [P] 1279, *1413,

Aubert, Axel: Elektrochemische Industrie Norwegens u. deren Zukunftsaussichten [Zs] 1540

Auer, B.: Bau u. Betrieb eines Privatanschlußgleises [Zs] 1107

Auerbach, F. s. 1688

— u. W. Hort (Hrsg.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik Bd. 2, T. 2, Lfg. 2 [Zs] 1375
— ds.: Bd. 7, Lfg. 3 [Zs] 1537

Außerhaar, H. C. s. Smith, E. K.

Aulich, P.: Formsandprüfung [A] s. 1202
— Feuerbeständigkeit der Formsande [Zs] 1378
— u. W. Lewerenz: Druckfestigkeit der Formsande [Zs] 1378

Aumann, Willy: Spanlos geformte Schrauben für die feinmechanische Industrie [Zs] 1109
— Anforderungen, Eigenschaften u. Prüfung von Stahlstaudrähren für die Schraubenfertigung [O] *1611

Aumund, Heinrich [P] *1238

Auslandsführer, Technisch-Wirtschaftliche. Hrsg. von G. Sinner. Bd. 1. Sinner, G.: Brasilien; Bd. 2. Nobel, Alphons: Indien. Bd. 3. Schütz, W.: Japan [B] 1016

Austin, C. R. s. Jenkins, C. H.

Autogen-Gasaccumulator Krükl & Hansmann, G. m. b. H. [P] 1209

Auwers, Otto von: Magnetische Eigenschaften von Permalloy mit inneren Spannungen u. ihre Beeinflussung durch äußeren Zug u. Druck [Zs] 1695

Azbe, Viktor J.: Photographische Aufzeichnungen der Rauchverhältnisse [Zs] 1104

B.

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

Bablik, Heinz: Grundlagen des Verzinkens [B] 1423
— Wasserstoffentwicklung beim Beizen [Zs] 1693

Bachmair, A.: Speisewasserversorgung des Kraftwerks West [Zs] 1825

Back, R. s. 1804

[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.

- Bacon, Frederick:** Fatigue stresses with special reference to the breakage of rolls [Zs] 1830
- Badlam, Stephan:** Kaltwalzen von Bandstahl [A] *1790
- Bahlecke, F.:** Richtwerte für das Fräsen mit Walzenfräsern [Zs] 1246
— Neuere Fräsversuche in der Industrie [Zs] 1378
- Bahr, Herbert A.:** Orsat-Gerät für schnelle u. genaue Gasanalyse [Zs] 1249
- Bailey, R. W.:** Dickwandige Rohre u. Zylinder unter hohem Druck u. hoher Temperatur [Zs] 1537
- Bain, Edgar C.:** Gefügeaufbau von chrom- u. chromnickelhaltigen rostfreien Stählen s. 1791
— s. a. Davenport, E. S.
— s. a. Heindhofer, K.
- Bainbridge, Frank:** Wirtschaftliche Ausnutzung der Brennstoffe in Skinninggrove [A] *1038; vgl. 1539
- Bair, George J. s. Shaw, Joseph B.**
- Baker, E. M., A. J. Herzig u. R. M. Parke:** Korrosionsversuche an Eisenphosphat-Überzügen [Zs] 1246
- Balcke, Hans:** Kriterium des Stierle-Hochdruck-Economisers [Zs] 1106
— Kraftwirtschaft Bd. 1 [Zs] 1377
— Dampfbeheizte, wasserdurchströmte Oberflächenvorwärmer [Zs] 1690
— Speisewasser-Aufbereitung [V] 1799
- Baldewein, M. s. 1266**
- Ballard, E. H. s. Wells Utley, S.**
- Ballay, Marcel:** Wissenschaftliche Überwachung bei der Herstellung elektrolytischer Niederschläge, besonders von Nickel u. Chrom [Zs] 1100
— s. a. Guillet, Léon
- Ballert, Hubert:** Vernicklungsverfahren [Zs] 1603
- Ballof:** Industrie u. Verkehr des Ruhrgebiets im Spiegel der Statistik [Zs] 1834
- Bamberg-Friedenau, Carl [P] 1279, *1413, *1656**
- Bamberger, O. s. Johnson, E. R.**
- Bamford, T. G.:** Metallurgie u. technische Erziehung [Zs] 1834
- Bandte, G.:** Korrosionsversuche mit Kraftstoff [Zs] 1111
- Banning, J., A.-G. [P] *1508**
- Banwarth, A.:** Bau neuzeitlicher Großkraftwerke [Zs] 1536
- Bansen, H.:** Wärmewertigkeit, Wärme- u. Gasfluß, die physikalischen Grundlagen metallurgischer Verfahren. [B] 1350
— s. a. *1712, 1717
- Baer, S. (Bearb.):** Jahrbuch der deutschen Gesellschaft für Bauingenieurwesen [Zs] 1101
- Bardenheuer, Peter:** Brackelsberg-Ofen [A] s. 1171
— Schmelzen von Stahl auf saurem Futter im Brackelsberg-Ofen [O] 1329
— u. K. L. Zeyen: Graphitbildung u. ihre Beeinflussung [A] s. 1092
— Mechanische Eigenschaften des Gußeisens [A] s. 1135
- Barker, Guy A.:** Anwendung dünner Ofenwände [A] s. 1678
- Barley, T. W.:** Wirtschaftliche Verwendung der Druckluft in der Stahlgießerei [Zs] 1243
- Barrett, E. P. s. Joseph, T. L.**
- Bartels, M., u. W. Knepper:** Augenzittern der Bergleute [Zs] 1552
- Bartels, W. B.:** Dauerfestigkeit ungeschweißter u. geschweißter Guß- u. Walzwerkstoffe [Zs] 1694
- Barth, W.:** Arbeitsverbrauch von Röhrenmühlen [Zs] 1824
- Bartleson, T. L. s. Stillman, J. W.**
- Barton, J. s. Thompson, F. C.**
- Bartsch, Otto:** Ausdehnungsverhalten von quarzhaltigen Tonen [A] s. 1677
- Batho, C.:** Berechnung von Stahlbauwerken [Zs] 1698
- Batty, George:** Formstoffprüfung s. 1372
— Einflußreichste Veränderliche (in der Gießerei) [Zs] 1378
— Erzeugung von Elektroblech für Stahlgußstücke [Zs] 1379
- Baetz, K.:** Hochdruckdampfmaschine mit gegenläufigen Kolben [Zs] 1539
- Bauer, E.:** Herstellung der Abgüsse in der Graugießerei [Zs] 1691
— Maschinenformerei u. Kernmacherei in der Eisengießerei [Zs] 1827
- Bauer, Otto s. 1725**
— u. K. Sipp: Einfluß von Phosphor, Schwefel, Nickel u. Chrom auf das Wachstum des Gußeisens [Zs] 1546
— O. Vogel u. C. Holthaus: Einfluß eines geringen Kupferzusatzes auf den Korrosionswiderstand von Baustahl [A] *1168
— u. O. Vollenbrück: Angriff von Metallen durch Insekten [Zs] 1244
- Baum, G.:** Schmiermittelprüfung [A] 974
- Baum, K., u. P. Heuser:** Treiben der Steinkohlen bei der Verkokung [Zs] 1689
— u. W. Litterscheid: Wärmewirtschaft des Koksofens durch das It-Diagramm [Zs] 1689
- Baumann, Heinrich [P] 1414**
- Baumann, K.:** Große Dampfturbinen [Zs] 1106
— Künftige Entwicklung des Dampfkraftprozesses [Zs] 1825
- Baumann, Wilhelm [P] 1414**
- Bäumer, Peter:** Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung (Dintla) [B] 1319
- Baumgärtel, K.:** Einfluß von Umwicklungen der Schweißstäbe auf die mechanischen Festigkeitseigenschaften der Schweißnähte [Zs] 1695
- Baumgarten, Franziska, u. Gerd Fabian:** Psychotechnik der Menschenschaft [Zs] 1550
- Beauvais, Max v.:** Wirtschaftliche Herstellung von Schmiedeteilen auf Warmbearbeitungsmaschinen [Zs] 1828
- Beck, Heinrich:** Mechanisches Verfahren der Gleisüberwachung [Zs] 1549
- Beck, W.:** Quantitative Verfolgung der atmosphärischen Korrosion geschützter Metallrohre [Zs] 1545
— Rostschutzwirkung der „Schadefarbe“ [Zs] 1694
- Becker, F., u. F. Hoser:** Mittlere Geneskschmieden [B] 1800
- Becker, Hans [P] *1656**
- Becker, J.:** Elektrisches Fernmeldewesen im Bürobetrieb [Zs] 1115
- Becker, Joseph [P] 1006, 1793**
- Becker, Maurice L.:** Kohlungsreaktionen zwischen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Kohlenoxyd u. Kohlensäure [A] *1037
— s. a. Haughton, John L.
- Becker, Walter:** Kraftverbrauch u. Werkstoffeigenschaften beim Ziehen von Stahldraht mit erhöhter Ziehgeschwindigkeit [Zs] 1828
- Becket, Frederick M.:** Chrom-Mangan-Stähle [A] 1274; vgl. 1546
- Beckmann, Adolf [P] *1140**
- Beebee, A. M.:** Trockenlöschung von Koks nach dem Sulzer-Verfahren [Zs] 1103
— Gasreinigung [Zs] 1241
- Beech, A. S.:** Antriebskraft für Formmaschinen [Zs] 1541
- Beer, Benno:** Untersuchung der Gasdurchlässigkeit von Gußeisen bei hohen Drücken [Zs] 1247
- Begus, Franz [P] *1100**
- Behr, J., u. W. Claus:** Eigenschaftsblatt für Lieferung von Formsand s. 1681
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrsg. von C. Matzsch. Bd. 20 [B] 1767
- Beitter, F.:** Anstrichmittel für Gußformen [O] *1741
— s. a. 1265, 1266, 1744, *1803, 1804
- Bekkedahl, N. s. Blum, W.**
- Belohlávek:** Armaturen bei Hochdruckkesseln für 130 atü u. 5009 [Zs] 1105
- Beloussow, A. M.:** Schnellmethode zur Bestimmung von Zinn u. Antimon in Legierungen mit hohem Kupfergehalt [Zs] 1548
- Bénazet, Pierre s. Michel, André**
- Benedicks, Carl, u. Helge Löfquist:** Nonmetallic inclusions in iron and steel [Zs] 1696
- Bennett, J. S., u. P. N. Oberholzer:** Wirtschaftlichkeit u. Ausführung von wassergekühlten Dampfkessel-Feuerungen [Zs] 1241
- Bennington, E. T.:** Form u. Anwendung von Hängebahnschienen [Zs] 1242
- Berchtenbreiter, Hans, u. Friedrich Doll:** Klärung der Ursache von Schienenbrüchen [Zs] 1381
- Berg, R., u. M. Teitelbaum:** Bestimmung u. Trennung des Titans mit Hilfe von o-Oxychinolin [Zs] 1384
- Berg, S. s. Thum, A.**
- Berger, Jos.:** Herstellung roher Schrauben [Zs] 1109
- Berger, Paul:** Trockene Körnung von flüssiger Hochofenschlacke in Granuliermühlen [O] *1775
- Berggren, Olof:** Stand des Eisenerzabbaus in den Gruben des Bilbaboerbezirkes [Zs] 1375
- Berkampff s. Schwarz v.**
- Berkenkopf-Orlow, Galina:** Löhne in Sowjetrußland [Zs] 1251
- Berl, E., u. W. Herbert:** Wertbestimmung aktiver Kohlen [Zs] 1697
— u. W. Wahlig: Apparat zur elektrometrischen Maßanalyse mittels Elektronenröhren [Zs] 1833
- Berl, E., u. A. Schmidt:** Laboratoriumsschüttelmaschinen [Zs] 1383
- Berl, E., u. F. van Taack:** Einwirkung von Laugen u. Salzen auf Flußeisen unter Hochdruckbedingungen u. über die Schutzwirkung von Natriumsulfat gegen den Angriff von Aetzatron u. von Chlormagnesium [Zs] 1247
- Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. [P] *1279**
- Bernal, J. D.:** Einteilungsmöglichkeit der kristallisierten Stoffe [A] s. 1071
— Probleme des metallischen Zustandes [Zs] 1823
- Bernard, Victor s. Portevin, Albert**
- Berndt, G.:** Zwei meßtechnische Grundsätze u. ihre Befolgung [Zs] 1549
- Berner, Otto:** Dampfkesselfeuerung für Braunkohle [Zs] 1104
— Hocheisenzustand für schwer zündende Brennstoffe [Zs] 1104
— Wasserumlauf in Dampfkesseln [Zs] 1690
- Bernhard, Georg:** Exzesse der Technik [Zs] 1551
- Bernhard, J. M.:** Berechnung von Stangenköpfen [Zs] 1239
- Bernhard, Karl:** Maschinengründung [Zs] 1691
- Bernhard, R.:** Brücke u. Fahrzeuge [Zs] 1101
— Geschweißte Brücken [Zs] 1693
— Die beiden neuesten Hallen für Zeppelin-Luftschiffe [Zs] 1833
- Berold, Wilhelm:** Bedeutung des Rammelsberger Bergwerks bei Goslar für Metallgewerbe u. Stadt bis 1552 [Zs] 1375
- Bertelsmann, W., u. F. Schuster:** Einführung in die technische Behandlung gasförmiger Stoffe [Zs] 1102
- Berthelot, Ch.:** Kohlenwäsche nach Longera [Zs] 1102
— Verbesserung fester Brennstoffe [Zs] 1103
— Entwicklung der Hüttenkoksindustrie in Frankreich u. Mitteleuropa [Zs] 1103
— Bau, Ausnutzung u. Organisation neuzeitlicher Kokereien, besonders in Deutschland u. in der Tschechoslowakei [Zs] 1103
— Verfahren zur chemischen Ausnutzung der Kohle [Zs] 1538
— Stand der Kokereiindustrie in Mitteleuropa [Zs] 1689
- Berthold, R.:** Röntgenographie bei der Grobstrukturanalyse s. 1036
— Technische Röntgendurchstrahlung [Zs] 1248
— s. a. 1071
- Bertrand, M. E.:** Bestimmung des Kobalts [A] s. 1369
- Bétier, G.:** Augenblickliche Auswertung des Erzeichtums in Algier [Zs] 1375
- Bickel, E.:** Sind Stücklöhne u. Bedaux-Löhne gerechte Arbeitslöhne? [Zs] 1698
- Biebrach, Hans [B] 1183**
- Biedermann, H. s. de Rudder, Fr.**
- Biedermann, P., H. Hein u. W. Koch:** Schnelldampfer „Bremen“ [Zs] 1114
- Biel, R.:** Wirtschaftlich günstigste Rohweiten [B] 1351
- Bierbaum, Christopher H.:** Härtebestimmung [Zs] 1830
- Bierbrauer, E. [A] 1002, 1003, 1004, 1099**
- Billiter, Jean:** Erzeugung von endlosen Längen nahtloser Rohre durch elektrolytische Abscheidung [A] *1098
— Fortschritte in der technischen Elektrolyse [Zs] 1688
- Biltz, Wilhelm:** Analytisches Auswägen von Aluminiumoxyd [Zs] 1114
- Binder, Richard L.:** Herstellung metallischer Ueberzüge durch Metallzerstäubung [Zs] 1381
- Bindyke, J. P.:** Herstellung von Gelenkblöcken [Zs] 1244
- Bingel, Rudolf:** Entwicklungslinien des wirtschaftlichen elektromotorischen Antriebes in der Industrie [Zs] 1106
- Binks, K. R.:** Stahlgießen [Zs] 1827
— Basisches oder saures Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 1828
- Bird, B. M. s. Marshall, S. M.**
- Bischof, W. [A] *1038**
- Bitter, H. [A] *1206**
- Blänsdorf, Max:** Turbosätze, Zunahme der Leistungen, Drücke, Temperaturen u. Spannungen [Zs] 1825
- Bläß, F.:** Mehr u. mehr elektrische Gasreinigung [Zs] 1105
- Bleibtreu, H.:** Brennstoffverwendung bei Hüttenwerken [Zs] 1105
- Blom, I. J., u. T. Y. Wilken Jordan:** Aufbereitung von Witbank-Kohle [Zs] 1537
- Bloss:** Dehnungs- u. Schwingungszeichner [Zs] 1545
- Blum, Otto:** Eisenbahn u. Kraftwagen [Zs] 1834
- Blum, W.:** Verchromung [Zs] 1381
— s. a. Moore, H. R.
— u. N. Bekkedahl: pH-Messung in Nickelbädern [Zs] 1245
- Blumenthal, B.:** Metallmikroskop „Seibert-Metalus“ [Zs] 1547
— Lokalelemente bei der Korrosion s. 1725
- Bock, Ernst:** Zulässige Spannungen der im Maschinenbau verwendeten Werkstoffe [Zs] 1832
- Boggs, R. W.:** Selbsttätiges Formenscheiden von Maschinenteilen durch Gasschmelzscheiden [Zs] 1380
- Bogue, R. H. s. Lerch, William**
- Boehm, Friedrich:** Schwindung von Legierungen [Zs] 1828
- Böhm, J. s. Hevesy, G. v.**
- Böhme, A., u. C. Lucanus:** Staublungenerkrankung bei den Gesteinsbauern des Ruhrkohlengebietes [Zs] 1699
- Bohny, F.:** Schweißen von Stahlhochbauten u. v. Stahlbrücken [Zs] 1829
- Boldirew, A. K., u. J. A. Louis:** Schürfung auf den Erzlagerstätten von Wolfram, Zinn, Wismut u. Beryllium am Scherlow Berg (im Transbaikalgebiet) u. Ergänzung der bisherigen Forschungen in den Jahren 1928 u. 1929 [Zs] 1239
- Boldyreff, A. W. s. Willard, H. H.**
- Bondy, Otto:** Schweißung im Stahlbau 1929 [Zs] 1110
— Stahlbau [Zs] 1244
- Bone, William A., L. Reeve u. H. L. Saunders:** Experimentaluntersuchung über die Wechselwirkungen zwischen Gas u. Erz im Hochofen [A] *1072; vgl. 1540
- Bonhoeffer, K. F. [B] 1183**
- Bonsmann, F. [B] 1256**
- Bonwetsch, A.:** Brech- u. Mahlanlage der Esala-Talsperre, Provinz Támara (Spanien) [Zs] 1376
- Booher, John R.:** Reinigungswagen für die Fenster von Bauwerken [Zs] 1107
- Boos, W.:** Temperaturverteilung in Glühöfen [Zs] 1104
- Booth, Harold S.:** Neues Gasgerät, die Baro-Bürette [A] s. 1368
— u. Newton C. Jones: Baro-Bürette. Anwendung bei analytischen Entwicklungsverfahren [Zs] 1548
- Booth, J. C.:** Herstellung von Röhrenstahl [A] 1201
- Booth, J. J.:** Auswertung einer Umfrage über Organisation, Unterhaltung u. Bedienung der elektrischen Abteilung eines Hüttenwerkes [Zs] 1539
- Booth, W. M.:** Förderung u. Stapelung in der Gießerei [Zs] 1106
— s. a. Campbell, F. G.

- Borbet, Walter:** Lage der deutschen Eisen- u. Stahlwirtschaft [Zs] 1698
- Borck, Otto:** Großeisenindustrie des Saargebietes, besonders die Lohn- u. Arbeitsverhältnisse in der Nachkriegszeit [Zs] 1115
- Borgmann, C. W., s. Hippensteel, C. L.**
- Börnecke, R. s. *1804**
- Boese, R.:** Schlackenangriffsversuche für feuerfeste Baustoffe [Zs] 1376
- Boesel, Rudolf:** Lockkarte im Fabrikbetrieb [Zs] 1384
- Bosse, Julius von [P] 1139**
- Böttger, W.:** Bariumsulfat-Problem [A] 973
- Bourgarel, J.:** Schutz von Eisen durch metallische Überzüge u. auf chemischem Wege [Zs] 1544
- Bowles, Oliver:** Drahtsäge in Steinbrüchen [Zs] 1537
— Hüttenkalk [Zs] 1639
- Brackelsberg, Carl [P] 1141**
- Brajnin, J. E.:** Einfluß des Gefüges u. der chemischen Zusammensetzung auf die mechanischen Eigenschaften von Schienen [A] *1588
- Braunesfeld, E.:** Bedaux-Prinzip [Zs] 1115
- Brandenberger, H.:** Maag-Hobelmashine [Zs] 1540
- Brandi, E. s. 1619**
- Brandt, Otto:** Kerntrocknung in Metallgießereien mittels Abgasausnutzung [Zs] 1837
- Braß, W.:** Wärmeschutz u. Gasdurchlässigkeit von Ofenmauerwerk [A] s. 1678
- Brauer, O.:** Lichtbogenerschweißtransformatoren [Zs] 1543
- Braunfisch, Joh. s. Wolff**
- Brecht, K. G. s. Kloth, W.**
- Brecht, W. A., u. A. M. Wahl:** Scheibenfedern [Zs] 1537
- Breiler, Walter R.:** Ueberwachung der Herstellung von Schneidwerkzeugen [Zs] 1692
- Breisky, J. V. s. Griffin, V. P.**
- Bremer, Edwin:** Gießerei der Ohio Steel Foundry Co. in Springfield (O.) [Zs] 1540
— Tempergießerei der Maumee Malleable Castings Co., Toledo (O.) [Zs] 1541
- Brendel, Erich:** Fließvernickelung [Zs] 1829
- Brennan, J. J.:** Schutz der Kessel gegen Laugensprödigkeit [Zs] 1105
- Brennecke, E. s. 1838**
- Brenscheidt, Walther:** Gefügeänderungen beim Glühen von weichem Stahl [Zs] 1333
— s. a. Heike, W.
- Bretschneider, Paul:** Henri Fayol u. seine Verwaltungslehre [Zs] 1550
- Brewer, J. Ed. s. Jones, M. C.**
- Breyer, Hermann [P] 1313**
- Briefs, Goetz (Hrsg.):** Probleme der sozialen Betriebspolitik [B] 1703
— Arbeitstreckung? [Zs] 1699
- Bright, H. A., u. C. P. Larrabee:** Bestimmung von Mangan in Stahl u. Eisen nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren [A] s. 1369
- Brillie, Henri:** Gleitverhältnisse bei der Schmierung [Zs] 1106
- Brillie, Jean, u. Ernest Morlet:** Atomarer Wasserstoff zum Schmelzen von Metallen [Zs] 1839
- Bring, Gust. G.:** Hochanreicherung schwedischer Eisenerze [Zs] 1688
- Brinkmann, H. s. 1164**
- Britzket, E. V., u. I. V. Shmamenkow:** Reduktion von Eisenerzen mit Kohle im Koksofen [Zs] 1691
- Broche, Hans:** Feste, flüssige u. gasförmige Brennstoffe [Zs] 1102
- Broglio, Nino [A] *1655**
- Broken Hill Proprietary Company Ltd. [P] *1446**
- Bromer, H. E.:** Verbindung von Kupfropfen u. Elektrofen zum Erhitzen von hochwertigem Gußeisen [Zs] 1108
- Bronn, Jegor J. [P] *1509**
- Brors, H. s. Salmang, H.**
- Brown, Alexander C.:** Erz-Verladebrücken [Zs] 1242
— Erz-Umschlag-Förderanlagen [Zs] 1691
- Brownlie, David:** Tieftemperaturverkokung von Braun- u. Cannelkohle. Nach dem Lurgiverfahren in den Vereinigten Staaten u. Kanada arbeitende Betriebe [Zs] 1240
- Brownlie, David (erner):**
— Debauche-Schmelofen für Lignit [Zs] 1538
— u. Baron de Lavelaye: Geschichte der Zementstahl-Herstellung [A] 1039
- Brüggemann, K.:** Selbstständiger Gas-spurenuntersucher zur fortlaufenden Bestimmung des Benzols im Gase [Zs] 1697
- Brühl, F.:** Nitrieranlagen [Zs] 1830
- Brüninghaus, A. s. 1462, 1638**
- Brunner:** Statische u. konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau [Zs] 1550
- Brusch, F. W. [P] 1141**
- Brutzkus, Boris:** Russische Wirtschaftskrisen? [Zs] 1385
— Lage der russischen Arbeiter u. Bauern [Zs] 1385
- Bryla, Stefan:** Entwicklung geschweißter Stahlbauten [Zs] 1543
- Brylinski, E.:** Maßsystem mechanischer, elektrischer u. magnetischer Einheiten [Zs] 1833
- Büche, K. s. Dolch, M.**
- Bucherer, Hans Th., u. F. W. Meyer:** Anwendung der Filtrationsmethode in der Maßanalyse, besonders bei der Analyse der Portlandzemente [Zs] 1697
- Buchholtz, H. [A] 1031, 1408**
— Untersuchungen über Gußeisen-Kaltschweißung [Zs] 1380
— s. a. *998
- Buchmann, E. [B] 1736**
- Büchting, M. U. s. Himmler, C.**
— s. a. Krönert, J.
- Buckley, J. P. s. Epstein, S.**
- Buderussche Eisenwerke [P] 141, 1591**
- Budnikoff, Peter P.:** Schnellbestimmung der Feuchtigkeit in Schamotte- u. Halporzellanmassen u. in granulierten Hochofenschlacken [A] s. 1033
- u. B.A. Chisch:** Mullitisation v. feuerfesten Schamottmassen s. 1679
- Buell, W. C. jr.:** Wärmebilanz des Gaserzeugers [Zs] 1689
— Verwendung von Mischgase bei der Stahlerzeugung [Zs] 1693
- Bühler, A.:** Versuche der schweizerischen Bundesbahnen mit geschweißten u. genieteten Stabverbindungen [Zs] 1687
- Buhlmann, Frank H.:** Messung von Walsendrücken [Zs] 1833
- Bühmann, Heinrich [P] 1374**
- Bulle, Georg [B] 1016**
— [A] 1531
— s. a. 1396, 1494, 1638
— C. N. Eisen u. A. Knickenberg: Feststellung der Leistungsfähigkeit u. des Kraftverbrauches für verschiedene Walzprofile [O] *1131
- Bullock, William E.:** Praktische Schwierigkeiten bei Einführung des metrischen Systems in den Vereinigten Staaten [Zs] 1252
- Bundschu s. Weigel**
- Bunte, K., u. Walter Litterscheidt:** Entzündungsgeschwindigkeit von Gasgemischen [Zs] 1835
- Bürger, Martha:** Profile u. Decken für den Wohnungsbau [Zs] 1250
- Bürgers, J.:** Hygiene [Zs] 1107
- Burkhardt, L. H.:** Schweißen von ungeheizten Druckkesseln [Zs] 1109
- Burney s. M(a) s. 10**
- Burr, W. H.:** Jährliche Uebersicht über die Entwicklung der Anwendungsgebiete des elektrischen Stroms auf Hüttenwerken im Jahre 1929/30 [Zs] 1106
- Burre, Otto:** Oberlagoan u. Quarzitlagerstätten unmittelbar östlich des Siebengebirges [Zs] 1834
- Bueß, Wilhelm:** Arbeitsweise des Bueß-Schaukelofens [Zs] 1837
- Busse, C. s. Busse, O.**
- Busse, F.:** Einfluß der Gießtemperatur beim Hartguß [A] 1137
- Busse, O., u. C. Busse:** Preßverfahren nach Dick [A] s. 1735
- Buth:** Wünschelrutenproblem — ein elektrisch-physiologischer Vorgang [Zs] 1537
- Buxbaum, B.:** Technischen Geist in die Einkaufsabteilungen [Zu] 1167
- Byrus, J. M. s. Herty, C. H., jr.**
- C.**
- Calbiani, G. s. Musatti, I.**
- Campbell, D. F.:** Elektrofen [Zs] 1341
— Kernloser Induktionsofen zur Stahlerzeugung [A] *1652
— s. a. 1654
- Campbell, F. G., u. W. M. Booth:** Forder- u. Lagerungsfragen in der Gießerei s. 1373
- Campbell, H. L.:** Auswahl von Brennstoffen für Kerntrockenöfen [Zs] 1108
- Cance s. M(a) c. —**
- Carbo:** Lohn u. Preis im Ruhrkohlenbergbau [Zs] 1385
- Carlborg, Harald:** Vanadinervorräte der Welt [A] 1403
— Wolframervorräte der Erde [Zs] 1688
- Carlin, J. E.:** Amerikanische Erfahrungen bei der Duplex-Stahlerzeugung [A] 1531
- Carlisle, Charles G. [P] 1509**
- Carnegie, Francis:** Dampfverteilung in großen Werken [Zs] 1835
- Carol, Jonas s. Stout, Lawrence E.**
- Carpenter, H. C., u. J. M. Robertson:** Metallographische Untersuchung einiger alter ägyptischer Gegenstände [A] 1039; vgl. 1832
- Carrard:** Systematische Aenderung in einer Maschinenfabrik [Zs] 1252
- Cartwright, Vance:** Bestimmung der in bildsamen Massen vorhandenen Luftmenge s. 1679
- Case, N. P.:** Messung von Frequenzen von 5 bis 300/s [Zs] 1697
- Castendyk s. Vogt**
- Castendyk, Fritz-Karl [P] *1591**
- Castner:** Gasdruckregler u. gewerblicher Gasverbraucher [Zs] 1114
- Caswell, J. Selwyn:** Feinblech- u. Weißblechwalzen [Zs] 1380
— Walzen von Metallen [A] 1531
- Cazaud, R.:** Metallographie [Zs] 1113
— Mangan u. seine Legierungen [Zs] 1832
— Wolfram u. seine Legierungen [Zs] 1833
- Cesselin, Henry:** Schlennderguß [Zs] 1943
- Chall, P. s. Roth, W. A.**
- Chandelle, R.:** Bestimmung der Kohlensäure in Karbonaten, die Sulfidie enthalten können [A] 1032
- Chandler, H. s. Saklatwalla, E. B.**
- Chandler, W. P., jr.:** Verbrennung im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1693
- Chapman, R. H. s. Molitor, David A.**
- Charikoff, E. P., u. W. P. Sykes:** Röntgenuntersuchungen des Systems Eisen-Molybdän u. Eisen-Wolfram [A] 1004; vgl. 1696
- Chase, M. R.:** Schmiedeanlage in Chicago [Zs] 1693
- Chaudron, G. s. Herzog, E.**
— s. a. Delbart, G.
- Cherry, Robert H.:** Leitfähigkeit von Verchromungsbädern [A] 1099
- Chevenard, Pierre:** Polymorphe Umwandlungen der Legierungen u. der Mechanismus ihrer Wärmebehandlung [Zs] 1113
— Thermische Behandlung von komplexen Eisen-Nickel-Legierungen [A] *1138
— s. a. Portevin, Albert
— u. Albert Portevin: Nochmaliges Abschrecken überhitzter gehärteter Stähle u. die Beständigkeit des Austenits [Zs] 1544
- Chikasehige, Masumi, u. Denzo Uno:** Farbe u. Feingefüge der Legierungen. IV. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1113
- Chisch, B. A. s. Budnikoff, Peter P.**
- Chorazy, M. s. Swietoslowski, W.**
- Christen, E.:** Schmierung in Eisenhüttenwerken [A] 1501
- Christie, A. G.:** Wirtschaftliche Ueberlegungen in der Verwendbarkeit zeitweiliger Dampfturbinen zur Kräfteerzeugung [Zs] 1377
- Christmann, N.:** Legierte u. höhergekohlte Kesselbaustoffe [Zs] 1831
- Christopher, C. F. s. Herty, C. H., jr.**
- Clark, C. L. s. White, A. E.**
- Clark, Daniel:** Stahlgießereibetrieb in Australien [Zs] 1107
— Erzeugung u. Vergießen von saurem u. basischem Siemens-Martin-Stahl [Zs] 1108
— Stahlgießereipraxis in Australien [Zs] 1379
— ds. s. a. 1373
- Clark, G. J., u. H. V. Anderson:** Röntgenuntersuchungen über die Struktur von Silikateinen aus dem Herdewölbe eines basischen Siemens-Martin-Ofens s. 1680
- Clark, George L. s. Stillwell, Charles W.**
- Clark, H. N.:** Untersuchung von Stampfmassen s. 1681
- Clarke, Charles W.:** Verwertung der Abwärme in der Eisenindustrie [A] *1373
- Classen, G.:** Industriegas, Gastaripolitik u. Ferngasversorgung [Zs] 1115
- Claus, Willi:** Auswertung von Röntgenfilm-Densogrammen bei der Querschnitt-Diaskopie von Metallen u. Legierungen [Zs] 1547
— s. a. Behr, J.
- Clerf, F.:** Hochofenbetrieb auf dem europäischen Festland. Entwicklung [Zs] 1107
- Cleve, Karl:** Wasserrumlaufprobleme im Kesselbau [Zs] 1835
- Clintie s. M(a) c. —**
- Clodius, S.:** Industrie-Gasöfen für Eisen- u. Metallbearbeitung [Zs] 1377
— Neuerungen in der Gasverwendung auf der Kölner Frühjahrsmesse 1930 [Zs] 1539
- Closterhagen, A. s. Pfeleiderer, C.**
- Cohn, Willi M.:** Ausdehnungsverhalten von Indilatansstahl [Zs] 1111
— Vornahme von Ausdehnungsmessungen an festen Körpern mit Hilfe mechanischer u. photographischer Registriermethoden [Zs] 1114
— Thermische Eigenschaften feuerfester Ofenbaustoffe u. Verfahren zu ihrer Ermittlung [Zs] 1376
— Verarbeitbarkeit von Tonen s. 1679
- Colclough, T. P. s. 1623, 1755**
- Cole, Sandford S.:** Wärmeeinsparung von Silikateinen u. Mörtel [Zs] 1341
- Cole, William H. [P] 1007**
- Coley, W. R.:** Gewerblicher Rechtsschutz in den Vereinigten Staaten [Zs] 1351
- Collam s. M(a) c. —**
- Colm, G., u. H. Neisser (Hrsg.):** Kapitalbildung u. Steuersystem [B] 1152
- Commentz, C.:** Metallurgische Fortschritte u. ihr Einfluß auf den Schiffbau [Zs] 1833
- Compton, K. G. s. Gelbach, B. W.**
- Comstock, J. A. s. Guthrie, R. G.**
— s. a. Wilbur, O. J.
- Connaehie s. M(a) c. —**
- Conrady, C. [P] 1007**
- Constam, E. J.:** Schmelztemperaturen von Kohlenaschen [Zs] 1835
- Conway, Martin J.:** Feuerfeste Steine [Zs] 1341
— Verringerung der Brennstoffkosten durch Verwendung von Oel bei der Beheizung von Siemens-Martin-Ofen in Amerika [Zs] *1692
— Bau u. Betrieb von Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1837
- Cook, R. W.:** Federdraht u. seine besondere Wärmebehandlung [Zs] 1831
- Cooley, H. S.:** Wirtschaftlichkeit von Drahtseilen in Tagebaubetrieben [Zs] 1112
- Cordonnier, Robert:** Sinterung von Gichtersaub u. Behandlung von Spateisenstein nach dem Greenalt-Verfahren [Zs] 1688
- Cornelius, Heinz s. Stöcker, Julius**
- Corsall, Friedrich W. [P] *1007**
- Corse, W. M.:** Lagermetalle u. Lager [Zs] 1691
- Corson, M. G.:** Hochsilizierte Legierungen [A] 1094
- Cotel, Ernst:** Grundlagen des Walzens [Zs] 1380
— Elektrische Schmelzschweißung [Zs] 1693
- Courard, W. s. Müller, W. J.**
- Coutant, J. Gould:** Werkstoffe für den neuzeitlichen Kesselbau [Zs] 1111
- Cowan, R. J.:** Entwicklung des Durchlauf-Nitrierens [Zs] 1694, 1830
- Cowdry, I. H.:** Härteprüfung durch Gegeneinanderdrücken zweier Proben [A] 1533
- Coyle, F. B.:** Zugfestigkeit nickel-, chrom- u. nickelchromlegierten Gußeisens [A] s. 1093
— Offenpressung grundlegend für Temperatur u. Stundenleistung [A] s. 1170
- Coyle, Joseph C.:** Lokomotivfederherstellung [Zs] 1543
- Craighead, Ch. M.:** Bestimmung von Aluminium u. Magnesium in Zink-Spritzguß-Legierungen [A] s. 1371

- Cramer, Hans [A] *1406
 Cremer, Hans [P] 1756
 Creutzfeldt, W. H. [A] 971, 1099
 Crisan, Silvius: Untersuchung des Trennens von Stahl mittels dünner Schleifscheiben [Zs] 1378
 Cristoph, Karl: Prüfung von Feinblechen [Zs] 1695
 Crockett, C. B.: Fördervorrichtungen [Zs] 1242
 Croly, Claude M. De s. Fink, Colin G.
 Cromberg, Otto: Betriebsführung im Siemens-Martin-Werk mit Hilfe von Zeitgeigen [O] 996 — [B] 1664
 Crook, Welton J.: Wärmebehandlung niedriggekühlten Stahles [Zs] 1830
 — u. Howard S. Taylor: Gefüge wärmebehandelten Stahles mit niedrigem Kohlenstoffgehalt [Zs] 1381
 Cross, E. A.: Korrosion von Baustahl u. Stahleinlagen in Beton [Zs] 1246
 Crossley, H. E. s. King, J. G.
 Crowell, Joseph F.: Schleudergießerei der New York Navy Yard [Zs] 1827
 Culemann, W. [B] 1516
 Cummings, Ross s. Pike, Robert D.
 Cunningham, G. B.: Lösung der Zwischenüberhitzung [Zs] 1539
 Cypra, H.: Elektrische Einrichtungen zur Herabsetzung der Stromkosten in industriellen Betrieben durch Blindstrom-Kompensation [Zs] 1106
 Czernin, Wolfgang Graf s. Kühl, H.
 Czimatis, Ludwig [A] 1238
- D.**
- Däbritz, Walter: Struktur des rheinisch-westfälischen Industriezirks [Zs] 1551
 Dahl, O., u. S. Sandelowsky: Festigkeit und Gefüge von Auftrags-schweißungen [O] *1639
 Daiber, Hans [B] 1487
 Dambek, A.: Elektrische Stepp- oder Laschen-Punktschweißung [Zs] 1543
 Damm, Paul: Bestimmung des Backvermögens von Steinkohlen [A] 1647
 — u. Fritz Wesemann: Verwendungsmöglichkeiten u. Bewertung des Koksgrases in Oberschlesien [O] 1495
 Damour, Emilio: Les Sources de l'énergie calorifique et le chauffage industriel. T. 1 [Zs] 1104
 Dangerfield, S. J., F. Johnson u. E. R. Taylor: Wirkung von Nickel u. Silizium auf die Eigenschaften von weißem Temperguß, besonders des dünnwandigen Tempergusses. Teil 1 [Zs] 1546
 Dankert, O.: Zweckmäßige Verwaltung von Gießereimodellen [Zs] 1379
 Danninger, P.: Bemessung von Oberflächenkondensatoren [Zs] 1539
 Dardin, Franz s. Nesselmann, Kurt
 Daub, Albert [P] *1509
 Davenport, E. S., u. E. C. Bein: Umwandlung des Austenits bei konstanten, unterhalb des kritischen Punktes liegenden Temperaturen [Zs] 1547
 Daevs, Karl: Mechanische Eigenschaften von Thomas- u. Siemens-Martin-Stählen [O] *1353
 — Wirkliche Beziehungen zwischen Blechdicke u. Erichsen-Tiefung [A] *1501
 — s. a. 1060
 — u. Karl Schimz: Psychologische Einflüsse bei Tolernanzmessungen u. Großzahl-Auswertungen [O] *1467
 Davey, Wheeler P. s. Roberts, Oscar L.
 Davidson, William: Erweichungsgebiet von Koks-kohlen [Zs] 1538
 Davies, L., u. L. Wright: Schutzwirkung einiger elektrolytischer Ueberzüge [Zs] 1544
 Davis, E. F.: Einsatzhärtung von Stahl mittels Zyaniden [Zs] 1830
 Dawans, Adrien [P] *1509
 Dawidenkow, N.: Verformungsabnutzung der Schienen [O] *1580
 Dawson, J. R. s. Kinzel, A. B.
 Dean, Walter A.: The Nickel Iron Chromium System [Zs] 1108
 — System Eisen-Nickel-Chrom [Zs] 1696
 Debye, P.: Röntgeninterferenzen an Gasen u. Flüssigkeiten [A] s. 1072
 Dehlinger, U.: Aufbau der Metalle [Zs] 1101
 — Atomistische Grundlagen der Rekristallisation [Zs] 1248
 Delbart, G., u. G. Chaudron: Gefüge der Eisenlegierungen [Zs] 1832
 Dellwik, Karl G.: Amerikanische Walzwerksbauarten [Zs] 1692
 Delot, Maurice: Gaserzeuger Bauart Sauvageot [Zs] 1376
 Demag A.-G. [P] *1006, *1074, 1140, *1140, *1412, *1479, *1509, *1792, *1792
 Denecke, W.: Chemische Zerstörung des Gußeisens [A] s. 1093
 — s. a. Meierling, Th.
 Dengler, Anton: Deutscher Stahlnachbau [Zs] 1698
 Dengler, Fritz: Einguß u. Anschnitt bei Herd- u. Ofenguß [Zs] 1541
 Denison, J. A.: Beziehungen zwischen Bodenbeschaffenheit u. der Korrosion von Rohrleitungen [Zs] 1111
 Derclaye, Maurice: Technische Fortschritte beim Bau von Hochöfen mit hoher Erzeugung [Zs] 1378
 Dermott, S. Mac —
 Desch, C. H.: Verformung der Metalle, besonders der Zerreißen-such [Zs] 1110
 — Stähle mit hoher Streckgrenze [Zs] 1830
 Deschamps, J.: Aussichten des Klein-konverters in der Stahlgießerei [Zs] 1108
 Despujols: Bergbau in Marokko [Zs] 1375
 Dessauer, Friedrich: Kooperative Wirtschaft. Bd. 1 [B] 1288
 Dettmar, G.: Elektrizitätsversorgung Deutschlands [Zs] 1536
 Deurvorst, F. B.: Verwendung von Flußspat im Kupolofen [Zs] 1379
 Deutsche Reichsbahngesellschaft, Reichsbahnwerk Brandenburg-West [P] *1656
 Dewar, T. Nimmo: Südafrikanische Eisenindustrie [Zs] 1116
 d'Huart, Karl: Automatische Regelung der Brennstoff-Feuergastrockner [Zs] 1824
 Dickens, Peter, u. Gustav Thanheiser: Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium. T. 1 [Zs] 1833
 Dickmann, Herbert [A] 1039 — [B] 1514
 Dickson, J. C.: Herstellung von Geschützrohren aus legiertem Stahl durch Schleuderguß [A] 1169
 Dienschlag, E.: Verbrennungsverlauf im Kupolofen [A] 1170
 — Formtrocknen [A] s. 1203
 Dietrich, B.: Vereinigte Stahlwerke [Zs] 1834
 Digges, T. G.: Schneidversuche mit Wolframkarbid-Schneidwerkzeugen [Zs] 1695
 — s. a. French, H. J.
 Dinger, C. H.: Ermüdungsbrüche u. Kesselbleche [Zs] 1111
 Dittmann, Kurt E. [P] 1478
 Dittrich, Egbert: Gasanalytische Kohlenoxydbestimmung [Zs] 1833
 Dobbs, E. J.: Verchromung, Theorie u. Ausführung [Zs] 1544
 Dobrotworski, M. M.: Haltbarkeit der Blockformen [Zs] 1382
 Docherty, James Gr.: Dicke von Kesselrohren [Zs] 1101
 Dohme, A.: Schornsteine u. Abgaskanäle des Kraftwerks West [Zs] 1825
 Döhner, Otto H. [P] 1314
 Dolch, M., u. E. Pöchmüller: Aschen-schmelzpunktbestimmung [Zs] 1548
 — u. K. Büche: Anorganische Kohlenstoffbindung [Zs] 1824
 Doll, Friedrich s. Berchtenbreiter, Hans
 Doelter, C., u. H. Leitmeier (Bearb.): Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 18 (Bog. 21—30) [Zs] 1102
 — ds. Lfg. 19 (Bog. 31—40) [Zs] 1239
 — ds. Lfg. 20 (Bog. 41—50) [Zs] 1823
 Domsch: Aenderung der Stückgut-tarife [Zs] 1116
 Donaldson, J. W.: Legiertes Gußeisen [Zs] 1247
 Donath, Martin: Geologisch-mineralogische Studien an serbischen Chromitlagerstätten [Zs] 1537
 Donnell, L. s. Nadai, A.
 Donnelly, William: Modellkosten in der Stahlgießerei [Zs] 1379
 Doorentz, Richard: Beurteilung von Schallisierungen in Gebäuden [Zs] 1833
 Dorey, S. F.: Hochdruckrohre für Wasserrohrkessel [Zs] 1831
 Döring, Hilmar: Drücken der Oberfläche u. der Einfluß von Querbohrungen auf die Biegeschwingsfestigkeit [Zs] 1381
 — Einfluß von Querbohrungen auf die Biegeschwingsfestigkeit [Zs] 1545
 — Drücken der Oberfläche [Zs] 1544
 Döring, Rudolf: Hygrometrische u. psychrometrische Untersuchungen u. deren Ausnutzungsmöglichkeiten bei der Braunkohlentrocknung [Zs] 1375
 Dörken, Gebrüder, A.-G. [P] *1141
 Doerner, H. A.: Bestimmung des Molybdäns [Zs] 1697
 Dornhecker, K. [A] 1099
 Dovel, James P.: Verbesserungen an bestehenden Hochöfen [Zs] 1378
 Drechsler, Martin [P] *1508
 Drescher, Ernst [P] *1141
 Drescher, Kurt: Aus welchen Gründen geht die Hüttenindustrie von der Gasschmelzschweißung zur Lichtbogenschweißung über? [Zs] 1245
 Dreyer, E.: Wiederherstellung von Eisenbahn-Oberbaumaterial [Zs] 1829
 Dreyer, Georg: Formelsammlung zur Festigkeitslehre u. Elastizitätslehre. 5. Aufl. [Zs] 1687
 Dreyer, Otto [P] 1074
 Dreyfus, L.: Theoretische Gesichtspunkte für die Konstruktion von Hochfrequenzöfen [Zs] 1828
 Driefen, Ch. H.: Schienenabladevorrichtung [Zs] 1242
 Drujans, M. s. Straumanis, M.
 Dub, R.: Hebezeuge [Zs] 1826
 Du Bois: Röntgentechnik in der Materialprüfung [Zs] 1546
 Dubreuil, H.: Arbeiter in U. S. A. [Zs] 1116
 Duchscher & Cie., A.-G. [P] *1822
 Dücker, E.: Einfluß von Druck, Temperatur u. Feuchtigkeit der Meßgase auf die Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern [Zs] 1114
 Duden, P. s. 972
 Dufraine: Reaktionsfähigkeit von Hüttenkoks [Zs] 1689
 Dumitrascu, P.: Einfluß der Walztemperatur auf das Gefüge [Zs] 1696
 Dunkel, Manfred [P] 1344, 1374
 Dunkerley, Wilfried: Ausglühen von Gießerei-Kranhaken u. Ketten [Zs] 1831
 Durrer, R. [A] 1069
 Dworzak, E.: Russische u. slowakische Magnesite [Zs] 1824
 Dwyer, Pat: Röhrengießerei der American Cast Iron Pipe Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 1108, 1540
 — Röhrengießerei der Mc-Wane Cast Iron Pipe Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 1541
 — Schleudergießerei der National Cast Iron Pipe Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 1541
 — Gießerei der Bessemer Foundry & Machine Co. [Zs] 1691
- E.**
- Eaton, George M.: Prüfung nitrierter Stähle [Zs] 1246
 Ebel: Einfluß der Wärmedehnung von Rohrbündeln auf die Bewegung von Kesseltrommeln [Zs] 1105
 — Anbrüche am flachgewölbten Boden bei Flammrohrkesseln [Zs] 1112
 Eberts: Trocken-Trommelbau [Zs] 1243
 Ebling, O.: Formtrocknen [A] s. 1203
 Eckart, Hans: Ausbildung des Nachwuchses im Formerberuf [Zs] 1699
 Eckermann: Prüfung der Schweißer an Hand der Untersuchung von Probeschweißungen [Zs] 1381
 Eckert, Ernst: Englische Fortschritte im Bau von Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1241
 Eckert, Fritz: Karte im Dienste des Bergbaues [Zs] 1239
 Eckstein, H.: Selbstzündlicher Gasfesterstaub [A] 1270
 Edler, Eduard: Elektrotechnik u. Armaturenbaus [Zs] 1826
 Edwards, James H., H. L. Whittemore u. A. H. Stang: Biegeversuche mit Verbindungen von geschweißten Trägersäulen [Zs] 1110
 Effenberger, Wilh. s. Raubal, Nikolaus
 Egan, F. D.: Bericht des Sonderausschusses für Lager der Association of Iron and Steel Electrical Engineers [Zs] 1106
 — u. J. F. Oehler: Entwicklung der elektrischen Anlagen bei dem Lackawanna-Werk der Bethlehem Steel Co. [Zs] 1106
 — Block- u. Schienenstraße der Lackawanna-Werke [A] *1617
 Eger, Georg: Technische Elektrochemie unter Bezugnahme auf große Anlagen für wässrige u. schmelzflüssige Elektrolyse [Zs] 1243
 Egger, F., u. E. Gauditz: Bleigehalt der Luft beim Nieten u. Brennen von mit Bleimennige gestrichenen Eisenteilen [Zs] 1552
 Eggert, J., u. E. Schiebold (Hrsg.): Röntgentechnik in der Materialprüfung [Zs] 1696
 Egloff, Gustav: Kohlenwasserstoffgas als Kraftquelle in den Vereinigten Staaten [Zs] 1376
 Ehmcke, Viktor: Einfluß von Nickel u. Mangan auf die Eigenschaften von Schneldrehstahl [O] 1131
 Eichenthurn s. Keil —
 Eichholz, W. [A] *1684
 Eilender, Walter [B] 1599
 — s. a. Esser, Hans
 Eisenhut, O., u. E. Kaupp: System Eisen-Stickstoff [Zs] 1248
 Eisenkolb, Fritz [P] 1139
 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch [P] *1446, *1478, 1686, 1793
 Eisenwerke A.-G. Rothau-Neudek, Werk Rothau [P] 1139
 Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte [P] 1413
 Eitel, Hans [P] 1140
 Ekelund, Sven C. [P] *1074
 Ekman, W. s. Westgren, A.
 „Elga“, Elektrische Gasreinigungsgesellschaft m. b. H. [P] 1343, *1445
 Ellis, O. W.: Soliduslinie des Systems Eisen-Kohlenstoff [Zs] 1832
 — s. a. Karelitz, G. B.
 Ellis, R. H.: Gruppenantrieb gegenüber Einzelantrieb von Walzgerüsten [Zs] 1542
 Ellis, William C.: A study of the physical properties of electrolytic cobalt and its alloys with iron [Zs] 1108
 Elmen, G. W.: Magnetische Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen [Zs] 1111
 — Magnetische Eigenschaften von Perminvar [Zs] 1695
 Elsen, C. N. s. Bulle, Georg
 Emmel, K.: Höhere Kohlenstoffgehalte des Gußeisens [A] s. 1092
 Ende s. vom —
 Endell, Kurd: Feuerfeste Stoffe im Stahlwerk [Zs] 1376
 — Zusammenarbeit von Wissenschaftler u. Betriebsmann in der Praxis [Zs] 1698
 Enderes, B.: „Die Straße“ [A] 1411
 Enders, Walter: Bestimmung der Dauerstandfestigkeit im Abkühlungsverfahren [Zs] 1694
 — s. a. Pomp, Anton
 Engel, Niels: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die thermischen Umwandlungen, Gefüge u. Feinbau von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1696
 — s. a. Weyer, F.
 Engelhardt, Victor (Hrsg.): Handbuch der technischen Elektrochemie. Bd. 1, T. 1, A. [Zs] 1823
 Engemann, H. s. Frick, O.
 Englert, Fritz: Löffler-Kessel in ortsfesten u. Schiffsanlagen [Zs] 1825
 Enos, George M.: Grundlegende Tatsachen über Gußeisen [Zs] 1382
 Enström, A. F.: Maschinenkraft als Kulturfaktor [A] s. 1035
 Ephraim, Fritz: Reagens zur qualitativen u. quantitativen Bestimmung des Kupfers [Zs] 1549
 Epstein, S.: Zementit-Löslichkeitslinie [Zs] 1547
 — u. J. P. Buckley: Selbsttätig arbeitende Poliermaschine zur Herstellung von Metallschliffen [A] *1001

- Epstein, Z. A.: Theorie des Supraleitvermögens der Elemente [Zs] 1239
- Erkens, A. (Zst.): Werkstattgerechtes Konstruieren [Zs] 1691
- Erlenbach, A.: Schnittdruck- u. Bremsgerät „Robur“ [Zs] 1110
- Ernst, Ise s. Gump, William
- Erste Brünnler Maschinen-Fabriks-Gesellschaft [P] *976
- Ertel, Erich: Internationale Kartelle u. Konzerne der Industrie [Zs] 1698
- Espenhahn, F.: Säurefester Guß [A] s. 1094
- Ess, T. J.: Platinenwärmefen mit Schrittmacherbewegung [Zs] 1244 — Gaserzeugung u. Gasverbrennung [Zs] 1689 — Verbrennung von Hochfengas [Zs] 1690 — Koks als Brennstoff für Kessel [Zs] 1825
- Esser, Hans: Preßschweißbarkeit des Eisens [O] 1500 — s. a. Zimmermann, L. — s. a. Shimura, Seijiro — u. Walter Eilender: Stahlhärtung [O] *1616
- Esser, W.: Betriebserfahrungen mit Hüttenwerkslokomotiven [Zs] 1504
- Esslinger, E. W.: Einfluß der Ofenatmosphäre auf eine gute Wärmebehandlung [Zs] 1693
- Estelle, Axel [A] 1534
- Etablissements Ernest Arnould [P] *1413
- Etablissements Vallaroché [P] *1008
- Eucken, Arnold: Lehrbuch der chemischen Physik [B] 1183 — Reaktionsmechanismus der Kohlenstoffverbrennung bei geringen Drücken [Zs] 1826
- Euler, H. [A] *1814
- Eulitz, Werner: Einfaches graphisches Verfahren zur Auswertung von Debye-Scherrer-Diagrammen [Zs] 1547
- Eumuco A.-G. [P] *1100
- Evans, E. M., u. F. G. Outcalt: Schweißen von Rohrleitungen für Dampfheizungen [Zs] 1543
- Everest, Arthur B.: Hochwertiges Gußeisen in der heutigen Technik [Zs] 1247
- Evers, Fritz: Künstliche Alterung von Mineralölen [A] 975 — u. Rolf Schmidt: Künstliche Alterung von Mineralölen [Zs] 1106
- F.
- Faatz: Ist die Betong elastisch? [Zs] 1242
- Faber, Heinrich s. Nettmann, Paul
- Faber, O. M.: Physikalische Staubbestimmungen [Zs] 1384
- Fabian, Gerd s. Baumgarten, Franziska
- Fabian, Victor: Hartereifibel [Zs] 1245 — Verwendung von Sonderstählen für die Anfertigung von Preßgesenken [Zs] 1546
- Falkman, Oscar: Erzvorkommen von Boliden [Zs] 1824
- Fallon, John: Industrieöfen [Zs] 1825
- Fangmeier, Erich: Mechanische Eigenschaften u. Verhalten von weichem Flußstahl beim Warmwalzen u. nach der Abkühlung [Zs] 1695 — s. a. Pomp, A. — s. a. Siebel, Erich
- Faerber, Karl [P] 1478
- Farmer, Harold s. Jones, M. C.
- Faessler, A. s. Hevesy, G. v.
- Feigl, F., K. Klawer u. L. Weidenfeld: Chrombestimmung in Gegenwart organischer Stoffe [A] s. 1032
- Feil, E.: Ausschuß in der Gießerei [Zs] 1692
- Feilen, J.: Einfluß des Walzens, besonders im kritischen Temperaturgebiet, auf die Kerbzähigkeit von Flußstahl [A] 1138
- Feldmann, Robert [P] *1508
- Feller, Wenzel [P] *1756
- Fellows, C. H.: Zersetzung von Wasser in Stahlrohren bei hohen Temperaturen u. Drücken [Zs] 1101
- Feußner, O., u. L. Müller: Bestimmung hoher Temperaturen u. Anwendung auf verschiedene Platinlegierungen [Zs] 1114
- Fey, Heinrich [A] *1273, *1367, *1504, *1618, 1645, 1720, *1786 — [B] 1515
- Fiek, G. s. Herzog, G.
- Fieldner, A. C.: Koks u. Gas aus gewaschener Kohle [Zs] 1240
- Findelsen, Franz: Gewinnquellen, das Herz des Betriebes [Zs] 1833
- Fink, Colin G., u. M. De Claude: Größe der Korrosion von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1246
- Fink, Wilh.: Anwendung der Lichtbogen-theorie auf die Schweißung [Zs] 1829
- Fink, William L., u. Kent R. van Horn: Gefüge der Aluminium-Eisen-Silizium-Legierungen [Zs] 1547
- Finn, A. N., u. J. F. Klekotka: Abgedichtetes Verfahren zum Aufschluß von Aluminiumsilikaten für die chemische Analyse [Zs] 1383
- Firsching, Wilhelm: 1000 Jahre Amberger Bergbau u. Eisenindustrie [Zs] 1833
- Fischer, Franz (Hrsg.): Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung: Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle. Bd. 9 [Zs] 1538
- Fischer, Guido: Mensch u. Arbeit [Zs] 1115
- Fischer, H.: Bedeutung von Alterungserscheinungen für die Analyse [A] 972
- Fischer, Ulrich: Druckabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit der Metalle bei tiefen Temperaturen [Zs] 1111
- Fishenden, Margaret, u. O. A. Saunders: Berechnung des konvektiven Wärmeübergangs [Zs] 1549
- Fitch, A. A. s. Teyman, F.
- Fitterer, G. R. s. Herty, C. H.
- Flagg, H. V.: Verrechnungswert verschiedener Brennstoffe auf Hüttenwerken [Zs] 1105
- Flamm, P.: Elektrische Lichtbogen-schweißung als Kapillarvorgang [Zs] 1829
- Fleeger-Althoff, Fritz: Notleidende Unternehmung. Bd. 1 [Zs] 1834
- Fleischer, Fritz: Einfluß von Nickel auf die Temperaturen der metastabilen u. stabilen A_1 -Umwandlung eutektischer Fe-C- u. Fe-C-Si-Legierungen [Zs] 1548 — s. a. Merz, A.
- Fletcher, J. E.: Reduktion der Eisenerze im Hochofen u. das Gefüge des erschmolzenen Eisens [A] *1719
- Flinterman, E. D.: Probleme beim Chrom-Nickel-Schweißen [Zs] 1245
- Florence, H. T.: Vorteile lichtbogengeschweißter Krane [Zs] 1543
- Fluch, Kurt: Status der Unternehmung [Zs] 1251
- Föhl, C.: Ladung von Ruttsspeichern [Zs] 1539
- Föpl, O.: Dämpfung der Werkstoffe bei wechselnden Normalspannungen u. bei wechselnden Schubspannungen [Zs] 1694 — u. G. Schaaf: Werkstoffdämpfung bei Dreh- u. Biegeschwingsbeanspruchung [Zs] 1545
- Ford, Henry: Und trotzdem vorwärts! [Zs] 1698
- Forner, Georg [P] *976
- Fourmarier, P.: Geologische Karte von Belgisch-Kongo [Zs] 1102 — s. a. 1035, 1035
- Fournier: Sinterung der Feinerze der Eisenerzgrube Bouina (Algerien) [Zs] 1688
- Fox, E. J.: Herstellung von gußeisernen Rohren durch Schleuderguß [Zs] 1108
- Fox, Gordon: Vergleich zwischen Wechsel- u. Gleichstrommotoren zum Antrieb von Hüttenwerks-Hilfsantrieben [Zs] 1828
- Fox, J.: Bestimmung der Eigenspannungen in kaltgezogenen Rohren [A] *1233
- France, R. D. s. Freeman, John B., jr.
- Francis, Wilfrid s. Thiessen, Beinhart
- Frank, E. s. Stender, W.
- Frank, Fr.: Bedeutung des Edelaun-Raffinationsverfahrens für Transformatoren-, Schalter- u. Turbinenöle [Zs] 1539
- Frank, Philipp, u. Richard v. Mises (Hrsg.): Differential- u. Integralgleichungen der Mechanik u. Physik. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537
- Franke, E.: Erhöhung des Härtegrades normal gehärteter Schneidwerkzeuge durch Kaltverfestigung [Zs] 1110 — Nichtrostende u. schwerrostende Stähle für den Stahlbau [Zs] 1831
- Franke, Georg: Handbuch der Brikkettbereitung. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1688
- Franke, Walter: Kresotgehalt von Braunkohlenteeren [Zs] 1103
- Fränkel, W.: Ausscheidungshärtung s. 1725
- Frantz, Georg: Hochdruckdampf u. wirtschaftlichster Dampfdruck [Zs] 1539
- Freeman, John R., jr., u. R. D. France: Dauerfestigkeiten einiger Schienen-sonderstähle [Zs] 1246
- Freeth, F. A.: Einfluß der Technik auf die Forschung [Zs] 1536
- Frémont, Ch.: Schneiden u. Lochen von Metallen [A] *1172
- French, H. J.: Abschrecken von Stählen [Zs] 1245 — u. T. G. Digges: Drehen bei hohen Geschwindigkeiten mit flachen Schneiden [Zs] 1695 — William Kahlbaum u. A. A. Peterson: Pfließcharakteristiken von Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen u. einiger Stähle bei hohen Temperaturen [A] 1817
- Frenzel, Konrad s. Ambrosius, Ernst
- Frerich, R. s. *1713
- Freude, Irmgard, geb. Castendyk [P] *1591
- Freudenthal, W.: Einfluß des Lastpendels beim Bremsen von Laufkränen [Zs] 1106
- Freundlich, Herbert: Kapillarchemie 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1663
- Freitag, Kurt: Sozialpolitische Schlichtung [Zs] 1552
- Freitag, W. s. Piwowsky, E.
- Friauf, James B.: Reinigen von Mangan durch Destillation [Zs] 1548
- Frick, C., u. H. Engemann: Rationalisierung des Laboratoriumsbetriebes [Zs] 1113
- Friedl, J. Newton: Untersuchung von vier warmbehandelten u. polierten Proben aus Chromstahl [Zs] 1694
- Frisch, Martin: Verhältnismäßige wirtschaftliche Arbeit von Kohlenstaub, Öl u. Gas für Dampf-kesselfenergien [Zs] 1241
- Fritz, J.: Verhalten der nichtrostenden Stähle gegen verdünnte Schwefelsäure [Zs] 1830
- Fritz, W. s. Jakob, M.
- Fritz-Schmidt, Marg., u. G. Gehlhoff: Wärmeleitfähigkeitsmessungen [Zs] 1241
- Fritzsche, C. H. [B] 1015 — Vergleich der Wirtschaftlichkeit von Preßluft u. Elektrizität im Ruhrkohlenbergbau s. 1620
- Frohnberg, C.: Lebensdauer von Rollenlagern in Walzwerken [Zs] 1542
- Froitzheim, H. [B] 1799
- Frölich, Fr. (Bearb.): Handbuch für industrielle Werkleitung [B] 1663
- Froelich, Reinhold: Gußemalle u. Temperisen [Zs] 1544
- Fromm: Feuerfeste Baustoffe für Kesselfenergien [Zs] 1834
- Fromme, Ed. s. Böckhoff, Th.
- Fry, A. [A] *1535
- Fuchs, Julius: Einfluß des Stickstoffes bei der elektrischen Lichtbogen-Schmelzschweißung [Zs] 1829
- Fuchs, Walter: Analytische Charakteristik der Kohlen [A] 974; vgl. 1383
- Füchsel, M.: Eignung des Biegeversuches für die Prüfung von Schweißungen [Zs] 1245
- Fulton Slyphon Company, The [P] *1822
- Funk, H., u. J. Weinzierl: Quantitative Trennung von Blei u. Wismut [Zs] 1697
- Furman, N. Howell: Potentiometrische Titrations [Zs] 1543
- Furnas, C. C.: Gasfluß durch geschichtete stückige Stoffe [Zs] 1101 — Wärmeübergang eines Gasstromes an eine Schüttung fester Körper [A] 1367 — u. T. L. Joseph: Möllerverteilung u. Berührung zwischen Gas u. Möller im Hochofen [Zs] 1691
- G.
- Gaber: Versuche an Nieten aus Siliziumbaustahl u. gewöhnlichem Nietenstahl [Zs] 1109
- Gaber, E.: Gesteinsuntersuchungen der Versuchsanstalt für Holz, Stein, Eisen an der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1250
- Gabinsky, J. O.: Anwendung der Methode von Maurice zur Bestimmung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen [A] 1647
- Galibourg, Jean s. Guillet, Léon
- Gallwitz, Karl: Werkstoffe u. Abnutzung von Pflugscharen [Zs] 1382
- Gamm, E. D.: Stromabnehmer für Werkbahnlokomotiven [Zs] 1540
- Gangler, Martin: Wirtschaftliche Verwendung des Hochfengases [Zs] 1826
- Garriga, J. Vasquez s. Ponal, J. Parga
- Garrison, W. L.: Diesel-Elektrische Verschiebelokomotive im Hüttenbetrieb [Zs] 1242
- Gasche, F. G.: Theorie des Walzens von knetbarem Werkstoff [Zs] 1108
- Gassen, Josef [P] *1478
- Gasser, Otto: Lavaschlacke u. andere Gesteinsarten des Laacher-seegebietes [Zs] 1250
- Gasverarbeitungsgesellschaft m. b. H. [P] 1446
- Gauditz, E. s. Egger, P.
- Gayler, M. L.: Herstellung u. Eigenschaften chemisch reiner Metalle [Zs] 1383
- Gebhard, K., H. Hanemann u. A. Schrader: Martensit (Zuschriften dazu) [Zs] 1780
- Geckeler, J. W.: Theorie der Elastizität flacher rotationssymmetrischer Schalen [Zs] 1101
- Gehlen, A. von, u. H. Hoppe: Leistungsmessungen an Bord [Zs] 1698
- Gehlhoff, G. s. Pritz-Schmidt, Marg.
- Geier s. Richards
- Geiger, C.: Pomray-Ofen [A] s. 1170
- Geilenkirchen, Th.: Internationaler Gießereikongreß in Lüttich (1930) [Zs] 1342 — Schmelzofenproblem in der Eisengießerei [Zs] 1243 — Wirtschaftsstruktur der deutschen Eisengießereien [A] 1410; vgl. 1692
- Gelbach, R. W., u. K. G. Compton: Elektrometrische Titration von Blei [Zs] 1697
- Gelius, Siegfried: Beitrag zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit plattenförmiger Körper [Zs] 1114
- Gendarme, Léopold [P] 1238
- Gerbel, M., u. Ernst Reutlinger: Kraft- u. Warmewirtschaft in der Industrie. Zweiter Band, 3. Aufl. [B] 1423
- Gerbens, Heinrich: Internationale Rohstahlgemeinschaft im Rahmen der europäischen Wirtschaftsverständigung [Zs] 1116
- Gercke, M.: Einfluß von Spitzenkraftwerken auf die Wirtschaftlichkeit von Großkraftwerken [Zs] 1105
- Gerecke, Paul: Mittellandkanal s. 1826
- Gerhardt, P.: Elektrolyse [Zs] 1688
- Gerhart, R., u. K. G. Trimmer: Lichtbogenschweißung im Hochbau mit Probebelastung u. Prüfung der Schweißung im Laboratorium [Zs] 1543
- Gerlach: Verhütung von Unfällen u. Sachschäden durch Beseitigung der in unterirdischen Bauwerken, Kanälen u. ähnlichen Räumen vorkommenden explosiven u. giftigen Gase unter Verwendung des Siemens-Kanalentgasers [Zs] 1251
- Gerlach, Walter: Bedeutung reinsten Eisens in kristallisierter Form für das Problem des Ferromagnetismus [Zs] 1111 — Magnetisches Charakteristikum des Eisenkristalls [Zs] 1545 — u. Kurt Schneiderhan: Ferromagnetismus u. elektrische Eigenschaften [Zs] 1695
- Germuth, Frederick G.: Trennung u. Bestimmung von Nickel u. Kobalt [Zs] 1249
- Geruso, Robert L.: Fließfiguren in Konstruktionsstellen [Zs] 1248

- Gesslein, Heinrich** [P] *1624
Gewerkschaft Kronprinz [P] 1479
Giese, Fritz (Hrsg.) Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft. Lfg. 16 [Zs] 1385
Gieseler, Franz: Kenntnis der Arsenide u. Sulfide des Eisens [Zs] 1375
Giebbach: Erläuterungen zu den nachstehenden „Vorschriften für die Ausführung geschweißter Stahlhochbauten“ in Preußen [Zs] 1550
Giehn, Joh. s. Rieke, R.
Giffen, E., u. C. M. White: Einfaches Transmissions-Dynamometer [Zs] 1114
Gilbert, Harry E.: Verzinkungswannen mit mittelbarer u. unmittelbarer Beheizung [Zs] 1829
Gillette, R. T.: Widerstandsschweißung [Zs] 1543³⁾
Gilli, P.: Höchstdruck-Dampfmaschinen [Zs] 1825
Giolitti, F.: Wirkung der Desoxydationsmittel bei der Erzeugung von Siemens-Martin-Stahl [Zs] 1243
Glardet, F.: „Giree“-Gußeisen [Zs] 1107
Girschowitsch, N. G.: Einfluß der Zusammensetzung auf die Haltbarkeit von Temperöfen [A] *1335 s. a. Widin, E. K.
Gitzen, J. A.: Wert der chemischen Zusammensetzung u. Lieferungsbedingungen für Kernele [Zs] 1107 — ds. s. a. 1372
Gladden, C. S.: Luftgekühlte feuerfeste Auskleidungen [Zs] 1690
Glazunov, A.: Schnellverfahren zur Prüfung der Gefügehomoogenität [Zs] 1112
 — Entfernung der letzten Spuren von Sauerstoff im Stahl durch metallisches Natrium [Zs] 1243
 — Desoxydation von Stahl durch metallisches Natrium [Zs] 1541
Gleichmann, H.: Kraftwerk West. Allgemeiner maschinentechnischer Aufbau [Zs] 1105
 — Bau u. Betrieb von Energie-Großanlagen [Zs] 1539
Glocker, R.: Grundlagen der Erzeugung von Röntgenstrahlen, deren physikalische Eigenschaften u. die sich daraus ergebenden Anwendungen s. 1036
Glöckner, Joh.: Verdampferhaus im Benson-Heizkraftwerk in Berlin-Gartenfeld [Zs] 1825
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen. Teil B, Lfg. 3 (Bog. 33 bis 41) [Zs] 1102
 — ds. 8. Aufl. System-Nr. 26: Beryllium; System-Nr. 58: Kobalt. Teil B. [Zs] 1537
Gmelin, P.: Physikalische Technik in der anorganischen chemischen Technik [A] 973
Goebel, Hermann s. Graf, Otto
Goebel, Otto: Deutsche Rohstoffwirtschaft im Weltkrieg einschließlich des Hindenburg-Programms [Zs] 1551
Gockowiack, Albrecht s. Paschke, Max
Godfroid: Sonderstähle [Zs] 1831
Godsell, J. C.: Some notes on the alternating bend test for thin mild steel sheets [Zs] 1111
Göhre, Ernst: Schnitte u. Stenzen Bd. 2 [Zs] 1106
Goehzt, Hermann [P] *1414
Goldbeck, W. s. 1061
Goldmann, Felix: Bildung von Emailblasen auf Schweißnähten [Zs] 1245
 — Elektrische Widerstandsschweißung im Lichte der Metallographie [Zs] 1693
 — u. **E. Rupp**: Passivierung von Metaloberflächen durch auftretende Elektronen [Zs] 1110
Goldschmidt, Hans (Übers.): Automobile Steels. Von A. Müller-Hauff u. K. Stein [B] 1599
Goldstein, Walter: Arbeitszeitermittlung beim Lichtbogenschweißen [Zs] 1244
Golke, E.: Zuverlässige Lastaufnahmen im Werkbetriebe [Zs] 1106
Golla, H., u. H. Laube: Wärmeleitfähigkeitsmessungen an feuerfesten Materialien [Zs] 1824
Gonell, H. W.: Formenkunde des Industriestaubes, besonders des Kohlenstaubes [Zs] 1102
Göner, Herbert: Schwingungen an Industriebauten als Auswirkung der durch Großmaschinen hervorgerufenen Erschütterungen des Untergrundes (Maschinenrunden) [Zs] 1242
Good, R. C.: Einfluß von Legierungsbestandteilen im Gußeisen [Zs] 1382
Goodale, Paul L.: Erschneigungen an Sandformen in Stahlgießereien [Zs] 1541
Goeransson, K. F. s. 1687
Goerens, P., u. R. Mailänder: Technische Verfahren zur Untersuchung der Metalle u. Legierungen s. 1486
Goerrig, Franz: Lohn- u. Gehaltfortzahlungspflicht des Arbeitgebers gegenüber den an den Folgen der Schwerkbeschädigten erkrankten Schwerkbeschädigten [Zs] 1385
Gothan, W.: Braunkohlenentstehung vom botanischen Standpunkt aus [Zs] 1537
Graf s. Krejci —
Graf, Otto: Versuche mit verschiedenen Kiessanden [Zs] 1384
 — u. **Hermann Goebel** (Hrsg.): Schutz der Bauwerke gegen chemische u. physikalische Angriffe [Zs] 1381
Graf, P.: Wärmeleitfähigkeit (von Gußeisen) [A] 1136
Granikoff, J.: Verwendung von Torf u. Torfkoks im Hochofen [A] 1471
Granular Iron Company [P] *1508
Gras, W.: Fortschritte in der Kokereindustrie während der letzten fünf Jahre [Zs] 1240
Grassner, Fr.: Apparate zur quantitativen Bestimmung kleiner Mengen chemischer Stoffe [A] 972
Grauert, L. [B] 1703
Graumann, H. [B] 1487
Graves, W. H.: Prüfung u. Lieferbedingungen von Stahlblechen für Automobile [A] 1277
Gredt, Paul [P] 1238, 1344
Green, A. T.: Wirkungsweise von Regeneratoren in bezug auf die feuerfesten Stoffe [A] 1677
Greenall, Charles H. s. Townsend John R.
Greenawalt, John E. [P] *1535
Greene, T. W.: Berechnung von Ellipsenböden für Druckgefäße [Zs] 1687
Gregor s. Mac—
Greiner, Earl, S. s. Stoughton, Bradley
Greulich, E.: Verfestigung einiger Werkstoffe beim Kaltwalzen [O] *1397
Grewe, Hubert: Heizwertbestimmung von Koksöfen mit dem Junkerschen Heizwertmesser [O] 1269
 — Rationelle Analyse nach Seger-Berdel u. Kreiling s. 1678
 — s. a. Royen, H. J. van
Gries, Heinz: Eisen-Einkristalle [Zs] 1832
Griffin, V. P., u. J. V. Breisky: Photoelektrische Rauchmesser [Zs] 1242
Grigsby, Ch. E.: Schlackenangriff auf feuerfeste Steine [A] s. 1679
Grix, W.: Verwendung unvollständiger Lichtbilder n. Skizzen bei Vorträgen [Zs] 1552
Groat, Benjamin F.: Aehnlichkeitstheorie für Modellversuche [Zs] 1687
Gröber, Heinrich (Bearb.): Leitfaden der Heiz- u. Lüftungstechnik. 9. Aufl. von H. Rietschel [Zs] 1107
Grodzinski, Paul: Reibradgetriebe [Zs] 1825
Groll, Edeltraut s. Hofmann, Ulrich
Groothoff, W.: Abhängigkeit der physikalischen Eigenschaften feuerfester Baustoffe vom Herstellungsverfahren s. 1679
Grossmann, Marcus A.: Versteifung des γ -Gitters durch Manganzusatz [Zs] 1832
 — Sauerstoff im Stahl [Zs] 1832
 — s. a. Krivobok, V. N.
Grote, Wolfgang [P] 1344
Grotkopp, Wilhelm: Die Zölle nieder [B] 976
Grube, Georg: Grundzüge der theoretischen und angewandten Chemie 2. Aufl. [B] 1015
 — Messungen der Leitfähigkeit u. des Volumens s. 1725
Gruber, Herbert: Verhalten hitzebeständiger Legierungen gegen Schwefel u. eine neue schwefelbeständige Legierung [A] 1272
Gruber, Kurt: Querwalzverfahren zur Herstellung großer nahtloser Rohre [Zs] 1692
 — ds. [A] 1788
Grumbrecht: Industrie u. Technik in China u. Japan [A] 1339
 — **Schulz u. Süchtung**: Ausbildungenwesen der Berg- u. Hütteningenieur in Belgien u. Frankreich [Zs] 1252
Gruenewald, von: Berufliche Stellung des Ingenieurs [Zs] 1699
Grunwald, Alfred: Leuchtstahlbilder zur Darstellung des Wärmestromlaufs in Dampfkraftwerken [Zs] 1249
Gude, W. G., u. A. L. Hollinger: Verbesserungen im ausländischen Walzwerksbetrieb [A] 1720
Guillet, H. W.: Kadmium- u. Zinküberzüge; Stand der Korrosionsprüfung nach dem Salzsäureverfahren [Zs] 1544
Guillet, Léon: 6. Internationaler Kongreß für Bergbau, Metallurgie u. angewandte Geologie in Lüttich 1930 [Zs] 1552
 — Fortschritte in Eigenschaften u. Behandlung metallischer Verbindungen [Zs] 1832
 — **Jean Galibourg u. Marcel Bally**: Wärmebehandlung weißerstarten Gußeisens [Zs] 1546
Gump, William, u. Ilse Ernst: Absorption von Kohlenoxyd durch Kupferammoniumsulfat [A] s. 1371
Gunz, Wilhelm: Ruß- u. Staubbekämpfung [Zs] 1107
 — Staub- u. Rußabscheidung aus Abgasen [Zs] 1377
 — u. **F. Michel**: Wärmeübertragung in Ueberhitzern [Zs] 1893
Gundt, Otto: Energieumwandlung Wärme—Elektrizität [Zs] 1537
Guntermann, W., u. H. Kräissin: Berechnung von Rohrleitungen für zähe Flüssigkeiten [Zs] 1539
Günther, Heinrich: Bariumluminat, Enthärtungsmittel für Kesselspeisewasser [Zs] 1241
 — Silikatwolle, Isoliermaterial für Hochtemperaturen [Zs] 1698
Gurney, D. A.: Prüfung von Plattenfedern durch die Ausrüstungsabteilung der Armee der Vereinigten Staaten [Zs] 1695
Guertler, W.: Eisen-Nickel-Legierungen s. 1725
 — **T. Liepus, Mohr u. Osterburg**: Verhalten der Metalle gegen Desinfektions- u. Reinigungsmittel [Zs] 1381
Gutehoffnungshütte Oberhausen A.-G. [P] *1209, *1374
Guthrie, R. G., u. J. A. Comstock: Selbsttätige Vorbereitung von Proben für metallographische Untersuchungen [Zs] 1547
Gutmann, C.: Kernloser Induktionsofen zum Stahlschmelzen [Zs] 1379, (Berichtigung) 1541
Gutowsky, N.: Konstitution u. Bildung des Phosphideutektikums im Gußeisen [A] 1207
Guzzoni, G. s. Parravano, N.
Gwosdz, J.: Industrielle Auswertung der Brennstoffvergasung mittels Sauerstoffs [Zs] 1240
 — Kohlenwassergas [Zs] 1376
 H.
Haarmann, Erich: Oszillations-Theorie [B] 1183
Haase, R. s. Sachse, H.
Haberland: Schnellanalyse von manganlegierten Messingen [A] s. 1371
Hack, Karl [P] *1636
Haegernack: Einsturz der Oderbrücke bei Gartz [Zs] 1833
Hägg, Gunnar: Röntgenuntersuchungen über die Nitride des Eisens [Zs] 1113
Haglund, Ture R. [P] 1343
Hahn, Friedrich L.: „Vollkommenere Indikatoren“ u. andere Denkfelder aus dem Gebiete der Maßanalyse [Zs] 1249
Hahn, Friedrich L. (ferner)
 — Analyse siliziumreicher Aluminium-Legierungen [A] s. 1371
 — Potentiometrische Bestimmung von Säuren u. Basen [Zs] 1383
 — u. **Rudolf Klockmann**: Kalorimetrisches Analyseverfahren [Zs] 1833³⁾
Hahn, L. Albert: Ist Arbeitslosigkeit unvermeidlich? [Zs] 1385
Habergerhütte, G. m. b. H. [P] 1446
Halberstadt, S. s. Sieverts, A.
Hall, Clyde H. s. Haslam, George S.
Hall, John W.: Herstellung u. Walzen des Eisens [Zs] 1823
Halle u. J. Schmidt: Wasserstandszeiger für stehende Ruthsspeicher [Zs] 1539
Halter, Eduard [P] *1140
Hamacher, Karl, A.-G. [P] *1040
Hamburger, Richard: Elektrowerke, A.-G., Berlin. 2. Aufl. [Zs] 1377
Hammesfahr, Walter: Kartell-Beteiligungsziiffer, ihre Technik u. wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 1251
Hammond, R. A. s. Macnaughtan, D. J.
Hänchen, Richard: Sperrwerke u. Bremsen [Zs] 1537
Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. von W. Wien u. F. Harms. Bd. 5. [B] 1486
 — für industrielle Werkleitung. Bearb. von F. Frölich [B] 1663
 — der Rationalisierung. Bearb. von F. Reuter [B] 1015
Haendeler: Welche Bedeutung haben die Natriumphosphate bei der Kesselspeisewasserbehandlung? [Zs] 1825
Hanemann, Heinrich [P] 1142
 — **Martensit** [Zu] 1780, 1781, 1782
 — s. a. Gebhard, K.
 — u. **Angelica Schrader**: Atlas metallographicus. Lfg. 8, Taf. 57 bis 64; Lfg. 9, Taf. 65 bis 72 [Zs] 1547
Hanner, J.: Stand des Hochschulpraktikantenwesens im deutschen Reiche s. 1411
Hannoversche Eisengießerei u. Maschinenfabrik A.-G. [P] *1007
Hansen, Hans Ch. [P] *1686
Hansen, R.: Kolorimetrische Zinnbestimmung [A] s. 1033
Happach, V.: Grundlegende Begriffsbestimmungen in der Meßtechnik [Zs] 1833
Haramiishi, M.: Einfluß des Schutzes der Schweißbe bei der Lichtbogenschweißung [Zs] 1110
Harant, L. s. Schwarz v. Bergkamp, E.
Harbord, F. H. s. 1654
Harms, F. s. Wien, W.
Harr, K.: Wassereinspritzung in den Kupfolen [A] s. 1170
Harraeus: Speisewasser- u. Luftvorwärmung durch Abgase [Zs] 1104
 — Regelungs- u. Sicherheitseinrichtungen an Lufterhitzeranlagen [Zs] 1539
Harrison, J. Fred.: Verkoksungsanlage bei den Dawsholm-Gaswerken [Zs] 1103
Harrison, Perry G.: Sinterung von Brauneisenerzen in Ironton (Minnesota) [A] 1002; vgl. 1102
Harrison, W. N. s. Krynitsky, A. I.
Hartman, E. F. s. Hartman, F. V.
Hartman, F. V., u. E. F. Hartman: Bau eines Laufkranes aus Aluminiumlegierung mit hoher Festigkeit [Zs] 1107
Hartmann, Fritz: Beurteilung von Rohstoffen für Schamottesteine [A] s. 1677
 — Vergleich der deutschen u. amerikanischen Normung der feuerfesten Baustoffe s. 1681
Hartmann, M. L., O. B. Westmont u. C. E. Weinland: Bestimmung des Wärmeleitvermögens von Wärmeschutz- u. feuerfesten Steinen s. 1679
Hartmann, O. H.: Ueberhitzer für hohe Dampftemperaturen [Zs] 1105
Hartog, J. P. den: Mechanik des Scheibenrotors für Turbogeneratoren [Zs] 1687
Hartwell, A., jr. s. Walls, F. J.
Harvey, E. Murray: Kohle u. Eisen in Öhile [W] 1119
³⁾ schon in der Quelle Friedrich F.

[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] = Zuzschrift.

Harvey, Wilber E.: Zink als Schutzüberzug gegen die Korrosionsermüdung von Stahl [A] 1440
 Hase, Rudolf: Einfluß des Emissionsvermögens auf die Temperaturmessung am flüssigen Eisen [O] 1813
 Haslam, George S., u. Clyde H. Hall: Anwendung von ultraviolettem Licht bei der mikroskopischen Messung der Korngröße [Zs] 1245
 Haspel, Friedrich: Vorteile der Stückzeitmittlung in der Gießerei [Zs] 1693
 Hassenbach, Hermann: Flamm-, Brenn- u. Zündpunkt bei Schmierölen unter Druck [Zs] 1106
 — Beziehungen zwischen Flamm-, Brenn- und Zündpunkt bei Zylinderölen unter Druck bis 30 Atmosphären Überdruck [Zs] 1540
 Hatfield, W. H.: Steels for automobiles and aeroplanes [Zs] 1541
 — Beständigkeit der Abmessungen unter Belastung bei erhöhten Temperaturen [A] 1684
 — Verarbeitung säurebeständigen Stahles [Zs] 1831
 — s. a. 1654, 1683
 Hatlanek, F.: Rotbruch [A] 1646
 Hangthorn, John L., u. Maurice L. Becker: System Eisen-Silizium [A] *1313; vgl. 1832
 Hausen, H.: Wärmeaustausch in Regeneratoren [Zs] 1697
 Hauser, Heinrich: Schwarzes Revier [B] 1319
 Hauswald, Walter: Braunkohle als Rohstoff zur Gaserzeugung [Zs] 1376
 Hautmann, H. [A] 1071
 Haydock, Robert S.: Maschinen zur Bearbeitung der Oberfläche mit Knüppeln [Zs] 1691
 Healey, M. V.: Mechanische Eigenschaften in unterschiedlichen Gußquerschnitten s. *1890
 Heberling, Hans: Korrosionsschutz als Bauproblem [Zs] 1544
 Hecht, Hermann: Lehrbuch der Keramik. 2. Aufl. [Zs] 1240
 Heide, E.: Fahrleitung elektrischer Werkbahnen [Zs] 1539
 Heidenbrock, E.: Maschinenteile u. Werkstoffkunde [Zs] 1696
 Heidenreich, Hans: Wärmeleitfähigkeit von Kohlen u. Koks [Zs] 1834
 Heike, W., u. W. Brenscheidt: Gefügeänderungen beim Glühen von weichem Stahl [O] 1362
 — u. G. May: Graphitretikulum, ein Zerfallgraphit [A] s. 1091
 Heilman, R. H.: Oberflächen-Wärmeübergang [Zs] 1697
 Heim, O.: Bestimmung von Kobalt in Firmis, Lacken u. Legierungen [A] s. 1034
 Heiman, Hans: Internationale u. nationale Regelung des Ausstellungs- u. Messewesens [Zs] 1699
 Hein, Fr.: Absorption von Wasserstoff [A] 974
 Hein, H. s. Biedermann, P.
 Heindlhofer, K., u. E. C. Bain: Kornaufbau des Martensits [Zs] 1248
 Heinitz, Max: Moderne Feuerstätten in der Gesekenschmiede [Zs] 1538
 Heining, H.: Behandlung von Werkstoffoberflächen [Zs] 1829
 Heinrich, B. J. s. Shead, A. C.
 Heinrich, Fr., u. G. Speckhardt: Zerbrechlichkeit von Verkoksprodukten [A] *1750
 — [A] 1751
 Heinrich, R.: Elektrische Gasreinigung u. ihre Anwendung in den wichtigsten Industriezweigen [Zs] 1105
 Heise, F., u. F. Herbst: Lehrbuch für Bergbaukunde. 6. Aufl., Bd. 1 [B] 1015
 Heitmann: Bedeutung der Korngröße für Zentralheizungskoks [Zs] 1378
 Helander, Sven: Weltwirtschaftliche Bedeutung des Kaiser-Wilhelm-Kanals s. 1826
 Helfrich, E.: Zuverlässigkeit der Feststellungen der Werkstoffeigenschaften in Schweißnähten der Kesselteile [Zs] 1110
 Hemprich, Robert [P] *1140
 Henderson, J.: Größter Hochofen des britischen Reiches [Zs] 1242
 — s. a. 1654

Henfling, F.: Schwindung u. Glühdehnung des weißen Tempergusses [A] 1137
 Hengstenberg, J.: Atomverteilung in Mischkristallen s. 1073
 — Vergütung des Duraluminiums s. 1735
 Henninger, W., u. H. Jurich: Gefüge im Zyanidalsalbad eingesetzten Stahles [A] *1334
 Henrich, C.: Bohrpostanlagen als wichtiges Betriebsmittel für Hüttenwerke [A] 1720
 Hensel, Franz R.: Primärkristallisation [Zs] 1248
 Henzel: Verteilung von Gemeinkosten in Fertigungsbetrieben [Zs] 1834
 Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 1478, 1756
 Herbert, Edward G.: Nitrierter Stahl. Messung der Härte u. Dicke der Nitrierungsschicht [Zs] 1345
 Herbst, F. s. a. Heise, F.
 Herbst, Fr.: Hallenerweiterung für die Baunesse in Leipzig [Zs] 1549
 Hermanns, Hubert: Techno-Diktionär Deutsch-Englisch-Italienisch. 2. Aufl. [Zs] 1552
 Herr, A.: Röntgendurchstrahlung im Großkesselbetrieb [Zs] 1696
 Herrmann & Söhne, G. m. b. H. [P] *1656
 Hertling, Nikolaus [P] 1343
 Hertwig, A.: Hochschulreform [Zs] 1352
 Herty, C. H., jr.: Amerikanische Forschungsarbeiten über die physikalische Chemie der Stahlerzeugungsvorgänge (Zusammenfassung) [A] *1783
 — C. F. Christopher u. R. W. Stewart: Desoxydation mit Silizium beim basischen Herdfrischverfahren [A] *1433; vgl. 1541
 — G. R. Fittler u. J. M. Byrus: Desoxydation des Stahles mit Aluminium [A] *1230
 Herz, A. J. s. Baker, B. M.
 Herzka, Leopold: Brückeneinsturz in Garta a. d. Oder [Zs] 1115
 Herzog, E. s. 1061, 1864, 1265, 1396, 1397, 1495, 1717, 1803, 1803, 1804
 Herzog, E., u. G. Chaudron: Ewanssche Belüftungstheorie [Zs] 1545
 Herzog, G., G. Fiek u. P. Holdt: Textildriemen zur Verbesserung der Leistung [Zs] 1539
 Hespeler: Feuersichere Ummantelung von Stahlkonstruktionen [Zs] 1550
 Hesse, K., u. H. Pinsl: Ueberhitzung des Gußeisens [A] s. 1092
 — Kippbarer Regenerativ-Flammenofen [A] s. 1171
 Hessenbruch, W. [A] *1134
 Heukeshoven, Joseph F.: Wirtschaftliche Auswirkungen einer Gasfernversorgung [Zs] 1835
 Heuser, P. s. Baum, K.
 Heusler, Fr. s. 997
 Hevesy, G. v.: Emissionsanalyse mittels Sekundärstrahlen [A] s. 1071
 — Spektralanalyse mit Röntgenstrahlen [Zs] 1697
 — J. Böhm u. A. Faessler: Quantitative röntgen-spektroskopische Analyse mit Sekundärstrahlen [Zs] 1245
 Heyd, F. [P] 1591
 Heyde, Johs. E.: Technik des wissenschaftlichen Arbeitens [Zs] 1699
 Heydekampf, G. S. v.: Steigerung der Dauerfestigkeit durch Kaltwalzen [Zs] 1830
 Heylandt, C. W.: Flüssiger oder s-förmiger Sauerstoff [Zs] 1826
 Heyn, Myron [P] 1344, 1374
 Hibbard, Henry D.: Mangan im gewöhnlichen Stahl [Zs] 1827
 Hider, G. E.: Ausgleich von Spitzendampfmenngen an Kesseln [Zs] 1241
 Hiemenz, H.: Wärmeausdehnung einiger Legierungen des Systems Nickel-Eisen u. ihre Beeinflussung durch Wärmebehandlung [Zs] 1111
 Hildebrand, W.: Regelbauten elektrischer Werkbahnlokomotiven [Zs] 1540
 Hildorf, Walter G., u. C. H. M. (a) Collam: Qualitative Bestimmung der Stahlzusammensetzung mittels Funkenprobe [Zs] 1347
 Hilger, Gustav [P] *1007
 Hill, D. B.: Fördereinrichtungen in Kermachereien [Zs] 1243
 — ds. s. a. 1373
 Hillman, S.: Kalttauchen [Zs] 1693

Hilpert, A.: Geschweißte Stahlbohlenbauten [Zs] 1693
 Hilterhaus, Heinrich: Einfluß des Seitendruckes auf die Formänderung beim Walzen u. die Güte des Werkstoffes [O] *1185, *1931
 Himmler, C., u. M. Büchting: Temperaturregelung von technischen Öfen [Zs] 1697
 Hind, R. S.: Englische keramische Ofenarten [A] s. 1677
 Hindle, Norman J.: Gießerei der Scullin Steel Co. in St. Louis [Zs] 1107
 Hinnüber, J. s. Stäblein, F.
 — s. a. Strauß, B.
 Hinselmann, Koksofenbaugesellschaft m. b. H. [P] *1475
 Hippensteel, C. L., u. C. W. Borgmann: Atmosphärische Korrosion von Kadmium- u. Zinküberzügen [A] *1534
 Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke A.-G. [P] 1413
 Hirsch, Hans: Wirkung der Titansäure in feuerfesten Stoffen [Zs] 1103
 Hirt, F.: Zementochterdecke der Staatsstraße Oldenburg-Moorburg [Zs] 1384
 Hirt, H.: Technische Entwicklung des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaues im Jahre 1939/30 [Zs] 1103
 Hoedye, Anthony s. Sayre, M. T.
 Hochheim: Schweißversuche mit hochwertigem Baustahl St 59 [Zs] 1543
 Hoentzine, E. s. 1601
 Hofer, Karl: Entgasung des Speisewassers [Zs] 1539
 Hoff, Paul: Zeitstudien an einer Mittelblechstraße [A] *1333
 Hoeffgen, Hermann: Abgekürzte Verfahren zur mechanischen Prüfung von Straßenbausteinen [Zs] 1537
 Hoffmann, Fritz G.: Bestimmung der Stückdichte von Koks mittels Oberflächen-Paraffinierung [Zs] 1249
 Hoffmann, J. I., u. G. E. Lundell: Fällen u. Glühen von Magnesiumammoniumphosphat-Niederschlägen [Zs] 1833
 Hoffmann, Karl, u. Arnold Seifert: (Hrsg.): Denkschrift zur Hochschulreform der sächsischen Studentenschaft [Zs] 1552
 Hoffmann, W.: Entwicklung der Schweißzusatzstoffe [Zs] 1543
 — Verhalten kohlenstoffreicher Zusatzwerkstoffe für Auftragsschweißung im Lichtbogen [Zs] 1693
 — Dauerfestigkeit geschweißter Stahlverbindungen [Zs] 1829
 Hoffmann: Neuordnung der Sozialversicherung in Frankreich [Zs] 1834
 Hofmann, E. s. 1163
 Hoffmann, Fritz [P] 1344, 1374
 Hoffmann, Ulrich, u. Edeltraut Groll: Kohlenstoffabscheidung aus Kohlenoxyd an Eisen III. Bildung von Eisenoxiden u. Eisenkarbiden im Bodenkörper [Zs] 1375
 Höhn, E.: Schweißen der Dampfkessel, Dampfgefäße u. Druckbehälter [Zs] 1543
 — Volumetrische Berechnung der Schornsteine [Zs] 1825
 — Festigkeit elektrisch geschweißter Stirn- u. Flankennähte [Zs] 1829
 Hohnen, P.: Hydraulische Niermaschine [Zs] 1106
 Holden, T. N.: Beziehungen zwischen Rockwell-C- u. Brinellhärte [Zs] 1246
 Holdt, P. s. Herzog, G.
 Hölemann, H.: Trennung von Antimon u. Kupfer in der Lösung ihrer Chloride [A] 973
 Holewinski, St. [A] *1338
 Holland, Thomas: Versorgung des britischen Reichs aus den südafrikanischen Erzvorkommen [Zs] 1551
 Holler, H.: Schweißen an Stelle von Gießen [Zs] 1543
 — Bedeutung der Acetylschweißung für den Gerätebau der chemischen Großindustrie [Zs] 1829
 Hollinger, A. L. s. Gude, W. G.
 Holm, Ragnar: Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Metallen, besonders bei hohen Temperaturen [Zs] 1694
 Holthaus, C. [A] *1169
 — s. a. Bauer, O.
 Holton, A. L.: Vergasung von Koks-löche [Zs] 1689

Holzhauser, Peter K.: Wirksamkeit von Reinigungsmassen für Acetylen u. Einfluß des Phosphor- u. Schwefelwasserstoffgehaltes im Acetylen auf die Schweißnaht [Zs] 1543
 Homberger, L.: Rationalisierungsmaßnahmen bei der Reichsbahn u. ihre finanziellen Auswirkungen [Zs] 1116
 Honda, Kōtarō: Doppelschaubild des Systems Eisen-Kohlenstoff. Bemerkungen von Rudolf Auer [O] *1062
 — Ferrromagnetische Theorien von P. Weiß u. W. Heisenberg [Zs] 1247
 — Japanische Untersuchungen über Altershärtung [Zs] 1832
 Hönnicke, G.: Tellerböden [Zs] 1114
 Hopfeli, Robert: Korrosionen u. Schutzüberzüge der Wasser- u. Ueberhitzerrohre [Zs] 1112
 Hoppe, H. s. Gehlen, A. von
 Horn, Hans A.: Berliner Lehrwerkstätten für Schweißtechnik [Zs] 1353
 Horn, Kent R. van s. Fink, William L.
 Horny, R. s. Swoboda, K.
 Horst, F. W.: Laboratorien für Kautschuk [Zs] 1248
 Hort, W. s. Auerbach, F.
 Hoser, F. s. Becker, F.
 Hosking, H. J. s. Rhodes, F. H.
 Hothersall, A. W. s. Macnaughtan, M. D.
 Hottel, H. C.: Wärmeübertragung durch Strahlung [Zs] 1114
 Houbner, E.: Erzeugung von Schienenstahl im Elektroofen [Zs] 1828
 Houdremont, E. [A] *1343
 — Rostfreie Stähle, ihre Erzeugung u. ihre Eigenschaften [O] *1517
 — u. H. Müller: Normale u. anormale Stahl [O] *1331
 Hougardy, H. [A] *1139, *1503
 Housman, George S., u. Gilbert E. Sell: Tunnelöfen zum Brennen von Magnesit- u. Chromerzsteinen [A] s. 1677
 Houston, D. M.: Legiertes Gußeisen [A] s. 1203
 Howarth, H. A.: Welleneinstellung von Traglagern [Zs] 1691
 Hoyt, Samuel L.: Wolfsmarkarbid u. Karbid anderer Schwermetalle [Zs] 1693
 Hruska, John H.: Perlitische Manganstähle [Zs] 1247, 1546
 Hubbard, D. W., u. W. J. Rees: Gleichgewicht zwischen Kohlenoxyd, Kohlendioxyd u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen [A] s. 1680
 Hudson, Frank: Wiederverwendung von Oelndkernen [Zs] 1827
 Hudson, Roy P.: Bestimmung von Mangan [Zs] 1384
 Huggenberger, U. A.: Ueber die Festigkeit ebener gekrümmter Kesselböden ohne u. mit Längsanker oder Ranchrohr [B] 1599
 Hughes, Cornelius L.: Festigkeiten von geschweißten Zylinderköpfen [Zs] 1693
 Hugill, W. s. Bees, W. J.
 Hülsmann, P. (Hrsg.): Bergwerke Deutschlands [Zs] 1688
 Hummel, Carl [P] 1591
 Hunger, Paul [P] 1309
 Hupp, Hans W. [B] 984
 Huppert, Otto: Bedeutung der Hydrierung für Gegenwart u. Zukunft [Zs] 1103
 Hurst, J. E.: Chemische Zusammensetzung u. mechanische Eigenschaften von Schleuderguß [Zs] 1827
 — Nitrierverfahren [Zs] 1829
 — Einfluß des Ueberhitzens geschmolzenen Gußeisens [Zs] 1831
 — Oel- u. lufthärtendes Gußeisen [Zs] 1832
 Hutchinson, Ely C.: Wissenschaftliche Ueberwachung der Schweißung von Kesseltrommeln [Zs] 1829
 Hutchison, W. Spencer: Vanadinerze [Zs] 1538
 Hüter: Wähl tragbarer Pyrometer [Zs] 1249

I.
 I.-G. Farbenindustrie A.-G. [P] *1140, 1338, 1413
 Iki, Sadao: Beziehung zwischen Backfähigkeit u. anderen Eigenschaften von Kohle [Zs] 1376
 J) Dasselbst irrthümlich Housmann, George-S.

[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] = Zeitschrift.

- Illies, H.** [A] 1305
— Kerntrockenöfen mit durchlaufendem Betrieb [Zs] 1379
— Amerikanische Konstruktion von Schwinghebel-Schleifmaschinen für Gießereien [Zs] 1541
— Elektrische Salz- oder Bleibadöfen [Zs] 1544
— Wirkungsgrad von Wärmespeichern [A] s. 1678
- Illingworth Carbonization Co., Ltd.** [P] 1313
- „Ilva“ Alti Forni & Acciaierie d'Italia** [P] *1477
- Imhof, Wallace G.**: Glatte Oberflächenbeschaffenheit von Zinküberzügen [Zs] 1245
— Beizen beim Verzinken [Zs] 1245
— Zerstörung von Verzinkungsströgen durch die Bildung von Eisen-Zink-Legierungen [Zs] 1381
— Pickling of Iron and Steel [B] 1319
- Ingall, Douglas H.**: Ausbildung der Gießereingenieure in England [Zs] 1252
- International Combustion Engineering Corporation** [P] 1792
- Irl, Gebr., Maschinenfabrik** [P] *1343 *1656
- Irl, Herm., G. m. b. H.** [P] *1822
- Isaac, Alfred**: Industriebetrieb [Zs] 1834
- Isenburger, Herbert R.**: Röntgenstrahlen bei Stahlguß [Zs] 1547
- Isgarischew, N. A.**: Vergleichsstudium der Schutzwirkung von Kadmiumpulver, Zink- u. anderen galvanischen Überzügen [Zs] 1245
- Iwaschew, W.**: Schleifen oder Schaben [Zs] 1543
- J.
- Jaeger, P.** s. 991
- Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen- und Stahlindustrie 1930** [B] 1516
- Jaklitsch, Franz**: Reibungswiderstand [Zs] 1239
- Jakob, Max**: Internationale Wärme-einheit [Zs] 1249
— u. **W. Fritz**: Verdampfungswärme des Wassers u. das spezifische Volumen von Sattdampf im Bereich von 310° [Zs] 1104, 1549
- James, W. A.**: Schmierverfahren u. Schmiermittel in Stahlwerken [A] 1275
— Schmierung im Hüttenwerk [Zs] 1540
- Jander, G. s. Rother, E.**
- O. Pfundt u. H. Schornstein**: Leitfähigkeitstitionen mit visueller Beobachtung in siedenden Lösungen [Zs] 1249
- Janowsky, B. s. Schramkow, E.**
- Jaensch, P. A.**: Abschätzung der Erwerbsminderung der Feuerarbeiter durch berufliche Linsen-trübung u. Linsenlosigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Glasbrenner [Zs] 1251
- Janssen, Friedrich**: Eisenguß in Dauerformen [B] 1487
- Jaroschek, K.**: Abnahmeversuche [Zs] 1114
- Jeffries, Zay**: Herstellung von Schneidwerkzeugen [Zs] 1244
- Jegher, Carl**: Probleme der Berufsmoral [Zs] 1251
- Jellen, H.**: John Baildon [Zs] 1375
- Jellinek, Karl**: Lehrbuch der physikalischen Chemie. Bd. 3. 1. u. 2. Aufl. Lfg. 9 [Zs] 1687
- Jellinghaus, W.** [A] 1506, *1788
— s. a. Wever, F.
- Jenkins, C. H. M. s. Rosenhain, W.**
- H. J. Tapsell, C. R. Austin u. W. P. Rees**: Warmfestigkeitsuntersuchungen an Legierungen aus dem System Nickel-Chrom u. Nickel-Chrom-Eisen [Zs] 1831
- Jenkner, H. s. Koppers, H.**
- Jennings, Chas. H.**: Ermüdungs-u. Stoßprüfungen für Schweißungen [Zs] 1543
- Jennings, T. F.**: Einfluß eines Chromzusatzes auf Gußeisen s. 1373
— Chrom in der Gußeisengattung [Zs] 1382
- Jensen, K. T.**: Röntgenstrahlen u. Werkstoffuntersuchung [Zs] 1547
- Jilek, A., u. J. Lukas**: Gewichtsanalytische Bestimmung von Wolfram in Gegenwart von Vanadin [A] s. 1370
- Jobst, Fritz**: Entwurf einer Einheitsbuchführung für Steinkohlenwerke mit Kokerei u. Nebenproduktengewinnungsanlagen [Zs] 1385
- Johann, Eugen** [P] 1343
- Johannsen, Otto** [A] 1039
- Johansson, Arvid**: Prüfung der Verschleißfestigkeit von Eisen u. Stahl [Zs] 1830
- Johne, W. s. Rieke, R.**
- Johnson, Charles M.**: Korrosions- u. hitzebeständige Stähle für den Kraftwagenbau [A] 1278; vgl. 1382
— Rapid Methods for the chemical analysis of special steels, steel making alloys, their ores, graphites, and bearing metals. 4th ed. [Zs] 1383
- Johnson, E. R., u. O. Bamberger**: Legierte Stähle für Hüttenwerke-einrichtungen [Zs] 1247
- Johnson, F. s. Dangerfield, S. J.**
- Johnson, K. A., u. H. F. Yancey**: Marshall-Bird-Probe zur Bestimmung der Backfähigkeit von Kohle [Zs] 1697
- Johnson, R. L.**: Spritzgußformen aus Stahl [Zs] 1696
- Johnson, W. Arnold**: Verwendung legierter Stähle im Lokomotivbau [Zs] 1111
- Johnston, John**: Liefervorschriften von Stahl [A] 1276
- Joly, Hubert**: Technisches Auskunftsbuch für 1931. Jg. 36 [Zs] 1823
- Jones, B.**: Kolorimetrische Bestimmung kleiner Mengen Nickel im Stahl [A] s. 1031
- Jones, H. W.**: Fehler bei der Eisenbestimmung mit Bichromat [Zs] 1249
— Jodometrische Bestimmung des Kupfers [Zs] 1249
- Jones, J. A.**: Chrom-Kupfer-Baustahl [Zs] 1831
- Jones, J. H., J. G. King u. F. S. Sinnatt**: Einfluß von Eisenverbindungen auf die Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 1240
- Jones, M. C., Harold Farmer, J. Ed. Brewer u. Horace C. Porter**: Mikropyrometer- u. Gasofen-Verfahren zur Schmelzpunktbestimmung von Kohlenaschen [Zs] 1548
- Jones, Newton C. s. Booth, Harold S.**
- Joosting**: Elektrisch geschweißte Schienenstöße auf der Brücke über das Hollandsch-Diep [Zs] 1380
- Jordan, F. A.**: Bewertung von Kokskohlen [Zs] 1103
- Jordan, Franz**: Jordan-Seilhammer u. seine Bedeutung für die Gesenkschmiede [Zs] 1542
- Jordan, L. M.**: Beeinflussung der Güte u. Festigkeit von Schmiedestücken [Zs] 1110
- Jorden, T. J. s. Blom, I. J.**
- Joseph, T. L. s. Furnas, C. C.**
- u. E. P. Barrett**: Widerstand von Eisenerzen gegen Zertrümmerung durch Erhitzen u. mechanische Beanspruchung [Zs] 1688
— u. **C. E. Wood**: Herstellung von künstlichem Manganerz in Amerika [A] 1002
- Josse, E.**: Borsigsche 60-at-Dampfkraftanlage [Zs] 1241
— Entstaubung von Brüden oder Kesselgasen mit Destillatgewinnung [Zs] 1826
- Judge, Arthur W.**: Engineering materials. Vol. 3 [Zs] 1246
- Jump, P.**: Geschichte der Ketten u. Kettenherstellung [Z] 1543
- Jung s. Kolbe**
- Jung, A. s. 1803**
- Jung, R., s. Wartenberg, H. v.**
- Jungbluth, H.** [A] 1038, *1307, *1821
— Fortschritte im Gießereiwesen in den Jahren 1928 u. 1929 [A] *1091, 1135, *1172, *1202
— Werkstoffe für den Dampfkesselbau [Zs] 1247
— Sonderstähle für den Dampfkesselbau [Zs] 1539
— u. **K. Klapp**: Koksuntersuchungen [A] s. 1172
- Jünger, A.**: Prüfung der Dauerfestigkeit verschiedener Werkstoffe auf der MAN-Biegemaschine [Zs] 1694
- Jüngst, F. s. Schennen, H.**
- Jungwirth, O. s. Keil-Eichenturm, O. v.**
- Juretzek, Hubert s. Pohl, Ernst**
- Jurich, H. s. Henninger, W.**
- K.
- Kahlbaum, William s. French, H. J.**
- Kahlenberg, Louis, u. Albert C. Krueger**: Potentiometrische Titrationen von Säuren u. Basen [Zs] 1113
- Kaiser**: Facharbeitersausbildung im Krupp-Grusonwerk in Magdeburg-Buckau [Zs] 1252
- Kaiser, Ferdinand**: Brummende Dampfkessel [Zs] 1539
— Auffallende Formänderung eines Gefäßes mit nach innen gewölbtem Boden [Zs] 1687
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung** [P] 1142
- Kalkhof, W.**: Indizien von Dampf-hämmern u. dampfhydraulischen Pressen [A] 1789
- Kaller, A.**: Gestaltung größerer Schmiedestücke mit besonderer Berücksichtigung der Festigkeitseigenschaften [Zs] 1828
- Kalpers, H.**: Feuerfeste Natursteine für Industrieöfen [Zs] 1824
- Kamp, Eugen** [P] 1374
- Kaempfer, W.**: Sandstrahlgebläse mit dem Schwerkraft-Drucksystem [Zs] 1541
- Kantner, C.**: Reichsbahnrichtungen für die Röntgenographie an großen Stücken s. 1036¹⁾
— Röntgenuntersuchung durch fahrbares Gerät [Zs] 1543
— Röntgenprüfung von Stahlgasflaschen [Zs] 1696
- Kanz, A.**: Gasdurchlässigkeit feuerfester Steine [Zs] 1376
— ds. s. a. 1681
- Kanz, F.** [A] *1095, 1272
- Kapitalbildung und Steuersystem.** Hrsg. von G. Colm und H. Neisser. T. 1 u. 2. [B] 1152
- Karaoglanov, Z., u. B. Sagortschev**: Gewichtsanalytische Bestimmung des Bleis als Bleisulfat u. als Bleichromat [Zs] 1549
- Karch, H. S. s. Sherman, R. A.**
- Karelitz, G. B.**: Lagerschalen mit Schmiernuten in Maschinen [Zs] 1242
— u. **O. W. Ellis**: Zinnlager-Metalle [Zs] 1542
- Karg, Hans R.**: „Einzelwiderstände“ verzweigter Rohrleitungen, deren Wertbestimmung nach einem neuen rechnerischen u. graphischen Verfahren [Zs] 1826
- Karnauchow, Michael**: Magnesit für die Böden der Siemens-Martin-Öfen [A] s. 1678
- Karrenberg, Gustav** [P] *1446
- Karrer, E.**: Begriff u. Messung der Plastizität. C. G. S.-Einheit u. neues Plastometer [Zs] 1239
- Karsten, A.**: Analysenfilteransatz für Quarzlampen [Zs] 1107
- Kasey, J. B.**: Bestimmung von Fe, FeO u. Fe₂O₃ in ihren Gemischen [Zs] 1249
- Kasperek, H.**: Großturbinen mit 3000 U/min [Zs] 1106
- Kassler, J.**: Bestimmung des Mangans in kobalthaltigen Stählen [Zs] 1548
- Katel, I.**: Geräuschisolierung beim Eisenbahnbau [Zs] 1550
- Kattwinkel, R.**: Vorrichtung zur Feststellung der Erweichungszone der Steinkohlen [Zs] 1383
- Kaufmann, Paul G.**: Unipulver-Kohlenmühle [Zs] 1538
- Kaupp**: Rohrleitungsanlagen für Dampfkraftwerke [Zs] 1825
- Kaupp, E. s. Eisenhut, O.**
- Kausch, Oscar**: Graphit [Zs] 1537
- Kawai, Tadashi**: Einfluß der Kaltbearbeitung auf den Elastizitätsmodul [Zs] 1110
- Kayser, H.**: Zusammenwirken von Nietverbindung u. Schweißnaht [Zs] 1110
- Kayser, Th.**: Wirtschaftspolitische Folgen der Abtretung des ostoberschlesischen Grubengebietes an Polen [Zs] 1115
- Kee s. Mac —**
- Keble, H. W.**: Beobachtungen bei der Bestimmung von Silizium im Robeisen oder Gußeisen [Zs] 1383
- Keeney, Robert M.**: Heizquellen für Wärmebehandlung [Zs] 1690
- Kegel, Karl s. Walther, Reinhold v.**
- Kehl, Werner**: Leidensweg der deutschen Wirtschaft seit dem Kriegsende [A] 1650
- Kehrmann, W.**: Neuerungen an Drahtspinn [A] *1816
- Keil-Eichenturm, O. von**: Graphitbildung im Gußeisen [O] 1718
— s. a. 1061
- u. O. Jungwirth**: Eisen-Aluminium-Kohlenstoff-Legierungen [O] 1643
- u. F. Kotzya**: Einfluß des Siliziums u. Mangans auf die Erstarungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 1768
- Keilholz, W. s. Plücker, W.**
- Kelley, F. C. s. Wyman, L. L.**
- Kelley, George L. s. Winlock, Joseph**
- Kelsen, Ernst** [P] *1142
- Keltsch, E. von**: Vereinheitlichung der Betriebsstatistik [Zs] 1698
- Kemper, August**: Gasfernversorgung [B] 1514
- Kemper, Hugo**: Einfluß der Druckverhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner auf die Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung [Zs] 1109
— Kritische Betrachtung der Prüfverfahren für Schweißnähte [Zs] 1380, 1693
- Kempkens, Josef**: Löslichkeit des Sauerstoffs im festen Eisen [A] *1530
- Kent, Robert T.**: Leitende Tätigkeit in der Industrie [Zs] 1250
- Kenyon, A. F.**: Streifenwalzwerk der Acme Steel Co. [Zs] 1380
- Kenzie s. M(a) c —**
- Kerl, E. s. 1264**
- Kerlin, W. Worley**: Formsandprüfung s. 1372
— Sandprüfung vom Standpunkt des Erzeugers [Zs] 1378
- Kern, Benno**: Wirkungsformen der Uebung [B] 1120
- Kerstan, Walter**: Ursachen von Blasen u. Nadelstichen in Gußnaßemalle [Zs] 1544
- Kesselring, Fritz**: Hochleistungsschalter ohne Oel [Zs] 1106
- Kessner, A.**: Schweißlaboratorium der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1110
- Kibben s. M(a) c —**
- Kieffer, Johann P.** [P] *1793
- Kieft, E.**: Untersuchung des Walzvorganges [Zs] 1108
— Walzvorgang u. Theorie des Walzens bildsamer Werkstoffe [A] 1365
- Killing, E. s. 1061, 1265, 1495, 1744**
- Kiilp**: Glut- u. rostische Umhüllung der Konstruktionen beim Stahlskelettbau [Zs] 1550
- King, Arthur S.**: Bau u. Arbeitsweise von Graphit-Vakuumöfen zu spektroskopischen Untersuchungen [Zs] 1112
- King, J. G. s. 1240**
— u. **H. E. Crossley**: Schwefelbestimmung in Kohle mit der kalorimetrischen Bombe [A] s. 1034
- Kinney, S. P.**: Einfluß der Korngröße des Erzes auf den Hochofengang [Zs] 1242
- Kinzel, A. B., u. J. R. Dawson**: Prüfung von Schweißverbindungen mit u. ohne Zerstörung des Werkstoffes [Zs] 1380
- Kinzel, A. B., u. W. B. Miller**: Mangan-Baustähle mit Chromzusätzen [Zs] 1247
- Kirkbride, W. H.**: Aufschweißen von ausgeschlagenen Schienenenden [Zs] 1543
- Kirst, Hans**: Radialdampfturbinen, besonders die Ljungström-Turbine [Zs] 1539
- Kissel, Rudolf**: Terminwesen in Produktions-Betrieben [Zs] 1834
- Kistner, Hans**: Großversuche an einer zu Studienzwecken gebauten Regenerativ-Kammer. T. II. [O] 1027; vgl. 1108
- Kjerrman, Bengt**: Schamottetiegel zum Härten von Schneldrehstählen s. 1681
- Klanfer, K. s. Feige, F.**
- Klapp, K. s. Jungbluth, H.**
- Klein, H.**: Feinblech in der Entwicklung zur Qualität [A] 1789
- Klekotka, J. F. s. Finn, A. N.**
- Kleiver, E.**: Entwässerung des Kaolins s. 1679

[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.

Klinar, Hermann: Betriebswirtschaft in Schmiedebetrieben [O] *1435
Klinik, Chr. s. 1494
Kling, F. F.: Kugelförmig ausgebildete Rohstahlpfanne [A] s. 1678
Klingenstein, Th.: Einfluß des Gefügezustandes u. der Zusammensetzung von Gußeisen auf die Verschleißfestigkeit, mit besonderer Berücksichtigung des Phosphorgehaltes [Zs] 1694
Klinger, P.: Bestimmung des Chroms in Sonderstählen [O] 1166 — [A] 1507
Klochmann, Rudolf s. Hahn, Friedrich L.
Kloth, W.: Gütenormung der Holzarte [Zs] 1350
 — u. **K. G. Brecht:** Felle als Härteprüfer [Zs] 1694
Klug, Oskar: Wesen der Kartell-, Konzern- u. Trustsbewegung [Zs] 1116
Kluge, J., u. H. E. Linckh: Piezoelektrischer Indikator für schnelllaufende Verbrennungsmotoren [Zs] 1249
Klüßner, Otto: Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen [Zs] 1241
Klüser, Hans: Fleckenbildung auf Tempergüß [Zs] 1691
Kluytmans, Ch.: La galvanisation à chaud [Zs] 1245
Knabner, O.: Kohlenstaub 1928/29 [Zs] 1538
Knaff, Albert [P] 1344
 — Beiträge zur Geschichte der Eisenindustrie der früheren luxemburgischen Eifel [Zs] 1375
Knepper, W. s. Bartels, M.
Knickenberg, A. s. Bulle, Georg
Kniehahn, W.: Elemente der Schalt-, Steuer- u. Regeltechnik in Maschinenbau u. Elektrotechnik [Zs] 1114
 — Wärmetechnisches Messen u. Regeln [Zs] 1349
Knight s. M'abe
Knodel, H.: Bericht über einen 1000-Stunden-Versuch am 130-atm-Löfflerkessel in Witkowitz [Zs] 1539
Knoll, A. F. s. Taggart, A. F.
Knoll, Georg [P] *1141
Knoll, W. s. Tafel, W.
Knoppick, E.: Schräge Beschickung des Kupolofens [A] s. 1169
Knox, J. D.: Elektrisch beheizter Durchlaufofen zum Brennen emailierter Gegenstände [Zs] 1104
 — Neue Technik des Lichtbogen-schweißens [Zs] 1693
Koch, P.: Krupp u. die Marine [Zs] 1336
Koch, P. s. Miehre, W.
Koch, W. s. Biedermann, P.
Koller, Franz: Großversuche an einer Regenerativkammer [A] s. 1678
Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H. [P] 1446
Kohlenvererdung A.-G. [P] 1792
Köhler, Erich G. [P] 1238, *1430
Köhler, K.: Entschwefelung beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [O] *1357
 — ds. (Ergänzung) [A] 1815
 — s. a. 1266
Köhler, Wilhelm [P] *1344
Kohlmeyer: Rauch, Staub, Asche, Hüttengase [Zs] 1342
Köhn, M.: Sedimentationsapparat zur Korngrößenbestimmung s. 1678
Kohrt, W. [B] 1800
Kokkalis, Alexander: Unternehmungsgewinn [Zs] 1551
Kolbe: Thermische Anbereitung des Speisewassers für Dampfkesselanlagen [Zs] 1241
 — u. **Jung:** Bedeutung der Kiessbach-Wärmespeicher für Elektrizitätswerke [Zs] 1241
Kollmann, Franz: Handbuch der Technik. 3. Aufl. [Zs] 1687
Koelsch, H.: Feststellung der Gasausbeute aus Kohle [A] s. 1371
 — Ueberwachung der Kohलगüte [Zs] 1697
Kolthoff, J. M.: Leitfähigkeitsmessungen [Zs] 1548
 — u. **E. B. Sandell:** Bestimmung von Chrom u. Vanadin in Sonderstählen [A] s. 1370

Kommerell, O.: Berechnung, bauliche Durchbildung u. Ausführung geschweißter Eisenbahnbrücken [Zs] 1109, 1249, 1349
Konejng, Alfred [B] 1152
 — Beanspruchung von Stabe- u. Ueberhitzerrohren [Zs] 1833
Konen: Scheintbare Widersprüche der neueren Physik s. 1629
König, H.: Ermittlung des Kippmoments eines Konverters [O] 1529
König, W.: Chemische Analyse von feuerfesten Baustoffen [Zs] 1333
Koenigsberger, J.: Dichtebestimmung von Ionen s. 1679
Koon, Sidney G.: Gießerei der General Electric Co. in Pittsfield (Mass.) [Zs] 1107
 — Starkbeanspruchte Wälzlager [Zs] 1241
 — 10 000 Automobillager im Tag [Zs] 1244
 — Wälzlager für starke Beanspruchungen [Zs] 1690
Koeppel, Claus: Strukturveränderungen der wichtigsten amerikanischen Nebenproduktindustrien der Steinkohle nach dem Weltkrieg [Zs] 1689
Koppel, I. s. Abegg, R.
Koppers Company, The [P] 1445
Koppers, Heinrich [P] 1477
 — u. **H. Jenkner:** Schützwert der Kohle im Koksofen [Zs] 1103
Körber, Friedrich [B] 1486
 — Normung der Prüfbestimmungen für Gußeisen, besonders die Möglichkeit einer internationalen Regelung [Zs] 1550
 — Neuere Arbeiten des Eiseninstituts s. 1599
 — [A] 1725
 — s. a. 997
 — u. **Anton Pomp:** Bestimmung der Warmstreckgrenze von Stahl [A] *1443
 — u. **K. Wallmann:** Einfluß der Probenform auf die Kerbbrüchigkeit von Grobblechen verschiedener Zusammensetzung u. Wärmebehandlung [A] *1724
 — Einfluß des Wälzgrades, der Walzen Temperatur u. der Wärmebehandlung auf die mechanischen Eigenschaften, die Alterungsempfindlichkeit u. das Gefüge von Grobblechen [Zs] 1831
Koreny, A. s. Sauerwald, F.
Korhammer, Aug.: Schwächungskoeffizient für schräge Lochreihen bei zylindrischen Kesseln mit innerem Ueberdruck [Zs] 1339
 — Gewölbte Böden, die durch inneren Ueberdruck belastet sind [Zs] 1241
Koehler, Paul: Messungen der Plamenstrahlung in Dampfkessel-feuerungen [Zs] 1114, 1833
Köster, W.: Anlaßhärtung kupferlegierten Stahles (Erörterung) [A] *997
 — Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. T. III [O] 1401
 — ds. T. IV s. 1768
 — Vergütung auf Grund der Erfahrungen mit Eisenlegierungen [Zs] 1544
 — Koerativkraft von stickstoffhaltigen Stahllegierungen s. 1725
 — [A] 1756
 — s. a. 999
Kösting, Peter R.: The Nickel Iron Copper System [Zs] 1108
Kothny, E.: Legierter Guß [Zs] 1112
 — Elektroöfen [A] s. 1171
Kotte, H. [A] 1071
Köttgen, C. s. 1411
 — s. a. Matschoß, Conrad
Köttgen, E.: Dauerformen u. Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit bei Grauguß [Zs] 1696
Kötzschke, P., u. E. Piwowarsky: Einfluß der Legierungselemente auf die Korrosion des Gußeisens [A] s. 1093
Kotyza, F. s. Keil, Othmar v.
Kouwenhoven, W. B. u. A. C. Seletzky: Magnetisches Stahlprüfverfahren mittels einer Wechselstrombrücke [A] 1533
Kraft, E. A.: Dampfturbine. 2. Aufl. [Zs] 1241
 — Dampfturbinenbau [Zs] 1835
 — Regel- u. Sicherheitsvorrichtungen von Dampfturbinen [Zs] 1825
Kraemer, F. s. Piwowarsky, E.

Kraemer, M. H.: Eisenlose Induktionsöfen (Hochfrequenzöfen) [A] s. 1171
Krämer, W.: Herstellung von Kraftwagenblechen [O] *991, *1025
Krase, Norman W.: Druckstöße [Zs] 1693
Krazert, J. s. Miehre, W.
Krause, O. u. W. Thiel: Quantitative Analyse der Silikate. O. Krause u. W. Thiel s. 1678
Krause, W. s. 1265
Krauß, Friedrich E. [P] 1142
Kraze, F.: Verhalten bituminöser Schmelztees im Brande [Zs] 1535
Krebs, Gustav: Ellipsoid-Drehofen mit Oelfeuerung [Zs] 1379
Krebs, P.: Brennstoffgrundlage der Kohlenstauffeuerung in Deutschland [Zs] 1104
 — Staubensatz- u. kombinierte Feuerungen [Zs] 1104
 — Wettbewerb zwischen Stauffeuerung, Bost. Stoker [Zs] 1690
Kreil, A. [A] 1333
Kreissig, Ernst: Pufferung der Eisenbahnfahrzeuge [Zs] 1340
Krejčí-Graf, Karl: Geochemie der Erdlöflagerstätten, erläutert an den rumänischen Vorkommen [Zs] 1375
Kreklere, Karl: Entwicklung der Kühlflüssigkeiten bei spannender u. spannloser Formgebung [Zs] 1106
 — [A] 1376
 — s. a. Wallichs, A.
Kremann, R., u. Rob. Müller: Elektromotorische Kräfte, Elektrolyse u. Polarisation [Zs] 1688
Kremski, Hans: Kolbergänge [Zs] 1689
Kremzar, Josef: Erfindung Diesel-motoren [Zs] 1690
Krenkel, E.: Erzlagerstätten Britisch-Indiens [Zs] 1102
 — Manganerzlagerstätten der Erde [Zs] 1103
Krenn, Adolf: Kohlenstauffeuerung [Zs] 1104
Kreß: Bauliche Gestaltung geschweißter Stahlbauten [Zs] 1543
Kretschmer, F., u. J. Möller: Generatorüberwachung [Zs] 1689
Kreulen, D. J.: Apparat für die Bestimmung der Selbstentzündlichkeit von Steinkohlen u. anderen Stoffen [A] s. *1398
Kreuser, Adolf, G. m. b. H. [P] *1006, *1832
Krings, W. [A] 1001
 — [B] 1663
 — s. a. 946
Krinke, G., u. O. Reich: o-Oxychinolin zur schnellen Bestimmung von Tonerde in keramischen Stoffen s. 1678
Krisam, F., u. F. R. Lorenz: Medizintechnisches aus dem Institut für Strömungsmaschinen der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1833
Krischer, O.: Wärmeverluste von Erdleitungen u. Auskühlungsverluste von Bohrleitungen [Zs] 1697
Krivobok, V. N., u. Marcus A. Grossmann: Schaumbild des Systems Eisen-Chrom-Kohlenstoff [Zs] 1248
Kriz, A.: Ungleichmäßigkeit eines nach dem Harmet-Verfahren hergestellten Gußblocks [A] *1682
 — s. a. 1684
 — u. **F. Pohoril:** System Eisen-Kohlenstoff-Silizium [A] *1725
Kriz, St. [A] *1313
Krükel, Hen.: Elektrische Schweißverfahren [B] 1256
Kronacher, Hermann K. s. Terres, Ernst
Krone, M.: Transport u. Verteilung elektrischer Energie [Zs] 1536
Krönert, J., u. M. U. Büchting: Regelung in der Wärmetechnik [Zs] 1103
Krössin, H. s. Guntermann, W.
Krueger, Albert C. s. Kahlenberg, Louis
Krüger, Gustav: Brauchbare Aufgaben zur Prüfung des räumlichen Vorstellungsvermögens [Zs] 1115
Krüger, P.: Manganbestimmung in Sobalstählen [Zs] 1384
Krueger, Rexford H. s. Mac Pherran, B. S.
Krupp, Fried., A.-G. [P] *1477

Krupp, Fried., Grusonwerk A.-G. [P] *1139, *1140, *1141, *1374, *1499, *1793
Krynitski, A. J., u. W. N. Harrison: Blasenbildung beim Emailieren [A] 1373/3; vgl. 1245, 1381
Kuczewski, Władysław: Mechanismus procesu wielkopowozowego (na koksiel). (Mechanik des Hochofenprozesses) [Zs] 1378
 — O roznikowaniu wsadu wielkopowozowego (Verhalten der Beschickung im Hochofen) [Zs] 1378
 — Theorie des Hochofenprozesses [Zs] 1691
Kuczynski, Jürgen u. Marguerite: Fabrikarbeiter in der amerikanischen Wirtschaft [B] 1016
Kuczynski, Marguerite s. Kuczynski, Jürgen
Kühl, H., u. Wolfgang Graf Czernin: Sedimentationsapparat zur Korngrößenbestimmung s. 1678
Kühnel, R.: Kurzer Zerrversuch für Gußeisen [Zs] 1546
 — Erfahrungen der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft mit Feuerbüchsen- u. Stahlschleppwagen s. 1725
Kukuk, P.: Kohlen- u. Salzvorkommen Südafrikas [Zs] 1834
Kulwarska, R. M. s. Stuber, H. J.
Künkele, M.: Phosphideutaktikum im Gußeisen [Zs] 1113
 — Konstitution u. Bildung des Phosphideutaktikums im Gußeisen [A] *1297
 — [A] *1208, 1208
 — Einfluß des Siliziumgehaltes u. der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Konstitution des Phosphideutaktikums im Gußeisen [A] 1208
Künzler, Adolf: Berechnung gedrückter Profilenstäbe nach dem Omega-Verfahren mit Hilfe von graphischen Tafeln [Zs] 1239
Kuntze, W.: Fragen der technischen Kohäsion [Zs] 1384
Kuzycki, Edwin: Kritik der internationalen Rohstoffgemeinschaft [Zs] 1355
 — Konzentrationsbewegung in der deutschen Großindustrie [Zs] 1351
 — Lage des deutschen Steinkohlenbergbaues [Zs] 1834
 — Eisenmarkt u. Eisenpreise [Zs] 1834
Kurdjumow, G.: Abschreckung von Austenit-Einkristallen [A] s. 1074
 — u. **G. Sachs:** Wals- u. Rekrystallisationstextur von Eisenblech [Zs] 1112
 — Mechanismus der Stahlhärtung [Zs] 1347
Kurek, Franz, u. P. Woenne (Hrsg.): Fachschule für die Stahlwarenindustrie in Solingen [Zs] 1352
Kuroda, Masawo: Dicke des Oxyfilms von Anlaufarten bei Eisen [Zs] 1694
Kurrein, M.: Trenn- u. Reinigungsarbeiten in der Gießerei [Zs] 1827
Kurz, Otto [P] *1445
Kusserow, Richard: Handelsbleche als Ersatz für Bandblech [Zs] 1382
Kussmann, A., B. Scharnow u. W. S. Messkin: Gekuppelter Stahl für Dynamo- u. Transformatorbleche [O] *1194
Küster, J. H., u. C. Pfannenschmidt: Einfluß der Ueberhitzung auf verschiedene Gußeisensorten [A] s. 1092
Kutzbach, K.: Feste Paarverbindungen [Zs] 1826
Kuzniar, C.: Eisenerze Polens [A] *1338
Kyser, Herbert: Elektrische Kraftübertragung. 3. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1105

L

Laban, N. R.: Massenherstellung von Nickelüberzügen bei hoher Stromdichte [Zs] 1381
Laby, T. H.: Röntgenspektroskopische Untersuchungen [Zs] 1382
Lacy, Edward D.: Fortschritte der Lichtbogen-schweißung [Zs] 1244
 — Verbesserung von Stahlblechen nach dem „Miris-Verfahren“ [Zs] 1379
Lachmann, K.: Anstrengungsverhältnis u. Festigkeitshypothese [Zs] 1101
 — Dasselbe irrigtümlich Krunitsky

[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. — [Za] = Zuschrift.

- Ladenburg, Rudolf, u. W. Tietze:** Physikalische Vorgänge bei der sogenannten elektrischen Gasreinigung. T. II [Zs] 1690
- Laing, J. S. Rolfe, R. T.**
- Lambrette, A.:** Berechnung u. Ausführung von Proßwasserpumpen [Zs] 1106
- Lamla:** Erzeugung von Qualitäts-Grauguß, -Temperguß u. Flußstahl im Kupolofen [Zs] 1827
- Lammers, Cl.:** Probleme der internationalen Weltwirtschaft [A] 972
- Lamoureux, Ivan:** Vergleichen von hochwertigem Gußeisen [Zs] 1379 — Grundsätze des Gießereibetriebes [Zs] 1540
- Lamp:** Eisenspundwand „Hoesch“, D. R. P. [Zs] 1649
- Lamping, Nora, geb. Möller [P] *1591**
- Landau, Joseph:** Ruths-Turbine [Zs] 1825
- Langebeck, Hans:** Zu- u. Abbrandverhältnisse beim Schrottwärmschmelzen im Kleinkupolofen, besonders die Aufkühlungsvorgänge [Zs] 1108 — s. a. Piwowsky, E.
- Langner, Walter:** Verkehrs-u. Frachtlage der deutsch-oberschlesischen Eisenindustrie [Zs] 1551
- Lannefors, N. A.:** Ausbeutung der Eisensandvorkommen an der Küste der Provinz Buenos Aires [Zs] 1102
- Lansing, H. S.:** Gasschweißen von Chrom-Nickelstahl [Zs] 1244
- Lappart, Jacques de:** Französische Bauxite [Zs] 1689
- Lappe, Josef:** Die Freiheit Altena [B] 1614
- Larrabee, C. P. s. Bright, H. A.**
- Laßek, H. [A] 1791**
- Laßwitz, E.:** Hochbeanspruchte Schmiedestücke im Elektromaschinenbau [Zs] 1546
- Latshaw, Elmer:** Spannungen in schweren Schraubenfedern [Zs] 1239
- Laube, H. s. Golla, H.**
- Laubenheimer, Alfred:** Kaolinbergbau im nordwestsächsischen Porphyrgelände [Zs] 1103
- Lauprêtre, L. s. Sauvageot**
- Lavelaye, Baron de s. Brownlie, David**
- Lavergne, J. A.:** Volumen, Dichte u. Porosität keramischer Körper [Zs] 1638
- Lawrence, Edward S.:** Normalglühen von Blechen [Zs] 1246 — Verbesserungsbestrebungen im Feinblech-Walzbetrieb [Zs] 1542 — Deutsche u. amerikanische Stahlbleche [Zs] 1695 — Manufacture of Steel Seeths [B] 1514
- Lecher, O.:** Angriff geschmolzener Schlacken oder Glasflüsse auf Steine [A] s. 1679
- Lederer, Emil:** Allheilmittel der Lohnsenkung [Zs] 1699 — (Hrsg.): Kartellproblem. T. 1 [Zs] 1834
- Lee, P. F., u. H. A. Schade:** Vergüteter Hochbaustahl [A] 1030
- Leeper, Geoffrey W.:** Thiozyanat-Eisenbestimmungsmethode. Einfluß verschiedener Phosphate [Zs] 1548
- Lehring, N.:** Eignung der Röntgendurchleuchtung für Untersuchung von Schweißnähten s. 1071 — Einfluß der Schweißstrombedingungen bei der elektrischen Lichtbogenschweißung von weichem Flußstahl [Zs] 1693
- Lehmann, G.:** Ueberwachung von Büromaschinen mit dem Band-Zeitstreifen [A] *1096 — Lochkarten-Fachsprache [Zs] 1384 — ds. T. II s. 1768
- Lehr, Ernst:** Schwingungstechnik Bd. 1 [Zs] 1375 — Schwingungsfragen der Fahrzeugfederung [Zs] 1695
- Lehrer, E.:** Registrierende magnetische Waage [A] 972 — Magnetische Untersuchungen über das System Eisen-Stickstoff [Zs] 1248
- Leiber, H. [B] 1663** — s. a. *1159
- Leibnitz s. Maier**
- Leidig:** Wirtschaftsjahr 1929/30 [A] 1410
- Leihener, O. s. Wüst, F.**
- Leide, Wilhelm:** Energiewirtschaft der Welt in Zahlen [Zs] 1105
- Leitmeier, H. s. Doelter, C.**
- Leitner, Franz:** Praktische Bedeutung des Einflusses verschiedener Abkühlungsbedingungen auf das Gußgefüge des Stahlblockes [O] *1081
- Leitner, Friedrich:** Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. 9. Aufl. [Zs] 1551
- Lemberg, H. (Hrsg.):** Jahrbuch der Steinkohlenzechen u. Braunkohlengruben Westdeutschlands [Zs] 1251
- Lent, H. [A] *1039** — Auswirkungen neuzeitlicher Gasversorgung auf den Zechen- u. Kokereibetrieb [A] 1620
- Leonard, J.:** Herstellung von Stahl im Kleinconverter [Zs] 1108
- Lerbs, H.:** Messungen des Druckverlustes in Rohren u. das Gesetz der Oberflächenreibung bei großen Reynoldsschen Zahlen [Zs] 1537
- Lerch, William, u. R. H. Bogue:** Bestimmung des ungehenden Kalkes in Portlandzement [Zs] 1549
- Le Thomas, August:** Drehrohfen zum Schmelzen von Gußeisen [Zs] 1108
- Letixerant, Eberhard:** Elektrische Blockkopfbeheizung zur Erzielung dichter Stahlblöcke [O] *1801
- Leuchs, Auguste, geb. Rösicke [P] *1209**
- Léveque:** Industrielle Entwicklung der elektrischen Gasreinigung [Zs] 1826
- Lewerenz, W. s. Aulich, P.**
- Lichtin, J. J.:** Perchlorsäure als Oxydationsmittel [A] s. 1031
- Lichty, L. C.:** Verbrennung bei hohen Drücken [Zs] 1687
- Liebreich, E.:** Parkerisierung [Zs] 1544¹⁾ — s. a. Maaß, E.
- Lietmann, Robert:** Inlandskapital, Auslandskapital, Kriegstribute [B] 1424
- Lieneweg, F.:** Feuchtigkeitsmesser auf psychrometrischer Grundlage [Zs] 1833
- Liepust, T. s. Guertler, W.**
- Liebig, H. G.:** Einwirkung von Kühltürmen auf Metalle [Zs] 1829
- Liesching, Th. s. 1265, 1265**
- Lincke:** Bueß-Ofen [A] 1171
- Linckh, H. E. s. Kluge, J.**
- Lincoln, J. C.:** Elektrisches Schweißen mit dem Kohlenstoff-Lichtbogen [Zs] 1543
- Linde, Emil [P] *1656**
- Linde, H. s. Wartenberg, H. v.**
- Lindeberg, Alfred s. Pomp, Anton**
- Lindner, H. G.:** Gewichtserlegung u. Ausnutzung des Reibungswertes bei elektrischen Lokomotiven mit Einzelachsantrieb [Zs] 1242
- Lindt, V.:** Verluste an Siliziumdioxid bei der Bestimmung des Siliziums im technischen Eisen [A] s. 1369
- Liss, G. s. *1163**
- Lister, Walter:** Herstellung von Gußeisen im Elektrofen [Zs] 1379 — Abmessungen u. Anlage von Ofen zur Stahlerzeugung [Zs] 1379 — Häufige Fehler bei der Stahlerzeugung [Zs] 1827
- Litinsky, L.:** Prüfungsanstalt für feuerfeste Materialien [B] 1288²⁾
- Litter, Fritz:** Verfahrensvorschrift für Sachleistungen nach dem Haager Abkommen vom 20. Januar 1930 [Zs] 1116
- Litterscheid, Walter s. Bunte, K.**
- Littke, Arthur D.:** Wissenschaft u. Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1246; vgl. 1277
- Little, B. P. s. Pike, Robert D.**
- Litzenberger, Erich:** Strahlung der Kohlenstaubflamme u. die punktweise Bestimmung der Belastung der Strahlungsheizfläche [Zs] 1377 — Bestimmung der Belastung der Strahlungsheizfläche [Zs] 1697
- Liwehr, August:** Anfechtbarkeit von Erfindungen [Zs] 1552
- Lloyd, T. C.:** Verkokungsfähigkeit von Kohlen [A] 1648
- Lobeck, A.:** Herstellung von 30 m langen Schienen S 49 der Deutschen Reichsbahn [Zs] 1109
- Lobkowitz, G. B.:** Vielwalzenwalzwerke [Zs] 1109
- Lobo, G., jr. s. Wahl, A. M.**
- Löffler, St.:** Hochdruckdampf [Zs] 1104
- Löfquist, Helge s. Benedicks, Carl**
- Lohmann, W. [A] 1368**
- Lohse, U.:** Formmaschinenwesen auf der fünften Gießereifachausstellung [Zs] 1379
- Lokschin, A. S.:** Dynamische Beanspruchung von Förderseilen [Zs] 1382
- London, W. J.:** Kohlenstaubmühlen [Zs] 1690
- Longenecker, Charles:** Siemens-Martin-Ofen bei der Laclede Steel Co. [Zs] 1244 — Anlagen der Inland Steel Company [A] *1365 — Herstellung des Walzdrahtes für die Brücke über den Hudsonfluß [Zs] 1378 — Neubau des Kraftwerkes der Pittsburgh Steel Co. [Zs] 1539 — 250er Stabeisenstraße der Inland Steel Co. zu Indiana Harbor [Zs] 1692 — Neue Anlagen der A. M. Byers Co. in Economy bei Pittsburgh [Zs] 1826
- Loose, Kurt:** Vorgeschichte, Gestaltung u. Auswirkung des Kohlenwirtschaftsgesetzes vom 23. März 1919 [B] 1352
- Lorenz, A. W.:** Wärmebehandlung legierten Stahlgusses [Zs] 1696
- Lorenz, F. R. s. 1114** — s. a. Krisam, F.
- Lorenzen, Christian:** Lorenzen-Gasturbine u. der Vorverdichter für Benzin- u. Oelmaschinen [Zs] 1106
- Losana, Luigi:** Korrosion von Stahl bei höherer Temperatur [Zs] 1545
- Losenhausenwerk Düsseldorfor Maschinenbau A.-G. [P] 1007, *1509**
- Lottmann, H.:** Lichtbogenschweißen im Schiffbau in Amerika u. in Deutschland [Zs] 1244 — Schruppspannungen u. deren Beachtung beim Schweißen [A] 1411; vgl. 1693, 1829 — Lichtbogenschweißen auf Werften in Amerika u. in Deutschland [Zs] 1543
- Louis, J. A. s. Boldirew, A. K.**
- Lubojatzky, Em.:** Berechnung u. Gestaltung von Stahlwerkskokillen [Zs] 1692
- Lubowsky, K.:** Klima im technischen Entwurf [Zs] 1107
- Lucanus, C. s. Böhme, A.**
- Lucas, Francis F.:** Natur des Troostits [Zs] 1113
- Luchtenberg, Paul:** Kultur u. Technik [Zs] 1552
- Luckert, H. J.:** Analyse von Wirtschaftskurven der deutschen Braunkohlenindustrie [Zs] 1103
- Lüder, Erich [P] 1477**
- Luedtke, A.:** Gaserzeuger in der Eisenhüttenindustrie [Zs] 1103 — [P] *1413
- Ludwig, F. (Hrsg.):** Der Mensch im Fabrikbetrieb [Zs] 1384
- Ludwig, Heinz:** Budgetkontrolle in industriellen Unternehmungen [Zs] 1384
- Ludwik, P.:** Bau u. Leben der Metalle [Zs] 1112 — Schwingungsfestigkeit u. Gleitwiderstand [Zs] 1694
- Lueg, W. s. Voigt, E.**
- Luhn, H. G.:** Verwendung von Steinkohlenteeröl zur Beheizung von Industrieöfen [Zs] 1103
- Luitlhen, Hermann:** Selbsttätige Kesselpeiswasserregler [Zs] 1649
- Luitlhen, W.:** Eignungsprüfung für Facharbeiter-Lehrlinge bei der ABG [Zs] 1115
- Lukas, J. s. Jilek, A.**
- Lundell, G. E. s. Hoffmann, J. I.**
- Lupberger, E.:** Neuzeitlicher Kesselbau [Zs] 1539
- Luschenowsky, Alexander [P] 1374**
- Lüth, Friedrich [B] 1514** — Feuchtigkeit in technischen Gasen. T. II. [Zs] 1689 — ds. T. III s. 1768 — [A] *1790
- Luetkens, O.:** Berechnung von Spundwänden [Zs] 1114 — Bedeutung stählerner Spundwände für den Beton- u. Eisenbetonbau [Zs] 1550
- Lütz, Johann [P] *1624**
- Luyken, Arnold [P] *1591**
- Luyken, Elisabeth [P] *1591**
- Luyken, Ernst [P] *1591**
- Luyken, Gerda [P] *1591**
- Luyken, Gertrud [P] *1591**
- Luyken, Hendrich [P] *1591**
- Luyken, Johann [P] *1591**
- M.**
- Maas, Hans:** Leistungssteigerung von Kesseln u. ihr Einfluß auf den Dampfpreis [Zs] 1105
- Maaß, E. s. 990**
- u. E. Liebreich:** Evansche Theorie [Zs] 1545
- u. W. Wiederholt:** Prüfung von Metallen u. Metalllegierungen auf Widerstandsfähigkeit gegen die Einwirkung von Salzlösungen [Zs] 1694, 1830
- M(a)c Adam, D. J., jr.:** Ermüdung u. Korrosionsermüdung von Federn [Zs] 1246 — Einfluß von Wechselbeanspruchung auf die Korrosion [Zs] 1545
- Mac Adams, W. H.:** Wärmeübertragung zwischen Flüssigkeiten u. festen Körpern [Zs] 1114
- M(a)c Burney, J. W.:** Festigkeitsprüfungen feuerfester Steine [A] s. 1679, 1680
- M(a)c Cance, Andrew:** Ingots and ingot moulds [Zs] 1692 — s. a. 1654
- Macchia, O.:** Porosität von elektrolytischen Chromniederschlägen [Zs] 1110
- M(a)c Clinic-Marshall Co.:** Detroit River Bridge [Zs] 1833
- M(a)c Collam, C. H. s. Hildorf, Walter G.**
- M(a)c Connachie, W.:** Bildung von Alkalizyaniden im Hochofen [Zs] 1242 — Kohlenstoff im Gestell des Hochofens [Zs] 1691
- Mac Dermott, G. R.:** Entwicklung der Bauart von Wärmefen für Stahlwalzwerke [Zs] 1109 — Wärmefen [Zs] 1825
- Mac Gregor, R. A.:** Ermüdungsbrüche an Stahlguß- u. Schmiedestücken [A] 970
- M(a)c Kee, S. A., u. T. R. M(a)c Kee:** Beeinflussung der Lagerreibung durch Lagerspiel u. -länge [Zs] 1691
- M(a)c Kee, T. R. s. M(a)c Kee, S. A.**
- M(a)c Kee, W.:** Kühlbett mit mechanischen Rollen [A] 1786
- M(a)c Kenzie, James T.:** Kohlenstoff- u. Schwefelaufnahme im Kupolofen [A] 1372 — Einfluß des Kokes auf die Kohlenstoff- u. Schwefelaufnahme im Kupolofen [Zs] 1541
- M(a)c Kibben, Frank P.:** Schweißung im Bauwesen der Vereinigten Staaten [Zs] 1543 — Lichtbogenschweißung bei Stahlskelettbauten [Zs] 1693
- M(a)c Knight, Charles:** Nickelstähle [A] 1275; vgl. 1831 — Schmiedestücke aus Nickelstahl [Zs] 1382
- M(a)c Millan, L. B.:** Wärmeisolierung in neuzeitlichen Dampfkraftwerken [Zs] 1690
- M(a)c Murray, R. E.:** Bestimmung von Nickel in Stahl [Zs] 1549
- Macnaughtan, D. J.:** Bestimmung der Porosität galvanischer Niederschläge [Zs] 1381 — u. R. A. Hammond: Einfluß kleiner Mengen von Chromsäure u. Chromsulfit in Vernickelungsbädern [Zs] 1381 — u. A. W. Hethersall: Härte galvanischer Niederschläge [Zs] 1544¹⁾

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

- Mac Pherran, R. S.:** Gleichmäßigkeit des niedriggekohlten hochwertigen Gußeisens [A] s. 1093
 — **u. R. H. Krueger:** Wachsen von Gußeisen s. 1373
- M(a)c Quaid, H. W.:** Stahl u. Wärmebehandlung auf Verschleiß hochbeanspruchter Teile [Zs] 1694
- Madel, H.:** Aufbereitungsweisen im Jahre 1929 [Zs] 1537
- Maier, M.:** Naßputzanlage [A] s. 1203
- Maier-Leibnitz:** Bemessungsgrundlagen des amerikanischen Stahlhochbaues [Zs] 1550
- Mailänder, R. [A]** 971, 1533, *1821 — s. a. Goerens, P.
- Maita, S.:** Kantenseigerungen in Stahlblöcken [A] *1311
- Majdel, J.:** Universale gravimetrische Methode der Trennung u. Bestimmung des Mangans [Zs] 1383
- Male, Milton s. Weiskopf, W. H.**
- Malhotra, R. C.:** Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. des Probengeichtes auf die Ergebnisse der quantitativen Analyse [Zs] 1696
- Malmberg, C. J.:** Magnetisches Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Kohlen u. Anwendung bei Frischprozessen [Zs] 1697
 — Amleeremaschine zur Prüfung der Verschleißfestigkeit [Zs] 1830
- Malmberg, Tore s. Stalhane, Bertil**
- Manecke, Hermann:** Verhalten des Schwefels in Kohle u. Koks bei der pyrogenen Zersetzung u. bei der Kokslösung [Zs] 1103
- Mann, W.:** Formtrocknen [A] s. 1203
- Mannesmannröhren-Werke [P]** *1100, 1412, *1535
- Marbaker, Edward E.:** Wirkungsgrad von Kupolöfen [A] s. 1170
- Marbe, Karl:** Psychologie des Befehlens [Zs] 1550
- Marcard:** Zusammenhänge zwischen Feuerraum, Feuerraumtemperatur, Verbrennungsvorgang, Wirkungsgrad [Zs] 1549
- Marcuse, Paul:** Gewerbesteuer der freien Berufe in Preußen [Zs] 1252
- Marechal, Jean R.:** Fortschritte im Bau von Schmelzöfen für Eisengießereien [Zs] 1541
- Marguerre:** Hochgespannter u. überhitzter Dampf in Kraftanlagen [Zs] 1104
 — Zwischenüberhitzungsfrage [Zs] 1826
- Marnet, Hermann:** Dynamische Untersuchung von Brücken [Zs] 1382
- Marquardt, Erwin:** Geschluderte Beton- u. Eisenbetonrohre [Zs] 1550
- Marshall, S. M., u. B. M. Bird:** Backfähigkeitsmessung von Steinkohlen [A] 1647
- Martin, T. J.:** Magnetische Anreicherung von natürlichen u. künstlichen Mangan-dioxyden [A] 1098
- Marty, G.:** Transformatoren für elektrische Öfen [Zs] 1692
- Marx, Werner:** Gasmesserbau [Zs] 1249
- Marzahn, W.:** Korrosionserscheinungen an Kesseln [Zs] 1695
- Maschinenbau A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer [P]** 1686
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt [P]** 1507
- Maschinenfabrik Buckau R. Wolf, A.-G. [P]** 1479
- Maschinenfabrik Friepie, G. m. b. H. [P]** *1343
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P]** 1413, *1478, *1478, *1508, *1756
- Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. K.-G. [P]** *1374
- Maschke, Günter:** Untersuchungen an Zylinder- u. Globoid-Schneckentrieben [Zs] 1378
- Masing, G.:** Korrosion [Zs] 1545
 — Entzinkung des Messings bei der Auflösung s. 1725
- Maske, F., u. E. Piwowarski:** Gasdurchlässigkeit von Formsand [A] s. 1202
- Mason, Clyde, W.:** Mikroskopische Meßverfahren in der analytischen Chemie [Zs] 1548
- Mathers, Frank C. s. Alter, Chester M.**
- Mathesius, H.:** Bestimmung kleiner Mengen Titans in legierten Stählen [A] s. 1032
- Matschoss, Conrad (Hrsg.):** Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie, Bd. 20 [B] 1767
 — **u. C. Kötting:** „Forschung tut not“ [A] 1619
- Mattheis, W.:** Witterungsbeständige Stähle, mit besonderer Berücksichtigung der gekupferten Stähle [Zs] 1696
- Matthias:** Kernfragen der Unfallverhütung im Rubrikohlenbergbau s. 1620
- Matuschek Metallindustrie Gustav Radtke [P]** 1728
- Matuschka, B. s. 1396, 1654**
- Matwejel, N. s. Wassilief, A.**
- Mauermann, Otto:** Prüfung u. Anwendung von Rostschutzmitteln in der Großindustrie [O] *985
- Maurer, Ed., u. G. Riedrich:** Sogenannte heterogenität des Martensit [O] 1431
- Mawhinney, M. H.:** Temperaturverteilung in Öfen [Zs] 1241
- May, G. s. Heike, W.**
- Mayer, Leon [P]** 1344
- Mayer, Max:** Preßvorgang in der Strangpresse bei der Herstellung von Braunkohlenbriketts [Zs] 1103
- Mayer, Rudolf L.:** Gewerbeeckzem [Zs] 1699
- Mayne, B. R.:** Elektrofen in der Eisengießerei [A] 1372
- Mazel, V. A.:** Entzinnung von Blechabfällen [Zs] 1102
- Meals, C. D.:** Biegunsspannungen in Drahtseilen [Zs] 1687
- Med Hammare och Fackla Bd. 2 [B]** 1487
- Meier, Albert, u. Heinrich Voss:** Selbstkostenrechnung (Entwurf). 3. Aufl. [Zs] 1698
- Meier, F. W. s. Bucherer, Hans Th.**
- Meierling, Th., u. W. Denecke:** Festigkeitseigenschaften von Eisen-Silizium-Legierungen [A] s. *1094
- Meis, H.:** Struktur der deutschen Nachkriegswirtschaft s. 1620
- Meiser, Josef:** Entwurf u. Bau einer 750/850er Duostraße der Dortmund-Union [O] *1633
 — s. a. 1638, 1638
- Meisner, M.:** Weltversorgung mit Energie [Zs] 1106
- Meissner, F.:** Bestimmung der Oxyde in Eisen u. Stahl [A] s. 1371
- Meixner, Hermann [P]** 1344
- Melaney, W. H.:** Rostwiderstand von Eisen- u. Stahlblechen [Zs] 1246, 1548
- Melcher, Karl:** Walzisen für geschweißte Krane [Zs] 1109
 — Verhütung des Würfens beim Schweißen v. Kranträgern [Zs] 1543
- Melchior, P.:** Zugfestigkeit, eine Labilitätserscheinung [Zs] 1246
- Meldau, R.:** Nachweis von Flugasche fern vom Entstehungsort [Zs] 1540
- Melle, W.:** Mechanische Eigenschaften hochwertiger Gußeisens, insbesondere seine Bearbeitbarkeit [A] s. 1094
- Mellon, M. G.:** Einfluß von Temperaturänderungen bei der Maßanalyse [Zs] 1548
- Melmoth, Frederick A.:** Schwierigkeiten d. Stahlguß-Industrie [Zs] 1243
- Melzer, Wolfgang:** Prüfung von Kokskohlen [O] 1643
 — Stückerkoks-Prüfung [O] 1675
- Memmler, K.:** Materialprüfungsweisen. 4. Aufl. Bd. 1/3 [Zs] 1694
 — s. a. 997
- Menefee, F. N., u. A. E. White:** Vergleich zwischen den physikalischen Eigenschaften von verschiedenen Sorten von gußeisernen Rohren [Zs] 1247
- Menking, Friedrich:** Fließarbeit bei der Erzeugung von Flußeisendraht im Grob- u. Mittelzugesgebiet [Zs] 1109
- Menne, Fritz [P]** *1209
- Merkert, Emil:** Personenkraftwagen, Kraftomnibus u. Lastkraftwagen in den Vereinigten Staaten von Amerika [Zs] 1116
- Merz, A., u. E. Brennecke:** Diffusion von Zinn in Zink u. Blei in Zinn im flüssigen Zustand [Zs] 1828
- Merz, A., u. Fritz Fleischer:** Einfluß von Nickel auf die Temperaturen der metastabilen u. stabilen A₁-Umwandlung eutektischer Eisen-Kohlenstoff- u. Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen [Zs] 1546
- Messkin, W. S. [A]** *1336
 — Prüfung ungleichmäßigen Werkstoffes auf magnetischem Wege [A] *1751
 — s. a. Kussmann, A.
- Metalgesellschaft, A.-G. [P]** *1624
- Metzeltin, E.:** Grenzen des Dampflokomotivbaues [Zs] 1540
- Metzger, Hans:** Starrheit u. Viskosität bituminöser Stoffe [Zs] 1239
- Metzler, M.:** Ueberdachung der Tief-ofenanlage des Blockwalzwerkes der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmunder Union [Zs] 1691
- Meyer, Felix [P]** 1686
- Meyer, Friedrich:** Rollenrichtmaschinen für Walzwerkszurichterei [A] *1307
- Meyer, H. H. [A]** *970, *1073
- Meyer, Hans s. Pilz, O.**
- Meyer, Oskar:** Herstellung u. Eigenschaften karbidischer u. nitridischer Tiegel [A] s. 1369; vgl. 1240
 — Verlauf der Reaktionen zwischen Graphit u. Oxyden sowie zwischen Schwermetallkarbiden u. Oxyden [A] *1619; vgl. 1240
 — [A] *1619
- Meyer, Robert M.:** Wissenschaftliche Betriebsführung u. ihre Wirkung auf die Fertigung [Zs] 1250
- Meysberg, Gustav:** Kennzeichnende Eigenschaften des Gußeisens [A] *1305, (Berichtigung) 1721
- Mezger, Eduard [P]** *1792
- Mezger, Fritz L.:** Bilanzreform im Aktienrechtentwurf [Zs] 1385
- Mezger, Robert:** Elastizität der Gaserezeuger als Forderung fortschrittlicher Betriebswirtschaft in Gaswerken [Zs] 1376
- Michel, Alfred:** Versuche an einer elektrischen Gichtgas-Reinigungsanlage [O] *1356
 — [A] *1719
- Michel, André:** Versuchsanstalt u. Wärmebehandlung von Stählen [Zs] 1829
 — **u. Pierre Bénazet:** Einfluß des Titans auf die Umwandlungspunkte des Stahles [Zs] 1113
- Michel, F.:** Gasstrahlung u. Dampfkeselberechnung [Zs] 1104
 — s. a. Gumz, W.
- Michell, A. G.:** Fortschritte in der Keilschichten-(Fluid-Film-)Schmierung [Zs] 1691
- Middermann, Otto [P]** 1480
- Miehr, W.:** Tätigkeit des wissenschaftlichen Fachausschusses des Bundes deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse 1928/29 s. 1681
 — **u. Koch u. J. Kratzert:** Entwässerung von Aluminiumhydroxyd [A] s. 1032
- Mies, Otto:** Schrumpfspannungen beim Schweißen u. ihr Vergleich mit anderen inneren Spannungen [Zs] 1110
 — Festigkeitsprüfungen nach dem Entwurf der Richtlinien [Zs] 1829
- Millan s. M(a)c**
- Millar, W. J.:** Entwicklung elektrischer Widerstandsöfen [Zs] 1825
- Miller, Joseph R.:** Normalglühofen für Stahlbleche [Zs] 1109
 — Bessemer-Stahlerzeugung in Amerika [Zs] 1243
 — Desoxydation von Stahl [Zs] 1379
- Miller, Lee H.:** Geschweißte Stahldeckenauführung [Zs] 1114
 — Stahl für den Hausbau [Zs] 1114; vgl. 1277
- Miller, Oskar von:** Energiewirtschaft im letzten Jahrhundert [Zs] 1105
- Miller, S. W.:** Sauerstoff-Azetylen-Schneiden von Baustahl [Zs] 1245
- Miller, W. B. s. Kinzel, A. B.**
- Mills, Edwin S.:** Entwicklung von Legierungen hohen Chrom- u. Chrom-Nickel-Gehaltes [Zs] 1694
- Mintrop, L.:** Geschichte des seismischen Verfahrens zur Erforschung von Gebirgschichten u. nutzbaren Lagerstätten [Zs] 1824
- Mises, Richard v. s. Frank, Philipp**
- Mitchell, H. A.:** Wärmebehandlung von Stahlguß [Zs] 1832
- Mitchell, W. B. s. Thornblad, J.**
- Mitinsky, A. M.:** Qualitätsverbesserung an Eisenbahnschienen [Zs] 1695
 — s. a. 1622
- Mitsche, R.:** Gußeisenprüfung [Zs] 1382
 — Bildsame Verformung [A] *1647
 — Oberflächenbeschaffenheit u. Zunderfestigkeit [Zs] 1829
- Mitteldeutsche Stahlwerke A.-G. [P]** *1142
- Moede, Walther:** Methodik der Menschenbehandlung [Zs] 1550
- Modersohn, F.:** Anforderungen u. Probleme des Schnellaufs bei Kolbenmaschinen [Zs] 1248
- Moffatt, R. W.:** Einfluß von niedrigen Temperaturen auf die Kerbzähigkeit von Stahlguß [Zs] 1382, 1546
- Mohr s. Guertler, W.**
- Mohr, W., u. Max Schulz:** Korrosionserscheinungen an verzinnnten Apparaten u. Geräten in der Milch-wirtschaft, besonders die Ursachen u. die Verhütung der Entstehung der schwarzen Flecke [Zs] 1381
- Moje, Arend:** Werksgemeinschaft in Deutschland [Zs] 1854
- Moldenke, Richard:** Dauerformen [Zs] 1243
 — Principles of Iron Founding. 2nd ed. [B] 1840
- Molitor, David A., Henry S. Prichard u. R. H. Chapman:** Allgemeine Bedingungen für stählerne Eisenbahnbrücken [Zs] 1545
- Moll, Hermann [P]** *1209
- Möller, Hertha geb. Weber [P]** *1591
- Möller, J. s. Kretschmer, F.**
- Möller, Jul.:** Kreuzspul-Ölmmeter in der Fernmeßtechnik [Zs] 1114
- Monypenny, J. H.:** Korrosionsbeständige Stähle in der Kunstseidenindustrie [Zs] 1247
 — Stahl bei Anwendung hochoberhitzten Dampfes [Zs] 1247
- Moore, Chr. E.:** Ursachen der Risse in Silikatesteinen [A] s. 1677
- Moore, Herbert F.:** Prüflaboratorium der Universität Illinois [Zs] 1110
 — Prüfung von Werkstoffen für den Kraftwagenbau [A] 1277
 — **u. Tibor Ver:** Gleitlinien, Fließfiguren u. Brüche an Metallen bei Dauerwechselbeanspruchung [Zs] 1111
- Moore, H. R., u. W. Blum:** Leitfähigkeit u. Dichte von Chromsäurelösungen [Zs] 1693
- Moore, H. L. s. Templin, R. L.**
- Moral, Felix:** Taxation maschineller Anlagen. 4. Aufl. [Zs] 1698
- Morgan Construction Company [P]** 1445
- Morgan, E. s. Norbury, A. L.**
- Morlet, Ernest s. Brillie, Jean**
- Mort, Eric R.:** Feinblechwalzen, ihre Behandlung, Lebensdauer u. Fehlerquellen im Gebrauch [A] 1036; vgl. 1542
- Mörtzsch, Fr.:** Elektrizität in Wohnhausbauten [Zs] 1239
- Moser, Friedrich:** Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat u. das Kohlenwirtschaftsgesetz [Zs] 1551
- Moser, M.:** Deutsche Zerreißmaschinen [O] *1686, (Berichtigung) 1619
 — [A] *1338
 — [B] 1516
- Mössner, Alfred P.:** Pneumatische Aufbereitung der Kohle [Zs] 1538
- Motorenfabrik Deutz, A.-G. [P]** *1344
- Mott, R. A.:** Härte, Abriebfestigkeit u. Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 1376
 — **u. R. V. Wheeler:** Coke for blast furnaces [Zs] 1689
- Moynahan, George B.:** Prüfung von Schweißverbindungen [Zs] 1380
- Mühlbradt, K.:** Verlauf der Windströmungen im Kupolofen [A] s. 1169
- Müller:** Schweißlehrwerkstätten der staatlichen vereinigten Maschinenbauschulen in Dortmund [Zs] 1699
- Müller, (A.):** Oberbau der Reichsbahn in der Nachkriegszeit [Zs] 1550
- Müller, Alois:** Was ist Werkstoffermüdung? [Zs] 1111
 — Werkstoffermüdung u. Biegungsbeanspruchung bei Transmissionswellen [Zs] 1832
- Müller, Anton s. Wever, F.**
- Müller, Fritz [A]** 1787
- Müller, Georg:** Stahlbrückengestaltung [Zs] 1101
- Müller, H. s. Houdremont, E.**
- Müller, K. [A]** 1409
 — Stückermittlung in der Geseuskschmiede [Zs] 1550
- Müller, Karl:** Wirtschaftlichkeit des Stahlskelett-Wohnungsbau [Zs] 1833
- Müller, L. s. Feußner, O.**

- Müller, Ludwig:** Bestimmung des Schmelzpunktes von Chrom mit Thermoclement [Zs] 1828
- Müller, R. W.:** Grünwald-Blankglühverfahren [Zs] 1110
- Müller, Rob. s. Kremann, R.**
- Müller, W.:** Winke für Entsendung deutscher Monteure ins Ausland [Zs] 1251
- Rationelle Menschenführung als Grundlage einer erfolgreichen Personalpolitik [Zs] 1384
- Müller, W. J., u. W. Courard:** Bestimmung der Reduktionsfähigkeit nach Agde u. Schmitt [A] s. 1034
- Müller, Wilhelm [P] *1100**
- Müller-Hauff, (A.) u. Karl Stein:** Automobile Stahls. Transl. von H. Goldschmidt [B] 1599
- Müller-Oerlinghausen, Georg:** Rettung aus Staats-u. Wirtschaftsnot [A] 1649
- Mumford, A. R.:** Feuchtigkeitsgehalt bei hohen Verdampfungszahlen [Zs] 1690
- Müntens, Alfons [P] *1446**
- Münter, H.:** Kombiniertes autogen-elektrisches Schweißverfahren „Arcogen“ [Zs] 1829
- Münzinger, Friedrich:** Spitzendeckung [Zs] 1241
- Zugverlust u. Wärmeübergang von rauchgasberührten Heizflächen [Zs] 1690
- Murakami, Takejiro, u. Takeshi Takei:** Erniedrigung der Umwandlungspunkte in Molybdänstählen [Zs] 1113
- Murray s. M(a)c**
- Murray, J. V.:** Einfluß von Nickel auf Tempeguß [Zs] 1112
- Auswahl der Rohstoffe für Tempeguß [Zs] 1243
- Musatti, I., u. G. Calbiani:** Sondergußeisen, besonders das mit Molybdän legierte Gußeisen [Zs] 1112
- N.**
- Naamlooze Vennschap Maatschappij tot Exploitatie van de Parker Ocroolien „Parker Rust Proof“ [P] 1477, 1792**
- Nadai, A., u. L. Donnell:** Spannungsverteilung in umlaufenden Scheiben aus dehnbarem Werkstoff nach Ueberschreitung der Streckgrenze [Zs] 1687
- Nahoczky, Alfons:** Wärmewirtschaft u. Wärmetechnik im Siemens-Martin-Ofen-Betrieb s. 1678
- Napalkoff, N.:** Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. der Menge der Schamotte auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriff s. 1679
- Náray-Szabó, St. v.:** Ein auf der Kristallstruktur basierendes Silikatsystem [Zs] 1538
- Naeser, G.:** Farbypyrometrie [A] 1788 — [A] 1789
- Nathusius, H.:** Synthetisches Gußeisen [A] s. 1171
- Nawratzki, Curt:** Bevölkerungsstand als Wirtschaftsproblem unter besonderer Berücksichtigung der Landwirtschaft [Zs] 1834
- Nealey, J. B.:** Gießerei der Allis-Chalmers Mfg. Co. in Milwaukee [Zs] 1107
- Gefügeuntersuchungen an Schmiedestücken [Zs] 1248
- Kontinuierliche Kerntrockenöfen [Zs] 1379
- Streifenwalzwerke der Aeme Steel Co. [Zs] 1380
- Ununterbrochenes Glühen, Verzinken u. Lackieren von Streifen [Zs] 1544
- Widerstand einsetzgehärteter Stähle gegen Abnutzungs- u. Schlagbeanspruchung [Zs] 1544
- Schmiede- u. Normalisierungsöfen ungewöhnlicher Bauart bei den Fordwerken [Zs] 1690
- Tieföfen ohne Regeneratoren [Zs] 1288
- Neath, F. K. s. Pearce, J. G.**
- Nedden s. zur**
- Nedham, L. W.:** Kohlenaufbereitungsfragen [Zs] 1824
- Negru, Jacques S.:** Mechanische Eigenschaften von Nickel- u. Nickel-Chrom-Stählen [Zs] 1112
- Nehl, Franz:** Mechanische Eigenschaften kupferlegierter Stähle unter besonderer Berücksichtigung der Wärmebehandlung (Frörterung) [A] 997
- s. a. 998
- Neisser, Hans:** Lohnsenkung als Heilmittel gegen Arbeitslosigkeit [Zs] 1116
- Arbeitsbeschaffung durch Bauprogramme [Zs] 1251
- s. a. Colm, G.
- Nerger, Otto:** Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1825
- Nesselmann, Kurt, u. Franz Dardin:** Ausdampfungsversuche an Ruths-speichermodellen [Zs] 1104
- Netoliczka, W.:** Wirtschaftliche Bemessung von Druckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen [Zs] 1690
- Nettmann, Paul, u. Heinrich Faber:** Leistung u. Wirkungsgrad von Sandstrahlidisen [Zs] 1544
- Netz, Heinrich:** Fördereinrichtungen in Bergbau u. Hüttenbetrieb [Zs] 1542
- Neubert, P.:** Technische Temperaturmessung [A] 973
- Neugebauer, Franz:** Schwingungsdämpfung bei endlicher Dämpfertragfähigkeit mit Anwendung auf die Drehschwingungen von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren [Zs] 1381
- Neuhauß, Heinrich [P] *1140**
- Neumann, Bernhard [B] 1015**
- Entwässerung der Kieselsäure durch Glühen [Zs] 1697
- Neumann, G., u. Fr. Strähuber:** Messung der Staub- u. Teergehalte im Generatorgas [A] *1336
- Neumann, Karl:** Erfahrungen an Rohrleitungen eines Hüttenbetriebes im Ruhrgebiet [O] 1127
- Neumann, Kurt:** Dieselmachine [Zs] 1241
- Nickelhandbuch. Abt. 1, T. 1 [B] 1486**
- Nicklisch, H.:** Betriebswirtschaft. (7. Aufl.) Jfg. 1 u. 2 [Zs] 1834
- Niederding, Otto:** Abnutzung von Metallen, besonders Meßflächen von Lehren [Zs] 1832
- Niebuhr:** Berechnung verankerter Bohrwände [Zs] 1823
- Niedenthal, O. s. 1160**
- Nipper, Heinrich [A] *1000**
- s. a. Piwowarsky, E.
- u. E. Piwowarsky: Feuerbeständigkeit von Formsand [Zs] 1107
- Untersuchung von Formsand [A] s. 1203
- Nobel, Alphon: Indien [B] 1016**
- Noite, Karl [P] *1412**
- Norbury, A. L.:** Abschreckungseigenschaften von Gußeisen [Zs] 1243
- u. E. Morgan: Einfluß der Schmelzbedingungen auf Feingefüge u. mechanische Eigenschaften von Grauguß mit verschiedenem Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt [A] 1038; vgl. 1546
- Norris, Earle B.:** Spannungen in dickwandigen Zylindern [Zs] 1687
- Norris, G. s. Sahtatwalla, E. B.**
- Norton, John T.:** Prüfung von Schweißverbindungen mittels Röntgenstrahlen [Zs] 1543
- Notevarp, O.:** Bestimmung des Wassergehalts [A] s. 1034
- Nowack:** Ribbildungen beim Walzen von Edelmetalldrähten s. 1725
- Nugel, K. s. 1339**
- O.**
- Oberhoffer, P. s. Wasmuht, R.**
- Oberholzer, P. N. s. Bennett, J. S.**
- Odell, William W.:** Künstliches Gas an Stelle von Naturgas [Zs] 1240
- Ohl, W.:** Elektrische Lokomotiven in Hüttenwerken [Zs] 1540
- Oehler, A.:** Stahlguß als Baustoff [Zs] 1691
- Oehler, G.:** Güte der Schweißnähte an Eisenblechen [Zs] 1693
- Oehler, J. F. s. Egan, F. D.**
- Oehman, Einar:** Röntgenographische Untersuchungen über das System Eisen-Mangan [Zs] 1112
- Röntgenographische Untersuchungen der Manganmodifikationen [Zs] 1547
- Ohnesorge, Otto:** Wie kann der Reibungsschluß des Seils auf der Koespeiche wirksam erhöht werden? [Zs] 1242
- Oishi, G.:** Beziehungen zwischen den Mangangehalten des flüssigen Eisens u. der Schlacke [A] *1363
- Okoshi, Makoto:** Messung der Schnittkräfte [Zs] 1830
- Oelbewirtschaftung.** Hrg. von der Vereinigung der Elektrizitätswerke, E. V., mit der Gemeinschaftsliste der Schmiermittel des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [B] 1799
- Olive, Theodore R.:** Herstellung von Druckgefäßen durch Wassergas-Preißchweißung [Zs] 1543
- Oliveira, Euzebio P. de:** Mineral Resources of Brazil [Zs] 1102
- Oliver, William A. s. Wilson, Wilbur M.**
- Oelschläger, Jul.:** Gekuppelter Gleichdruck- u. Gefällespeicher für Belastungsausgleich in Dampfkraftwerken [Zs] 1104
- Onitiu, Florin s. Schleck, Eugen**
- Opitz, Herwart:** Prüfung der Zerspanbarkeit von Automatenstahl [Zs] 1830
- s. a. Wallichs, A.
- Orik, W., u. W. Tietze:** Maßanalytische Bestimmung des Kupfers [A] s. 1033
- Orlow s. Berkenkopf**
- Orr, James:** Quecksilber-Dampfanlage in South Meadow [Zs] 1105
- Orrok, Geo A.:** Anwendung von hohem Druck u. hohen Temperaturen in der Kraftezeugung [Zs] 1690
- Oertel, Wilhelm [P] 1446**
- Gehärtete Schienen [A] 1585
- Osann, Bernhard:** Erfinderschicksale im Eisenhüttenwesen [Zs] 1101
- Prüfung von Formsand [A] s. 1203
- Osawa, Atomi:** Röntgenuntersuchungen an Eisen-Mangan-Legierungen [Zs] 1112
- Osterburg, H. s. Guertler, W.**
- s. a. Licopus, T.
- Ostermann, Gustav [P] 1444**
- Ostermann, H. s. Waehler, M.**
- Osthold, Paul [B] 1704**
- Ostwald, Wa. s. Thesing, Curt**
- O'Sullivan, J. B.:** Elektrolytische Nickelniederschläge [Zs] 1544
- Otis, A. N.:** Künstliche Atmosphäre für elektrische Oefen [Zs] 1694, 1820
- Ott, E.:** Absorptionspipette für die exakte Gasanalyse [Zs] 1383, 1697
- Otte, Wilhelm:** Dampfkessel als Flugaschenabscheider [Zs] 1540
- Otto, Dr. C., u. Comp., G. m. b. H. [P] 1174, 1209, 1373, 1374, 1414, *1445, 1445, *1446, 1478, 1624, 1624, 1793**
- Outcait, F. G. s. Evans, E. M.**
- Owesny, Ferdinand, jr.:** Gas- u. Elektro-Rohrschweißung [Zs] 1693
- Öya, Masakichi:** Gleichgewichtsschaubild des Systems Eisen-Vanadin [Zs] 1113
- Metallographische Untersuchung von Vanadinstähen [Zs] 1547
- P.**
- Page, A. R.:** Mechanische Eigenschaften von Schnellarbeitsstahl bei höheren Temperaturen [A] *1502
- u. J. H. Partridge: Eigenschaften einiger Chrom-, Chrom-Silizium-, Chrom-Nickel-Stähle [Zs] 1831
- Palfray, H. C.:** Alte Industrien in Stourbridge [Zs] 1823
- Palmer, F. R.:** Chromstähle mit Zirkonulfidgehalt [Zs] 1382
- Palmgren, Gunnar C.:** Rollenlager in Walzwerken [Zs] 1691
- Kaltwalzwerke mit Rollenlagern [O] *1805
- Paquet, Alfons:** Wandlung u. Entwicklung im Ausstellungswesen [Zs] 1699
- Pardun, C. [B] 1487**
- u. E. Vierhaus: Mechanische Eigenschaften von Gußeisen bei niedrigen Temperaturen [A] s. 1136
- Parke, R. M. s. Baker, E. M.**
- Parmelee, C. W., u. R. D. Rudd:** Torsionsapparat zur Bestimmung der Bildsamkeit von Tonen s. 1679
- Parmiter, Owen K.:** Zunehmende Verwendung von Wolframkarbid-Schneidwerkzeugen [Zs] 1108
- Parravano, N., u. G. Guzzoni:** Festigkeitseigenschaften der Leichtmetalllegierungen [Zs] 1246
- Parsons, C. E.:** Musso-Stahlverfahren [Zs] 1243
- Partridge, Everett P., u. Alfred H. White:** Gestalt u. Einfluß auf den Wärmeübergang von Kalziumsulfat-Kesselstein [Zs] 1690
- Partridge, J. H. s. Page, A. R.**
- Paschke, Max:** Herstellung eines Sonderroheisens u. seine Verwendung für Gießereizwecke [A] 1409
- u. Albrecht Gockowiack: Eisenverluste beim Thomasverfahren als metallisches Eisen in der Konverterschlacke [A] 1199
- Paschkis, Victor:** Wirtschaftlichkeit elektrischer Widerstandsofen vom Standpunkt des Stromerzeugers u. des Stromverbrauchers [Zs] 1539
- Passauer, H.:** Verbrennungsgeschwindigkeit u. Verbrennungstemperatur bei Vorwärmung von Gas u. Luft [A] *1504
- Patsch, Eugen [P] 976**
- Patterson, W. S.:** Korrosionswiderstand von galvanischen Niederschlägen, insbesondere Kadmitium u. Zink [Zs] 1381
- Atmosphärische Eisenkorrosion [Zs] 1695
- Patterson, William L.:** Feststehende Mikroskope [Zs] 1832
- Pauser, W.:** Unterteilung u. Leistungsverteilung von Dampfkraftanlagen [Zs] 1105
- Paul, W.:** Kompensatoren für Hochdruckdampfleitungen [Zs] 1690
- Pauling, Wilhelm:** Kleinarbeit im Maschinenbetriebe auf Hüttenwerken [O] *1153
- Paulus, A.:** Richtige Beleuchtung in der Gießerei [Zs] 1540
- Pawlicek, Raimund:** Photozelle in der Rationalisierung [Zs] 1549
- Pearce, J. G.:** Beziehungen zwischen den verschiedenen Festigkeitseigenschaften von Gußeisen [A] 1372
- u. F. K. Neath: Lehrplan für die Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren in England [Zs] 1699
- Pearson, A. B.:** Bau u. Ausführung von Warmsägen für schwere Querschnitte [Zs] 1828
- Pearson, V. G.:** Schweißen weichen Stahles mit dem elektrischen Lichtbogen [Zs] 1543
- Peiser, Herbert:** Rechnungswesen im Maschinenbau [Zs] 1698
- Pendleton, J. C.:** Herstellung von legierten Stahlgüßketten [Zs] 1108
- Penkert:** Kartelle der deutschen Stahlindustrie u. Oberschlesiens Anteil an ihnen [Zs] 1834
- Perchke, V., u. L. Popova:** Korrosionsuntersuchungen [Zs] 1111
- Perkins, Harry F.:** Korrosion u. Anstrich von Stahl [Zs] 1111
- Peter, G.:** Lebensdauer einer Uferwand aus Spundwandstein-Larsen in tropischem Meerwasser [Zs] 1550
- Peters, Kurt:** Bildung von Acetylen aus Methan [A] 974
- u. Alex Pranschke: Umsetzung von Methan aus Koksofengas in Acetylen durch elektrische Entladungen [Zs] 1103
- u. Kurt Weil: Gastrennung durch Adsorption an Kohle [Zs] 1113
- Petersen, H. [A] 1275**
- Petersen, Otto:** Japan u. seine Eisenindustrie [A] 1789
- s. a. 1600, 1789, 1804
- Petersen, W. (Hrg.):** Forschung u. Technik [Zs] 1101
- Entwicklung u. Aufgaben der deutschen Energieversorgung [Zs] 1105
- Peterson, A. A. s. French, H. J.**
- Petin, J.:** Gießtechnik [A] s. 1203
- Petinot, N.:** Verbesserung der Stahleigenschaften durch Vanadinzusatz [Zs] 1696
- Petrenko, S. N.:** Rockwell- u. Brinellzahlen [Zs] 1545
- Petry, Wilhelm:** Ullsteinhaus in Berlin [Zs] 1115
- Versuche mit Mischzement aus Tonerdezzement u. gemahlener granulierter basischer Hochofenschlacke [Zs] 1250
- Petty, David M.:** Fördermittel in Hüttenwerken s. 1791
- Pfannhauser, Wilhelm A.:** Galvanotechnik [Zs] 1110
- [P] 1139

- Plannenschmidt, C.:** Legierungszusätze zu Gußeisen [A] s. 1093
— s. a. Küster, J. H.
- Pfannenstiel, W.:** Gesundheitsgefahren in der Eisenindustrie u. ihre Verhütung [Zs] 1552
- Pfleiderer, C., u. A. Closterhalben:** Strömungswiderstand von Heißdampfventilen [Zs] 1691
- Pfundt, O. s. Jander, G.**
- Phelps, Stuart M., u. J. Spotts M(a)c Dowell:** Stand der Prüfungen feuerfester Steine [Zs] 1689
- Pherran, S. Mac —**
- Phillips, H. D.:** Hitze- u. korrosionsbeständige Werkstoffe [Zs] 1546
- Phoenix, E. A.:** Ersparnisse durch Wärmeschutz an Oefen in Hüttenwerken [Zs] 1105
- Phragmén, G.:** Stabilität des Zementits u. verschiedener Kohlenstoffmodifikationen [Zs] 1547
- Piersol, Robert J.:** Einfluß der Stromdichte auf die Härte von elektrolytischen Chromniederschlägen [Zs] 1245
- Pieters, H. A.:** Schwefelbestimmung in Leuchtgas [A] s. 1034
- Pike, Robt. D.:** Verdampfung von Phosphor aus Phosphat. Versuche zur Verdampfung von Phosphor u. Kali im Schachtofen [Zs] 1107
— George H. West, L. V. Steck, Ross Cummings u. B. P. Little: Elektrolyseisen aus sulfidischen Erzen [A] 1003; vgl. 1108
- Pila:** Allgemeines Profilverzeichnis der deutschen Eisenwalzwerke. 4. Aufl. [B] 1663
- Pilgram, Max:** Berechnung von Schweißverbindungen [Zs] 1693
- Pilgrim, Alfred P.] 1352**
- Pilz, O., u. H. Meyer:** Vergleichende Untersuchungen an Schienen mit wassergehärteter Lauffläche [O] *1557
- Pingault, P.:** Bildung u. Zerfall des Zementits [Zs] 1832
- Pinski, H.:** Graphittektonik [A] s. 1091
— Elektrische Leitfähigkeit von Gußeisen [A] s. 1136
— Aufkohlungsfrage [A] s. 1169
— s. a. Hesse
- Pirani, M. (Hrsg.):** Elektrothermie [Zs] 1102
- Pitaval, Robert:** Annuaire internationale des mines et de la métallurgie. Ed. 1930 [Zs] 1250
- Pitois, E.:** Sparking of steel [Zs] 1832
- Piwowsky, Eugen:** Aenderung der Eigenschaften des in erster Schmelzung vergossenen Hämatitroheisens [O] *966
— Nickel- u. chromlegiertes Gußeisen [A] s. 1093
— Legierter Hartguß [A] s. 1137
— Chemische Zusammensetzung als Maßstab für die Güte des Roh Eisens s. 1138
— s. a. Schichtel, K.
— s. a. Kötzschke, P.
— s. a. Nipper, H.
— s. a. Maske, F.
— u. W. Freytag: Wachsen des Gußeisens durch Nickelzusatz [A] s. 1093
— u. F. Kraemer: Reduktionsfähigkeit von überkrustetem Koks u. die Herstellung eines kohlenstoffarmen schiedbaren Rinneneisens im Gießereischachtofen [Zs] 1827
— H. Langebeck u. H. Nipper: Zu- u. Abbrandverhältnisse beim Einschmelzen von Stahlschrott im kleinen Kupolofen [A] *999; vgl. 1107
- Planner, Bernhard:** Elektrolytische Kadmiumniederschläge [A] 971
- Pletcher, Fred B.:** Kernmacherei der Nash Motors Co. in Kenosha (Wis.) [Zs] 1107
- Plücker, W., u. W. Keilholz:** Apparatur für elektrometrische Titrations [Zs] 1113
- Pneumatic Conveyance & Extraction (1929) Ltd. [P] *1479**
- Poboril, F. s. Kriz, A.**
- Pöchl Müller, E. s. Dolch, M.**
- Pogodin, S. A.:** Tonerdebestimmung in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [A] s. 1034
- Pohl, Alfred:** Entwicklung der österreichischen Stahlnormung [Zs] 1550
— Perlitischer Manganstahl als Schienenbaustoff [O] *1574
- Pohl, Ernst, Hans Scholz u. Hubert Juretzek:** Dauerbelastungsversuche mit verschiedenen Baustählen bei hohen Temperaturen [O] 1330
- Pohl, Robert:** Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Preise der Industriekartelle [Zs] 1551
- Pokorny, Ernst [A] *1098**
- Polanyi, M.:** Natur der Festigkeit [A] 1071; vgl. 1239
- Pölya, G.:** Liegt die Stelle der größten Beanspruchung an der Oberfläche? [Zs] 1537
- Pözlger, Franz [A] 1533, 1623**
- Pomey, J., u. P. Voulet:** Beständigkeit der Stähle gegen chemischen Angriff in der chemischen Industrie [Zs] 1246
- Pomp, Anton [A] *1001, *1444, 1684, *1723, *1724, 1818**
— Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen bei erhöhten Temperaturen [O] *1737
— s. a. Siebel, E.
— s. a. Körber, F.
— u. W. Becker: Kraftverbrauch u. Werkstoffeigenschaften beim Ziehen von Stahldraht mit erhöhter Ziehgeschwindigkeit [A] *1723
— u. Walter Enders: Bestimmung der Dauerstandfestigkeit im Abkürzungsverfahren [Zs] 1545
— u. E. Fangmeier: Einfluß des Walzgrades, der Walztemperatur u. der Abkühlungsbedingungen auf die mechanischen Eigenschaften u. das Gefüge von kohlenstoffarmem Flußstahl [A] *1721
— u. Alfred Lindeberg: Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung von gezogenem Stahldraht in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung [O] *1462
- Pondal, I. Parga, u. J. Vasquez Garriga:** Wolframzerse u. Galicien [Zs] 1102
- Poensgen, Ernst:** (Deutsche Wirtschaftskrise) [A] 1650
— Fragen der Eisenwirtschaft [W] 1700
- Popitz, Johannes:** Kommentar zum Umsatzsteuergesetz [B] 1516
- Popoff, Stephen:** Elektrodenpotentiale in der analytischen Chemie [Zs] 1548
- Popova, L. s. Perchák, V.**
- Poppelreuter, W.:** Psychologische Prognostik von Führerpersönlichkeiten [Zs] 1115
— Steigerung der industriellen Arbeitsfähigkeit durch Recresalzfuhr [Zs] 1250
— Mißbrauch psychotechnischer Begutachtung [Zs] 1698
- Porter, Horace C. s. Jones, M. C.**
- Portevin, Albert s. Chevenard, Pierre — u. Victor Bernard:** Entkohlung von Stählen in Bädern geschmolzenen Bariumchlorids [Zs] 1110
— u. Pierre Chevenard: Aenderung der Zusammensetzung des Zementits beim Anlassen von Sonderstählen [Zs] 1547
— Erscheinungen beim Anlassen überhitzt gehärteter Stähle [Zs] 1694
— u. Etienne Pretet: Einfluß der Warmverformung auf die mechanischen Eigenschaften des Stahles [Zs] 1543
- Pott, A.:** Rückblick auf die jüngste Entwicklung des Kokereiwesens [A] s. 1620
- Poetter, Ges. m. b. H. [P] *1414**
- Pottgießer, C. H. [A] 1202, 1407**
- Powell, Roger:** Heterogenität von Stahl [Zs] 1832
- Pranschke, Alex s. Peters, Kurt**
- Praetorius, Ernst:** Belastungsschwankungen im Kesselbetrieb [Zs] 1825
- Preß- u. Walzwerk, A.-G. [P] *1822**
- Pretet, Etienne s. Portevin, Albert**
- Prichard, Henry S. s. Molitor, David A.**
- Pring, Marjorie E., u. James F. Spencer:** Elektrometrische Bestimmung von Kupfer. III. Bi-Metallelektroden [Zs] 1548
- Prion, W.:** Ingenieur u. Wirtschaft: Wirtschaftsingenieur [Zs] 1699
- Probleme der sozialen Betriebspolitik [B] 1703**
- Probst, E.:** Reform der Technischen Hochschulen [Zs] 1699
- Probst, H.:** Anordnung von Meß-, Betätigungs- u. Signalapparaten in den Schaltwarten von Kraftwerken [Zs] 1105
- Prockat, Friedrich:** Schwimmmittelzusatz bei der Schwimmaufbereitung von Kohlen u. Erzen [Zs] 1240*)
— Kohlenstaubfrage [Zs] 1538
- Prosser, Roger D.:** Wolframkarbid-Schneidwerkzeuge [Zs] 1244
- Prox, W.:** Gesichtspunkte für die Ausbildung des Schweißpersonals, besonders des Schweißingenieurs [Zs] 1543
- Przygode:** Meßgeräte u. Meßverfahren. Elektrische Wärme meßgeräte [Zs] 1249
- Pugh, M. D.:** Wirtschaftliche Wiederverwendung von Sand in Stahlgießereien [Zs] 1378
— ds. s. a. 1372
- Pullin, V. E.:** Röntgenuntersuchung in der Technik [Zs] 1248
- Püngel, W. [A] 1173, 1441**
— Einfluß geringer Verformungsgrade auf die Festigkeitseigenschaften von Ketten u. Kettenbaustoffen [O] *1297
- Puppe, Fritz:** Richt- u. Biegemaschinen [Zs] 1826
- Puppe, Heinz:** Praktische Ratschläge für das Walzen von Formeisen [O] 1430
— Ermittlung der Breitung bei einem dem Schienenstauer ähnlichen Profilstich [O] *1529
— Notwendigkeit des Druckes in geschlossenen Kalibern [A] 1750
- Putensen, Reinhold:** Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer von betriebswirtschaftlichen Standpunkte [Zs] 1552

Q.

- Quack, W.:** Betriebserfahrungen an Höchstdruckkesselanlagen [Zs] 1539
- Quadrat, O.:** Analyse basischer Siemens-Martin-Schlacken u. die schaubildliche Darstellung ihrer Zusammensetzung [A] 1622
- Quaid, S. M(a)c —**
- Quartier, Hans [P] *1343**
- Quereau, John F.:** Entwicklung der Meßverfahren von Spannungsanhäufungen [Zs] 1101
- Quintes, P. Ed.:** Schaltpläne für die Betriebskontroll-Meßanlage in Warmkraftbetrieben [Zs] 1384
- Qvistgaard, H.:** Herstellung u. Prüfung von Stahlgußankerketten bei der Firma Jaeger, Elberfeld [Zs] 1379

R.

- Rabes, Martin:** Theorie der Luftverflüssigung [Zs] 1375
- Rabinowitsch, Eugen:** Grundbegriffe der Chemie [Zs] 1102
— u. Erich Thilo: Periodisches System [B] 1599
- Raisch, E.:** Luftdurchlässigkeit von Baustoffen u. Baukonstruktionsteilen [A] 971
- Ralston, Oliver C.:** Eisenreduktionsgleichgewichte [A] 1000
- Rammler, E.:** Flugaschenabscheidungsanlagen [Zs] 1540
— s. a. Rosin, P.
- Ranfft, A. s. 1494, 1803**
- Rapatz, Franz [A] *1367, *1475, *1685 — [B] 1703**
— Bearbeitbarkeit des Stahles [Zs] 1695
- Rassbach, H. P.:** Erschmelzen von drei verschiedenen Stahlsorten im Elektroofen [Zs] 1380
- Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft, A.-G. [P] *1209**
- Raubal, Nikolaus, u. Wilh. Effenberger:** Baumechanik der Hochbaukonstruktionen in elementarer Darstellung [Zs] 1101
- Rayner, Harry:** Leistung einer Brikkettierpresse [A] 1372
— Verwendung von Brikketts aus Gußeisenspanen im Kupolofen [Zs] 1541
- Raven, Ed. [B] 1800**
- Reber, James W. [P] *1508**
- Recknagel, Erwin:** Fundamente freistehender Drehkrane [Zs] 1378
- Redlich, Berthold [P] 1479**
- Rees, W. J. s. Hubbard, D. W.**
- Rees, W. J. s. Hubbard, D. W. — u. W. Hugill:** Betriebsbewahrung von kalk- u. tongebundenen Silikateisen [A] s. 1678
— u. N. N. Smirnov: Rolle der Bindemittel im Silikateisen s. 1679
- Rees, W. P. s. Jenkins, C. H.**
- Reeve, L. s. Bone, William A.**
- Regner, Albert:** Magnetische Bestimmung der Curie-Punkte [A] 1623
- Reich, Heinz:** Volumenometer für keramische Körper s. 1679
— Analytische Schnelluntersuchung von Silikateisen [Zs] 1697
- Reich, O. s. Krinke, G.**
- Reichardt, Paul [P] 1209**
- Reichert, J. W.:** Tributabgabe auf alle Einfuhrwaren? [Zs] 1251
— Leistungsfähigkeit der deutschen Stahlindustrie [O] *1744
- Reidt, Erich s. Schwarz, Robert**
- Reifurth, Otto [P] *1007**
- Reimer, Georg [P] *1007, *1479**
- Rein, W.:** Ermittlung der Knickspannungen für verschiedene Baustähle [Zs] 1831
- Reindl, Jos.:** Vertriebsgemeinschaften in der Werkzeugmaschinenindustrie [Zs] 1251
— Wirtschaftlichkeit in der Forschung u. deren Auswertung [Zs] 1378
- Reiners, Ludwig:** Wirkliche Wirtschaft [Zs] 1834
- Reinhardt, Bruno [P] *1728**
- Reininger, H.:** Gießereitechnisches auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1930 [Zs] 1242
- Reis, A.:** Verfeinerung der Röntgenmethode nach Debye-Scherrer u. ihre industrielle Anwendung [A] 973
- Reiter, M.:** Entwicklung u. gegenwärtiger Stand der Schienenschweißung [A] *1585
— [A] *1587
- Reitmeister, W.:** Prüfung von getrocknetem Formsand [A] s. 1202
- Remmers, Walter E.:** Wachsen des grauen Gußeisens [Zs] 1247
- Remy, van der Zypen & Co. [P] *1480**
- Renesse, Herwarth von (Bearb.):** Praktikantenausbildung für Maschinenbau u. Elektrotechnik. Von J. zur Nedden [B] 1487
- Repky, H.:** Anheizen kleiner Industriestrieifen mit Koksöfen [A] *1270
- Reswick, Maurice:** Selbsttätige Schmiereinrichtung für Walzenlager [Zs] 1826
- Reupke, Hans:** Wirtschaftssystem des Faschismus [Zs] 1551
- Reuss, A.:** Elastische Formänderung in der Elastizitätstheorie [Zs] 1101
- Reuter, F. (Bearb.):** Handbuch der Rationalisierung [B] 1015
- Reutlinger, Ernst s. Gerbel, M.**
- Rewald, B., u. Schwieger:** Entfernung des Wassers beim Trocknen im Laboratorium [A] s. 1372
- Rhodes, F. H., u. H. J. Hosking:** Trennung von Nickel u. Kobalt mittels Natriumhypochlorit [A] s. 1369
- Richards u. Geier (Hrsg.):** Amerikanisches Patent-, Muster u. Warenzeichenrecht [Zs] 1699
- Ridsdale, C. H. s. 1683**
— u. N. D. Ridsdale: Wirtschaftliche Ausnutzung der englischen Roh Eisenerzeugung [Zs] 1827
- Ridsdale, N. D. s. Ridsdale, C. H.**
- Rieber, Frank:** Auswahl von geophysikalischen Untersuchungsverfahren [Zs] 1102
- Riede, W.:** Auftreten von Brüchen beim Hartlöten von Stahl [Zu] 1405
- Riedel, Hans:** Betriebspädagogische Schulung [Zs] 1252
- Riedrich, Gerhard:** Sogenannte Heterogenität des Martensits [Zs] 1383
— [A] *1623
— s. a. Maurer, Ed.
- Rieke, R., u. Joh. Gieth:** Die zur Erzielung eines möglichst dichten Schamottesteins erforderliche Korngrößenzusammensetzung der Schamotte [Zs] 1241
- Rieke, R., u. W. Johne:** Messungen der Viskosität von wäßrigen Kaolin- u. Tonsuspensionen [A] s. 1678

*) Dasselbst irrtümlich Prockart

- Rieß, Herbert:** Kohlenstaubexplosionsfrage [Zs] 1103
- Rietschel, H.:** Leitfaden der Heiz- u. Lüftungstechnik. 9. Aufl. von H. Gröber [Zs] 1107
- Riggan, F. B. s. Smith, E. K.**
- Ristow, Arno [A] *1755**
- Ritz, Carl:** Großschweißanlage im Schiffbau [Zs] 1102
- Röber, Ewald [P] 1479**
- Roberts, Oscar L., u. Wheeler P. Davey:** Röntgenuntersuchung des A_2 -Punktes von Eisen u. einigen Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1548
- Robertson, J. M. s. Carpenter, H. C.**
- Robiette, A. G.:** Kernloser Induktionsofen [Zs] 1380
- Robitschek, Josef:** Feuerfeste Auskleidung von Kupföfen [Zs] 1538
- o-Oxychinolin zur schnellen Bestimmung von Tonerde u. keramischen Stoffen s. 1678
- Rochel, K.:** Löffler-Hochdruckdampf [Zs] 1105
- Rodehüser, A.:** Prüfung von Sand in der fertigen Form [A] s. 1202
- Putzen von Gußstücken mittels Wasserstrahls [Zs] 1541
- Roga, B. s. Swietoslowski, W.**
- Rohn, Wilhelm [P] 1478, *1756** — s. a. Weib, S.
- Rohr, Moritz von:** Geschichte der Zeissischen Werkstätte bis zum Tode Ernst Abbes [Zs] 1687
- Roelen, W.:** Entwicklung zum „Verbund-Bergwerk“ im Ruhrkohlenbezirk s. 1620
- Rolle, R. T., u. J. Laing:** Schwindung des Gußeisens u. seine Berücksichtigung bei der Erzeugung einiger besonderer Gußstücke [Zs] 1243
- Roll, Franz:** Raumform der Graphitblätter [A] s. 1092
- Forschungsergebnisse über das Wachsen von Gußeisen [Zs] 1546
- Härte des Gußeisens in Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 1546
- Roll, R.:** Streuung der Biegefestigkeit [A] s. 1136
- Römer, Hermann [P] *1446**
- Römer, W.:** Untersuchung über die Verminderung der Zinkaufnahme beim Feuerverzinken durch Zusatzmetalle [A] 1173
- Roncera, E. V.:** Anschneiden u. Gießen von Gußstücken [Zs] 1107
- Anschnitte u. Eingüsse s. 1372
- Roerts, Wilhelm:** 75 Jahre K.-B.-Walzen [Zs] 1101
- Ros, M.:** Ergebnisse der an der E. M. P. A. durchgeführten Festigkeitsuntersuchungen von Planverbindungen mittels autogen vorgeschweißter Flanschen [Zs] 1247
- Neues schweizerisches Regulatoriv über die Prüfung der Behälter für den Transport verdichteter, verflüssigter u. unter Druck gelöster Gase [Zs] 1250
- Breitflansche Differdinger Grey-Träger [Zs] 1695
- Fünfzig Jahre Eidgenössische Materialprüfungsanstalt [Zs] 1830
- Rose, Geo. E., u. F. M. Washburn:** Verwendung von Mischgas aus Koksofen- u. Gichtgas zur Beheizung der Siemens-Martin-Oefen bei den Wisconsin-Stahlwerken [Zs] 1541
- Rosenberg, E.:** Elektrisch geschweißte Krane u. deren behördliche Genehmigung [A] 1411; vgl. 1693
- Dritter Teigtisch-Stromerzeuger [Zs] 1543
- Rosencranz, F. H.:** Betrieb u. Fortschritte bei Kohlenstaubfeuerung zur Dampferzeugung [Zs] 1377
- Rosendahl, Fritz:** Entstehung der Kohle im Lichte der chemischen u. biologischen Forschung [Zs] 1688
- Rösener, Heinrich [P] *1174**
- Rosenbain, Walter:** Forschung u. Industrie [Zs] 1698
- u. C. H. M. Jenkins: Warmfestigkeits-Untersuchungen an Legierungen aus dem System Nickel-Chrom u. Nickel-Chrom-Eisen [A] *1339; vgl. 1831
- Rosenholtz, Joseph L.:** The Elements of ferrous metallurgy [Zs] 1375
- Rosenthal:** Verschmelzung von Braunkohle im Kanalschmelofen der Julius Pintsch A.-G. auf dem Reichsbahnkraftwerk Muldenstein [Zs] 1538
- Roeser, W. F. s. Wensel, H. F.**
- Rosin, P.:** Verbrennungslehre u. Feuerungstechnik [Zs] 1104
- u. E. Rammler: Arbeitsweise u. Wirkungsgrad von Windsichtern [Zs] 1537
- u. H. Stimmel: Elastizität von Braunkohlenstaub-Kesseln [Zs] 1825
- Rosow, B. J. s. Tschischewski, N. P.**
- Ross, E. F.:** Neue Poliervorrichtung für Chrom-Nickel-Bleche [Zs] 1380
- Roßkop, Th., u. Ed. Fromme:** Elektrodrenfrage [Zs] 1543
- Roessler, L. v.:** Verhalten von autogen geschnittenem Material bei dauernder Beanspruchung durch Schlag [Zs] 1111
- Roth, W. A.:** Thermochemie des Mangans, Eisens u. Nickels nach neuen Untersuchungen s. 974
- H. Umbach u. P. Chall: Thermochemie des Eisens [O] 1331
- Rothe, Heinrich [P] *1445**
- Rother, E., u. G. Jander:** Kontinuierliche Kontrolle des Salzgehaltes von Kesselspeisewasser mittels visuell durchgeführter Leitfähigkeitsmessungen [Zs] 1895
- Maßanalytische Bestimmung einiger seltener Metalle mittels der visuellen Leitfähigkeitstimation [Zs] 1833
- Roudié, P.:** Le Contrôle de la dureté des métaux dans l'industrie [B] 1515
- Roudolf:** Eisenbetonquerschelle der Eisenbahnen [Zs] 1550
- Rousseau, Ed.:** Phosphorbestimmung in Vanadinstählen [A] s. 1369
- Rowe, Francis W.:** Vorteile des elektrischen Stroms bei Warm- u. Einsatzöfen [Zs] 1377
- Fehler im Stahl für den Gefügebau [Zs] 1696
- Rowell, H. S.:** Einwalzen von Gewinden [Zs] 1109
- Royen, H. J. van, u. H. Grewe:** Chemische Untersuchung von feuerfesten Stoffen. III. [O] 1229
- Rubinstein, J. M.:** Vorteilhafteste Anzapfstellen bei Anzapfvorwärmung [Zs] 1690
- Rudd, R. D. s. Parmelee, C. W.**
- Rudder, Fr. de, u. H. Biedermann:** Zersetzung von Methan [Zs] 1114
- Rude, Jens:** Trockene Kokskühlung [Zs] 1689
- Ruff, Otto:** Eigenschaften des Zirkondioxyds s. 1681
- Rummel, K. [B] 1120**
- Kostenberechnung s. 1600
- Zeit als Grundlage der Kostenrechnung [Zs] 1698
- Rupp, E. s. Goldmann, F.**
- Rupp, Hans:** Sittliche Verpflichtung der Psychotechnik [Zs] 1698
- Psychologische Arbeitsrationalisierung [Zs] 1698
- Ruppel, G., u. K.-J. Umpfenbach:** Strömungstechnische Untersuchungen an Schwimmermessern [Zs] 1833
- Ruer, Rudolf:** Bedeutung des Zustandschaubildes [O] *1062
- Ruß, Emil F. [P] *1140, *1508**
- Elektrodynamische Badbewegungen bei Induktionsöfen [A] 1815 — [A] 1816
- Russel, F.:** Ausstampfen des Kupolofens [A] s. 1170
- Rüstow, Alexander:** Selbstkostensenkung, Lohnabbau u. Preisabbau [Zs] 1116
- Rüstow, Hans-J.:** Arbeitsstreckung, Lohnzuschüsse, Kostensenkung [Zs] 1834
- Rüth, G.:** Spundwandeseisen Bauart Krupp [Zs] 1550
- Rybinsky, Ph. s. Sacharoff, P.**
- Ryschewitsch, Eugen:** Keramik hochfeuerfester Oxyde [Zs] 1824
- Verbrennungsofen für hohe Temperaturen nach dem Prinzip der Oberflächenverbrennung [Zs] 1825
- S.
- Sacharoff, P., u. Ph. Rybinsky:** Nachweis von Schwefel in Stahl [A] *1587
- Sachs, Georg:** Röntgenographische Bestimmung der Löslichkeitsgrenzen von Mischkristalleihen aus den Gitterparametern s. 1072
- Plastische Verformung s. 1486
- s. a. Kurdjumow, G.
- u. H. Shoji: Fließbeginn bei wechselnder Zug-Druck-Beanspruchung [A] *1337
- u. W. Stenzel: Altern von Stahl [Zs] 1832
- u. J. Weerts: Elastizitätsmessungen mit Röntgenstrahlen [Zs] 1547
- Sachse, H., u. R. Haase:** Magnetische Umwandlungen des regulären Ferrioxys [Zs] 1113
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann A.-G. [P] 1141**
- Sackheim, R.:** Hydraulische Aktuatoren mit Druckluftbelastung [Zs] 1539
- Sadron, Ch.:** Ferromagnetismus von Nickel- u. Chromlegierungen [Zs] 1111
- Saeger, C. M., jr., u. E. J. Ash:** Bestimmung der Rauminhaltsänderungen von Metallen u. Legierungen beim Vergießen [Zs] 1107
- Bestimmung der Dichteänderungen von Metallen s. 1373
- Sagortschev, B. s. Karaoglanov, Z.**
- Saklatwalla, E. B., J. Strauß, H. Chander u. G. Norris:** Vanadin in der Eisenindustrie [Zs] 1832
- Salat, Carl [P] 1209**
- Salewski, Wilhelm:** Ausländisches Kapital in der deutschen Wirtschaft [Zs] 1115
- ds. [B] 1800
- Salin, Edgar:** Die deutschen Tribute [B] 1120
- Revision d. Young-Planes [Zs] 1834
- Salingré:** Maschinenteile für Hochdruckdampf [Zs] 1539
- Salmang, Hermann:** Einfluß des Zusatzes verschiedener Flußmittel auf die Umwandlung von Quarzsand s. 1679
- u. H. Brors: Laboratoriumsöfen für hohe Temperaturen [A] *1095
- Verdichtung reiner Oxyde u. Oxydgemenge s. 1679
- u. Friedrich Schick: Untersuchungen über die Verschlackung feuerfester Stoffe [O] 1814
- Salmay, Alfred:** Form des Schoopischen Metallspritzapparates [Zs] 1110
- Silica-Gel u. seine Verwendung in der Technik [Zs] 1537
- Salomon, C.:** Trägheitslose Zerspanungsmessungen [Zs] 1378
- Sandel, G. D.:** Anstrengungsfrage [Zs] 1101
- Sandelin, Folke:** Reaktionsgeschwindigkeit u. Gleichgewichtsverhalten beim Stahlschmelzen [A] *1133
- Sandell, E. B. s. Koltzoff, J. M.**
- Sandelowsky, S.:** Ermittlung der Vorspannungen in der Schweißtechnik [Zs] 1245
- Arcatomschweißverfahren [Zs] 1693
- s. a. Dahl, O.
- Sander, A.:** Steinkohlenverschmelzung in England [Zs] 1240
- Deutsche Schwelanlagen im Ausland [Zs] 1376
- Sanner, R. F.:** Beleuchtung in Walzwerken [Zs] 1242
- Sarazin, R.:** La soudure électrique à l'arc [B] 1703
- Sárek, Jindřich:** Gründe für den Bau von dünnwandigen Hochöfen bei der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [A] *1620
- s. a. 1622
- Sarjant, R. J.:** Metallurgische Wärmöfen [Zs] 1538
- Wärmefluß durch die Wände von Öfen mit ununterbrochenem Betrieb [A] s. 1678
- Satoh, Shun-ichi:** Lichtbogen-Kaltschweißung von Gußeisen [A] 1070
- Sauer, G. s. Speyerer, H.**
- Sauerbrei, Eduard:** Sicherheitstechnische Fragen beim Acetylen-schweißen [Zs] 1834
- Sauerwald, Franz:** Physikalische Chemie der metallurgischen Reaktionen [Zs] 1537
- s. a. Widawski, E.
- u. A. Koreny: Lösungsgeschwindigkeit des Graphits in Eisen [A] s. 1092
- Saunders, H. L. s. Bone, William A.**
- Saunders, O. A. s. Fishenden, Margaret**
- Saunders, Walter M. u. Walter M. Saunders jr.:** Einfluß der Hitze auf die Gasdurchlässigkeit von natürlichen Formanden [Zs] 1243
- Saunders, Walter M., jr. s. Saunders, Walter M.**
- Sauvageot, M., u. L. Lauprète:** Angriff hitzebeständiger Stähle durch Säuren [Zs] 1111, 1695
- Savage, H. D.:** Stoker-Feuerungen [Zs] 1538
- Sayre, M. F.:** Elastisches Verhalten im Federwerkstoff [A] 1532
- u. Anthony Hoadley: Spannungsverteilung u. Hystereseverluste in Federn [Zs] 1687
- Schaaf, G. s. Föppl, O.**
- Schack, Alfred [A] 972, 1368, *1506** — Berechnung des zeitlichen u. örtlichen Temperaturverlaufs beim Glühvorgang [O] *1289
- s. a. 1396
- Schad, Albert:** Lochkantenverfahren im industriellen Rechnungswesen [Zs] 1551
- Schade, H. A. s. Lee, P. F.**
- Schäfer, H.:** Untersuchung über die Links-, alte u. neue Rechtschweißung bei verschiedenen Stellungen d. Werkstücks [Zs] 1693
- Schaefer, Hermann [P] 1477**
- Schaefer, J.:** Technisches Prüfverfahren zur Untersuchung der Schlackenbestandigkeit feuerfester Stoffe [Zs] 1538
- Schäfer, W.:** Kompensations-Fernmeßsystem der AEG. u. seine Verwendungsmöglichkeiten [Zs] 1114
- Schäfer, Walter:** Schienenverzierung [O] *1567
- Schaller, Gilbert S.:** Schmelzen von Eisen u. Stahl im Elektroofen [Zs] 1541
- Schallhart, Robert:** 30-atm-Kesselanlage eines Industrieheizkraftwerkes [Zs] 1105
- Schandorow, A. M.:** Bestimmung von Aluminiumoxyd in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [Zs] 1549
- Schaper, (G.):** Die über die großen deutschen Ströme führenden Eisenbahnbrücken [Zs] 1833
- Schaphorst, W. F.:** Wasserdruckprobe bei Kesseln [Zs] 1546
- Scharff, Willy [P] *1142**
- Scharnow, B. s. Kussmann, A.**
- Schattschneider, M.:** Turbo-Hochofengebläse-Anlagen [Zs] 1107
- Scheffer, Paul:** Sieben Jahre Sowjetunion [Zs] 1116
- Scheibe, G. [A] *1655**
- Scheil, E. [A] *1004, 1004, *1006, *1313, *1471**
- Gleichgewicht zwischen Graphit u. Zementit [A] s. 1091
- [A] *1531, *1727
- Phasentheoretische Grundlagen der duraluminartigen Vergütung im Dreistoffsystem [Zs] 1544
- Berylliumbronze s. 1725
- u. E. H. Schulz: Dreistoffsystem Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff auf Grund der Messungen von R. Schlenk [A] *1469
- Schellewald, (E.):** Amerikanische Stimmen über die Schweißung im Stahlbau [Zs] 1829
- Schenck, Hermann:** Beurteilung der Reaktionsmöglichkeiten bei der Stahlerzeugung mit Hilfe physikalisch-chemischer Vorstellungen [O] *953
- [A] *1364 *1786
- s. a. 966, 1266
- Schenck, Rudolf [P] 1509**
- Schenk, P. D.:** Korrosionsbeständige Werkstoffe [Zs] 1112
- Schennen, H., u. F. Jungst:** Lehrbuch der Erzeugung von Steinkohlensaure. 2. Aufl. [Zs] 1688
- Scherer, R. [B] 1486**
- Schey, M.:** Lichtbogen-Elektrostahlöfen [Zs] 1244
- Schichtel, K., u. E. Piwowsky:** Verschiebung der Löslichkeitskurve C' D' des flüssigen Eisens für Kohlenstoff durch Silizium, Phosphor u. Nickel [A] s. 1092
- Schick, Friedrich s. 1814**
- Schiebel, A.:** Zahnräder. T. 1, 3. Aufl. [Zs] 1242

- Schiebold, E. s. Eggert, J.
 Schilling, Theodore F.: Wärmeaufwand für umlaufende Schmiedeföfen [Zs] 1692
 Schimz, Karl: Statische Schraubenprüfmaschine [Zs] 1545
 — s. a. Daeves, Karl
 Schirm, Erich: Abdichtung von Drehrohren, Trockentrommeln u. dergleichen: E. Schirm [Zs] 1824
 Schlaefke, Karlhans: Bestimmung der Eigenschwingungszahlen von Kurbelwellen [Zs] 1687
 Schlechtmann, J.: Intensitätsmessung der Röntgenstrahlen nach der Ionisationsmethode [Zs] 1248
 Schleck, Eugen, u. Florin Onfiu: Schlagwiderstand bei tiefen Temperaturen [Zs] 1694
 Schleicher, Siegfried: Untersuchung über die Badzusammensetzung von Siemens-Martin-Schmelzungen in verschiedenen Badhöhen [O] *1049
 — Gesetzmäßigkeiten in der Zusammensetzung basischer Siemens-Martin-Schlacken [O] 1778
 — s. a. 1061, 1265, 1266, 1494
 Schlenker, Max [B] 1120, 1352
 — Frachtermäßigung bei Massenauflieferung im Reichsbahngüterverkehr [Zs] 1251
 — Konjunkturverschlechterung durch willkürlichen Preisabbau? [O] 1432
 — s. a. 1556, 1556
 Schlesinger, G.: Bedaux-Verfahren [Zs] 1115
 Schlippe, O.: Feinstbearbeitung von metallischen Werkstücken [Zs] 1694
 Schloemann A.-G. [P] *1477, *1478
 Schlüter, Albert: Wärmeverluste u. Haltbarkeit des Siemens-Martin-Ofengewölbes während einer Offenreise [O] *1393
 Schlüter, Franz: Beton- u. Eisenbetonbauten auf dem Hochofenwerk der Fried. Krupp A.-G. in Essen-Borbeck [Zs] 1540
 Schlüter, Herbert, u. Hans H. Wallich: Deutsches u. ausländisches Urablassrecht [Zs] 1699
 Schmalenbach, Karl [P] *1140
 Schmalenbach, Max [P] *1140
 Schmalenbach, E.: Selbstkostenrechnung u. Preispolitik. 5. Aufl. [Zs] 1698
 Schneider, Werner: Mathematische Theorie der Wärmespeicher [A] s. 1678
 Schmid, E.: Untersuchung der Eigenschaftsänderungen durch Kaltverformung s. 1036
 — Werkstoffverformung u. -festigkeit [Zs] 1694
 — s. a. 999
 — u. G. Wassermann: Walztexturen hexagonaler Metalle [Zs] 1547
 Schmid, L.: Kupolofen u. seine Hauptabmessungen [A] s. 1169
 — Sonderbetriebsformen des Kupolofens [A] s. 1170
 — Normblatt DIN 1691 (Gußeisen) [A] s. 1204
 — Stahlguß als Baustoff für Elektromaschinen [Zs] 1247
 — Elektrizität im Dienste der Eisen-gießereien [Zs] 1378
 — Windzuführung zu den Kupolofenschächten [Zs] 1379
 — Neuauflage des Normblattes Din 1681 (Stahlguß) [Zs] 1550
 Schmidt s. Fritz—
 Schmidt, A. s. Berl, E.
 Schmidt, B.: Eisen- u. Stahlschrott im deutschen Güterverkehr 1929 [W] 1554
 Schmidt, E.: Gasbeheizte Ausglüh- u. Abtrennöfen für gezogene Blechteile [Zs] 1829
 Schmidt, Erich K.: Korrosionsprüfung [Zs] 1545
 — Einfluß von Kochsalzlösungen verschiedener Konzentration auf den Verlauf des Korrosionsangriffs im Wechselluftversuch [Zs] 1830
 Schmidt, F. (Hrsg.): Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer vom betriebswirtschaftlichen Standpunkte [Zs] 1552
 — Bekämpfung oder Erhaltung der Arbeitslosigkeit [Zs] 1552
 — Preispolitik [Zs] 1834
 Schmidt, Fritz: Zustandsgrößen des Sauerstoffs bei tiefen Temperaturen mit Diagrammen [Zs] 1537
 Schmidt, Harry: Dynamik der Saiten u. Seile [Zs] 1101
 Schmidt, J. s. Halle
 Schmidt, Roll s. Evers, Fritz
 Schmidt, W.: Kristallaufbau s. 1725
 Schmieden, Curt: Torsion von Walzeisen-Profilen [Zs] 1101
 Schmitt, Carl s. 1652
 Schmitt, Hans: Zwangslizenzen eines Patents [Zs] 1552
 Schmitz, J.: Walzwerke für Eisen, Stahl, Metalle u. Legierungen [Zs] 1109
 Schmuckler, H.: Fortschritte der Schweißtechnik im Stahlbau [Zs] 1829
 Schneider, Arthur [P] *1100
 Schneider, H.: Kontermutter [Zs] 1539
 Schneider, Hans J.: Wirtschaftsverflechtungen der Großeisenindustrie an Rhein u. Ruhr [Zs] 1699
 — Wiederaufbau der Großeisenindustrie an Rhein u. Ruhr [B] 1736
 Schneider, L.: Beanspruchungen der Rohrwalzverbindungen eines Heizrohr-Kessels [Zs] 1105
 Schneider, W. (alter): Bedeutung der Schwingungsfestigkeit in der modernen Materialprüfung s. 1600
 Schneiderhan, Kurt s. Gerlach, Walther
 Schneiderhöhn, H.: Messung von Korngrößen hochdisperser mineralischer Stoffe s. 1678
 — Eisenerzlagertstätten Südafrikas s. 1768
 Schneidewind, Richard: Elektrolytische Verchromung [A] 1506
 — s. a. Willard, H. H.
 Schnellenbach, H. s. Arend, J.
 Schnurleib, Max [P] *1508, *1756
 Scholz, Hans s. Pohl, Ernst
 Schöning, W.: Förderverluste in einer Gesenkschmiede [O] *1198
 Schoenmaker, P.: Nitrieren von Stahl [Zs] 1110
 Schön Müller, J. R.: Gefügebestandteile des Flözes Sonnenschein u. ihre Verkokbarkeit [Zs] 1376
 Schönwälder, F. H. [A] 1750
 Schönwetter, Georg [P] *1142
 Schöpke, H.: Rechenafel zur Auswertung von Polytropen [Zs] 1249
 Schornstein, H. s. Jander, G.
 Schottky, H. [A] 1275, *1473
 — s. a. Strauß, B.
 Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich
 — s. a. Gebhard, K.
 Schraeder, Fr.: Gesteigungskosten des Stromes in großen Steinkohlenkraftwerken auf Grund von Erfahrungswerten [Zs] 1539
 Schramkow, E., u. B. Janowsky: Magnetisierung u. magnetische Alterung von Dauermagneten für elektr. Meßinstrumente [Zs] 1545
 Schreiber, Hans: Materialprüfung mittels Röntgenstrahlen [Zs] 1248
 Schreiber, J. s. 1265
 Schreiber, Walter s. 1651
 Schröder, Edmund: Elektrische Widerstandsschweißung in der Röhrenindustrie [Zs] 1110
 — Elektrische Widerstandsschweißung beim Flächenvergüten [Zs] 1245
 Schroth, Walter: Erfahrungen, Untersuchungen u. Versuche an großen Doppelgasgeneratoren [Zs] 1376
 Schtschirowski, W. G.: Konstruktion prokatisch stanow i ich obarodwanie (Konstruktion der Walzgerüste u. ihrer Zubehöerteile) [Zs] 1542
 Schubert, H.: Antonius Zeller u. die Anfänge der deutschen Zementstahlherstellung [A] 1475
 Schubert, K.: Gemeinwirtschaftliche oder kapitalistisch-privatwirtschaftliche Verkehrsbedingung [W] 1390
 Schuchardt, Gustav: Hilfsbuch für Nachforschung in den deutschen Patentschriften der chemischen Technologie [Zs] 1699
 Schüle, W.: Technische Thermodynamik. 5. Aufl. Bd. 1. [Zs] 1104
 Schulek, E.: Titeränderung volumetrischer Natriumthiosulfatlösungen [A] s. 1368
 Schüller, W.: Mechanische Eigenschaften der Wechselstromschweiße [Zs] 1603
 Schulte, Fr.: Englische Gesetzgebung über die Rauchverhütung [Zs] 1540
 Schultes, Wilhelm: Ähnlichkeitsgesetze für Verbrennungsvorgänge [Zs] 1102
 Schultz, A.: Schweißung im Stahlbau [Zs] 1829
 Schultzen, Johannes: Verhalten des Kohlenstaubes beim Transport [Zs] 1824
 Schulz s. Grumbrecht
 Schulz, E. H. [B] 1015, 1288
 — Chemische Verfahren zur Prüfung von Zinküberzügen auf Blechen u. Drähten [O] *1017
 — Sogenannter weißer Rost auf verzinkten Eisenwaren [Zu] 1068
 — Richtlinien für die praktische Prüfung von Stählen auf ihren Korrosionswiderstand [O] 1266
 — Metallurgie des Stahles [Zs] 1246
 — [A] 1277, 1819
 — [B] 1424
 — s. a. 999, 999
 — s. a. Scheil, E.
 Schulz, Max s. Mohr, W.
 Schulz, Walter: Experimentelle Untersuchung über die körperliche Arbeitskurve [Zs] 1550
 Schulze, A., u. G. Zickner: Selbsttätiges Aufzeichnen von Arbeitsvorgängen [Zs] 1696
 Schulze, Reinhard: Rostfeuerungen, Fortschritte u. Versuchsergebnisse [Zs] 1538
 — Fortschritte im Kesselbau für kleine u. mittlere Kessel [Zs] 1539
 Schumacher: Anwendung der graphischen Darstellung im Gasfach [Zs] 1537
 Schumacher, Dr., & Co. [P] 1074
 Schumacher, Ernst: Auftriebsverhältnisse bei Feuerungen besonders der Gasfeuerstätten [Zs] 1104
 Schumacher, Heinz [P] *1100
 Schumacher, Kurt: Großversuche an einer zu Studienzwecken gebauten Regenerativkammer. T. III. [O] 1361
 — Steinausnutzungsgrad u. Verlauf der Steinoberflächentemperatur in Siemens-Martin-Ofen-Regenerativkammern bei doppelt versetzter u. nicht versetzter Rostpackung [Zs] 1379
 Schumann, E.: Fehler u. Fehlerquellen an Grubenwerkzeugen [Zs] 1113
 Schuppam, F.: Dampfverbrauchsversuch an einer eingehängigen 16 100-kW-Turbine, Bauart SSW-Röder [Zs] 1825
 Schürholz, Franz [B] 1319
 Schuster, Fritz: Bestimmung des Sauerstoffs in Kohlen [Zs] 1113, 1383
 — Mineralische Bestandteile von Kohlen u. ihr Einfluß auf die Aschenbestimmung [A] s. 1371
 — Sulfatgehalt von Kohlenaschen [Zs] 1383
 — s. a. Bertelsmann, W.
 Schuster, L. W.: Einfluß des Stickstoffs auf das Gefüge von Elektro-schweißungen [A] *1684
 Schütz, W.: Japan [B] 1016
 Schüz, E.: Geschichtliche Entwicklung des Eisen-Kohlenstoff-Schaubildes [A] s. 1091
 — Ausbildung der Temperkohle-flecken [A] s. 1137
 — u. R. Stotz: Temperguß [Zs] 1691
 Schwantke, K.: Walzenschüsse [A] *1070
 — Betriebsregelung [Zs] 1251
 Schwartz, H. A.: Temperguß [A] s. 1137
 — Bearbeitbarkeit von Temperguß [Zs] 1246
 — ds. s. a. 1373
 — Graphische Ueberwachung von Gießereibetriebsergebnissen [Zs] 1378
 Schwarz, Carl [A] *1232, *1440
 — s. a. 1060
 Schwarz, E.: Bedeutung der Einbrandtiefe beim elektrischen Lichtbogenschweißen u. die Mittel zu ihrer Verbesserung [A] 1411; vgl. 1829
 Schwarz, M. von: Durchleuchten von Gußstücken mit Röntgenstrahlen [A] 1204
 Schwarz, O.: Sprödigkeitserscheinungen bei Stahl [Zs] 1383
 Schwarz, Robert, u. Erich Reidt: Systeme Kaolin-Tonerde-Feldspat u. Kaolin-Zirkondioxyd-Feldspat [A] s. 1677
 Schwarz v. Bergkampff, E., u. L. Harant: Kohlenstoffbestimmung im Graphit [A] s. 1369
 Schweitzer, O. s. 1495
 Schweppe, A. W. [B] 1351, 1663
 Schwerber, P.: Stabfeste, rostfreie Leichtmetalle in der Fördertechnik [Zs] 1115
 — Stahl u. Leichtmetall [Zs] 1544
 Schwioger s. Rewald, B.
 Schwier, Wilhelm [P] *1007
 Scoble, Walter A.: Aufbau u. Verwendung von Drahtseilen [Zs] 1247, 1546
 Scott, Howard: Längenänderungen von Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen mit geringen Ausdehnungskoeffizienten [A] *1004; vgl. 1548, 1696
 Scott, Wirt S.: Elektrisch beheizte Härte- u. Anlaßbäder im Vergleich mit der üblichen Erwärmung durch Brennstoffe [Zs] 1539
 Seagquist, E. O. s. Whittemore, H. L.
 Seelig, R.: Legierungen des ternären Systems Eisen-Nickel-Kobalt [Zs] 1113
 Seelkopf, Karl: Einfluß der Verkokungsbedingungen auf das Nebenproduktenausbringen [Zs] 1240, 1689
 Seely, Fred B.: Statistik in der Werkstoffkunde [Zs] 1544
 Seemann, Erich: Verteilung der Festigkeitseigenschaften im Querschnitt von Walzprofilen u. ihre Bedingtheit [Zs] 1695
 Seemann, H.: Optik der Reflexion von Röntgenstrahlen in Kristallen [Zs] 1547
 Seesemann, Kurt: Vernichtung der Wirtschaft [B] 1703
 Seibert, O.: Einfluß der Gasstrahlung auf die Wärmeaufnahme der bestrahlten Kesselheizfläche [Zs] 1114
 Seibt, A.: Bezugsquellen-Nachweis des Reichsverbandes der deutschen Industrie. 5. Aufl. [Zs] 1250
 Seidel, W.: Stahl u. Eisen im internationalen Zolltarifschema [O] 1028
 Seidenschnur, F. s. Walther, Reinhold v.
 Seifert, Arnold s. Hoffmann, Karl
 Seigle, J.: Ausdehnungsanomalien weicher Stähle [A] 1506; vgl. 1696
 — Abschrecken weicher Stahl in Wasser [Zs] 1694
 Seil, Gilbert E. s. Housman, George S.
 Сейяма, Kynkichi: Experimentelle Untersuchung über den rotierenden Hysteresisverlust [Zs] 1247
 Selas A.-G. [P] *1591
 Seletzky, A. C. s. Kouwenhoven, W. B.
 Seilers, Coleman: Wolframkarbid als Schneidwerkstoff an schweren Schneidwerkzeugen [Zs] 1244
 Sellin, Willi: Einfluß der Rundung von Ziehing u. Ziehstempel an Werkzeugen zum Ziehen von Blechhohlkörpern auf die Zieh-tiefe im Anschlag [A] *1407; vgl. 1540
 Sergeson, R.: Nitrieren [Zs] 1694, 1830
 Setterberg, M. Ivar: Wärmeschutzstein [A] s. 1681
 Seufert, Franz: Bau u. Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 1105
 Severin, J. [A] 1532, 1619
 Shamberger, Paul: Meßgerät zur magnetischen Prüfung von Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung [A] 1533
 Shane, W. J.: Hängende für Wärmeföfen mit ineinandergreifenden Steinen [Zs] 1104
 Shannon, R. W.: Sheet Steel and Tin Plate [Zs] 1542
 Sharp, W.: Rotorkörper u. Wellen für Turbogeneratoren [Zs] 1546
 Shaw, Joseph B., Georg J. Bair u. Myril C. Shaw: Abnutzungsprüfung feuerfester Steine bei hoher Temperatur [Zs] 1241
 Shaw, Myril C. s. Shaw, Joseph B.
 Shead, A. C., u. B. J. Heinrich: Bestimmung von Kalzium u. Magnesium in dolomitischem Kalkstein durch Zuckerlösung [Zs] 1697

- Shepherd, B. F.:** Einhängungstiefe von Werkzeugstahl [A] *1367
- Shepherd, Martin:** Gasanalysenbürette für schwierige Absorptionen [Zs] 1383
- Sherman, R. A., Edmund Taylor u. H. S. Karch:** Anforderungen an das feuerfeste Material bei Wanderfeuerungen für Anthrazit [Zs] 1690
- Sherry, Ralph H.:** Steel treating practice [B] 1015
- Shimura, Seijro, u. Hans Esser:** Abhängigkeit der Härte bei Kohlenstoffstählen von der Teilchengröße des Eisenkarbids [O] *1674
- Shipman, W. H.:** Ausführung von Dampfleitungen mit Rücksicht auf die Ausdehnung [Zs] 1690
- Shmanenkov, J. V. s. Britzket, E. V. Shoji, H. s. Sachs, G.**
- Siebel, Erich** [A] *1173, *1207, *1207, *1234, *1365, *1407, *1442, *1532 — [B] 1599
- Formänderungswiderstand u. Werkstofffluß beim Walzen [O] *1769
- **U. Erich Fangmeier:** Formänderungswiderstand u. Formänderungsverlauf beim Warmwalzen von kohlenstoffarmen Flußstahl im Temperaturbereich von 700 bis 1200° [Zs] 1830
- **U. A. Pomp:** Bestimmung der Elastizitätsgrenze u. der Fließgrenze von Federstahldrähten durch den Verwindungsversuch [A] *1206
- Prüfung von Feiblechen durch den Tiefzieh-Weitungsversuch [A] 1207
- Nutzarbeit u. Verlustarbeit beim Walzen [A] 1442
- Siegel, G.:** Recht u. Gesetz in der Elektrizitätswirtschaft [Zs] 1252
- Siegener Akt.-Ges. für Eisenkonstruktion, Brückenbau u. Verzinkerei** [P] *1477
- Siemens, Friedrich, A.-G.** [P] *1509
- Siemens & Halske, A.-G.** [P] 1624
- Siemens-Schuckertwerke A.-G.** [P] 1140, *1141, *1209, *1413, *1445, *1446, *1477, *1479, *1479, *1591, *1686, *1686
- Sieverts, A., u. S. Halberstadt:** Absorption in Gaswaschflaschen [A] s. 1368
- Silberstein, James:** Söderberg-Dauer-elektrode [Zs] 1380
- Schnelltitration von Zinn in reinem Babbittmetall [Zs] 1549
- Sillers, Frederick, jr.:** Vorrichtung zur Ausführung von Untersuchungen mittels hochgespannter Röntgenstrahlen [Zs] 1382
- Sillars, D. s. 1755**
- Silva, Franzi A. de** [P] 1509
- Simon, A. W.:** Gerät zur laufenden Bestimmung u. Aufzeichnung des Staubgehaltes von Hochofengas [A] 1789
- Simon, Eugen:** Härten u. Vergüten. T. 1. 3. Aufl. [B] 1015
- Geometrie der Schneide [Zs] 1545
- Simonds, H. R.:** Herstellung chemischer Behälter aus Chrom-Nickel-Legierungen [Zs] 1831
- Simpson, G. L.:** Stand der Herstellung von Gußeisen im Elektrofen [A] 1099; vgl. 1243
- Sinnath, F. S. s. Jones, J. H.**
- Sinner, Georg** (Hrsg.): Technisch-wirtschaftliche Auslandsführer. Bd. 1 bis 3 [B] 1016
- Brasilien [B] 1016
- Sipp, K.:** Legierte Gußeisen [Zs] 1696 — s. a. Bauer, O.
- Sirovich, G.:** Wärmebehandlung weichen Flußstahles [Zs] 1246
- Sisco, Frank T.:** The Constitution of steel and cast iron [Zs] 1696
- Sjövall, Harald:** Indirekte magnetische Verfahren zur Untersuchung von Stahl bei gewöhnlicher Temperatur [Zs] 1111
- Skalsky, Franz** [P] 1480
- Skaupy, Franz:** Metallkeramik [Zs] 1542
- Skola, Vlad.:** Korngröße keramischer Massen [Zs] 1241
- Druckfestigkeitsbestimmung von Ziegelsorten [A] s. 1680
- Skutta, Theodor:** Elektrische Leitfähigkeit von Stahl u. Nickel bei hohen Gasdrücken [Zs] 1695
- Smart, George A.:** Ausführung von Fullhammerschmiedegesenken [Zs] 1542
- Smirnow, N. N. s. Rees, W. J.**
- Smith, C. J.:** Kalorimeter zur Bestimmung von Lösungswärmen mit einer Anwendung auf bearbeitete u. geglühte Metalle [Zs] 1114
- Smith, E. K., u. H. C. Aufderhaar:** Legierter Schrott bei der Herstellung von Roheisen [Zs] 1242
- **U. F. B. Riggan:** Weiterentwicklung des Tempergusses [Zs] 1243
- Smith, J. Kent:** Verbesserung des Gußeisens durch Molybdänzusätze [Zs] 1112
- Smithells, Colin J.:** Impurities in metals [Zs] 1383
- Smits, A.:** Passivität u. Überspannung [Zs] 1113
- Snowberger, C. J., u. E. Hoenstine:** Schmiede- u. Glühereibetriebe der Pennsylvania Railroad [Zs] 1691
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pont-à-Mousson** [P] *1445
- Société Anonyme Ugine-Infra** [P] *1509
- Société d'Expansion Technique** [P] 1413
- Société Electrometallurgique de Montricher** [P] *976
- Soderberg, C. Richard:** Sicherheitsfaktor u. Betriebsspannungen [Zs] 1246
- Solaja, Bogdan:** Gravimetrische Methoden zur quantitativen Trennung des Aluminium- u. Phosphations von Mangan-, Ferro-, Kalzium- u. Magnesium-Ion [Zs] 1249
- Sömmel, Axel:** La Lorraine métallurgique [Zs] 1115
- Sommer, F.:** Sillimaniteine als Gewölbebaustoff für Elektrostahlöfen [A] 1676
- s. a. 1744
- Sommerfeld, A.:** Elektronentheorie der Metalle nach der wellenmechanischen Statistik [Zs] 1101
- Sondermann, H.:** Hydraulischer Druckregler [Zs] 1106
- Sothen, B. v. [A] *1274** — [B] 1351
- s. a. *1715
- Spackman, G. D.:** Wirtschaftliche Herstellung von geschweißten Maschinenteilen [Zs] 1543
- Spacu, G., u. G. Suciú:** Makro- u. mikrochemische Bestimmung des Wismuts [A] s. 1033
- Speckhardt, G. s. Heinrich, Fr.**
- Speller, F. N.:** Korrosion [Zs] 1545
- Spencer, F. W.:** Fallhämmer, Gesenkschmiedestücke u. maschinenschmiedete Teile [Zs] 1542
- Spencer, James F. s. Pring, Marjorie E.**
- Spethmann, Hans:** Zwölf Jahre Ruhrbergbau. Bd. 4 [Zs] 1101
- Spetzler, E. s. 1744**
- Speyerer, H., u. G. Sauer:** Spezifisches Volumen des Wasserdampfes bei Drücken zwischen 1 u. 270 at [Zs] 1690
- Spiers, H. M.:** Technical Data on fuel. 2nd ed. [Zs] 1689
- Spindeck, Fr.:** Berylliumbestimmung in aluminiumfreiem Stahl [A] s. 1370
- Spindel, M.:** Einheitliche Bezeichnung gekörnter Stoffe u. Wertung ihres Feinheitsgrades [Zs] 1823
- Spitzglass, J. M.:** Strömungsmessungen bei Koksfofengas [Zs] 1114
- Spitzin, V.:** Chlorieren von Oxyden u. ihren Gemischen mit Kohlenstoff [A] s. 1371
- Spotts M(a)c Dowell, J.:** Schwierigkeiten der Untersuchung feuerfester Steine s. 1680
- s. a. Phelps, Stuart M.
- Springorum, E.:** Betriebserfahrungen mit Schürmann-Öfen [A] s. 1170
- Springorum, Fritz:** (Deutsche Wirtschaftskrise) [A] 1648
- s. 1556, 1652
- Sproule, Gordon:** Temperaturüberwachung an der Mc Hill-Universität [Zs] 1384
- Stäblein, F., u. J. Hinnüber:** Einfluß von Glühatmosfera, Glühtemperatur u. Schutzrohrbaustoffen auf die Beständigkeit von Platinelementen [O] 1089
- Stadel, A. [A] 975, 1622**
- Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Januar bis März 1930) [A] 1031
- ds. (April bis Juni 1930) [A] 1368
- Bestimmung von Kieselsäure neben Silizium im Ferrosilizium [O] 1132
- Stadnikow, Georg:** Bestimmung des spezifischen Gewichtes u. des Makroporen-Volumens bei Koks u. anderen porösen Körpern [Zs] 1376
- Torfchemie [Zs] 1688
- Entstehung von Kohle u. Erdöl [Zs] 1688
- Stahlwerk Becker A.-G. [P] 1446**
- Stalhane, Bertil, u. Tore Malmberg:** Verlauf der Eisenerz-Reduktion [A] *969, (Berichtigung) *1507
- Stamm, O.:** Kohlenstaubfeuerungen für Flammrohrkessel [Zs] 1690
- Stamm, W. s. Zander, Wilhelm**
- Staemmler, C.:** Versuche zur Erzeugung von festem Koks bei der Schmelzung der Braunkohle unter Teerzusatz [Zs] 1689
- Stampe, G.:** Thermische Methode zur schnellen Kohlenoxydmesung [A] 974
- Stanberry, L. J.:** Hitzebeständige Legierungen für Öfen [Zs] 1696
- Stang, A. H. s. Edwards, James H.**
- Stanier, W. A.:** Wärmebehandlung von Lokomotivteilen [Zs] 1111
- Staes, J.:** Eigenschaften u. Verwendung von Kadmium [Zs] 1380
- Eigenschaften u. Verwendung von Beryllium [Zs] 1542
- Staghion, B.:** Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von Eisenschwamm [A] 1069
- Steck, L. V. s. Pike, Robert D.**
- Steffes, Marcel:** Druckverluste in Hochofenwind-Leitungen [A] *1645; vgl. 1826
- Steger, W.:** Hochfeuerfeste Baustoffe für die Metallindustrie [Zs] 1103
- Fortschritte auf dem feuerfesten Gebiet in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 1929 [Zs] 1240
- ds. 1928 s. 1681
- Fortschritte auf feuerfestem Gebiet in England 1927—1928 s. 1681
- ds. 1929 [Zs] 1689
- Stehr, Hermann:** Auffindung u. Darstellung von Nietlochrissen [Zs] 1548
- Stein, Friedrich** [P] 1445
- Stein, Helmut:** Hand in Hand mit meinen Mitarbeitern [Zs] 1552
- Stein, Karl s. Müller-Hauff, Albert**
- Steinberg, S.:** Einfluß der Zementitformen auf die Feuerempfindlichkeit, die Neigung zur Durchhärtung u. Härteribildung von Kohlenstoffstahl [O] *1164
- Martensit [Zu] 1780, 1781, 1782
- Steinberg, Wilhelm** [B] 1288, 1319
- Steiner, Oskar:** Analyse eines Arsen, Molybdän u. Wismut enthaltenden Wassers, nebst einer Methode zur kolorimetrischen Bestimmung kleinerer Mengen Molybdän [Zs] 1697
- Stender, W.:** Wärmeübergang im Zylinder der Kolbenstampfmachine [Zs] 1825
- **U. E. Frank:** Ausbau des Kraftwerks Charlottenburg zum Spitzenwerk [Zs] 1105
- Stenzel, W. s. Sachs, G.**
- Stern, G.:** Beanspruchung des Menschen in der Gießerei u. die praktische Auswertung dieser Erkenntnisse im Betriebe [Zs] 1370
- Fließarbeit u. Kraftverbrauch [A] 1409
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G., vorm. Didier** [P] 1074
- Steuernagel:** Eisenbahnen des Internationalen Eisenbahnverbandes zur Kalenderreform [Zs] 1252
- Stewart, E. G.:** Aufgaben der Kokerien [Zs] 1105
- s. 1556, 1652
- Stewart, R. W. s. Herty, C. H., jr.**
- Stieler, Carl** [B] 1183
- Stierstadt, O.:** Änderungen der elektrischen Leitfähigkeit ferromagnetischer Stoffe in longitudinalen Magnetfeldern [Zs] 1111
- Widerstandsänderung von reinstem Elektrolyteisen in longitudinalen Magnetfeldern [Zs] 1830
- Still, Carl** [P] *1343, *1445, *1479
- Stiller, M.:** Ausfällung des Kalkes als Kalkoxalat [A] s. 1371
- Stillman, J. W., u. T. L. Bartleson:** Zweckmäßige Anordnung für Titrierteisen [A] s. 1031
- Stillwell, Charles W., u. George L. Clark:** Röntgenprüfung handelsverzinntes Eisens durch ein besonderes Verfahren [Zs] 1248
- Stimmel, H. s. Rosin, P.**
- Stockdale, D.:** Zusammensetzung von Eutektika [Zs] 1547
- Stoecker, Julius, u. Heinz Cornelius:** Beitrag zur Frage der Gasverteilung im Hochofenschacht [O] *1217
- Stolper, Toni:** Englisches Kohlen-gesetz [Zs] 1385
- Stotz, Rudolf:** Hochwertiger Temperguß [A] s. *1171
- Sand für Oelkerne [A] s. 1203
- Glühen in Eisen- u. Tempergießereien [A] *1203
- Kohlenstaubfeuerungen in deutschen Tempergießereien [Zs] 1827
- s. a. Schütz, B.
- Stoughton, Bradley:** Wirtschaftliche Aussichten der Eisenschwamm-Erzeugung in Kanada [Zs] 1108
- s. a. 1654, 1683, 1755
- **U. Earl S. Greiner:** Schaubild des Systems Eisen-Silizium [A] *1004; vgl. 1547
- Stout, Lawrence E., u. Jonas Carol:** Elektrolytische Herstellung von Eisen-Nickel-Legierungen aus wässriger Zyanidbädern [A] 1533
- Strachan, John E.:** Bearbeitung einer nahtlosen geschmiedeten Stahl-trommel für Hochdruckdampf-kessel bei der Midvale Co. [Zs] 1377
- Strähuber, Fr. s. Neumann, G.**
- Stransky, George K.:** Hochofenschlacke u. ihre Bedeutung im österreichischen Straßenbau [Zs] 1384
- Straupe, E.:** Einfluß der ungleichen Wärmeausdehnung bei Verbindung von Leichtmetall u. Stahl [Zs] 1101
- Straumanis, M.:** Metallauflösung [Zs] 1111
- **U. M. Drujans:** Hemmung der Auflösungs-geschwindigkeit des Zinks durch Legierung mit Kadmium [Zs] 1110
- Strauß, B., H. Schottky u. J. Hinnüber:** Karbidausscheidung beim Glühen von nichtrostendem unmagnetischem Chrom-Nickel-Stahl [A] *1473
- Strauß, Jerome:** Verwendung korrosionsbeständiger Stähle im Luftfahrzeugbau [Zs] 1382
- s. a. Saklatwalla, E. B.
- Strigel, R.:** Messungen an Elektrofiltern [Zs] 1105
- Strom, B. H.:** Eisenerzvorkommen in Nordschweden [Zs] 1688
- Strudthoff:** Hochofen-Beschickungsanlagen [Zs] 1102
- Stübel:** Prüfung u. Bewertung von Gleisbettungsstoffen [Zs] 1550
- Stuber, E. J., u. R. M. Kulwarskaja:** Schwefelbestimmung in Pyriten [Zs] 1548
- Studien-Gesellschaft für Wirtschaft u. Industrie m. b. H.** [P] 1314
- Stuhl, Frank** [P] 1480
- Stumpe, Wilhelm:** Normung der Misch-Trommel in Oberschlesien [A] *1411
- Stumper, R.:** Baryumaluminat in der Speisewasserbehandlung [Zs] 1105
- Suchier, A.:** Ausführungsform der Ziträtmethode [Zs] 1383
- Süchtung s. Grumbrecht**
- Suciú, G. s. Spacu, G.**
- Süddeutsche Waggonfabrik, G. m. b. H. & Co., Komm.-Ges.** [P] *1313
- Sullivan s. O'—**
- Sundblad, Folke W.:** Bedeutung der Schlackenprobe [Zs] 1379
- Sundholm, Hermann:** Mittelalterliche Urkunden über schwedische Hochofen [Zs] 1823
- Suresch, Karl** [P] 1139
- Surjaninoff, Michael** [P] 1174
- Sustmann, Heinrich:** Herstellung von festem Halbkoks aus schwerbackenden oder nichtbackenden Kohlen [A] 1240
- Swallow, H. T.:** Einfluß der Atmosphäre auf die Druckerzeugung feuerfester Steine [Zs] 1824

- Swetschnikow, W. N.:** Hadfieldstahl. Physikalische Eigenschaften im Zusammenhang mit Mikrostruktur u. thermischer Behandlung [Zs] 1247
— Aetzfiguren in Eisen u. Stahl [Zs] 1696
- Swietoslawski, W., B. Roga u. M. Chorazy:** Stückigmachen von Kohlenklein ohne Bindemittel [Zs] 1376
- Swift, E. H.:** Jodometrische Bestimmung von Eisen [A] s. 1032
- Swoboda, K., u. R. Horny:** Bestimmung des Tantal-, Wolframs-, Vanadins u. Molybdäns im Schnelldrehstahl [A] s. 1370
- Sykes, W. P. s. Charkoff, E. P. Szabó s. Náray—**
- Szebelledy, L.:** Jodometrische Bestimmung des Ferrosens [Zs] 1384
— Bestimmung des Eisens mit Kaliumdichromat [Zs] 1384
- Szöke, Béla:** Graphische Berechnung der Kupfelmischungen mit besonderer Berücksichtigung des Perlitgusses [Zs] 1691
- T.**
- Taack, F. van s. Berl, E.**
- Tafel, W., u. W. Knoll:** Bemessung von Abkantungen zur Verhinderung der Gratbildung beim Walzen [O] *968
- Taggart, A. F., T. C. Taylor u. A. F. Knoll:** Chemische Reaktionen bei der Schwimmaufbereitung [A] 1003
- Tagliari, Leone [P] *1100**
- Takahasi, Kinnosuké:** Widerstandsänderung kalt bearbeiteter Metalle durch Glühen [Zs] 1545
- Takei, Takeshi s. Murakami, Takejiro Tallmadge, Webster:** Rohrverschweißung [Zs] 1543
- Tama, C.:** Feinen von Ferrochrom im kernlosen Induktionsofen [A] 1232
- Tama, Manuel:** Elektrofen in der Eisengießerei s. 1372
- Tammann, G.:** Rekristallisation [Zs] 1248
— Vorgänge bei der Vergütung [Zs] 1696
— u. H. Thiele: Verbrennungsgeschwindigkeiten von Gasmischungen [Zs] 1537
- Tananaeff, N. A., u. A. K. Babko:** Maßanalytische Bestimmung der Kieselsäure in Silikaten [Zs] 1697
- Tanzer, K.:** Vom norischen Eisen zum steirischen Stahl [Zs] 1536
- Taenzer, Wilhelm:** Eiserner Gittermaße für Starkstrom-Freileitungen [B] 1351
- Tapsell, H. J. s. Jenkins, C. H.**
- Tatarinoff, Victor:** Kraftbedarfsmessung beim Schmieden mit hydraulischen Pressen [Zs] 1109
- Taussig, Rudolf:** Industrie des Kalziumkarbides [Zs] 1688
- Tausz, J.:** Beurteilung von Schmierölen [A] 974
- Taylor, E. R. s. Danglerfield, S. J. Taylor, Edmund s. Sherman, R. A. Taylor, Howard s. s. Crook, Welton J. Taylor, T. C. s. Taggart, A. F.**
- Teitelbaum, M. s. Berg, R.**
- Teletoff, J. S., u. N. N. Andronikowa:** Quantitative Bestimmung von Mangan, Eisen u. Aluminium in Gegeawart von Phosphorsäure [Zs] 1249
- Templin, R. L.:** Kaltbearbeitung u. physikalische Eigenschaften von Metallen [Zs] 1112, 1695
— u. R. L. Moore: Proben für Verdrehversuche an Metallen [A] 1533
- Teodorescu, C.:** Werkstoffqualität [Zs] 1694
- Tepelmann, R.:** Brandschaden an einem Chrombad [Zs] 1829
- Terman, Mark J.:** Kaolinsteine [A] s. 1681
- Ter-Nedden, Walter:** Chemische Vorgänge beim Petit-Verfahren [Zs] 1377
- Terres, Ernst:** Ausbildung der Chemiker an Hochschulen [Zs] 1552
— u. Hermann K. Kronacher: Analyse von Brennstoffen [Zs] 1383
- Tesche, O.:** Magnetische Unstetigkeiten bei Abschreckvorgängen [Zs] 1113
- Tewes, Karl:** Auftragschweißung mit dem elektrischen Lichtbogen bei Straßenbahnschienen [A] *1474
- Thanheiser, Gustav [B] 1599**
— s. a. Dickens, Peter
- Thau, A.:** Kokschemie [Zs] 1103
— Schwelkoks als Kokskohlenzusatz [Zs] 1240
— Trennung der Kohlenbestandteile durch stufenweise Verdichtung [Zs] 1240
— Wirtschaftlichkeits- u. Entwicklungsfragen der Ammoniakgewinnung [Zs] 1376
— Petit-Verfahren zur Schwefelreinigung des Gases [Zs] 1539
— Mechanische Reinigung von Kohlen gasen [Zs] 1825
- Thayer, Lewis A.:** Kolorimetrische Bestimmung von Kieselsäure in Gegenwart von Phosphaten u. Eisen [Zs] 1549
- Theimer, F.:** Praktische Ausbildung an den österreichischen technischen Fachschulen s. 1411
- Theisen, Eduard [P] *1074, *1209**
- Thesing, Curt, u. Wa. Ostwald (Übers.):** Und trotzdem vorwärts! Von H. Ford [Zs] 1690
- Thibaudier, Louis:** Winderhitzer [Zs] 1826
- Thiel, F.:** Anschneiden von Gewinden an Bohrröhren u. deren Muffen [Zs] 1106
— Fräsbank zur Bearbeitung der Enden nahtloser Leitungs- u. Bohrrohre [Zs] 1242
- Thiel, H. [A] 1037**
- Thiel, W. s. Krause, O.**
- Thiele, H. s. Tammann, G.**
- Thiery, Léon:** Einfluß von Nickel u. Chrom auf die Eigenschaften von Temperguß [Zs] 1247
- Thiessen, Reinhardt, u. Wilfrid Francis:** Begriffsbestimmungen in der Kohlenforschung [Zs] 1688
- Thilo, Erich s. Rabinowitsch, Eugen Tholand, N. K.:** Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von Eisenschwamm [A] 1069
- Thomas, Kurt [A] 1169, *1472**
— Vorgänge beim Thomasverfahren [O] *1665, *1708
— s. a. *1714, 1716, 1718
- Thomas, R. D.:** Schweißen nichtrostenden Stahles [Zs] 1380
- Thomassen, A.:** Ueberwachung des Schmelzvorganges u. Eigenschaften des erschmolzenen Gußeisens [Zs] 1827
- Thompson, C. M.:** Wolframkarbide für Kreislagen [Zs] 1244
- Thompson, F. C., u. J. Barton:** Ziehen von Drähten [Zs] 1828
- Thomsen, K.:** Beurteilung von naturhaften Federdrähten [Zs] 1831
- Thornblad, J., u. W. B. Mitchell:** Hartmann-Spiralsteine für Wind-erhitzer [A] s. 1677
- Thum, A.:** Großleistungs-Wärme-kraftmaschinen u. Werkstoffe [Zs] 1112
— Verhalten des Gußeisens gegenüber mechanischen Beanspruchungen [A] s. 1135
- Thum, A., u. S. Berg:** Beanspruchung beim Dauerschlagversuch [Zs] 1830
- Thum, A., u. H. Ude:** Verhalten des Gußeisens gegenüber mechanischen Beanspruchungen [A] s. 1135
— Zähigkeit des Gußeisens [A] s. 1136
— Kritische Betrachtungen zur Frage der Bruchdehnungsmessung beim Gußeisen-Biegeversuch [A] 1234
- Thum, Ernest E.:** Mittlerer Manganstahl für nahtlose Röhre [A] 1406
— „New Kensington Laboratory“ [Zs] 1550
— Manganstähle [A] *1818
— s. a. Allen, A. H.
- Thürmer, A.:** Chemische Untersuchung der Rohstoffe des Emails u. seine Prüfung [Zs] 1383
- Tichy, G. s. 991**
- Tideswell, F. V.:** Anschauungen über die Kohle [Zs] 1103
- Tiessen, Ernst:** Deutscher Wirtschafts-atlas, Ergänzung [Zs] 1698
- Tietze, W. s. Orlik, W.**
— s. a. Ladenburg, Rudolf
- Timoshenko, S.:** Mechanik im Maschinenbau [Zs] 1101
- Tödt, F.:** Lokalstromtheorie der Korrosion u. Passivität [Zs] 1113
- Tonn, Willi:** Ternäres System Eisen-Nickel-Schwefel [Zs] 1113
— s. a. Vogel, R.
- Torgasheff, Boris P.:** The mineral Industry in the Far East [Zs] 1036
- Townsend, John R.:** Federn für Fernsprecher [Zs] 1111
— u. Charles H. Greenall: Ermüdungsuntersuchungen von Nichteisenmetallen für Bleche [Zs] 1111
- Tramm, Heinrich:** Koksofengase als Rohstoffe [Zs] 1103
- Tranter, G. D.:** Siemens-Martin-Betrieb [A] 1677
- Trapken, Ed.:** Sauberkeit u. Ordnung in der Gießerei s. 1373
- Travers, M. W.:** Einteilung feuerfester Steine [A] s. 1680
- Treimer, H. s. Gerhart, R.**
- Trenninger, Josef [P] *1140**
- Triebel, H. s. Wagenmann, K.**
- Trillat, Jean J.:** Regelmäßige Anordnung der Moleküle in einem Oelfilm u. Schmierwirkung s. 1072
- Trümpener, Egon:** Sand u. Kies [Zs] 1537
- Trzebiatowski, Włodzimierz:** Potentiometrische Bestimmung u. Trennung von Chrom, Vanadin u. Molybdän u. ihre Anwendung bei der Analyse von Stahl [Zs] 1548, 1697
- Tscherschy, S.:** Kartellpolitik [Zs] 1385
- Tschischewski, N. P., u. B. J. Rosow:** Aufbereitung u. Verkokung der Tkwiubulsker Steinkohle in Zusammenhang mit dem Problem einer transkaukasischen Metallindustrie [Zs] 1249
- Tschulenke, Leopold [P] *1413**
- Tüeking, Alfred:** Hochbeanspruchte Automobilteile [Zs] 1546
- Tupplin, W. A.:** Beanspruchungen durch drehende Stoßkräfte [Zs] 1537
- Turner, N. L.:** Elektrofen in der Eisengießerei [A] 1372
- Twyman, F., u. A. A. Fitch:** Quantitative Bestimmung von Legierungsbestandteilen mit Hilfe der Spektralanalyse [A] *1655
- U.**
- Ude, Hans:** Kenntnis der mechanischen Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 1382
— s. a. Thum, A.
- Ulich, Hermann:** Chemische Thermodynamik [Zs] 1688
- Ullmann, Fritz (Hrsg.):** Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 6 [Zs] 1825
- Ulrich, Max:** Werkstoff-Fragen des heutigen Dampfkesselbaues [B] 1151
- Umbach, H. s. Roth, W. A.**
- Umphenbach, K. J. s. Ruppel, G.**
- Unger, J. S.:** Korrosion von Stahl durch atmosphärische Einflüsse [Zs] 1695
- Uno, Denzo s. Chikaschige, Masumi**
- Upthegrove, Clair s. Vleet, H. S. Van**
- Urbanek, J.:** Praktische Ausbildung der Maschineningenieure an den österreichischen technischen Hochschulen s. 1411
- Urquhart, J. W.:** Herstellung von nahtlosen Stahlrohren [Zs] 1244
— Verwendung des Zyan- u. Salzbades [Zs] 1544
— Wärmebehandlung von Automobilstäben [Zs] 1694
- Urwick, L.:** Wesen der Rationalisierung [Zs] 1550
- Ussow, M. A.:** Geologisch-wirtschaftliche Charakterisierung des Eisenerzbergbaues am Telbes [Zs] 1251
- Utlej s. Wells —**
- V.**
- Valenta, Emanuel:** Hitze- u. säurebeständige Gußeisen mit hohem Chrom- u. Kohlenstoffgehalt [Zs] 1547
- Valentin, W.:** Niedriggekohltes, schmiedbares Gußeisen aus dem Kupolofen [Zs] 1827
- Vallet, J.:** Bewertung eines Eisenerzes oder eines Zuschlagstoffes für den Hochofen nach seinem Roheisen-ausbringen [Zs] 1102
- Väth, Hans:** Schutz von Eisenbetonbauwerken gegen aggressive Wässer [Zs] 1250
- Vaughan, A. H.:** Elektrische Oefen für Wärmebehandlung [Zs] 1694
- Veit, K.:** Zeitenmessung an Walzenstrahlen durch aufschreibenden Stromzähler [A] *1233
- Ver, Tibor s. Moore, Herbert F.**
- Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparatebau-Anstalten:** (Groß-)Wasserrau-Kessel-Verband). 25 Jahre deutscher Arbeit. (Bearb. von R. Zörner.) [B] 1735
- Vereinigte Stahlwerke A.-G. [P] *1411, 1209, 1374, *1478, *1479, *1480, *1508, *1509, *1509**
- Vial, F. K.:** Kupolofen mit Heißwind [Zs] 1243
- Vickers, A. E.:** Einfluß oxydierender u. reduzierender Atmosphären auf feuerfeste Baustoffe. III. [Zs] 1538
- Vidalenche, P.:** Abbau der Eisenerze in Ouzena u. Verladeanlagen im Hafen von Bone [Zs] 1824
- Vierhaus, E. s. Pardun, C.**
- Viswanath, B.:** Hochofenwerk in Mysore (Vorderindien) [Zs] 1242
- Vleet, H. S. Van, u. Clair Upthegrove:** Umwandlung des Austenits [Zs] 1832
- Vogel, Friedrich:** Dimensionierung von Bädern in elektrolytischen Großanlagen u. ihr Einfluß auf die Anlagekosten [Zs] 1694
- Vogel, O. s. Bauer, O.**
- Vogel, Otto [B] 1319**
- Vogel, Rudolf:** Strukturformen des Meteorisens [Zs] 1248
- u. W. Tonn:** Ternäres System Eisen-Nickel-Schwefel [O] *1090
- Vogler, A. s. 1600**
- Voigt, E. [A] *1443**
— u. W. Lueg: Druckmessung an Walzwerken [A] *1442
- Voigt, Walter:** Änderung der Gütezahlen eines mittelharten Kohlenstoffstahles beim Auswalzen in der Blockstraße, insbesondere der spezifischen Schlagarbeit, des Streckgrenzenverhältnisses u. der Zähigkeitszahl [Zs] 1112
— Ueberblick über einige für die metallurgischen Prozesse in Frage kommende chemischen Gleichgewichtsgesetze [Zs] 1541
- Volk:** Praktische Ausbildung der Besucher der reichsdeutschen technischen Fachschulen s. 1411
- Völker, Otto:** Laboratoriumsmethode zur Hochtemperaturverkokung von Steinkohlen [Zs] 1824
- Vollenbruch, O. s. Bauer, O.**
- Vom Ende, E.:** Lagerprüfung [Zs] 1691
- Vondracek, R. s. 1622**
- Vorländer, D.:** Weg zur Darstellung von Ammoniumsulfat u. Stickstoff [A] 974
- Voss, Heinrich s. Meier, Albert**
- Voulet, P. s. Pomey, J.**
- W.**
- Wagenmann, K., u. H. Triebel:** Bestimmung des Selens u. Tellurs u. Trennung beider [Zs] 1114
- Wagner, A. [A] *1622**
- Wagner, Hans:** Mikroskopische Untersuchungen an Eisenoxydfarben [Zs] 1544
- Wagner, Hermann:** Eigen- u. Zwangsschwingungen von Turbinenschaufeln u. die dabei auftretenden Beanspruchungen [Zs] 1545
- Wahl, A. M.:** Spannungen in schweren dicht gewordenen Schraubenfedern [Zs] 1687
— s. a. Brecht, W. A.
- u. G. Lobo jr.:** Spannungen u. Formveränderungen in Platten mit Bohrungen [Zs] 1239
- Wahliert, M.:** Nickelgußeisen in Theorie u. Praxis [Zs] 1546
— u. H. Ostermann: Nickel-Kupfer-Chrom-Gußeisen (Monel-Gußeisen, Nimol) [Zs] 1696
- Wahlig, W. s. Berl, E.**
- Walder, P.:** Goethe u. die Chemie [A] 972
- Waldorf, F.:** Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern an Block- u. Stabstahnenwalzwerken der Timken Roller Bearing Co. [Zs] 1542
- Walger, O., u. F. R. Lorenz:** Fehlerquellen bei thermoelektrischen Temperaturmessungen [Zs] 1114
- Waldow, Erik:** Mechanismus der Lösung des Zementits im Kohlenstoffstahl [Zs] 1547
— Lösungsvorgang von Zementit in handelsüblichen Kohlenstoffstählen u. seine Beeinflussung durch die Heterogenität [A] *1622

- Wallich, A.:** Stand der Forschung auf dem Gebiete der Metallzer-spanung [Zs] 1378
- **u. K. Krekeler:** Beurteilung der Bearbeitbarkeit des Gußeisens [A] s. 1094
- Prüfung der Zerspanbarkeit mittels des Leyensetter-Pendels [A] 1096
- **u. H. Opitz:** Prüfung der Zerspanbarkeit von Automatenstahl [O] 1779
- Wallich, Hans H. s. Schlüter, Herbert**
- Wallmann, Karl [A] *1724**
- Untersuchungen an Grobblechen [Zs] 1831
- s. a. Körber, F.
- Wallquist, G.:** Anwärmen u. Verwalzen von Qualitäts-Stahlblöcken [A] *1403; vgl. 1692
- Walls, Fred J.:** Briquetieren von gußeisernen Bohrspanen [Zs] 1243
- **u. A. Hartwell jr.:** Verbesserung der Eigenschaften von Zylinder-gußeisen durch Wärmebehandlung s. 1373
- Walter, C. M.:** Leuchtgas zur Beheizung von Glühöfen [Zs] 1104
- Walter, F.:** Bau von Niederfrequenz-Induktionsöfen [Zs] 1241
- Walther, C. s. Schmirmittel [B] 1183**
- Walther, Reinhold v., Karl Kegel u. F. Seidenschner (Hrsg.):** Braunkohlenarchiv. H. 28 u. 29 [Zs] 1103
- Warlimont, F. s. 1339**
- Warner:** Selbsttätige Lichtbogen-schweißung von dünnen Blechen [Zs] 1245
- Warrelmann, G.:** Dieselwerk Hennigsdorf des Märkischen Elektrizitäts-werks, Aktiengesellschaft [Zs] 1105
- Warsitz, Robert [P] *1374**
- Wartenberg, Fritz:** Optimum der Kesselheizfläche [Zs] 1105
- Grenzen der Wärmewirtschaft [Zs] 1690
- Wartenberg, H. v., H. Linde u. R. Jung:** Schmelzdiagramme höchst-feuerfester Oxide s. 1681
- Waser, Bruno:** Handbuch der Schwefelsäurefabrikation, Bd. 1—3 [Zs] 1102
- Washburn, F. M. s. Rose, Geo. E.**
- Wasmuth, Roland [A] 1003, 1408**
- **u. P. Oberhoffer:** Läßt sich die Rückstandsanalyse durch Chlor-aufschluß auf legierte Stahlsorten anwenden? [Zs] 1407
- Wassermann, G. s. Schmid, E.**
- Wassilief, A., u. N. Matwejew:** Ge-wichtsanalytische Bestimmung des Kaliums als Kalium-Natrium-Kobalt-Nitrit [Zs] 1384
- Waessman, S.:** Eisenerz in Agua Negra, Provinz San Juan, vom metallurgischen Standpunkt aus betrachtet [Zs] 1102
- Metallurgische Fragen der Verwertung der Eisensande von der atlantischen Küste bei Buenos Aires [Zs] 1102
- Watson, F. J.:** Bestimmung von Mangan nach dem Volhard-Verfahren [A] s. 1031
- Watson, Wilbur J.:** Errichtung der größten Halle der Welt [Zs] 1833
- Watts, T. R.:** Magnetische Prüfung von Stumpfschweißungen [Zs] 1543
- Wawrziniok:** Messung von Geräusch-stärken [Zs] 1698
- Weber, H.:** Kühlvorrichtung (für Flüssigkeiten) [A] s. 1031
- Selbsttätiges Eindampfen großer Flüssigkeitsmengen in kleinen Gefäßen [A] s. 1031
- Weber, Karl:** Einwirkungen der Reparationen auf die Weltwirtschaft [Zs] 1834
- Weber, W.:** Periodenumformer in Erämerschaltung [Zs] 1690
- Webster, Hosea:** Ausführung u. Be-messung von Wasser- u. Luftvor-wärmern [Zs] 1690
- Wecke, F.:** Zement [Zs] 1550
- Wedding, F. W.:** Menschenarbeit od. Maschinenarbeit im Ruhrkohlen-bergbau unter Tage? s. 1620
- Menschenarbeit u. Maschinenarbeit in ihrer Bedeutung für die Frage der Arbeitslosigkeit [Zs] 1834
- Wedemeyer, Rudolf:** Arbeitslosigkeit, Lohnpolitik u. Zahlungsmittel-versorgung [Zs] 1116
- [B] 1183, 1424
- Mit Lohnsenkungen gegen die Arbeitslosigkeit? [B] 1352
- Weerts, J. s. Sachs, G.**
- Wehrmann:** Kohlenlagerung im Silo [Zs] 1824
- Weickert:** Entwässerungs- u. Reini-gungsanlagen, Bauart OMS, für die Werksabwässer des neuen Walzwerks des Bochumer Vereins für Bergbau u. Gußfabrikation, Bochum [Zs] 1378
- Weidenfeld, L. s. Feige, F.**
- Weidmann:** Entwurf von Brücken [Zs] 1114
- Weigelin u. Bundschu:** Turbinen-leitungen [Zs] 1106
- Weil:** Großrüttelmaschine mit fahrbarer Wende- u. Absenkvor-richtung nebst Füllsandaufbe-reitungsanlage [Zs] 1827
- Weil, Kurt s. Peters, Kurt**
- Weil, S.:** Sicherungen des Arbeiters gegen Verletzungen an Exzenter-Reibradpressen, Scheren, Stanzan usw. [Zs] 1834
- Weinberger, Emil:** Federnoberbau Bauart Dr. Wirth [Zs] 1691
- Weinland, C. E. s. Hartmann, M. L.**
- Weinzierl, J. s. Funk, H.**
- Weise, Ernst:** Teerdestillation [Zs] 1103
- Weisgerber, Fritz:** Einfluß von flüssig gegenüber festem Roheisen-einsatz auf die Betriebsverhältnis-se im Siemens-Martin-Werk [O] *1489
- s. a. 1494
- Weiskopf, W. H., u. Milton Male:** Spannungsverteilung bei Laschen-schweißungen [Zs] 1544
- Weiß, Helmut:** Dampfverbrauchs-Messungen an einer schweren Walzenstraße [O] *1703
- Weiß, Max:** Trocknen der Kohle [Zs] 1538
- Weiß, S., u. W. Rohn:** Walzwerke für Nichteisenmetalle [A] s. 1725
- Weidenberger, G.:** Tetralinverfahren zur Reinigung u. Erhaltung des Rohrnetzes [A] 974
- Weissermel, W.:** Geologische Beding-ungen der Braunkohlenbildung [Zs] 1537
- Weißmann, L.:** Sogenannter weißer Rost auf verzinkten Eisenwaren [Zu] 1068
- Wejnarth, Axel:** Elektrische Leit-fähigkeit des Schlackenbades elek-trischer Öfen [Zs] 1542
- Welch, William, jr.:** Erfahrungen an Wasserkammern bei dem Kraftwerk der Interborough Rapid Transit Co. [Zs] 1690
- Wellenstein, Max [B] 1152**
- In erster Stunde [Zs] 1252
- Neugestaltung des Aktienrechtes [Zs] 1301
- Wellmann, W. E.:** Untersuchungen an einer 50 000-kW-Ruthsspeicher-anlage [Zs] 1105
- Wells Utley, S., u. E. H. Ballard:** Aus-bildungsfragen [A] 1373
- Welter, F.:** Kristallisationsversuche [A] s. 1725, 1164
- s. a. 1162, 1164
- Wendt:** Feuerschutz von Stahl-skelettbauten [Zs] 1114
- Wendt, K.:** Chinas Eisenindustries. 1600
- Wensel, H. F., u. W. F. Roesser:** Messung der Temperatur flüssigen Gußeisens [A] s. 1203
- Wentzeke, Paul:** Ruhrkampf, Bd. 1. [B] 1183
- Wenzel, J.:** Unfall- u. Gesundheits-gefahren der Kältemaschinen [Zs] 1552
- **u. Witt:** Beseitigung der beim Tauch- u. Spritzlackieren ent-stehenden Dämpfe. 2. Aufl. [Zs] 1552
- Werneburg:** Patentfähigkeit von technischen Erfindungen u. Recht-sprechung [Zs] 1552
- Wernecke:** Ueberlegenheit des Stahla-bakes [Zs] 1549
- Werner, Eugen:** Praxis des Schwarz-färbens der Metalle [Zs] 1381
- Wann ist eine Vernickelung rost-sicher? [Zs] 1829
- Werner, Karl:** Elektrischer Wider-stand einiger feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 1538
- Werner, S. G.:** Tätigkeitsbericht des Vereins deutscher Eisengieße-reien [A] 1410
- s. a. 1409
- Werner, Wilbur S.:** Ueberwachung der Erzeugung durch Röntgen-untersuchung [Zs] 1110
- Werr, W.:** Molybdänbestimmung in Stählen u. Ferromolybdän [A] s. 1370
- Jodometrische Vanadinbestim-mung in Edelfählen u. Ferro-vanadin [Zs] 1697
- Wesemann, Fritz:** Untersuchungen u. Vorschläge zur Einregelung von Walzwerksöfen [O] *1601
- s. a. Damm, Paul
- Wessel, Carl [P] 1591**
- West, George H. s. Pike, Robert D.**
- Westgren, A.:** Legierungen von Ueber-gangselementen [Zs] 1823
- **u. W. Ekman:** Structure analogies of intermetallic phases [Zs] 1832
- Westman, A. E.:** Beim Trocknen von Tonen auftretende Kapillar-kräfte [A] s. 1679
- Voraussage des Betriebswertes von Werkstoffen aus den Ergeb-nissen von Laboratoriumsver-suchen [A] s. 1679
- Röntgenographische Unters-uchungen von feuerfesten Bau-stoffen s. 1680
- Westmont, O. B. s. Hartmann, M. L.**
- Wever, F.:** Konstitutionsforschung der Metalle u. Legierungen s. 1036
- [A] 1036, 1072, *1311
- Systematik der Eisenlegierungen [A] s. 1071
- s. a. *998
- **u. N. Engel:** Einfluß der Ab-kühlungsgeschwindigkeit auf die Temperatur der Umwandlungen, das Gefüge u. den Feinbau der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] *1308
- **u. W. Jellinghaus:** Zweistoff-systeme Eisen-Vanadin u. Eisen-Chrom [A] 1031
- Zweistoffsystem Eisen-Vanadin [A] *1788
- **u. Anton Müller:** Aufbau der Mischkristalle des Eisens mit Beryllium u. Aluminium [Zs] 1832
- Weyl, W.:** Reaktionen zwischen Eisenoxyd u. Magnesia s. 1680
- Weyland, G.:** Kreiselpumpen, An-wendung beim Speisen von Höchst-druckkesseln [Zs] 1106
- Weyrich:** Apparate u. Meßinstru-mente für die Gasindustrie [Zs] 1549
- White, A. E.:** Metallische Werkstoffe für Kraftwerke [Zs] 1696
- s. a. Menefee, F. N.
- **u. C. L. Clark:** Einfluß der Legie-rungselemente auf die Wider-standsfähigkeit von Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 1695
- White, Alfred H. s. Partridge, Everett P.**
- White, C. M. s. Giffen, E.**
- White, Walter P.:** Calorimetry in Furnaces [Zs] 1697
- Whitfield, R.:** Grundsätzliches für die Verwendung legierter Stähle [Zs] 1381
- Normalisieren von Einzelblechen oder dünnen Blechpaketen im Ver-gleich zur Blechglühung in Kisten [Zs] 1830
- Whittmore, H. L. s. Edwards, James H.**
- **J. S. Adelson u. E. O. Seaquist:** Physikalische Eigenschaften elek-trisch geschweißter Stahlrohre [Zs] 1110
- Widawski, Erich:** Direkte Auftriebs-methode u. Dichte schmelzflüssiger Metalle, besonders von Eisen-legierungen bei Temperaturen bis 1600° [Zs] 1832
- **u. F. Sauerwald:** Dichtemessungen bei hohen Temperaturen. Direkte Auftriebsmethode u. die Dichte schmelzflüssiger Metalle, beson-ders von Eisenlegierungen bis 1600° [Zs] 1647
- Widin, E. K., u. N. G. Girschowitsch:** Dünnflüssigkeit siliziumarmen weißen Gußeisens [Zs] 1832
- Wiederholt, W. s. Maaß, E.**
- Wiegand, A.:** Fortschritte im Auto-genschneiden [A] 1411; vgl. 1829
- Wiegmann, H.:** Auswaschung der Phenole aus dem Gaswasser der Kokereien im Hinblick auf die bekanntesten Verfahren zur Ge-winnung der Nebenprodukte [Zs] 1240
- Wien, W., u. F. Harms (Hrsg.):** Hand-buch der Experimentalphysik Bd. 5 [B] 1486
- ds. Bd. 25, T. 3 [Zs] 1537
- Wilbor, O. J., u. J. A. Comstock:** Zementieren mit Propan [Zs] 1830
- Wild, Lancelot W. [P] 1008**
- Wild-Barfield Electric Furnaces Limited u. Lancelot W. Wild [P] 1008**
- Wiley, R. C.:** Maßanalytische Schnellbestimmung von Blei [A] s. 1033
- Bestimmung von Kalzium in Gegenwart von Eisen u. Alumi-nium [Zs] 1549
- Wilhelm, Rudolf, Kokerei u. Berg-werksmaschinen [P] 1792**
- Willard, H. H.:** Analytische Chemie [Zs] 1548
- **u. A. W. Boldyreff:** Bestimmung von Kalzium durch Verbrennung von Kalziumoxalat zu Karbonat in Luft [Zs] 1549
- **u. Richard Schneidewind:** Bestimmung des Sulfatgehaltes in Verchromungsbädern in Chrom-säure [Zs] 1245
- Williams, J. M.:** Elektrischer Antrieb der 830er Umkehrstraße der Tata Iron & Steel Co. [Zs] 1244
- Wilson, E. F.:** Kohlenstaubgefeuerter Flammofen [Zs] 1108
- ds. s. a. 1372
- Wilson, G. D. s. Zimmerli, F. P.**
- Wilson, Wilbur M., u. William A. Oliver:** Zugversuche an Nietten [Zs] 1111
- Wimmer, H.:** „Effix“-Ofen [A] s. 1031
- Windett, Victor:** Generatorgas u. andere Brennstoffe [Zs] 1240
- Windmüller, Otto:** Arbeitschnellig-keit u. Arbeitsgüte [Zs] 1115
- Winlock, Joseph, u. George L. Kelley:** Stahlblech u. Bandstahl für Kraft-fahrzeuge [Zs] 1382
- Winschub, Josef:** Soziale Betriebs-politik [Zs] 1385
- Arbeitszeitverkürzung u. Arbeits-losigkeit [Zs] 1699
- Winter, H. (Hrsg.):** Taschenbuch für Gaswerke, Kokereien, Schwei-ereien u. Teerdestillationen. 5. Aufl. [Zs] 1376
- Winzer, Charles B. [P] *1793**
- Wislocki, Stanislaw:** Abhitzeverwer-tung bei Siemens-Martin-Öfen [Zs] 1541
- Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-gewerkschaft [P] 1209, *1413**
- Wittig, F. s. 1495**
- Wladimirov, J. S.:** Schwefelbestim-mung in Pyriten [Zs] 1548
- Wohlenberg, W. J.:** Wärmereaktionen in Dampfkessel-Feuerungen [Zs] 1548
- Woisin, H. E.:** Bestimmung von Schwefeloxyd [A] s. 1379
- Woldman, Norman E.:** Physical Metallurgy [Zs] 1547
- Wolf, Wolfgang:** Eisengießerei [Zs] 1108
- Wolfer, Arnold:** Amerikanische u. deutsche Löhne [Zs] 1385
- Wolff u. Joh. Braunfisch:** Sachge-mäße Formgebung von Guß-stücken [Zs] 1541
- Wolff, Erich:** Die Unternehmungs-Organisation in der Westdeutschen Eisenindustrie [B] 1424, (ber-richtige Ergänzung) 1704
- Wolff, Reinhold:** Kartell-Notverord-nung mit Ausführungsverordnung [Zs] 1552
- Woenne, P. s. Kurek, F.**
- Wood, C. E. s. Joseph, T. L.**
- Wood, H. C.:** Vergleich englischer Stahlwerke mit denen des Fest-landes [A] *1753
- Wood, W. L.:** Analyse komplexer Gasgemische [Zs] 1113
- Wood, W. P. s. Zimmerli, F. P.**
- Woodall-Duckham (1920) Limited [P] *1508**
- Woernle, R. [P] 1374**
- Worthington, Warren:** Grobblech-walzwerk der Gulf States Steel Co. in Alabama City [Zs] 1828
- Wright, L. s. Davies, L.**
- Wright, R. H.:** Umkehr-Walzwerks-antrieb [Zs] 1109
- Elektrischer Antrieb der Grobblech-straße der Gulf States Steel Co. in Alabama City [Zs] 1828
- Wulfestieg, Ferdinand:** Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit von Magnesit in Abhängigkeit von der Eigenart des Steines u. den im Elektrostahlöfenbetrieb auftretenden Temperaturen [Zs] 1689
- Wülfringhoff, F. A.:** Rohre u. andere Walzwerksprodukte in der heu-tigen Dampftechnik [Zs] 1380

Wundram, O.: Großbehalterschweißung [Zs] 1110
 — Elektroschweißung im Hebezeugbau [Zs] 1544
Wünsch, Guido: Regler für Druck u. Menge [Zs] 1688
 — Selbstregelnde Getriebe für Vorschubroste [Zs] 1690
Wussow, Reinhard [P] 976
Wüst, F.: Bedeutung der Erhitzung des Hochofengebläsewindes u. über ihre Auswirkung auf die Ofenleistung [Zs] 1378
 — u. **O. Leihener:** Wachsen von Gußeisen [A] s. 1136
Wyatt, L. E.: Fehlerursachen von Drahtseilen mit Stahlseele [Zs] 1546
Wyman, L. L., u. F. C. Kelley: Wolframkarbid [Zs] 1542

Y.

Yancey, H. H. s. Johnson, K. A.

Yensen, T. D.: Reines Eisen u. einige seiner Eigenschaften [Zs] 1248
 — Einfluß der Korngröße auf die magnetischen Eigenschaften des Eisens [A] 1786
Yuasa, Kameity: Fließanomalien von Metallen bei Beanspruchungen [Zs] 1248
 — Bildung von Fehlstellen an Metallen, die unter Belastung stehen [Zs] 1545

Z.

Zander, Wilhelm, u. W. Stamm: Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen. V. Mitt. Einfluß von Gasen auf die Reaktionen im festen Zustande [Zs] 1102
Zeerleder, von: Legierungs-, Walz- u. Preßwerke der Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen [Zs] 1107

Zeller, Werner: Praktische u. theoretische Untersuchung von Schwingungsmessern zur Aufnahme u. Beurteilung von Verkehrserschütterungen [Zs] 1549
Zeyen, K. L. [A] 1234, 1406
 — s. a. Bardenheuer, P.
Zickner, G. s. Schulze, A.
Ziegler, Nicholas A.: Kohlenstoffbestimmung in Eisen u. Eisenlegierungen [Zs] 1114
Zietemann, C.: Berechnung u. Konstruktion der Dampfturbinen [Zs] 1106
Zillekens, Josef: Erfolgreiche Unfallverhütung [Zs] 1552
Zillgen, M. s. 1777
Zimmer, H.: Ermittlung der Leistung einer Teilschere an einer Feinisenstraße [A] *1751
Zimmerli, F. P., W. P. Wood u. G. D. Wilson: Einfluß der Temperatur auf den Gleitmodul von Federwerkstoff [A] *1821

Zimmermann, E.: Sonderbauarten von Herdöfen [A] s. 1171
Zimmermann, H.: Lehre vom Knicken [Zs] 1239
Zimmermann, L., u. H. Esser: Spezifische Volumen von weißem Roh-eisen [A] s. 1094
Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. [P] *1479
Zipperer, L.: Messung periodisch schwankender Drücke [Zs] 1114
Zörner, Richard (Bearb.): Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparate-Bauanstalten. Groß-Wasser-raum-Kessel-Verband. 25 Jahre deutscher Arbeit [B] 1735
Zotos, M. G.: Wärmewissenschaftliche Grundlagen der Industrieöfen [Zs] 1690
zur Nedden, F.: Heizwert-Frage [A] s. 1035
zur Nedden, J.: Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik. (3. Aufl.) [B] 1487

2. Sachverzeichnis.

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

A.

Aachen, Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —; Gießerei-Institut
Abbe, Ernst, Zeissische Werkstätte, Geschichte bis zum Tode von —: M. v. Rohr [Zs] 1687
Abbrand, Abbrände
 — Verhältnisse beim Einschmelzen von Stahlschrott im kleinen Kupolofen: E. Piwowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] *999; vgl. 1107
 ds.: H. Langebeck [Zs] 1108
 — s. a. u. Eisen: —
Abbrüstmachine, Kohlenstaub- — s. *1023
Abdampfleitungen, Entwässerung s. 1128
Abbeisen s. u. Schrott
Abfall
 — verwertung [Zs] 1243, 1541
 — s. a. u. den einzelnen Stoffzeichnungen
Abgaben s. u. Steuern
Abgas(e)
 — ausnutzung zur Kerntrocknung in Metallgießereien: O. Brandt [Zs] 1827
 — kanäle, Kraftwerk West: W. Dohme [Zs] 1825
 — Luftvorwärmung: Harraeus [Zs] 1104
 — Rußabscheidung: W. Gumz [Zs] 1377
 — Speisewasservorwärmung: Harraeus [Zs] 1104
 — Staubausscheidung: W. Gumz [Zs] 1377
 — s. a. u. Abwärme; Hochofengas; Rauchgas
Abguß s. u. Guß
Abhitze s. u. Abwärme
Abhitzkessel s. u. Dampfkessel: —
Abkanten s. u. Kanten
Abkühlen, Abkühlung
 — bedingungen,
 Einfluß auf Gußgefüge des Stahlblocks: F. Leitner [O] *1081
 ds. mechanische Eigenschaften u. Gefüge von kohlenstoffarmem Flußstahl: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] *1721
 — Flußstahl, weicher, mechanische Eigenschaften u. Verhalten: E. Fangmeier [Zs] 1695
 — geschwindigkeit,
 Einfluß auf Konstitution des Phosphideutektikums im Gußeisen: M. Künkele [A] 1208
 Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß: F. Wever u. N. Engel [A] *1308
 ds.: N. Engel [Zs] 1696
 Gußeisen: E. Kötting [Zs] 1696
 — Stahlguß [P] *1656
 — verluste von Rohrleitungen: O. Krischer [Z] 1697
 — Welle in Wasser s. *1293
 — s. a. u. Abschrecken; Erstarrung
Abkürzungsverfahren, Standardfestigkeit, Dauer-St., Bestimmung: A. Pomp u. W. Enders [Zs] 1545
 ds.: W. Enders [Zs] 1694

Abmessungen, Beständigkeit unter Belastung bei erhöhten Temperaturen: W. H. Hatfield [A] 1684
Abnahme
 — versuche: K. Jaroschek [Zs] 1114
 Elektrofilteranlage E.-W. Leipzig-Nord [Zs] 1825
 Gaserzeuger, Regeln. 2. Aufl. [Zs] 1691
 Verbrennungsmotoren, Regeln. 2. Aufl. [Zs] 1691
 — s. a. u. Lieferung
Abnutzung
 — beanspruchung, Widerstand ein-satzgehärteter Stähle: J. B. Nealey [Zs] 1544
 — Meßflächen von Lehren: O. Niederberding [Zs] 1832
 — Pflugscharen: K. Gallwitz [Zs] 1382
 — Schienen s. *1565, *1578 köpfe s. *1818
 — s. a. u. Verschleiß sowie u. den betr. Stoffen
Abnutzungsprüfung, feuerfeste Stoffe, Temperatur, hohe: J. B. Shaw, G. J. Bair u. M. C. Shaw [Zs] 1241
Abrieb, Koks— s. *1750
Abriebfestigkeit von Koks: R. A. Mott [Zs] 1376
Abschreck(en), Abschreckung
 — Austenit-Einkristalle: G. Kurdjumow [A] s. 1072
 — eigenschaften von Gußeisen: A. L. Norbury [Zs] 1243
 — gefäß s. *1309
 — mittel, Einfluß auf Normalität der Stähle s. 1324
 — Stähle: H. J. French [Zs] 1245
 überhitzt gehärtete: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544
 — vorgänge, magnetische Unstetigkeiten: O. Tesche [Zs] 1113
 — vorrichtungen, Schienen s. *1570
 — Wasser—, Stähle, weiche: J. Seigle [Zs] 1694
 — s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärme: behandlung
Absorptionen
 — schwierige, Gasanalysenbürette: M. Shepherd [Zs] 1383
 — s. a. u. den betr. Stoffen (Gas usw.)
Absorptionspipette zur Gasanalyse, exakte: E. Ott [Zs] 1383, 1697
Abperschieber, Hochofengas, vereinigerter Hand- u. Motorantrieb [P] *1822
Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—
Abwärme
 — ausnutzung s. —: verwertung
 — verwertung [Zs] 1104
 Eisenindustrie: C. W. Clarke [A] *1273
 Siemens-Martin-Ofen: S. Wislocki [Zs] 1541
Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: Abhitzkessel
Abwässer
 — ölhaltige, Reinigung [P] *1343
 — Reinigung [P] 1343
 — teerhaltige, Reinigung [P] *1343
 — Werks—, Entwässerungs- u. Reinigungsanlagen Bauart O M S: Weickert [Zs] 1378
Abziehen s. u. Schleifen
Acetylen s. u. Azetylen

Achsen, Wärmebehandlung, Sonderöfen [Zs] 1694
Acme Steel Co.
 — Lackierungsanlagen [Zs] 1242
 — Streifenwalzwerk: A. F. Kenyon [Zs] 1380
 ds.: J. B. Nealey [Zs] 1380
 — Verzinkungsanlagen [Zs] 1242
A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
Afrika
 — Nord—, Kongreß März 1930 [Zs] 1375
 — Süd—
 Eisenerzlagerstätten: H. Schneiderhöhn s. 1768
 Eisenindustrie: T. N. Dewar [Zs] 1116
 Erzvorkommen, Versorgung des britischen Reiches: T. Holland [Zs] 1551
 Kohlenvorkommen: P. Kukuk [Zs] 1824
 kohlenwirtschaftliche Verhältnisse s. 1824
 Salzvorkommen: P. Kukuk [Zs] 1824
 — s. a. u. Aegypten; Algerien; Kongo
Agde u. Schmitt, Reduktionsfähigkeit, Bestimmung: W. J. Müller u. W. Courard [A] s. 1034
Agglomerieren s. u. Sintern
Agglomerieröfen s. u. Drehröhren-Agrar... s. u. Landwirtschaft
Agua Nera, Provinz San Juan, Eisenerz: S. Waessman [Zs] 1102
Agypten, ägyptische, Gegenstände, alte, metallographische Untersuchung: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 1039; vgl. 1823
Aehnlichkeit
 — gesetzte, Verbrennungsvorgänge: W. Schultes [Zs] 1102
 — theorie für Modellversuche: B. F. Groat [Zs] 1687
Aicher-Schmelverfahren s. 1240
Akkordlohn s. u. Stücklohn
Akkumulatoren, hydraulische, mit Druckluftbelastung: R. Sackheim [Zs] 1539
Aktiengesellschaft(en)
 — Brown, Boverie & Cie. [G] 1079
 85 000 kW Dreizylinder-Turbine [Zs] 1539
 100 000 kW-Turbogruppe im Kraftwerk Hell Gate [Zs] 1539
 — Charlottenhütte [G] s. 1839
 — Dillinger Hüttenwerke [G] s. 1839
 — Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Johann Kaspar Harkort) [G] s. 1598
 — Gesetz, Entwurf s. 1301
 — Reichskohlenverband [G] s. *1043
 — s. a. u. Società Anonima
Aktienrecht
 — entwurf, Bilanzreform: F. L. Mezger [Zs] 1385
 — Gestaltung der Einzelunternehmen u. Konzerne [Zs] 1385
 — Neugestaltung: M. Wellenstein [O] 1301
 ds. [Zs] 1385
Albel-Schmelverfahren s. 1103

Algerien
 — Eisenerzgrube Rouina, Sinterung der Feinerze: Fournier [Zs] 1688
 — Erzreichtum, Auswertung: G. Bétier [Zs] 1375
 — s. a. u. Bône; Ouenza
Alkalizyanide, Bildung im Hochofen: W. M(a)c Connachie [Zs] 1242
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
 — Facharbeiter-Lehrlinge, Eignungsprüfung: W. Luitlhien [Zs] 1115
 — Forschungsinstitut u. Prüffeld, Mitteilung: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] *1639
 — Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1104
 — Kompensations-Fernmeßsystem: W. Schäfer [Zs] 1114
 — Reibradgetriebe s. 1825
Allis-Chalmers Mfg. Co., Gießerei: J. B. Nealey [Zs] 1107
Allotropie s. u. Umwandlung
Alpine Montangesellschaft s. u. Oesterreichisch —
Alteisen
 — markt s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Schrott
Altena
 — Drahtgewerbe s. 1514
 — Freiheit: J. Lappe [B] 1514
Altern, Alterung
 — empfindlichkeit, Grobbleche, Einfluß von Walzgrad, Walzendtemperatur u. Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
 — erscheinungen, Bedeutung für die Analyse: H. Fischer [A] 972
 — Ketten, Einfluß geringer Verformungsgrade s. *1298
 — künstliche, von Mineralölen: F. Evers [A] 975
 ds.: F. Evers u. R. Schmidt [Zs] 1106
 — magnetische, Dauermagnete für elektrische Meßinstrumente: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545
 — Schnell—, Rostschutzmittel s. *986
 — Stahl: G. Sachs u. W. Stenzel [Zs] 1832
 — weicher, bei Schwingungsbeanspruchungen: K. Aders [Zs] 1111
Altmetall s. u. Schrott
Aluminium
 — anstriche für Gußformen s. 1742
 — Bestimmung,
 Aluminiumoxyd: A. M. Schandorow [Zs] 1549
 quantitative, in Gegenwart von Phosphorsäure: J. S. Teletoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249
 Zink-Spritzguß-Legierungen: C. M. Craighead [A] s. 1371
 — Desoxydation s. 1783
 — Eisen, Mischkristalle, mit—, Aufbau: F. Wever u. A. Müller [Zs] 1832
 — freier Stahl, Berylliumbestimmung: F. Spindeck [A] s. 1370
 — gehalt, Stähle, Einfluß auf Normalität s. 1323
 — gewinnung 1929 s. 1449

[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.

Aluminium (ferner)

- Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Methoden: B. Solaja [Zs] 1249
- Kalziumbestimmung bei Gegenwart von —: R. C. Wiley [Zs] 1549
- Korrosion, Feststellung [Zs] 1246
- lot, Auels s. 1542
- preis 1930, 2. Viertelj. s. 1914 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1454
- Stahl, Desoxydation mit —: C. H. Derty jr., G. R. Fitterer u. J. M. Byrns [A] *1230
- Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
- Tonerdebestimmung: S. A. Pogodin [A] s. 1034
- zugabe in die Kokillen, Einfluß s. 1439
- zusatz zu Legierungen, schwefelbeständigen s. 1272
- Aluminiumhydroxyd**, Entwässerung: W. Miehler, P. Koch u. J. Kratzert [A] s. 1032
- Aluminium-Industrie**, A.-G., Legierungen, Walz- u. Preßwerke: v. Zeerleder [Zs] 1107
- Aluminiumlegierung(en)**
 - Bestimmung von Aluminiumoxyd: A. M. Schandorow [Zs] 1549
 - Festigkeit, hohe, Laufkran: F. V. Hartman u. E. F. Hartman [Zs] 1107
 - Korrosion, Feststellung [Zs] 1246
 - siliziumreiche, Analyse: F. L. Hahn [A] s. 1371
 - Tonerdebestimmung: S. A. Pogodin [A] s. 1034
 - s.a.u. Duralumin; Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen; Leichtmetalllegierungen
- Aluminiumoxyd** s. 1824
- Auswägen, analytisches: W. Biltz [Zs] 1114
- Bestimmung in Aluminium: A. M. Schandorow [Zs] 1549
- Aluminiumlegierungen: A. M. Schandorow [Zs] 1549
- Aluminiumphosphat**, Tonerdebestimmung s. 1033
- Aluminiumsilikate**, Aufschluß für chemische Analyse: A. N. Finn u. J. F. Klekotka [Zs] 1383
- Ambassador-Brücke**: M(a)c Clintic-Marshall Co. [Zs] 1833
- Amberg** Bergbau u. Eisenindustrie, 1000 Jahre: W. Firsching [Zs] 1823
- American Arch Co.**, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690
- American Cast Iron Pipe Co.**, Röhrengießerei: P. Dwyer [Zs] 1108, 1540
- American Electrochemical Society**, Versammlung v. 29.—31. Mai 1930 [V] *1098
- ds. v. 25.—27. Sept. 1930 [V] 1533
- American Foundrymen's Association**, Jahresversammlung v. 12. bis 16. Mai 1930 [V] 1372
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**
 - Frühjahrsversammlung v. 17. bis 20. Febr. 1930 [V] 1002
 - Halbjahrsversammlung v. 20. u. 21. Mai 1930 s. *1471
- American Iron and Steel Institute**, Versammlung v. 9. Mai 1930 [V] *1273
- ds. v. 24. Okt. 1930 [V] *1789
- American Petroleum Institute**, Rohre, Vorschriften s. 1406
- American Society for Steel Treating**, Metalle, Handbuch, 1930 [Zs] 1250
- American Society for Testing Materials**, Versammlung vom 19. März 1930 [V] 1277
- ds. v. 23.—27. Juni 1930 [V] 1532, *1818
- Amerika**, amerikanische(s)
 - Bessemer-Stahlerzeugung, zunehmende: J. R. Miller [Zs] 1243
 - Dampfkesselbau [Zs] 1241
 - Duplex-Stahlerzeugung: J. E. Carlin [A] 1531
 - Eisenindustrie, Lage [W] 1512
 - Forschungsarbeiten, Stahlerzeugungsverfahren, physikalische Chemie: C. H. Derty jr. (Zusammenfassung) [A] *1782
 - Grundsätze der Betriebsführung s. 1552
 - Lieferungs Vorschriften für Stahl: J. Johnston [A] 1276

Amerika amerikanische(s) (ferner)

- Löhne: A. Wolfers [Zs] 1385
- Manganerz, künstliches: T. L. E. Joseph, E. P. Barrett u. C. B. Wood [A] 1002
- Musterrecht: Richards u. Geier [Zs] 1699
- Normung
 - feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann s. 1681
 - Jahrbuch 1930 [Zs] 1115
 - Oelverwendung in Siemens-Martin-Ofen: M. J. Conway [Zs] 1692
 - Patentrecht: Richards u. Geier [Zs] 1699
 - Schienenform [Zs] 1107
 - Schiffbau, Lichtbogenschweißen: Lottmann [Zs] 1244
 - Schweißen, elektrisches, auf Werften: Lottmann [Zs] 1543
 - Siemens-Martin-Ofen-Betrieb, Neuerungen [A] 1471
 - Stahlbleche: E. S. Lawrence [Zs] 1695
 - Stahlnhochbau, Bemessungsgrundlagen: Maier-Leibnitz [Zs] 1550
 - Stahlindustrie, Lage [W] 1512
 - Stahltrast s. u. United States Steel Corporation
 - Steinkohle, Nebenerzeugnisseindustrien, Strukturwandlungen: C. Koepfel [Zs] 1689
 - Verfahren, Warmwalzen s. 1026
 - Walzwerksbauarten: K. G. Dellwik [Zs] 1692
 - Warenzeichenrecht: Richards u. Geier [Zs] 1699
 - Wirtschaft, Fabrikarbeiter: J. u. M. Kuczynski [B] 1016
 - s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**, —verfahren
 - gewinnung, Wirtschaftlichkeits-u. Entwicklungsfragen: A. Thau [Zs] 1376
 - Tonerdebestimmung [A] s. 1032
- Ammoniumsulfat**, Darstellung: D. Vorländer [A] 974
- Ampeco**-Bronze s. 1542
- Amsler**maschine, Bericht zur Prüfung der Verschleißfestigkeit: C. J. Malmberg [Zs] 1830
- Anacond**-Bronze s. 1542
- Analyse(n)**
 - Alterungserscheinungen, Bedeutung: H. Fischer [A] 972
 - apparate s. u. Apparate, sowie u. den zu analysierenden Stoffen (z. B. Gas: —)
 - filteransatz für Quarzlampe: A. Karsten [Zs] 1107
 - kalorimetrische: F. F. Hahn u. R. Klockmann [Zs] 1883
 - quantitative, Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. des Probengewichtes: R. C. Malhotra [Zs] 1696
 - s. a. u. Chemie: —; Prüfung; Elektrolyse; Gewichts—; Jodometrisch; Kolorimetrie; Maß—; Spektral—, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Chemie
- Anfressungen**, Wasserleitungen s. 1128
- s. a. u. Korrosion; Rosten
- Angestellte** s. u. Arbeitnehmer
- Angewandte Chemie** s. u. Chemie
- Ankerkett**, Stahlguß— der Fa. Jaeger, Elberfeld: H. Qvistgaard [Zs] 1379
- Anlass(en)**
 - bäder, elektrisch beheizte, Vergleich mit der üblichen Erwärmung durch Brennstoffe: W. S. Scott [Zs] 1539
 - Stähle,
 - Sonder-St., Zementit, Zusammensetzung, Aenderung: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1547
 - überhitzt gehärtete: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1694
 - vorgänge, Schneldrehstahl: V. Elmcke [O] 1131
 - Werkstücke, bogenförmige [P] *1142
 - s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung
- Anlaßfarben**, Eisen, Oxydfilm, dicke: M. Kuroda [Zs] 1694
- Anlaßhärten** s. u. Härten: —
- Anlaßsprödigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Anlernung**, systematische, Maschinenfabrik: A. Carrard [Zs] 1252
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie

Anschneiden s. u. Schneiden: —

- Anschnitte**: E. V. Ronceray s. 1372
- Anstrengung**
 - frage: G. D. Sandel [Zs] 1101
 - Spannung u. — [Zs] 1101
 - verhältnis u. Festigkeitshypothesen: K. Lachmann [Zs] 1101
 - s. a. u. Beanspruchung
- Anstrich**
 - mittel, —massen,
 - feuerfeste, für Kokillen s. 1742
 - Kokillen: F. Beitter [O] *1741
 - Stahl: H. F. Perkins [Zs] 1111
- Anthrazit**
 - Feuerungen, Wanderrost-F., feuerfestes Material: R. A. Sherman, E. Taylor u. H. S. Karch [Zs] 1690
 - preis s. 1702
- Antifriktionsmetalle**, Belgische s. 1542
- Antimon**
 - bestimmung,
 - Kupferlegierungen: A. M. Beloussow [Zs] 1548
 - Lagermetalle: A. Afanassjew [A] s. 1034
 - Trennung von Kupfer in der Lösung ihrer Chloride: H. Hölmann [A] 972
- Antrieb**
 - Drehstrom— von Rohrwälzwerken: W. Albrecht [O] *1457
 - Hüttenwerk-Hilfsantriebe, Vergleich zwischen Wechsel-u. Gleichstrommotoren: G. Fox [Zs] 1828
 - s. a. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotor; Getriebe; Motoren: —; Walzwerke: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen**, Stahlblöcke, Qualitäts-St.: G. Wallquist [A] *1405
- Anzapf(en)**
 - stellen, vorteilhafteste, bei Anzapfverwärmung: J. M. Rubinstein [Zs] 1690
 - vorwärmung, vorteilhafteste Anzapfstellen: J. M. Rubinstein [Zs] 1690
- Aphit** s. 1542
- Apollo Steel Co.**, Feinblechwalzwerk: W. G. Gude u. A. L. Hollinger [A] 1720
- Apparate**
 - Bestimmung, quantitative, kleiner Mengen chemischer Stoffe: F. Grassner [A] 972
 - s. a. u. Chemie, chemisch: —; Meß—; Werkstoffprüfungs—, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- A-Produkte-Verband** [G] s. 983
- Arbeit**
 - beschaffung durch Bauprogramme: H. Neißer [Zs] 1251
 - einteilung, richtige, Leistungssteigerung in der Schmiede s. *1428
 - fähigkeit, industrielle, Steigerung durch Recircalzufuhr: W. Poppreuter [Zs] 1250
 - forschung in der Schwerindustrie [B] 1662
 - führung, wirtschaftliche, in Hütten- u. Walzwerken: R. Ammon [O] 1402
 - Güte u. Arbeitsschnelligkeit: O. Windmüller [Zs] 1115
 - kurve, körperliche: W. Schulz [Zs] 1650
 - leistung
 - Stahlwerke, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. -lohn [Zs] 1251
 - Walzwerke, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. -lohn [Zs] 1251
 - losigkeit: R. Wedemeyer [Zs] 1116
 - Bedeutung von Menschen- oder Maschinenarbeit: F. W. Wedding [Zs] 1824
 - Heilmittel, Lohnsenkung: H. Neißer [Zs] 1116
 - Unvermeidlichkeit?: J. A. Hahn [Zs] 1385
 - markt s. u. Eisen: M.
 - Mensch: G. Fischer [Zs] 1115
 - rationalisierung, psychologische: H. Rupp [Zs] 1698
 - schnelligkeit u. Arbeitsgüte: O. Windmüller [Zs] 1115
 - schulung, technische s. u. Deutsches Institut für t. Arbeitsschulung
 - streckung: G. Briefs [Zs] 1699
 - ds.: H. J. Rüstow [Zs] 1834
 - übertragung s. u. Kraft: —

Arbeit (ferner)

- verbrauch,
 - Röhrenmühlen: W. Barth [Zs] 1824
 - studien an Walzwerken s. *1121
 - verhältnisse, Eisenindustrie, Saargebiet: O. Borck [Zs] 1115
 - verkürzung u. Arbeitslosigkeit: J. Wünsch [Zs] 1699
 - vorgänge, Aufzeichnen, selbsttätiges: A. Schulze u. G. Zickner [Zs] 1696
 - wissenschaft, —wissenschaftliche(s), Handwörterbuch. Hrsg. von F. Giese. Jfg. 16 [Zs] 1385
 - Technik: L. E. Heyde [Zs] 1699
 - s. a. u. Fließ—
- Arbeiter**
 - ausbildung [Zs] 1252, 1385, 1699
 - fragen [Zs] 1116, 1385, 1552
 - Rußland, Lage: B. Brutzak [Zs] 1385
 - Sicherung gegen Verletzungen an Exzenter-Reibradpressen, Scheren, Stenzen usw.: S. Weil [Zs] 1834
 - Vereinigte Staaten: H. Dubreuil [Zs] 1116
 - s. a. u. Arbeitnehmer; Fabrik—; Fach—; Feuer—; Gießereifach—
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeitgeber**, Pflicht zur Fortzahlung des Gehaltes oder Lohnes gegenüber Schwerbeschädigten: F. Goerrig [Zs] 1385
- Arbeitnehmer**
 - Gewinnbeteiligung vom betriebswirtschaftlichen Standpunkt aus: R. Putensen [Zs] 1552
 - verhältnisse, Preußen 1930 s. 1236
 - s. a. u. Arbeiter
- Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure**, betriebswirtschaftliche Tagungen in Essen (Voranzeige) [A] 1372
- Arbeitskonferenz** s. u. Internationale
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosigkeit**
 - Arbeitsverkkürzung u. —: J. Wünsch [Zs] 1699
 - Lohnsenkungen gegen —: R. Wedemeyer [B] 1352
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 1106, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826
- s. a. u. Bearbeitungsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitszeit**
 - Eisenindustrie, Neuregelung [W] 1346
 - ermittlung, Lichtbogenschweißerei: W. Goldstein [Zs] 1244
 - Ruhrgebiet, Bergbau, Neuregelung [W] 1346
 - verkürzung, Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1651
- Arcatom**schweißverfahren: S. Sandelowsky [Zs] 1693
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift) Jg. 4, H. 1, 1048
- ds. H. 2, 1183
- ds. H. 3, 1320
- ds. H. 4, 1488
- ds. H. 5, 1631
- ds. H. 6, 1768
- Arcogen**schweißverfahren, autogen-elektrisches: H. Münter [Zs] 1829
- Ardometer**, Siemens— s. 1249
- Argasoid** s. 1542
- Argent** **Allemand** s. 1542
- Argent** **Français** s. 1542
- Argent** **Neuf** s. 1542
- Argent** **Rouloz** s. 1542
- Argental** s. 1542
- Messing s. 1542
- Argentalium** s. 1542
- Argentan** s. 1542
- lote s. 1542
- Argentin** s. 1542
- Argentinien** s. u. Agua Nera; Buenos Aires
- Argilit** s. 1542
- Argolith** s. 1542
- Argon** **oil** s. 1542
- Arguroid** s. 1542
- Arguzoid** s. 1542
- Argyrolith** s. 1542
- Arko**-Metall s. 1542
- Armaturen**
 - bau u. Elektrotechnik: E. Edler [Zs] 1826
 - Dampfkessel, Höchstdruckkessel für 130 atü u. 500°: Belohlávek [Zs] 1105

- Armco-Eisen**, magnetische Prüfung s. 1111
- „Arso“ Società Anonima Carbonifera** [G] s. 1119
- Arsengehalt** des Wassers, Analyse: O. Steiner [Zs] 1697
- Arsenide**, Eisen: F. Gieseler [Zs] 1375
- Artillerie**, Werkstoffprüfung: G. d'Ardigny [Zs] 1246
- Asche(n)**
— Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242
— bestimmung, Einfluß der mineralischen Bestandteile von Kohlen: F. Schuster [A] s. 1371
— schmelzpunktbestimmung: M. Dolch u. E. Pöchmüller [Zs] 1548
— s. a. u. Flug—; Kohlen—
- Ashberry-Metall** s. 1542
- Asphaltlack** als Kokillenanstrich s. 1743
- Association of Iron and Steel Electrical Engineers**
— Krane, Lieferung [Zs] 1106
— Sonderausschuß für Lager, Bericht: F. D. Egan [Zs] 1106
- A. S. T. M. s. u. American Society for Testing Materials**
- A. S. S. T. s. u. American Society for Steel Treating**
- Atlas metallographicus**: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 8, Taf. 57—64; Lfg. 9, Taf. 65—72 [Zs] 1547
— s. a. u. Wirtschafts—
- Atmosphäre**, atmosphärische
— Einfluß auf Druckerweichung feuerfester Steine: H. T. Swallow [Zs] 1824
— Eisenkorrosion: W. S. Patterson [Zs] 1695
— Korrosion
— Kadmiumüberzüge: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] *1534
— Metallrohre, geschützte: W. Beck [Zs] 1545
— Zinküberzüge: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] *1534
— künstliche, für elektrische Oefen: A. N. Otis [Zs] 1694, 1829
— oxydierende, Einfluß auf feuerfeste Baustoffe: A. E. Vickers [Zs] 1538
— reduzierende, Einfluß auf feuerfeste Baustoffe: A. E. Vickers [Zs] 1538
- Atom**, Verteilung, Mischkristalle: J. Hengstenberg s. 1072
- Aetz(en)**, Aetzung
— figuren in
— Eisen: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1696
— Stahl: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1696
— Heiß—, Werkzeugstahl, Prüfung [Zs] 1248
— mittel [Zs] 1112
- Aetzatron**, Angriff, Schutzwirkung von Natriumsulfat: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
- Auels Aluminiumlot** s. 1542
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 1240, 1375, 1537, 1688, 1824
— Eisenerze, schwedische, Hochanreicherung: G. G. Bring [Zs] 1688
— Fortschritte 1929: H. Madel [Zs] 1537
— Schwimm—, chemische Reaktionen: A. F. Taggart, T. C. Taylor u. A. F. Knoll [A] 1003
— Erze, Schwimmitelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240
— Kohle, Schwimmitelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240
— Trocken— von Kohle: K. C. Appleyard s. 1791
— s. a. u. Brikkettieren; Rhéowäschen; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen (Formsand usw.)
- Aufkohlung**
— frage: H. Pinsl [A] s. 1169
— vorgänge, Kupolofen, kleiner Schrottverschmelzen: H. Langebeck [Zs] 1108
- Aufsätze**, technische, allgemeinverständliche, Erlangung, Preisausschreiben [A] 1590
- Aufschweißen** s. u. Schweißen: —
- Auftragsschweißen** s. u. Schweißen: —
- Aufwickeln** von Bandstahl s. 1791
- Aufzeichnen**, selbsttätiges, von Arbeitsvorgängen: A. Schulze u. G. Zickler [Zs] 1696
- Augenzittern**, Bergleute: M. Bartels u. W. Knepper [Zs] 1552
- Augsburg-Metall** s. 1542
- Aupperle-Verfahren** zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018
- Ausbildung**
— Gießerei: S. W. Utley u. E. H. Ballard s. 1373
— praktische, der Maschineningenieure an den österreichischen technischen Hochschulen: J. Urbanek s. 1411
— s. a. u. Anlernung; Beruf; Lehrlinge; Unterrichtswesen, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausdehnung**
— anomalen, Stähle, weiche: J. Seigle [A] 1506; vgl. 1696
— Einfluß auf Zusammenziehung hinter Staurändern [Zs] 1833
— Glüh—, Temperguß, weißer: F. Henfling [A] s. 1137
— koefizient, geringer, Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen, Längänderungen: H. Scott [A] *1004; vgl. 1548, 1696
— messungen, feste Körper, mechanische u. photographische Registriermethoden: W. M. Cohn [Zs] 1114
— Tone, quarzhaltige: O. Bartsch [A] s. 1677
— Verhalten von Indilatanzstahl: W. M. Cohn [Zs] 1111
— Wärme —, Eisen-Nickel-Legierungen, Beeinflussung durch Wärmebehandlung: H. Hiemenz [Zs] 1111
— Mullit s. 1681
— Schamottestein s. 1680
— Steine für Wärmeschutzwecke s. 1680
— ungleiche, Verbindung von Leichtmetall u. Stahl: E. Straube [Zs] 1101
— s. a. u. Dehnung
- Ausfall** s. u. Ausschub
- Ausfressungen** s. u. Anfrassungen
- Ausfuhr** s. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausglühen** s. u. Glühen
- Auskühlen** s. u. Abkühlen
- Auskunftsbuch**, Technisches, 1931, von H. Joly [Zs] 1823
- Ausland**
— Monteur, deutsche, Entsendung: W. Müller [Zs] 1251
— Schwelanlagen, deutsche: A. Sander [Zs] 1376
— sendungen, Begleitpapiere. 10. Aufl. [Zs] 1251
- Auslandsführer**, Technisch-wirtschaftliche. Hrg. von G. Sinner Bd. 1/3 [B] 1016
- Auslandskapital** s. u. Kapital: —
- Ausscheidungshärten** s. u. Harten: —
- Ausschuß** in der Gießerei: E. Feil [Zs] 1692
- Ausschüsse** s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: K. Rummel [O] 1067
ds.: W. Schöning [O] *1198
ds.: R. Ammon [O] 1402
- Außenhandel** [Zs] 1251, 1551
— Kraftmaschinen s. 1105
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
— s. a. u. Ausfuhr; Zoll
- Ausstellung(en)**, —swesen [Zs] 1885, 1699
— Entwicklung: A. Paquet [Zs] 1699
— gewerbliche, Musterpreisgerichts-Ordnung [Zs] 1699
— Musterbestimmungen [Zs] 1699
— Recht der Zeit [Zs] 1699
— Regelung, internationale u. nationale: H. Heiman [Zs] 1699
— Wirtschaft der Zeit [Zs] 1699
— s. a. u. Messe
- Ausstellung für chemisches Apparateswesen** 1930 s. 972
- Austenit**
— Beständigkeit: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544
- Austenit** (ferner)
— Einkristalle, Abschrecken: G. Kurdjumow [A] s. 1072
— Stähle, nichtrostende s. *1518
— Umwandlung: H. S. Van Vleet u. C. Uphthegrove [Zs] 1832
— Temperaturen, konstante, unterhalb des kritischen Punktes liegende: E. S. Davenport u. E. C. Bain [Zs] 1547
- Australien**
— Stahlgießerei
— betrieb: D. Clark [Zs] 1107
— Geschichte: D. Clark s. 1373
— praxis: D. Clark [Zs] 1373
- Auswalzen** s. u. Walzen
- Automatenstahl**, Zerspanbarkeit: A. Wallich u. H. Opitz [O] 1779
ds.: H. Opitz [Zs] 1830
- Automobil** . . . s. u. Kraftwagen . . .
- Azetylen**
— bildung aus Methan: K. Peters [A] 974
— Methan, Umsetzung aus Koks-Ofengas in —: K. Peters u. A. Pranschke [Zs] 1103
— Phosphorgehalt, Einfluß auf die Schweißnaht: P. K. Holzhauser [Zs] 1543
— Reinigungsmassen, Wirksamkeit: P. K. Holzhauser [Zs] 1543
— Schwefelwasserstoffgehalt, Einfluß auf die Schweißnaht: P. K. Holzhauser [Zs] 1543
- B.**
- Babbitt**
— Metall s. 1542
— Zinn, Schnelltitration: J. Silberstein [Zs] 1549
- Babcock-Schmelzverfahren** s. 1240
- Backfähigkeit**
— Kohle, Bestimmung durch Marshall-Bird-Probe: K. A. Johnson u. H. F. Yancey [Zs] 1697
— Beziehung zu anderen Eigenschaften: S. Iki [Zs] 1376
- Bahnen** s. u. Drahtseil—; Eisen—
- Bahnmetall** s. 1542
- Bähr**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Baildon**, John, Lebensbild: H. Jellen [Zs] 1373
- Bailey-Blocks** s. 1380
- Bakelit**, Rostschutzmittel s. 988
- Balkanmärkte**, Aufteilung durch die mitteleuropäischen Stahlwerke s. 1014
- Bamag-Meguin**, A.-G. [G] s. 1839
- Band Eisen** s. u. Bandstahl
- Band Eisenvereinigung** [G] s. 983
- Bänder**
— elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
— Glühen, fortlaufendes [P] *1591
— Härten, fortlaufendes [P] *1591
— Richten [P] 1686
- Bandstahl**
— Aufwickeln s. 1791
— Ersatz durch Handelsbleche: R. Kusserow [Zs] 1382
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— Glühen s. 1791
— Kraftwagen: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Walzen, fortlaufendes, Walzwerksgruppe [P] 1141
— Kalt-W.: S. Badlam [A] *1790
- Bandstahlwalzwerk(e)**
— Bremsvorrichtung [P] *1793
— Inland Steel Co. [Zs] 1542
— Lastmehrarbeit s. *1123
— Walztrieb, selbsttätige Regelung [P] *1480
- Bario-Metalle** s. 1542
- Bariumaluminat**
— Enthärtung von Speisewasser: H. Günther [Zs] 1241
— Speisewasserbehandlung: R. Stumper [Zs] 1105
- Bariumchlorid**, Schmelzen, geschmolzenes, Entkohlung von Stählen in —: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 1110
- Bariumsulfat-Problem**: W. Böttger [A] 973
- Baro-Bürette**: H. S. Booth [A] s. 1368
ds.: H. S. Booth u. N. C. Jones [Zs] 1548
- Barrenschere** [P] *1279, *1412
- Bartling**, Schmelzverfahren: H. Hirz [Zs] 1103
- Basen**
— bestimmung, potentiometrische: F. L. Hahn [Zs] 1383
— Titrationen, potentiometrische: L. Kahlenberg u. A. C. Krueger [Zs] 1113
- Bath**, Bronze s. 1542
- Battelle Memorial Institute** [Zs] 1248
- Bau**, Bauten, Bauwerke
— Angriffe, chemische u. physikalische, Schutz. Hrg. von O. Graf u. H. Goebel [Zs] 1381
— Fenster, Reinigungswagen: J. R. Boober [Zs] 1107
— mechanik, Hochbaukonstruktionen: N. Raubal [Zs] 1101
— problem, Korrosionsschutz: H. Heberling [Zs] 1544
— programme, Arbeitsbeschaffung: H. Neider [Zs] 1251
— teile, eiserne, hochbeanspruchte [P] 1374
— Vereinigte Staaten, Schweißen: F. P. M. (ajc) Kibben [Zs] 1543
— Zerstörung im Seewasser [Zs] 1833
— s. a. u. Beton; Eisenbeton—; Fabrik; Hoch—; Industrie—; Kraftwerke; Maschinen—; Schiffe; Stahl—; Stahloch—; Straßen sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen
- Baudoins Metall** s. 1542
- Baum**, (Kohlen)-Wäsche s. 1824
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Baumesse**, Leipzig, Hallenerweiterung: F. Herbst [Zs] 1549
- Bauer**, O.
— Unterscheidung galvanisch u. feuerverzinkter Gegenstände s. 1020
— Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018
- Bauern** in Rußland, Lage: B. Brutzkus [Zs] 1385
- Baukonstruktionsteile**, Luftdurchlässigkeit: E. Raisch [A] 971
- Baustahl**, Baustähle [Zs] 1247, 1545, 1549, 1695, 1830
— französischer [A] 1069
— Hoch—, vergüteter: P. F. Lee u. H. A. Schade [A] 1030
— hochwertiger(r), Eigenschaften [Zs] 1247
— St 52, Schweißversuche: Hochheim [Zs] 1543
— Knickspannungen: W. Rein [Zs] 1831
— Korrosion: E. A. Cross [Zs] 1246
— widerstand, Kupferzusatz: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holt-haus [A] *1168
— Kupfern, gekupfelter [Zs] 1112
— Manganstähle s. 1818
— (Nickelstähle) [B] 1486
— Schneiden, autogenes [Zs] 1109
— Sauerstoff-Azetylen-Sch.: S. W. Miller [Zs] 1245
— Schmelz-Sch. [Zs] 1543
— Temperaturen, hohe, Dauerbelastungsversuche: E. Pohl, H. Scholz u. H. Juretzek [O] 1330
— s. a. u. Silizium— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Manganstahl usw.)
- Baustoffe** [Zs] 1114, 1384, 1833
— Chronik s. 1101
— feuerfeste s. u. Feuerfeste Stoffe
— Luftdurchlässigkeit: E. Raisch [A] 971
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Stahlguß als —: A. Oehler [Zs] 1691
— s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bauxite**, französische: J. de Lapparent [Zs] 1689
- Bayerischer Revisionsverein**, Mitgliederverzeichnis 1930 [Zs] 1690
- Bayern**
— Bergbau 1929 [S] 1592
— Eisenhüttenbetriebe 1929 [S] 1592
- BB C** s. u. Aktiengesellschaft: Brown, Boveri & Cie.
- Beanspruchung(en)**
— größte, liegt sie an der Oberfläche? G. Polva [Zs] 1537
— mechanische, Gußeisen, Verhalten: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1135
ds.: A. Thum [A] s. 1135
— Metalle, Fließanomalien: K. Yuasa [Zs] 1248

- Beanspruchung(en)** (ferner)
— Schlagversuch, Dauer-Sch.: A. Thum u. S. Berg [Zs] 1830
— starke, Wälzlager: S. G. Koon [Zs] 1691
— Stoßkräfte, drehende: W. A. Tuplin [Zs] 1537
— s. a. u. Anstrengung sowie u. den einzelnen Arten (Biegen: — usw.)
- Bearbeitbarkeit** [Zs] 1246
— Gußeisen, hochwertiges: W. Melle [A] s. 1094
— Stahl: F. Rapatz [Zs] 1695
— s. a. u. Festigkeit; Härte; Zerspanbarkeit
- Bearbeitungsvorrichtungen**, lichtbogengeschweißte [Zs] 1244
- Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 1106, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826
- Bechmann-Bronze** s. 1542
- Bedaux-Prinzip**: E. Bramefeld [Zs] 1115
ds.: G. Schlesinger [Zs] 1115
— Löhne, Arbeitslöhne, gerechte?: E. Bickel [Zs] 1698
- Befehlen**, Psychologie: K. Marbe [Zs] 1550
- Beförderung**, —sanlagen s. u. Förderanlagen
- Begleitpapiere** für Auslandsendungen. 10. Aufl. [Zs] 1251
- Behälter**
— chemische, Chrom-Nickel-Legierungen: H. R. Simonds [Zs] 1831
— Gastransport, Prüfung, schweizerisches Regektiv: M. Ros [Zs] 1250
— Groß—, Schweißung: O. Wunderam [Zs] 1110
— nahtlose, für hohen Druck, Herstellung in Deutschland [Zs] 1380
— s. a. u. Druck—
- Behälterblechpreise** s. u. Eisen: markt Beizen
— Eisen: W. G. Imhoff [B] 1319
— Stahl: W. G. Imhoff [B] 1319
— Verzinken: W. G. Imhoff [Zs] 1245
— Vorleche s. 996
— Gegenstände aus Eisen [P] 1139
— Eisenlegierungen [P] 1139
— maschinelles, von Flächen, Tragrahmen [P] 1141
— Wasserstoffentwicklung: H. Bablik [Zs] 1693
- Belastung**
— beliebige, Stoffe, Dauerprüfung [P] 1007
— Metalle, Bildung von Fehlstellen: K. Yuasa [Zs] 1545
— schwankungen im Kesselbetrieb: E. Praetorius [Zs] 1825
- Beleuchtung**
— richtige, Gießereien: A. Paulus [Zs] 1540
— Walzwerke: R. F. Sanner [Zs] 1242
- Belgien**, belgisch(er)
— Antifrikationsmetalle s. 1542
— Außenhandel s. u. Eisen: markt; — luxemburgische Zollvereinigung
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 1009, 1118, 1280, 1416, 1592, 1758, 1835
— Bergingenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchting [Zs] 1252
— Eisenindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1042, 1211, 1346, 1482, 1658, 1795
— Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1009, 1118, 1280, 1416, 1592, 1758, 1758, 1835
— Hütteningenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchting [Zs] 1252
— Kohlen bergbau 1929 [S] 1315
— förderung s. —: Bergbau markt, -preise s. u. Eisen: M. Kokereien, Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Koks, Statistisches s. —: Kohlen Ringofen s. 1677
— Roheisenerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
- Belgien**, belgisch(er)
— Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
— Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
- Belgisch-Kongo** s. u. Kongo
- Belüftungstheorie**, Evanssche: E. Herzog u. G. Chaudron [Zs] 1545
ds.: E. Maaß u. E. Liebreich [Zs] 1545
- Benedict-Nickel** s. 1542
- Bénit-Legierung** s. 1542
- Benson-Heizkraftwerk** in Berlin-Gartenfeld, Verdampferhaus: J. Glöckner [Zs] 1825
- Benzinmaschinen**, Verdichter, Vor-V.: C. Lorenzen [Zs] 1106
- Benzolbestimmung** im Gase, Gaspurenuntersucher: K. Brügge-mann [Zs] 1697
- Benzol-Verband**, G. m. b. H. [G] 1079
- Bergakademie**
— Clausthal, Ferienkurse, elektrotechnische, v. 6.—11. Okt. 1930 (Vor-anzeige) [A] 1130
ds.: maschinentechnische, v. 29. Sept. bis 4. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1130
- Bergarbeiter** s. u. Bergleute
- Bergbau** [Zs] 1102, 1239, 1375, 1834, 1537, 1688, 1824
— Amberg, 1000 Jahre: W. Firsching [Zs] 1823
— Annuaire internationale: R. Pitaval. Ed. 1930 [Zs] 1250
— behörden, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen
— erzeugnisse [S] s. u. den betr. Ländernamen
— Fördereinrichtungen: H. Netz [Zs] 1542
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1009
— Karte im Dienste des —: F. Eckert [Zs] 1239
— kunde, Lehrbuch: F. Heise u. U. Herbst. 6. Aufl. Bd. 1 [B] 1015
— Marokko: Despujols [Zs] 1375
— Preußen, Versuche u. Verbesserungen 1929 [Zs] 1240
— Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
— Sachsen, Jahrbuch 1930. Jg. 104 [Zs] 1823
— Schicht s. u. Arbeitszeit
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Wirtschaftliches [Zs] 1115, 1251
— s. a. u. den Gegenständen des — (Erze, Kohlen usw.)
- Bergbau-A.-G. Lothringen** [G] s. 1182
- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [G] s. 1598
- Bergbauverein** s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen ...
- Bergbehörden**, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen: —
- Bergindustrie** s. u. Bergbau
- Bergingenieur**
— Ausbildung
Belgien: Grumbrecht, Schulz u. Süchting [Zs] 1252
Frankreich: Grumbrecht, Schulz u. Süchting: [Zs] 1252
Bergleute, Augenzittern: M. Bartels u. W. Knepper [Zs] 1552
- Bergshandlingens Vänner**, 66. Jahresversammlung, Bericht [Zs] 1536
- Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft A.-G.**, Werksbeschreibung [Zs] 1540
- Bergwerk(e)**
— betrieb usw. s. u. Bergbau
— Deutschlands. Hrsg. von P. Hülsemann [Zs] 1688
— Rammelsberg, Bedeutung für Goslar bis 1552: W. Berold [Zs] 1375
— Rheinland-Westfalen, Bergbau-bezirk 1929 [Zs] 1551
- Berliner**
— Bronze s. 1542
— Gartenfeld, Benson-Heizkraftwerk, Verdampferhaus: J. Glöckner [Zs] 1825
— Lehrwerkstätten für Schweißtechnik: H. A. Horn [Zs] 1385
— Neusilber s. 1542
— Ullsteinhaus: W. Petry [Zs] 1115
— Weltkraftkonferenz, 2., 1930 [Zs] 1241
ds.: (Nachtrag) [V] 1035
ds.: Sonderbd. 21 [Zs] 1377
- Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G.** [G] s. 1182
- Berthiers Legierung** s. 1542
- Beruf(e)**
— Eignung
prüfung, Facharbeiter-Lehrlinge der AEG: W. Luthien [Zs] 1115
s. a. u. Psychotechnik
— freie, Gewerbesteuer in Preußen: P. Marcuse [Zs] 1252
— moral: C. Jегher [Zs] 1251
- Beryllium** [Zs] 1537
ds.: J. Staes [Zs] 1542
— bestimmung, Stahl, aluminium-freier: F. Spindeck [A] s. 1370
— Eisen Mischkristalle mit—, Aufbau: F. Wever u. A. Müller [Zs] 1832
— Schürfung am Scherlower Berg: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239
- Berylliumbronze**: E. Scheil s. 1725
- Berylliumoxyd** s. 1824
- Beschicken** s. u. Elektroofen; Gas-erzeuger; Hochöfen; Kupolöfen; Schachtofen
- Bessemer, Henry** s. 1101
- Bessemer-Birnen** s. u. Konverter
- Bessemererei** s. u. Bessemerverfahren
- Bessemer Foundry & Machine Co.**, Gießerei: P. Dwyer [Zs] 1691
- Bessemerverfahren** [Zs] 1108
— Stahlerzeugung, zunehmende, in Amerika: J. R. Miller [Z] 1243
- Bestimmung(en)**, chemische s. u. den einzelnen Stoffen oder den —sverfahren
- Bethlehem Steel Co.**, Lackawanna-Werk, elektrische Anlagen, Entwicklung: F. D. Egan u. J. F. Oehler [Zs] 1106
- Beton**
— bau, stählerne Spundwände: O. Luetgens [Zs] 1550
— rohre, geschleuderte: E. Marquardt [Zs] 1550
— Stahleinlagen, Korrosion: E. A. Cross [Zs] 1246
— s. a. u. Bindemittel; Eisen—; Zement
- Betonrunden**, lange, Verladung [Zs] 1116
- Betonstützen** [Zs] 1115
- Betrieb(e)**
— aufschreibung, planmäßige, in Hütten- u. Walzwerken: R. Ammon [O] 1402
— führung: G. Fischer [Zs] 1115
ds. [Zs] 1384, 1550, 1698
amerikanische Grundsätze s. 1552
Siemens-Martin-Werk mit Hilfe von Zeitgedingen: O. Cromberg [O] 996
wissenschaftliche, Wirkung auf die Fertigung: R. M. Meyer [Zs] 1250
s. a. u. Rationalisierung
— gebahrung, Auswertung: L. P. Alfard u. J. E. Hannum [Zs] 1250
— Herz, Gewinnquellen: F. Find-eisen [Zs] 1833
— Industrie—: A. Isaac [Zs] 1824
Selbstkosten-Berechnung: F. Leitner. 9. Aufl. [Zs] 1551
Stromkosten, Herabsetzung durch Blindstrom-Kompensation: H. Cypra [Zs] 1106
— kontrolle s. —: führung
— kunde [Zs] 1115, 1250, 1384, 1550, 1698, 1833
— leitung s. —: führung
— pädagogische Schulung: H. Riedel [Zs] 1252
— politik, soziale: J. Winschuh [Zs] 1385
ds.: Hrsg. von G. Briefs [B] 1703
— regelung: K. Schwantke [Zs] 1251
— technische Untersuchungen [Zs] 1550
— überwachung
Meßanlage in Wärmekraftbetrieben, Schaltpläne [Zs] 1384
s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)
— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
— wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft
— s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsingenieur**, deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft Deutscher —
- Betriebsmann**, Zusammenarbeit mit Wissenschaftler in der Praxis: K. Endelt [Zs] 1698
- Betriebsstatistik**, Vereinheitlichung: E. v. Keltch [Zs] 1698
- Betriebswirtschaft**, betriebswirtschaftlicher: H. Nicklisch. (7. Aufl.) Lfg. 1 u. 2 [Zs] 1834
— Schmiedebetriebe: H. Klinar [O] *1425
— Standpunkt der Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer: R. Putensen [Zs] 1552
- Betriebswissenschaftliche** Tagungen der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure, Ortsgruppe Essen (Voranzeige) 1372
- Bevölkerung**-stillstand als Wirtschaftsproblem, besonders in der Landwirtschaft: C. Nawratzki [Zs] 1834
- Bibras-Metall** s. 1542
- Bichromat** s. u. Kaliumdichromat
- Bidderly-Metall** s. 1542
- Biegefestigkeit**
— Chromstahl-Kugellagerrohre [Zs] 1247
— Gußeisen, Streuung, starke: R. Roll [A] s. 1136
— Stähle, patentierte s. *1464
— s. a. u. Festigkeit
- Biegemaschine(n)** [P] 1142
ds.: F. Puppe [Zs] 1826
— MAN—, Werkstoffe, Dauerfestigkeit: A. Jünger [Zs] 1694
— s. a. u. Biegepresse; Blech—; Rohr—
- Biege(n)**
— beanspruchung [Zs] 1111
— Transmissionswellen: A. Müller [Zs] 1832
— Werkstoffdämpfung: O. Föppl u. G. Schaaf [Zs] 1545
— Schienen [P] *1374
- Biegepresse**, Druckwasser— für den Großschiffbau [A] *1441, *1771
- Biegeprobe(n)**, -versuch(e)
— Gußeisen— Bruchdurchbiegungsmessung: A. Thum u. H. Ude [A] 1234
— Schweiß(ungen).
Prüfung: M. Fuchs [Zs] 1245
verbindungen von Trägersäulen: J. H. Edwards, H. L. Whittemore u. A. H. Stang [Zs] 1110
— Wechsel—, Flußstahlbleche, dünne: J. C. Godsell [Zs] 1111
- Biegunsschwingung** ... s. u. Schwingung ...
- Biegunsspannungen** an Drahtseilen: C. D. Meals [Zs] 1887
- Bierbrauer**, Ernst, Ernennung zum Professor an der Bergakademie in Leoben 1631
- Bigelow**, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690
- Bilanzreform**, Aktienrechtsentwurf: F. L. Mezger [Zs] 1385
- Bilbao**-Bezirk, Gruben, Eisenerz-Abbau: O. Berggren [Zs] 1376
- Bildung** [Zs] 1252, 1385, 1552, 1699
s. a. u. Unterrichtswesen
- Bi-Metall**-Elektroden: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 1548
- Bindemittel**, Silikastein: W. J. Rees u. N. N. Smirnow s. 1679
- Birnen** s. u. Konverter
- Birtley-Trennherd** s. 1824
- Bitumen**, bituminöse
— Einrußen von Kokillen s. 1742
— gehalt, Ermittlung bei Kokskohlen s. 1643
— Stoffe,
Starrpunkt: H. Metzger [Zs] 1239
Zähflüssigkeit: H. Metzger [Zs] 1239
- Blandy-Legierungen** s. 1542
- Blankglühen** s. u. Glühen: —
- Blankglühofen** s. u. Glühofen: —
- Blasdauer** des Roheisens im Konverter s. 1665
- Blasen**
— bildung, Emaillieren: A. J. Kry-nitzky u. W. N. Harrison [A] 1373; vgl. 1245, 1381
— draht, Schraubentfertigung s. *1614
— Emaille, Gußnaß-E.: W. Kerstan [Zs] 1544
— Rand—, Bildung beim Gußblock s. *1743
- Blech(e)**
— abfälle, Entzinnung: V. A. Mazel [Zs] 1102
— bänder, Walzen fortlaufendes [P] 1140
— chemische Zusammensetzung s. 1737
— Chrom-Nickel—, Polierverrichtung: E. F. Ross [Zs] 1380

Blech(e) (ferner)

- dicke, Beziehungen zur Erichsen-Tiefung: K. Daevs [A] *1500
- dünne, Schweißen, elektrisches Lichtbogen-Sch., selbsttätiges: W. L. Warner [Zs] 1245
- elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
- glühen, Kisten-G., Vergleich mit Normalisieren: R. Whitfield [Zs] 1830
- Normal-G.: E. S. Lawrence [Zs] 1246
- Handels-, Ersatz für Bandisen: R. Kusserow [Zs] 1382
- Härten, Einsatz-H. in Glühöfen [A] *1503
- Herstellung, elektrolytische [P] *1142
- hohlkörper, Ziehen, Werkzeuge, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [A] *1407; vgl. 1540
- körper, verzinte, Herstellung [P] 1142
- lange, Einsetzmaschine [Zs] 1109
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Nichteisenermetalle, Ermüdungsuntersuchungen: J. R. Townsend u. C. H. Greenall [Zs] 1111
- Normalisieren, Vergleich zur Blechglühung in Kisten: R. Whitfield [Zs] 1830
- pakete, Feibleche, Auswalzen [P] 1686
- preise s. u. Eisen: markt
- Richten [P] 1686
- Richtmaschine, Warm-R. [P] *1343, *1656
- Schere, Kreismesser-Sch. [Zs] 1109
- teile, Ziehen, gasgeheizte Ausgühe u. Abtrennöfen: E. Schmidt [Zs] 1829
- verzinte, Herstellung [P] 1142
- Vorbleche, Waschmaschine s. *996
- Zinküberzüge, Prüfung, chemische Verfahren: E. H. Schulz [O] *1017
- s. a. u. Alclad-; Dynamo-; Fein-; Grob-; Kessel-; Kraftwagen-; Stahl-; Transformator-; Weiß-

Blechbiegemaschine [A] *1272

- Blechwalzwerk** [P] *1209
- s. a. u. Fein-; Grob-; Walzwerke

Blei

- bestimmung, gewichtsanalytische, als Bleisulfat u. Bleichromat: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1540
- elektrometrische Titration: R. W. Gelbach u. K. G. Compton [Zs] 1697
- erzeugung 1929 s. 1449
- gehalt der Luft beim Nieten u. Brennen mit Bleimennige gestrichener Eisenbleche: F. Egger u. E. Gaudlitz [Zs] 1552
- Maßanalyse: R. C. Wiley [A] 1033
- preise 1930, 2. Viertel [s. 1014
- Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
- Trennung, quantitative, von Wismut: H. Funk u. J. Weinzierl [Zs] 1697
- überzüge, Schutzwirkung, Vergleichsstudium s. 1245
- Zink in -, Diffusion in flüssiges Zinn: A. Merz u. E. Brennecke [Zs] 1828
- s. a. u. Verbleien
- Bleibadofen**, elektrischer s. u. Elektrischer Glühofen
- Bleichromat**, Bleibestimmung, gewichtsanalytische, als -: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1549
- Bleisulfat**, Bleibestimmung, gewichtsanalytische, als -: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1549
- Blindstrom-Kompensation** zur Herabsetzung der Stromkosten in industriellen Betrieben: H. Cypra [Zs] 1106
- Bliss**, Pressen, Geschwindigkeit, große [Zs] 1540
- Block**, Blöcke: A. M(a)c Cance [Zs] 1692
- fördereinrichtung bei den Ford-Werken in River Rouge [A] *1531; vgl. 1828
- kopfbeheizung, elektrische, zur Erzielung dichter Stahlblöcke: E. Letixerant [O] *1801

Block (ferner)

- Walz-, Kippen [P] *1793
- Walzen, Formänderungswiderstand s. 1772
- s. a. u. Guß-; Metall-; Stahl-
- Blockformen** s. u. Kokillen
- Blockschere** [P] *1279, *1412
- Weichen s. *1159
- Blockwalzwerk(e)**
- 1100er Umkehrwalzwerk für 32 400 kW Höchstleistung (Berichtigung) [A] 1001
- Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern bei der Timken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542
- Lackawanna-Werke: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] *1617
- Schraubenanstellung, selbsttätige elektrische [Zs] 1828
- Stahl, Kohlenstoff-St., mittelhart: W. Voigt [Zs] 1112
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmund Union, Tiefenanlage, Ueberdachung: M. Metzler [Zs] 1691
- Blockzange**, Verbesserungen s. *1160
- Böchumer Verein** s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.:
- Böden**
- beschaffenheit, Beziehungen zur Korrosion von Rohrleitungen: J. A. Denison [Zs] 1111
- gewölbte, Belastung durch inneren Ueberdruck: A. Korhammer [Zs] 1241
- Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenofen
- Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht-
- Böhler**, Gebr., & Co. [G.] s. 1839
- Bohlwände**, verankerte, Berechnung: Niebuhr [Zs] 1823
- Bohren**, Bohrungen, Quer-, Einfluß auf die Biegeschwingungsfestigkeit: H. Döring [Zs] 1381, 1545
- Bohrer** s. u. Spiral-
- Bohrmaschinen**, große, Formeisen-Säulen u. -Träger [Zs] 1826
- Bohrrohre**
- Gewinde, Anschneiden: F. Thiel [Zs] 1106
- nahtlose, Enden, Bearbeitung, Fräsbank: F. Thiel [Zs] 1242
- Bohrspäne**, gußeiserne, Brikettieren: F. J. Walls [Zs] 1243
- Boliden**, Erzvorkommen: O. Falkman [Zs] 1824
- Bolzen**, Einfuhr in England, Herkunftbezeichnung [W] 1255
- Böne**, Hafen, Verladenanlagen: P. Vidaleche [Zs] 1824
- Bongera**, Kohlenwäsche: Ch. Berthelot [Zs] 1102
- Bord**, Leistungsmessungen an -: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698
- Borsigsche Dampfkraftanlage**, 60-attr.: E. Josse [Zs] 1241
- Boydenitz** s. 1000
- Brackelsberg**, Karl (Nachruf) *1184
- Brackelsberg-Ofen**: P. Bardenheuer [A] s. 1171
- ds. s. a. 1571, 1827
- Schmelzen von Stahl auf saurem Futter: P. Bardenheuer [O] *1398
- Bradford**, Kraftwerk, Hochdruckkessel [Zs] 1539
- Brasilien**: G. Sinner [B] 1016
- Mineralvorkommen: E. P. de Oliveira [Zs] 1102
- Brauneisenerz(e)**, -lager
- Polens s. *1338
- Sinterung, Ironton (Minnesota): P. G. Harrison [A] 1002; vgl. 1102
- Braunkohle(n)**
- bergbau, mitteldeutscher, technische Entwicklung 1929/30 [Zs] 1103
- s. a. -: gruben
- bildung, geologische Bedingungen: W. Weissermel [Zs] 1537
- Brikettieren: G. Franke. 2. Aufl. [Zs] 1688
- entstehung, botanischer Standpunkt: W. Gotthard [Zs] 1537
- Gaserzeugung: W. Hauswald [Zs] 1376
- gruben
- Westdeutschlands, Jahrbuch. Bearb. u. hrg. von H. Lemberg. 5. Aufl. Jg. 1930 [Zs] 1251
- s. a. -: bergbau
- industrie, deutsche, Wirtschaftskurven: H. J. Luckert [Zs] 1103

Braunkohle(n) (ferner)

- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Schwelung: D. Brownlie [Zs] 1240
- im Kanalschmelofen der Julius Pintsch A.-G. auf dem Reichsbahnkraftwerk Muldenstein: Rosenthal [Zs] 1538
- Teerzusatz bei der Schwelung zur Erzeugung festen Kokses: C. Staemmler [Zs] 1689
- trocknung, hygrometrische Untersuchungen: R. Döring [Zs] 1375
- psychrometrische Untersuchungen: R. Döring [Zs] 1375
- vergasung s. 1103
- s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenarchiv**. Hrg. von F. v. Walther, K. Kegel u. F. Seidenschauer. H. 28 u. 29 [Zs] 1103
- Braunkohlenbriketts**, - Herstellung: M. Mayer [Zs] 1103
- s. a. u. Briketts
- Braunkohlenfeuerung**, Dampfkessel: Berner [Zs] 1104
- Braunkohlenstaub** s. u. Kohlenstaub
- Braunkohlenteer**, Kreosotgehalt: W. Franke [Zs] 1103
- Braunstein** s. u. Manganerz
- Brechanlage**, Esala-Talsperre (Spanien): A. Bonwetsch [Zs] 1376
- Breiten**, Breitung s. *1773
- Ermittlung, Profilstich, dem Schienenstauer ähnlich: H. Puppe [O] *1529
- Breitflanschträger** s. u. Träger
- Bremen**, Schnelldampfer -: P. Biedermann, H. Hein u. W. Koch [Zs] 1114
- Brems(en)**: R. Hänchen [Zs] 1537
- dreiecke für Eisenbahnwagen, Herstellung [Zs] 1543
- Laufkrane, Einfluß des Lastpendels: W. Freudenthal [Zs] 1106
- vorrichtung, Bandisenwalzwerke [P] 1793
- Bremsgerät**, Robur: A. Erlenbach [Zs] 1110
- Bremsklötze** aus Mickemasse s. *1160
- Brenn(en)**
- emailierter Gegenstände, elektrisch beheizter Durchlaufofen [Zs] 1104
- feuerfester Steine s. 1677
- Tunnelofen: G. S. Housman u. G. E. Seil [A] s. 1677
- punkt, Schmieröle: H. Hassenbach [Zs] 1106
- schaden an einem Chrombad: R. Tepelmann [Zs] 1829
- Schieferung, bituminöser, Verhalten: F. Kraze [Zs] 1538
- s. a. u. Trocknen; Ver-
- Brenner**
- einstellbarer, für Kohlenstaub u. Hochofengas [Zs] 1103
- Skinningrove, Wärmeverbrauch, Senkung s. *1039
- Winderhitzer [P] 1279, *1413
- s. a. u. Kohlenstaubfeuerung: -
- Brennkrafttechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 10, 1930 [Zs] 1115
- Brennöfen**, - gasbeheizte, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829
- s. a. u. Drehrohrofen
- Brennstoffe** [Zs] 1102, 1240, 1538, 1689, 1824, 1824
- Analyse: E. Terres u. H. K. Kronacher [Zs] 1383
- Ausnutzung, wirtschaftliche, in Skinningrove: F. Bainbridge [A] *1038; vgl. 1539
- chemische Prüfung [Zs] 1113, 1249, 1383, 1697
- daten, technische: H. M. Spiers. 2nd ed. [Zs] 1689
- feste: H. Broche [Zs] 1102
- Veredelung: Ch. Berthelot [Zs] 1103
- Feuegastrockner, automatische Regelung: K. d'Huart [Zs] 1824
- flüssige(r): H. Broche [Zs] 1102
- Regenerativ-Brenn- u. Schmelzofen [P] *1792
- gasförmige: H. Broche [Zs] 1102
- grundlage, Kohlenstaubfeuerung in Deutschland: P. Krebs [Zs] 1104
- Hüttenwerke, Verrechnungswert: H. V. Flagg [Zs] 1105
- Kerntrockenöfen, Auswahl: H. L. Campbell [Zs] 1108
- markt, -preise, Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat [W] 1702
- s. a. u. Eisen: M.; Kohlen: M.

Brennstoffe (ferner)

- Prüfung, Normen [A] 1173
- rückstände s. u. Asche
- staubförmiger, Vergasung, Drehrostgaszerzeuger [P] 1140
- verbrauch, Roheiseneinsatz, flüssiger oder fester s. 1493
- Schmiedeofen s. *1425
- Walzwerksöfen s. 1601
- Veredelung [Zs] 1103, 1376, 1538, 1688
- vergasung [Zs] 1103, 1240, 1376, 1689
- Sauerstoff, industrielle Auswertung: J. Gwosdz [Zs] 1240
- s. a. u. Gaszerzeuger
- verwendung, Hüttenwerke: H. Bleibtreu [Zs] 1105
- wirtschaft s. u. Ueberwachungsstelle für - u. Energie-W.
- zufuhr, Walzwerksöfen s. 1605
- Zünden, schwer zündende, Hochleistungsrost: Berner [Zs] 1104
- s. a. u. Einzelbezeichnungen der - (Kohlen usw.)
- Brennstoffstaub** ... s. u. Kohlenstaub ...
- Brikett**
- bereitung, Handbuch: G. Franke. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1688
- markt, -preise s. 1702
- s. a. u. Eisen: M.
- s. a. u. Braunkohlen-; Gußspäne-
- Brikettierpresse**, Leistung: H. Rayner [A] 1372
- Brikettierung** [Zs] 1240, 1375, 1688, 1824
- Bohrspäne, gußeiserne: F. J. Walls [Zs] 1243
- s. a. u. Stückigmachen sowie u. den betr. Stoffen
- Brinell** s. u. Härte
- British** s. u. Großbritannien; Indien
- British Iron & Steel Co., Ltd.**, Hochofenanlage [A] 1305
- Broken Hill Proprietary Co., Ltd.**, Kokerei [Zs] 1824
- Bronn** s. u. Linde-Concordia
- Bronze**, - Berliner s. 1542
- s. a. u. Beryllium-
- Brookhouse Colliery**, Dampfkesselanlage, mit Staubkohle u. Gas einzeln oder gleichzeitig gefeuert [Zs] 1105
- Brown, Boveri & Cie.** s. u. Aktiengesellschaft -
- Bruch**, Brüche
- Böden, flachgewölbte, von Flammrohrkesseln: Ebel [Zs] 1112
- durchbiegungsmessung beim Gußeisen: A. Thum u. H. Ude [A] 1234
- Ermüdungs-, Kesselbleche: C. H. Dinger [Zs] 1111
- Schmiedestücke: R. A. Mac Gregor [A] 970
- Stahlgußstücke: R. A. Mac Gregor [A] 970
- Metalle, Dauerwechselbeanspruchung: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111
- Schienen-, Ursache: H. Berchtenbreiter u. F. Doll [Zs] 1381
- Stahl, Hartlöten: W. Albert [Zu] *1403
- ds.: W. Riede [Zu] 1405
- ursachen [Zs] 1113, 1248, 1383, 1548, 1696, 1832
- Walzen, Ermüdungsbeanspruchung: F. Bacon [Zs] 1830
- s. a. u. Risse
- Brücke(n)**
- Bemessung [Zs] 1698
- Detroit-: M(a)c Clintic-Marshall Co. [Zs] 1833
- einsturz, Gartz a. d. Oder: L. Herzka [Zs] 1115
- Entwurf, Grundsätze: Weidmann [Zs] 1114
- Fahrzeug u. -: R. Bernhard [Zs] 1101
- Hollandsch Diep, Schienenstöße, elektrisch geschweißte: Joosting [Zs] 1380
- Hudson- [Zs] 1549
- Walzdraht, Herstellung: O. Longenecker [Zs] 1378
- Kill van Kull-, Manganstahl-Verwendung [Zs] 1546
- Prüfung, dynamische: W. Kuntze [Zs] 1382
- Schweißen, geschweißte: R. Bernhard [Zs] 1693
- s. a. u. Eisenbahn-; Hänge-; Straßen-

- Brüden**, Entstaubung, Destillatgewinnung: E. Josse [Zs] 1826
- Brüniervorgänge**, Citoxit— s. 1829
- Buch**, Karl, G. m. b. H., Walzen, K.-B.-W., 75 Jahre: W. Roerts [Zs] 1101
- Buchbesprechungen** 984, 1015, 1151, 1183, 1256, 1288, 1319, 1350, 1423, 1486, 1514, 1599, 1662, 1703, 1735, 1767, 1799, 1840
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften— u.
- Buchführung**, Einbeits—, Steinkohlenwerke mit Kokerei u. Nebenproduktengewinnungsanlagen: F. Jobst [Zs] 1385
- Buchhaltung** s. u. Buchführung
- Budgetkontrolle**, industrielle Unternehmungen: H. Ludwig [Zs] 1384
- Buenos Aires**, Provinz, Küste, Eisensandvorkommen, Ausbeutung: N. A. Lannefors [Zs] 1102
ds.: S. Waessman [Zs] 1102
- Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse**, wissenschaftlicher Fachauschuß, Tätigkeit 1928/29: W. Michr s. 1681
- Bürette(n)**
— Baro—: H. S. Booth [A] s. 1368
— Füllen: H. Weber s. 1031
— Gasanalysen— für schwierige Absorptionen: M. Shepherd [Zs] 1383
- Burkheiser**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Bürobetrieb**, Fernmeldewesen, elektrisches, Stand: J. Becker [Zs] 1115
- Büromaschinen**, Ueberwachung, Band-Zeitschreiber: G. Lehmann [A] *1096
- Bueß-Ofen**: Lincke [A] s. 1171
— Arbeitsweise: W. Bueß [Zs] 1827
- Bussey-Schmelzverfahren** s. 1240
- Byers**, A. M., Co. in Economy bei Pittsburgh: C. Longenecker [Zs] 1826
- C.**
- Cadmium** s. u. Kadmium
- Canada** s. u. Kanada
- Cannekohle**, Schwelung: D. Brownlie [Zs] 1240
- Capito & Klein** [G] s. 1839
- Carves** s. u. Simon—
- C.G.S.-Einheit**: E. Karrer [Zs] 1239
- Charlottenburg**, Kraftwerk, Ausbau zum Spitzenwerk: W. Stender u. E. Frank [Zs] 1105
- Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Chemie**, chemische [Zs] 1239, 1375, 1537, 1823
— analytische, Elektrodenpotentiale: S. Popoff [Zs] 1548
Entwicklung: H. H. Willard [Zs] 1548
Meßverfahren, mikroskopische: C. W. Mason [Zs] 1548
— angewandte, Grundzüge: G. Grube. 2. Aufl. [B] 1015
— anorganische, Gmelins Handbuch. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen, Teil B, Lfg. 3 (Bog. 33—41) [Zs] 1102
ds. 8. Aufl. System-Nr. 26; System-Nr. 58, T. B [Zs] 1537
Handbuch. Hrsrg. von R. Abegg u. F. Auerbach. Bd. 4, Abt. 3, T. 2, B, Lfg. 1 [Zs] 1688
— Apparate, Stahl, nichtrostender s. *1525 s. a. u. den Sonderbezeichnungen
— Behälter, Chrom-Nickel-Legierungen: H. R. Simonds [Zs] 1831
— Beschaffenheit von Stoffen s. u. den Stoffen
— Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsverfahren
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
— Elemente, geochemische Verteilungsgesetze: V. M. Goldschmidt [Zs] 1824
kosmische Häufigkeit: V. M. Goldschmidt [Zs] 1824
periodisches System: E. Rabinowitsch u. E. Thilo [B] 1599
ds. Typen der Eisenlegierungen s. *998
- Chemie** (ferner) (Elemente)
Supraleitvermögen: Z. A. Epstein [O] 1239
Uebergangselemente, Legierungen: A. Westgren [Zs] 1823
— Goethe u. die —: P. Walden [A] 972
— Grundbegriffe: E. Rabinowitsch [Zs] 1102
— Industrie, Gerätebau, Azetylenweiß: H. Holler [Zs] 1829
Stähle, Beständigkeit gegen chemischen Angriff: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 1246
— physikalische [Zs] 1101, 1239, 1537, 1687, 1823
Lehrbuch: K. Jellinek. Bd. 3. 1. u. 2. Aufl. Lfg. 9 [Zs] 1687
metallurgischen Reaktionen: F. Sauerwald [Zs] 1537
Stahlerzeugungsverfahren, amerikanische Forschungsarbeiten: C. H. Herty jr. (Zusammenfassung) [A] *1782
— Prüfung [Zs] 1113, 1248, 1383, 1548, 1696, 1833
s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung sowie u. den betr. Stoffen
— Stoffe, Mengen, kleine, quantitative Bestimmung, Apparate: F. Grassner [A] 972
— Technik, technische, anorganische, physikalische Technik: P. Gmelin [A] 973
Enzyklopädie. Hrsrg. von F. Ullmann. 2. Aufl. Bd. 6 [Zs] 1823
— theoretische, Grundzüge: G. Grube. 2. Aufl. [B] 1015
— Trennung von Stoffen s. u. den Stoffen
— s. a. u. Eisenhütten—; Elektro—; Makro—; Mikro—; Mineral—; Thermo—
- Chemiker**, Ausbildung an Hochschulen: E. Terres [Zs] 1552
- Chemikerausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Mitteilung aus dem —: A. Stadler [O] 1132
ds.: P. Klinger [O] 1166
ds.: H. J. van Royen u. H. Grewe [O] 1229
ds.: H. Grewe [O] 1269
ds.: W. A. Roth, H. Umbach u. P. Chall [O] 1331
- Chicago**, Schmelzanlage: M. R. Chase [Zs] 1693
- Chile**
— Eisen: E. M. Harvey [W] 1119
— Kohle: E. M. Harvey [W] 1119
- China**
— Eisenindustrie: K. Wendt s. 1600
— Erzlagerstätten s. 1536
— Industrie: Grumbrecht [A] 1339
— Technik: Grumbrecht [A] 1339
- Chloraufschluß**, Rückstandsanalyse durch —, Anwendung auf legierte Stahlgüßarten: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [A] 1407
- Chlorid** s. u. den Einzelzeichnungen
- Chlorieren**, Chlorierung
— Oxyde, Gemisch mit Kohlenstoff: V. Spitzin [A] s. 1371
— Wärme von Roteisenstein s. 1332
- Chlormagnesium**, Angriff, Schutzwirkung von Natriumsulfat: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
- Christy** s. u. Laclede—
- Chrom**
— bad, Brandschaden: R. Tepelmann [Zs] 1829
— bestimmung, Gegenwart organischer Stoffe: F. Feigl, K. Klanfer u. L. Weidenfeld [A] s. 1032
Perchlorsäure als Oxydationsmittel: J. J. Lichtin [A] s. 1031
Sonderstäbe: P. Klinger [O] 1166
ds.: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370
Spektralanalyse s. *1655
— einfluß, Temperguß: L. Thiéry [Zs] 1247
Wachsen des Gußeisens: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
— gehalt, hoher, für hitze- u. säurebeständiges Gußeisen: E. Valenta [Zs] 1547
ds. Legierungen: E. S. Mills [Zs] 1694
- Chrom** (ferner)
— Gußeisengattung: T. F. Jennings [Zs] 1382
— legiertes Gußeisen: E. Piwo-warsky [A] s. 1093
— Maßanalyse, potentiometrische s. 1833
— niederschläge, elektrolitische, Härte, Einfluß der Stromdichte: R. J. Piersol [Zs] 1245
ds. Porosität: O. Machia [Zs] 1110
ds. wissenschaftliche Ueberwachung: M. Ballay [Zs] 1110
s. a. —: überzüge
— potentiometrische Bestimmung u. Trennung: W. Trzebiatowski [Zs] 1548, 1697
— Schmelzpunkt, Bestimmung mit Thermoelement: L. Müller [Zs] 1828
— überzüge, Schutzwirkung, Vergleichsstadium s. 1245
— zusatz-, -zusätze, Gußeisen, Einfluß: T. F. Jennings s. 1373
Mangan-Baustähle: A. B. Kinzel u. W. B. Miller [Zs] 1247
Schienenstahl s. 1570
s. a. u. Verchromen
- Chrom-Eisen-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff
- Chromerzsteine**, chemische Prüfung s. 1229
- Chromieren** s. u. Verchromen
- Chromitlagerstätten**, serbische, geologisch-mineralogische Studien: M. Donath [Zs] 1537
- Chrom-Kohlenstoff** s. u. Eisen—
- Chrom-Kupfer-Stahl**
— Baustahl: J. A. Jones [Zs] 1831
— Festigkeitseigenschaften s. *999
- Chromlegierungen**, Ferromagnetismus: C. Sadron [Zs] 1111
— s. a. u. Chromnickellegierungen; Chromstähle; Eisen-Chrom; Eisen-Chrom-Kohlenstoff; Eisen-Chrom-Nickel (-Legierungen); Ferrochrom
- Chrom-Mangan-Stähle**: F. M. Becket [A] 1274; vgl. 1546
- Chrom-Nickel**
— Gehalt, hoher, Legierungen: E. S. Mills [Zs] 1694
— legiertes Gußeisen, Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1093
— Schweißung: E. D. Flinterman [Zs] 1245
- Chrom-Nickel-Bleche**, Poliervorrichtung: E. F. Ross [Zs] 1380
- Chrom-Nickel-Draht**, Heizelement für elektrische Glüh- u. Härteöfen [P] *1756
- Chrom-Nickel-Kupfer-Gußeisen**: M. Waehler u. H. Ostermann [Zs] 1696
- Chrom-Nickel-Legierungen**: H. R. Simonds [Zs] 1831
— Rekrystallisation s. 1340
— Warmfestigkeit-Prüfungen: W. Rosenbain u. M. Jenkins [A] *1339; vgl. 1831, 1831
- Chrom-Nickel-Stahl**, Chrom-Nickel-Stähle
— Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [Zs] 1831
— mechanische Eigenschaften: J. S. Negru [Zs] 1112
— nichtrostende(r), Gefüge: E. C. Bain s. 1791
unmagnetischer, Glühen, Karbidausscheidung: B. Strauß, H. Schottky u. J. Himmüber [A] *1473
— Schweißen, Gas-Sch.: H. S. Lansing [Zs] 1244
— Transkrystallisation s. *1081
— Zusammensetzung s. 1518
- Chromsäure**
— Einfluß auf Vernickelungsbäder: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381
— lösungen, Leitfähigkeit: H. R. Moore u. W. Blum [Zs] 1693
— Sulfatgehalt, Bestimmung in Verchromungsbädern: H. H. Willard u. R. Schneidewind [Zs] 1245
- Chrom-Silizium-Stähle**, Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [Zs] 1831
- Chromstahl**, Chromstähle
— Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [Zs] 1831
— erzeugungsarten s. 1519
— Kugellagerrohre, Biegefestigkeit [Zs] 1247
— nichtrostende, Gefüge: E. C. Bain s. 1791
— polierter, wärmebehandelter, Prüfung: J. N. Friend [Zs] 1694
— Zirkonsulfidgehalt: F. R. Palmer [Zs] 1382
— Zusammensetzung s. 1518
— s. a. u. Chrom-Aluminium-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl
- Chromsulfat**, Einfluß auf Vernickelungsbäder: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381
- Citoxit-Brüniervorgänge** s. 1829
- Clausthal**
— Bergakademie, Ferienkurse, elektrotechnische, v. 6.—11. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1139
ds. maschinentechnische, v. 29. Sept. bis 4. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1130
ds. metallographische, v. 15. bis 28. Sept. 1930 (Voranzeige) [A] 1034
- Cleveland**, Gießereiausstellung: H. Allendorf [Zs] 1385
- Climie**-Gaserzeuger, Tieftemperatur-G. [Zs] 1689
- Coalite**-Schmelzverfahren s. 1240
- Cobb**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Columbia Malleable Castings Corporation**, Tempiergießerei [Zs] 1243
- Comité des Forges de France** [G] s. 1047
— Annuaire 1930/31 [Zs] 1698
- Concordia** s. u. Linde-Bronn—
- Copalit**, Rostschutzmittel s. 987
- Corsalli**-Verfahren, Stahlerzeugung im Kupolofen s. 1827
- Cort**, Henry s. 1101
- Corryell**-Verfahren, Kaltwalzen s. 1791
- Cournot**, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019
- Courthéaux**, Schlenen, Walzen nach— s. *1567
- Cowper** s. u. Winderhitzer
- Creutzfeldt**
— Unterscheidung galvanisch u. feuerverzinkter Gegenstände s. 1020
— Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018
- Cristobalit**gehalt in Silikasteinen s. 1680
- Crosier**-Schmelzverfahren s. 1240
- CTG**-Schmelzverfahren s. 1240
- Curie**-Punkte, magnetische Bestimmung: A. Regner [A] 1623
- Cushman**, Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018
- D.**
- Dampf**, Dämpfe
— Adsorption [P] 1209
— druck, wirtschaftlicher: G. Frantz [Zs] 1539
— erhitze(r), hoch-, Stahlverwendung: J. H. Monypenny [Zs] 1247
— erzeugung, Kohlenstaubbeförderung: F. H. Rosencrants [Zs] 1377
— Hochdruck: G. Frantz [Zs] 1539
Löffler: K. Rochel [Zs] 1105
Rohrverbindung [Zs] 1241
Verwendung: S. Löffler [Zs] 1104
— Hochdruckheiß—, Maschinenteile: Salingré [Zs] 1539
— hochgespannter, Kraftanlagen: Marguerre [Zs] 1104
— Kühlung [P] 1209
— leitungen [Zs] 1241, 1539
Entwässerung s. 1127
— preis, Einfluß der Leistungssteigerung von Kesseln: H. Maas [Zs] 1105
— prozedé, Entwicklung: K. Baumann [Zs] 1825
— Reinigung [P] *1209
— vorrichtung [P] 1074
— Satt—, spezifisches Volumen im Bereich von 310°: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549
— Spitzendampfung an Kesseln, Ausgleich: G. E. Hider [Zs] 1241
- 1) Daselbst irrtümlich Couthéaux

- Dampf** (ferner)
— technik,
— Rohre: F. A. Wulfringhoff [Zs] 1380
Walzwerkserzeugnisse: F. A. Wulfringhoff [Zs] 1380
— temperatur, hohe, Ueberhitzer: O. H. Hartmann [Zs] 1105
— überhitzer,
— Kraftanlagen: Marguerre [Zs] 1104
Wärmespeicheranlage [P] *976
— verbrauch,
— Formisenwalzung s. 1706
Messungen an einer schweren Walzenstraße: H. Weiß [O] *1705
Schienenwalzung s. *1706
Schmiedehammer s. *1427
versuch an einer eingehängten 16 100-kW-Turbine, Bauart SSW-Röder: F. Schuppan [Zs] 1825
Walztemperatur s. *1707
— verteilung, Werke, große: F. Carnegie [Zs] 1825
— wirtschaft [Zs] 1104, 1241, 1539, 1825
— s. a. u. Ab—; Wasser—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel: anlage
- Dampfer**, Schnell— Bremen: P. Biedermann, H. Hein u. W. Koch [Zs] 1114
- Dämpfertragheit**, endliche, Schwingungsdämpfung: F. Neumann [Zs] 1381
- Dampfgefäße**, Schweißen: E. Höhn [Zs] 1543
- Dampfhammer**, Dampfhammer
— Indizierien: W. Kalkhof [A] 1789
— Wendevorrichtung s. *1235
- Dampfheizung**, Rohrleitungen, Schweißen: E. M. Evans u. F. G. Outcalt [Zs] 1543
- Dampfhdraulische** Pressen, Indizierien: W. Kalkhof [A] 1789
- Dampfkessel** [Zs] 1105, 1241, 1377, 1539, 1690, 1825
— Abhitzeessel,
— Demag-Rauchrohr-A. [Zs] 1105
— Glashütten. 2. Aufl. [Zs] 1377
— anlage(n),
— Brookhouse Colliery, Dampf-kesselanlage, mit Staubkohle u. Gas einzeln oder gleichzeitig gefeuert [Zs] 1105
— Speicher u. zwei Verbraucher-leitungen [P] 976
— Speisewasseraufbereitung, thermische: Kolbe [Zs] 1241
— bau,
— Amerika [Zs] 1241
— Sonderstähle: H. Jungbluth [Zs] 1539
— Werkstatt-Technik [Zs] 1825
— Werkstoffe: H. Jungbluth [Zs] 1247
— ds. Fragen: M. Ulrich [B] 1151
— baustoffe [Zs] 1111, 1247
— beheizung s. u. —feuerungen
— berechnung u. Gasstrahlung: F. Michel [Zs] 1104
— Braunkohlenfeuerung: Berner [Zs] 1104
— brummende: F. Kaiser [Zs] 1539
— explosion, -zerknall,
— Schleppdampfer, holländischer [Zs] 1690
— Statistisches s. u. Deutschland
— Flammrohrkessel [Zs] 1690
— Böden, flachgewölbte, Anbrüche: Ebel [Zs] 1112
— Kohlenstaubfeuerungen: O. Stamm [Zs] 1690
— Flugaschenabscheider: W. Otte [Zs] 1540
— Höchstdruckkessel 130 atü u. 500°, Armaturen: Belohlávek [Zs] 1105
— Schweißen: E. Höhn [Zs] 1543
— Wasserrohr—, Hochdruckrohr: S. F. Dorey [Zs] 1831
— Wasserumlauf: O. Berner [Zs] 1690
— zerknall s. —; explosion
— s. a. u. Dampfgefäße; Speisewasser
- Dampfkesselfeuerung(en)**: O. Nerger [Zs] 1825
— Arbeit, wirtschaftliche, von Kohlenstaub, Oel u. Gas: M. Frisch [Zs] 1241
— Flammenstrahlung, Messungen: P. Koessler [Zs] 1114, 1833
- Dampfkesselfeuerung(en)** (ferner)
— Wärmereaktionen: W. J. Wohlenberg [Zs] 1548
— wassergekühlte, Wirtschaftlichkeit: J. S. Bennett u. N. P. Oberholzer [Zs] 1241
- Dampfkraftmaschinen** s. u. Dampfmaschine; Dampfturbine
- Dampfkraftwerk(e)**, Dampfkraftanlage(n)
— Belastungsausgleich, gekuppelter, Gleichdruck- u. Gefällespeicher: J. Oelschläger [Zs] 1104
— Leistungsverteilung: W. Pauer [Zs] 1105
— Rohrleitungsanlagen: Kaup [Zs] 1825
— 60-at—, Borsigsche: E. Josse [Zs] 1241
— Unterteilung: W. Pauer [Zs] 1105
— Wärmeisolierung: L. B. M(a)c Millan [Zs] 1690
— stromlauf, Leuchtschaltbilder: A. Grunwald [Zs] 1249
— s. a. u. Dampfkessel: anlage; Kraftwerke
- Dampfleitungen** [Zs] 1825
— Ausführung, Rücksicht auf die Ausdehnung: W. H. Shipman [Zs] 1690
— Höchstdruck—, W. Paul [Zs] 1690
- Dampflokomotiven** s. u. Lokomotiven
- Dampfmaschine(n)**
— Hochdruck—: P. Gilli [Zs] 1825
— Kolben, gegenläufige: K. Bantz [Zs] 1539
- Dampfmesser** von Hallwachs & Langen, G. m. b. H. s. *1705
- Dampfspeicher** [P] *976
— ds. [Zs] 1104, 1241, 1539
— anlage, Dampf, überhitzer [P] *976
— Kieselbach— für Elektrizitätswerke: Kolbe u. Jung [Zs] 1241
— s. a. u. Gefällespeicher; Wärmespeicher
- Dampftrockner**
— Entlüftungsvorrichtung [Zs] 1539
— Entwässerungsvorrichtungen [Zs] 1539
- Dampfturbine(n)** [Zs] 1377, 1825
— bau: E. A. Kraft [Zs] 1825
— Berechnung: C. Zietemann [Zs] 1106
— große: K. Baumann [Zs] 1106
— 3000 U/min: H. Kasparek [Zs] 1106
— Konstruktion: C. Zietemann [Zs] 1106
— Kräfteerzeugung: A. G. Christie [Zs] 1377
— neuzeitliche: E. A. Kraft. 2. Aufl. [Zs] 1241
— Radial—: H. Kirst [Zs] 1539
— Regelvorrichtungen: E. A. Kraft [Zs] 1825
— Sicherheitsvorrichtungen: E. A. Kraft [Zs] 1825
— s. a. u. Dampfmaschine
- Dämpfung**
— kurven, Stahl, weicher, Einfluß dynamischer Vorbelastung s. *1096
— Werkstoff— bei
— Biegebeanspruchung: O. Föppl u. G. Schaaf [Zs] 1545
— Drehbeanspruchung: O. Föppl u. G. Schaaf [Zs] 1545
— Spannungen, Normal- u. Schub-Sp., wechselnde: O. Föppl [Zs] 1694
- Dänemark**, Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145
— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
- Danzig**
— Hochschule, Technische [Zs] 1699
— Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145
— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
- Dauerbeanspruchung** [Zs] 1111, 1246, 1381, 1545, 1694
— versuche, Baustähle, Temperaturen, hohe: E. Pohl, H. Scholz u. H. Juretzek [O] 1330
— s. a. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerbelastung** s. u. Dauerbeanspruchung
- Dauerelektrode** s. u. Elektroden
- Dauerfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerformguß** s. u. Gußeisen; Temperguß
- Dauerprüfmaschine**
— Drähte [P] 1374
— Seile [P] 1374
- Dauerprüfung**, Stoffe, Belastung, beliebige [P] 1007
— s. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Dauerschlag** ... s. u. Schlag ...
- Dauerstandfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Dauerwechsel-Beanspruchung**, Metalle, Gleitlinien, Fließfiguren u. Brüche: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111
- Dawsholm-Gaswerke**, Verkokungsanlage: J. F. Harrison [Zs] 1103
- Debauche**-Schwefelofen für Lignit: D. Brownlie [Zs] 1538
- Debye-Scherrer**-Diagramme
— Auswertung, graphisches Verfahren: W. Eulitz [Zs] 1547
— Röntgenographie, industrielle Anwendung: A. Reis [A] 973
- Decken**
— Stahl—, geschweißte: L. H. Miller [Zs] 1114
— Wohnungsbau: M. Bürger [Zs] 1250
- Definol** als Wärmeüberträger s. 1539
- Deformation** s. u. Verformung, sowie u. den betr. Gegenständen
- Dehnung**
— Flußstahl, kohlenstoffarmer s. *1721
— grenze, Kesselbleche bei erhöhten Temperaturen s. 1738. *1739
— prüfung, Draht, Großzahlforschung s. *1615
— Siemens-Martin-Stahl s. *1354
— Thomasstahl s. *1354
— Wärme—, Rohrbündel, Einfluß auf Bewegung von Kessel-trommeln: Ebel [Zs] 1105
— s. a. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungszeichner**: Bloss [Zs] 1545
- Deichsel**, Adolf, Ehrenpromotion 1352
- Dekapieren**, Dekapierung s. u. Beizen
- Demag**
— Rauchrohr-Abhitzeessel [Zs] 1105
— Vulcan-Greifer [Zs] 1107
- Derbyshire**, Kokereindustrie [Zs] 1116
- Desinfektionsmittel**, Metalle, Verhalten: W. Guertler, T. Liepus, Mohr u. Osterburg [Zs] 1381
- Desoxydation**
— Aluminium s. 1783
— Ferromangan s. *1056
— Mangan s. 1784
— mittel,
— Kohlenstoffstabe [Zs] 1379
— Sonderstähle [Zs] 1379
— Stahlerzeugung, Siemens-Martin-Stahl: F. Giolitti [Zs] 1243
— Siemens-Martin-Verfahren s. *1782
— *1783, *1784
— Silizium,
— Gleichgewicht s. *1783
— Herdfrischverfahren, basisches: C. H. Herty jr., C. F. Christopher u. R. W. Stewart [A] *1433; vgl. 1541
— Stahl: J. R. Miller [Zs] 1379
— Aluminium: C. H. Herty jr., G. R. Fitterer u. J. M. Byrns [A] *1230
— Natrium, metallisches: A. Glazunov [Zs] 1541
- Destillatgewinnung**, Brüden, Entstaubung: E. Josse [Zs] 1826
- Destillation** s. u. Gaserzeuger; Kokereien; Vergasung; sowie u. den betr. Stoffnamen
- Detrick**, feuerfeste Auskleidung nach —: s. 1690
- Detroit-Brücke**: M(a)c Clintic-Marschall Co. [Zs] 1833
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. [G] 1078
- Deutsches Ausstellungs- u. Messeamt**, Tätigkeitsbericht v. 1. Juli 1928 bis 31. März 1930 [Zs] 1699
- Deutscher Azetylenverein**, Hauptversammlung v. 17. bis 19. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1372
- Deutsche Edelstahlwerke**, A.-G. [G] 1079
— ds. [G] s. 1182
- Deutsche Gasglühlicht-Auer-G. m. b. H.**, elektrischer Widerstands-ofen s. *1095
- Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen**, Bd. 5, 1929 [Zs] 1101
— Tätigkeit 1929: S. Baer [Zs] 1101
- Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene**, Jahreshauptversammlung v. 22.—24. Sept. 1930 (Voranzeige) [A] 1206
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**, Hauptversammlung v. 8.—10. Nov. 1930 [V] 1725
- Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung**: P. C. Bäumer [B] 1319
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn**
— Ausgaben 1929 u. 1930 s. *1254
— Einnahmen 1929 u. 1930 s. *1254
— Eisenaufuhr, Frachtermäßigung nach dem westlichen Ausland [W] 1013
— Eisenbahnverkehr, Güterverkehr, Frachtermäßigung bei Massenauflieferung: M. Schlenker [Zs] 1251
— Feuerbuchskupfer: R. Kühnel s. 1725
— Kohlenausfuhrtarife [W] 1013
— Lieferungen, Preisabbauverfahren [W] 1255
— Rationalisierungsmaßnahmen: Homberger [Zs] 1116
— Röntgenographie: H. Kantner s. 1036
— Schienen S 49, 30 m lange: A. Lobeck [Zs] 1109
— Stehbolzenkupfer: R. Kühnel s. 1725
— Wagengestellung 1929 u. 1930 s. *1254
- Deutscher Reichspost-Kalender** 1931 [Zs] 1834
- Deutschland**, deutsche
— Arbeitsmarkt 1929 u. 1930 s. *1254
— Außenhandel (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1280, 1385, 1415, 1553, 1729
— Bergwerke, Hrgs. von P. Hülsemann [Zs] 1688
— Bleche, Statistisches s. —; Walzwerke
— Braunkohlenförderung 1929 u. 1930 s. *1253
— Dampfkesselexplosionen 1929 [S] 1042
— Draht, Statistisches s. —; Walzwerke
— Eisen
— außenhandel 1929 u. 1930 s. *1254
— s. a. —; Außenhandel
— Eisenbahnen s. u. Deutsche Reichsbahn-(Gesellschaft); Eisenbahnen usw.
— Eisenbahnzug, Statistisches s. —; Walzwerke
— Eisenerzaubenhandel 1929 u. 1930 s. *1254
— Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche
— Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: M.
— Elektrizitätsversorgung: G. Dettmar [Zs] 1536
— Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3. A. b.
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1008, 1175, 1314, 1447, 1625, 1757
— Statistisches s. a. —; Roheisen-erzeugung
— Indexzahlen für Walzwerkserzeugnisse 1929 u. 1930 s. *1253
— Kleinbessemerieien, Statistisches s. —; Stahlerzeugung
— Kohlen
— absatz 1929 u. 1930 s. *1253
— außenhandel 1929 u. 1930 s. *1230
— förderung 1929 u. 1930 s. *1253
— ds. (Monatsberichte) [S] 976, 1116, 1279, 1414, 1554, 1728
— markt, —preise s. u. Eisen: M. wirtschaft 1929 [W] 1043
— Koks
— außenhandel 1929 u. 1930 s. *1253
— erzeugung 1929 u. 1930 s. *1253
— Koksöfen, Statistisches s. —; Kokerzeugung
— Metall
— außenhandel 1925—1929 s. 1450
— erzeugung 1925—1929 s. 1450
— verbrauch 1925—1929 s. 1450

Deutschland, deutsche (ferner)

- Mittel,
Braunkohlenbergbau, technische Entwicklung 1929/30: H. Hirz [Zs] 1103
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Patente s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 3
— Preisentwicklung 1929 u. 1930 s. *1254
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte [S] 1041, 1210, 1345, 1481, 1657, 1794
— Roheisenzeugung 1929 u. 1930 s. *1253
ds. (Monatsberichte) [S] 1008, 1174, 1314, 1447, 1625, 1737
— Röhren, Statistisches s. —: Walzwerke
— Sachleistungen, Verfahrensschrift, Haager Abkommen v. 20. Jan. 1930 [Zs] 1116
— Schiffbau 1930, 2. Viertel. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertel. s. 1512
Lichtbogenschweißen: Lottmann [Zs] 1244
— Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1041, 1210, 1345, 1481, 1657, 1794
— Schweißstahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Stahlerzeugung 1929 u. 1930 s. *1253
ds. (Monatsberichte) [S] 1040, 1175, 1344, 1480, 1625, 1793
ds. Leistungsfähigkeit 1926 bis 1930 s. 1748
— Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie: deutsche
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
Vergleich mit England s. 1754
— Steinkohlenförderung 1929 u. 1930 s. *1253
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
Tribute: E. Salin [B] 1120
— Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
— Walzwerk(e)
erzeugnisse, Indexzahlen 1929 u. 1930 s. *1253
erzeugung 1929 u. 1930 s. *1253
Leistung (Monatsberichte) [S] 1040, 1210, 1345, 1481, 1657, 1794
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
— Warenaußenhandel 1929 u. 1930 s. *1254
— West—,
Braunkohlengruben u. Steinkohlengruben. Jahrbuch. Bearb. u. herg. von H. Lemberg. 35. Ausg. Jg. 1930 [Zs] 1251
Eisenindustrie, Unternehmungsorganisation: E. Wolff [B] 1424, (berichtigende Ergänzung) 1704
— Wirtschaft
lage 1929 u. 1930 [S] *1253, *1254
s. a. u. Wirtschaft
— Zahlungsbilanz [Zs] 1551
— s. a. u. Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich ...; Rheinland-Westfalen; Saargebiet, sowie u. den übrigen (deutschen) Landes- u. Ortsnamen
- Dichte**
— änderungen, Metalle: C. M. Saeger jr. u. E. J. Ash s. 1373
— bestimmung von Tonen: J. Koenigsberger s. 1679
— Chromsulfurelösungen: H. R. Moore u. W. Blum [Zs] 1693
— Eisenlegierungen bis 1600°: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547
da.: E. Widawski [Zs] 1832
— keramischer Körper: J. A. Lavergne [Zs] 1538
— messungen, Temperaturen, hohe: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547
— Metalle, schmelzflüssige: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547
da.: E. Widawski [Zs] 1832
— s. a. u. Porosität; Spezifisches; Gewicht

- Dichtigkeit**, Zinküberzüge, Bestimmung s. 1019
Dick, Preßverfahren nach —: O. Busse u. C. Busse [A] s. 1725
Diesel-elektrische Verschiebelokomotive im Hüttenbetrieb: W. L. Garrison [Zs] 1242
Dieselmotor(en)
— liegende: J. Kremzar [Zs] 1690
— Prüfungen: K. Neumann [Zs] 1241
Dieselerwerk Hennigsdorf des Märkischen Elektrizitätswerks, A.-G.: G. Warrelmann [Zs] 1105
Differdingen, Grey-Träger, breitflächige: M. Ros [Zs] 1695
Differentialgleichungen der Mechanik u. Physik. Hrg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537
Diffusion von Zink in Zinn u. Blei in flüssiges Zinn: A. Merz u. E. Brennecke [Zs] 1828
Dillgebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Doktoringenieur-Promotionen s. u. Ehrenpromotionen
Dolomit, dolomitischer
— Kalkstein, Bestimmung von Kalzium u. Magnesium durch Zuckerlösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697
— markt s. u. Eisen: M.
— verbrauch, Roheiseneinsatz, fester oder flüssiger s. 1493
Donbecken, „Neues“, Koksproblem: J. W. Aleschkewitsch [Zs] 1240
Doppelgaserzeuger: W. Schroth [Zs] 1376
Dörlinger-Verfahren zur Koks-kohlenprüfung s. 1644
Dortmund
— 13. Kongreß für Heizung u. Lüftung v. 4.—7. Juni 1930 [Zs] 1826
— Maschinenbauschulen, staatliche vereinigte, Schweißlehrwerkstätten: Müller [Zs] 1699
Dortmunder Union s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G., —
Draht, Drähte
— Blasenbildung, Schraubenfertigung s. *1614
— Dauerprüfmaschine [P] 1374
— Dehnung, Prüfung, Großzahl-forschung s. *1615
— elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
— Entzundern, Aufwickeln s. 1817
— Festigkeitsprüfung, Großzahl-forschung s. *1615
— Flugzeugbau: M. Abraham [Zs] 1112
— gewerbe in Altena s. 1514
— Glühen, fortlaufendes [P] *1591
— Härten, fortlaufendes [P] 1591
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Richten [P] *1686
— Seigerung, Schraubenfertigung s. *1612
— Walzen, fortlaufendes, Walzwerksgruppe [P] 1141
— Wärmeverrichtung [P] *1238
— Ziehen: F. C. Thompson u. J. Barton [Zs] 1828
— Zinküberzüge, Prüfung, chemische Verfahren: E. H. Schulz [O] *1017
— s. a. u. Metall—; Schweiß—; Stahl—; Walz—
Drahtspindel: W. Kehrman [A] *1816
— Drahtbund, Awerfen, selbst-tätiges [P] 1477
Drahtsäge in Steinbrüchen: O. Bowles [Zs] 1537
Drahtseile
— Aufbau: W. A. Scoble [Zs] 1247, 1546
— Biegungsspannungen: C. D. Meals [Zs] 1687
— Stahlseile, Fehlerursachen: L. E. Wyatt [Zs] 1546
— Verwendung: W. A. Scoble [Zs] 1247, 1546
— Vorbelastung [Zs] 1247
— Wirtschaftlichkeit in Tagbaubetrieben: H. S. Cooley [Zs] 1112
Drahtstift(e), Preise s. u. Eisen: markt
Drahtverband
— Preissenkung [W] 984
— Verlängerung [W] 1464
Drahtwalzwerk(e) [Zs] 1109
— Lastmehrarbeit s. *1122
Drehbänke, Rohr— s. 1106

Dreh(en)

- beanspruchung, Werkstoffdampfung: O. Föppel u. G. Schaaf [Zs] 1545
— Geschwindigkeiten, hohe, Schneidflache, flache: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1695
Drehkrane
— freistehende, Fundamente: E. Recknagel [Zs] 1378
— Umbau in Wippkrane [Zs] 1691
Drehofen s. u. Drehrohröfen
Drehrohröfen, Drehrohröfen
— Abdichtung: E. Schirm [Zs] 1824
— elektrischer, Detroit—, Gußeisen-erzeugung [Zs] 1691
— Ellipsoid— mit Oelfeuerung: G. Krebs [Zs] 1379
— Gußeisen, Schmelzen: A. Le Thomas [Zs] 1108
— Kohlenstaubeuerung [P] 1141
— s. a. u. Brackelsberg-Ofen
Drehrost s. u. Rost(e)
Drehrostgaserzeuger
— Vergasung, Brennstoff, staubformiger [P] 1140
— Wasserverschluß [P] *1413
Drehschwingungen s. u. Schwingungen
Drehstähle s. u. Schnellarbeits—
Drehstromtriebe von Rohrzalwerk- u. W. Albrecht [O] *1457
Drehtisch, Gießrichtung s. *1654
Drehtrommeln [P] *1508
Dreistoffsystem, Vergütung, Dur-aluminartige, phasentheoretische Grundlagen: E. Scheil [Zs] 1544
Druck, Drücke
— Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit der Metalle bei tiefen Temperaturen: U. Fischer [Zs] 1111
— Dampf—, wirtschaftlichster: G. Frantz [Zs] 1539
— einfluß, Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern: E. Dücker [Zs] 1114
— Erhöhung, Verbrennungsluft [P] *1656
— erweicherung feuerfester Stoffe, Einfluß der Atmosphäre: H. T. Swallow [Zs] 1824
— geringe, Kohlenstaubeverbrennung, Reaktionsmechanismus: A. Eucken [Zs] 1826
— hohe(r),
Behälter, nahtlose, Herstellung in Deutschland [Zs] 1380
Gußeisen, Gasdurchlässigkeit: B. Beer [Zs] 1247
Krafterzeugung: G. A. Orrok [Zs] 1690
Rohre, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537
Verbrennung: L. C. Lichty [Zs] 1687
Wasserzersetzung in Stahl-rohren: C. H. Fellows [Zs] 1101
Zylinder, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537
— Kohlenstoff—, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1001
— messung an Walzwerken: E. Voigt u. W. Lueg [A] *1442
— periodisch schwankende, Messung: L. Zipperer [Zs] 1114
— Schmieröle, Flamm-, Brenn-u. Zündpunkt: H. Hassenbach [Zs] 1106
— seitlicher,
Kaliber, geschlossene: H. Puppe [A] *1750
Walzen, Einfluß auf Verformung: H. Hiltnerhaus [O] *1185, *1221
— verhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung: H. Kemper [Zs] 1109
— verluste,
Hochofenwind-Leitungen: M. Steffes [A] *1644; vgl. 1826
Regenerativkammer bei doppelt u. nicht versetzter Rost-packerung: H. Kistner [O] *1027; vgl. 1108
Rohre, Messungen: H. Lerbs [Zs] 1537
— verteilung, Lager s. *1807
— Walzen—, Messung: F. H. Buhlmann [Zs] 1833
— s. a. u. Dampf: —
Druckbehälter
— Ausführung: N. W. Krase [Zs] 1693

Druckbehälter (ferner)

- Ellipsenböden: T. W. Green [Zs] 1687
— Schweißbojen: E. Höhn [Zs] 1543
elektrisches, Lichtbogen-Sch. [Zs] 1693
Wassergas-Preß-Sch.: T. R. Olive [Zs] 1543
— Theorie: N. W. Krase [Zs] 1693
— ungeheizte, Schweißen: L. H. Burkhardt [Zs] 1109
Drücken, Oberfläche: H. Döring [Zs] 1381, 1544
Druckfestigkeit
— bestimmung, Ziegelsorten: V. Skola [A] s. 1680
— Formstände: Aulich u. W. Lewerenz [Zs] 1378
— s. a. u. Festigkeit
Druckgefäße s. u. Druckbehälter
Druckkessel s. u. Druckbehälter
Druckluft
— belastung, Akkumulatoren, hydraulische: R. Sackheim [Zs] 1539
— leitungen, Hüttenwerk im Ruhrgebiet s. 1129
— Ruhrgebiet, Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Elektrizität: C. H. Fritzsche s. 1620
— Schmiedehämmer [Zs] 1542
— Verwendung, wirtschaftliche, in der Stahlgießerei [Zs] 1243
— s. a. u. Pneumatisch
Druckmesser [Zs] 1114, 1549, 1833
Druckprobe s. u. Kugel—
Druckregler [Zs] 1688
— hydraulischer: H. Sondermann [Zs] 1106
Druckwasser
— anlagen, Verbesserungen s. *1159, 1161
— s. a. u. Hydraulisch
Druckwasser-Biegepresse s. u. Biege-
presse: —
Duckham s. u. Woodall—
Dunnachie-Ofen s. 1677
Duowalzwerk, 750/850er, Entwurf u. Bau: J. Meiser [O] *1633
Duplex-Verfahren, Stahlerzeugung, Amerika: J. E. Carlin [A] 1531
Duralumin
— artige Vergütung im Dreistoff-system, phasentheoretische Grundlagen: E. Scheil [Zs] 1544
— Vergütung: J. Hengstenberg s. 1725
Durimet, Eisenlegierung s. 1247
Düsenstöcke, Auswechsell [P] *1509
Düsseldorf
— Gießereifachaussstellung 1929 [Zs] 1385
— Schweißtechnische Tagung v. 12. Januar 1931 (Voranzeige) [A] 1788
— Vortragssitzung, Röntgenstrahlen, Anwendung, Stand [V] 1035
Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft [G] s. 1839
Dvorkovitz-Schweißverfahren s. 1240
Dynamik s. u. Thermo—
Dynamoblech(e)
— preise s. u. Eisen: markt
— Stahl, gekupfelter: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] *1194
Dynamomaschinen s. u. Elektromotoren; Generatoren
Dynamometer, Transmissions—: E. Giffen u. C. M. White [Zs] 1114
- E.**
- Eckberg**, Baron Johann Siegmund von s. 1475
Eclipse, Metallsägeblätter, Marke — [Zs] 1543
Economiser s. u. Speisewasservor-wärmer
Edeleanu-Raffinationsverfahren für Transformator-, Schalter- u. Turbinenöle: F. Frank [Zs] 1539
Edelmetalldrähte, Walzen, Ribbildungen: Nowack s. 1725
Edelstähle s. u. Stähle: Sonder-St.
Edenborn-Haspel s. *1816
Effix-Ofen: H. Wimmer [A] s. 1031
Ehrenpromotion
— Deichsel, Adolf 1352
— Gruyter, Paul de 1048
— Klinkenberg, Adolf 1736
— Reiners, Wilhelm 1016
— Röchling, Herm. 1320
— Rosdeck, Fritz 1736
Ehrhardt-Pressen, Rohre, nahtlose, Erzeugung [P] 1478

Ehrung

- Grün, Richard, Honorarprofessor der Technischen Hochschule Aachen 1016
- Reusch, Paul, Ehrensenator der Technischen Hochschule Breslau 984
- Rummel, Kurt, Verleihung der Melchett-Denkmedaille 1664
- Wüst, Fritz, Ehrenmitglied des Japanischen Eisen- u. Stahl-Vereins 1048 Ehrensenator der Technischen Hochschule Aachen 984
- s. a. u. Ehrenpromotion

Eichen, Eichtung.

- Pitot-Rohr s. *1217
- Werkstoffprüfmaschinen: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

Eickworth-Gasbrenner s. 1105**E. I. C. T. s. u. Etudes Industrielles et Construction Thermiques****Eidgenössische Materialprüfungsanstalt**

- Festigkeitsprüfung von Flanschverbindungen: M. Ros [Zs] 1247
- Fünfzig Jahre: M. Ros [Zs] 1830

Eifel, früher luxemburgische, Eisenindustrie, Geschichte: A. Knaff [Zs] 1374**Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen sowie u. Magnetismus, magnetisch; Werkstoffprüfung****Eigenspannungen s. u. Spannungen: —****Eignungsprüfung s. n. Beruf: —; Psychotechnik****Eindampfen von Flüssigkeitsmengen, große, in kleinen Gefäßen: H. Weber [A] s. 1031****Einfuhrwaren, Tributabgabe: J. W. Reichert [Zs] 1251****— s. a. u. Außenhandel; Zölle sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen****Eingüsse: E. V. Ronceray s. 1372****Einheiten**

- elektrische, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823
- magnetische, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823
- mechanische, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823

Einkaufsabteilungen, Geist, technischer: Berufsvereinigung Deutscher Zivil-Ingenieure [Zu] 1167**— ds.: B. Buxbaum [Zu] 1167****Einkommen s. u. Lohn****Einkommensteuerform s. 1838****Einkristalle s. u. Kristalle****Einsatzhärten s. u. Härten; Härteöfen****Einsatzöfen**

- elektrischer Strom, Vorteile: F. W. Rowe [Zs] 1377
- Gesenkschmiede—, Nomogramm s. *1609

Einschnürung

- Einfluß der Ausdehnung auf die — hinter Staurändern [Zs] 1833
- Flußstahl, kohlenstoffarmer s. *1721
- Kesselbleche bei Temperaturen, erhöhten s. *1739
- Siemens-Martin-Stahl s. *1354
- Thomasstahl s. *1354

Einsetzen s. u. Härten: Einsatz-H.**Einsetzmaschine, Bleche, lange [Zs] 1109****Eisen, eiserne**

- α —, Kohlenstoffausscheidung: W. Köster [O] 1401
- Stickstoffausscheidung: W. Köster [O] 1401
- A_2 -Punkt, Röntgenographie: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548
- abbrand, Thomasverfahren s. 1710
- Anlaßfarben, Oxydfilm, Dicke: M. Kuroda [Zs] 1694
- Arsenide: F. Gieseler [Zs] 1375
- Aetzfiguren: W. N. Swetchnikov [Zs] 1696
- ausfuhr, Tarifermäßigung nach dem westlichen Ausland [W] 1013
- Außenhandel s. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Baustoff [Zs] 1114, 1384, 1549 1698, 1833
- Bauteile, hochbeanspruchte, Herstellung [P] 1374

Eisen, eiserne (erner)

- bearbeitung, Gasöfen, Industrie-G.: S. Clodius [Zs] 1377
- Beizen: W. G. Imhoff [B] 1319
- bestimmung,

- Gemische: J. B. Kasey [Zs] 1249
- jodometrische: E. H. Swift [A] s. 1032
- Kaliumdichromat: L. Szebel-edý [Zs] 1384
- ds., Fehler: H. W. Jones [Zs] 1249
- quantitative, in Gegenwart von Phosphorsäure: J. S. Teletoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249
- Thiozyanat-Methode, Phosphat-einfluß: G. W. Leeper [Zs] 1548

- Chile: E. M. Harvey [W] 1119
- darstellung s. —: erzeugung
- dreiwertiges, Bestimmung s. 1622
- Eigenschaften,

- Prüfung [Zs] 1110, 1246, 1381, 1544, 1694, 1830
- s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Einschlüsse, nichtmetallische: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 1696
- elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
- erzeugung,
- Altmittel im Flammofen [P] *1007
- direkte, aus Erz [P] *1074
- ds. im Flammofen [P] 1007
- (Geschichtliches): J. W. Hall [Zs] 1823
- unmittelbare s. u. —: E., direkte
- fertigerzeugnisse,
- Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
- s. a. —: waren
- festes, Sauerstoff, Löslichkeit: J. Kempkens [A] *1530
- flüssiges,
- Kohlenstoff, Löslichkeitslinie C'D', Verschiebung: K. Schichtel u. E. Piowarsky [A] s. 1092
- Mangangehalt, Beziehung zu dem M. der Schlacke: G. Oishi [A] *1363
- Temperaturmessung, Einfluß des Emissionsvermögens: R. Hase [O] 1813
- formstücke s. u. Eisenguß; Guß
- forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
- Gefüge, Hochofen erschmolzenes: J. E. Fletcher [A] *1719
- Gegenstände, Beizen [P] 1139
- gegossenes s. u. Guß—
- gewinnung s. —: erzeugung
- Gießen s. u. Gußeisen
- Gittermaste für Starkstromfreileitungen: W. Taenzler [B] 1351
- (Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie) Teil B, Lfg. 3 (Bog. 33 — 41) [Zs] 1102
- Graphit, Lösungsgeschwindigkeit: F. Sauerwald u. A. Koreny [A] s. 1092
- haltige Gegenstände, Rostschutzhülle [P] 1792
- Härten, Einsatz-H., Zementationsmittel, flüssige [P] 1591
- herstellung s. —: erzeugung
- Kalziumbestimmung bei Gegenwart von —: R. C. Wiley [Zs] 1549
- Kieselsäurebestimmung, kolorimetrische: L. A. Thayer [Zs] 1549
- Kohlenstoff abscheidung aus Kohlenoxyd an —: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375
- armes, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343
- bestimmung: N. A. Ziegler [Zs] 1114
- korrosion, atmosphärische: W. S. Patterson [Zs] 1695
- Kristall(e),
- Ein-K.: H. Gries [Zs] 1832
- magnetisches Charakteristikum: W. Gerlach [Zs] 1545
- Kupolofen, in den Vorherd fließendes, Temperaturerhöhung [P] *1140

Eisen, eiserne (erner)

- loser Induktionsöfen s. u. Induktionsöfen: kernloser
- magnetische Eigenschaften, Einfluß der Korngröße: T. D. Yensen [A] 1786
- Manganbestimmung nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369
- markt, -preise: E. Kupczyk [Zs] 1834
- Belgien (Monatsberichte) [S] 1010, 1179, 1317, 1452, 1628, 1765
- England (Monatsberichte) [S] 1012, 1180, 1348, 1483, 1630, 1796
- Frankreich (Monatsberichte) [S] 1010, 1178, 1316, 1451, 1627, 1764
- Mittelddeutschland (Monatsberichte) [W] 982, 1150, 1287, 1422, 1597, 1733
- Oberschlesien (Vierteljahrsberichte) [W] 1009, 1450
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 978, 1145, 1282, 1418, 1593, 1729
- s. a. u. Eisenindustrie; United States Steel Corporation
- metallisches, Konverterschlacke, Eisenverluste beim Thomasverfahren: M. Paschke u. A. Gockowiack [A] 1199
- Metallurgie, Elemente: J. L. Rosenholtz [Zs] 1375
- Mischkristalle, Aufbau mit Beryllium u. Aluminium: F. Wever u. A. Müller [Zs] 1832
- modifikationen s. u. Eisen: α -E. usw.
- Nitride, Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1113
- norisches, Stahl, steirischer: K. Tanzer [Zs] 1536
- Normen, Werkstoff-N. 5. Aufl. [Zs] 1250
- Oxyde, Bestimmung: F. Meißner [A] s. 1371
- Perlit— s. u. Guß: Perlitguß
- preise s. —: markt
- reduktions-Gleichgewichte: O. C. Balston [A] 1000
- reines,
- Eigenschaften: T. D. Yensen [Zs] 1248
- kristallisierte Form, Bedeutung für den Ferromagnetismus: W. Gerlach [Zs] 1111
- schaffende Industrie, Rationalisierung [Zs] 1551
- Schmelzen, Elektroöfen: G. S. Schaller [Zs] 1541
- Schmied [Zs] 1542
- schmiedbares s. u. Stahl
- Schutz durch metallische Ueberzüge auf chemischem Wege: J. Bourgarel [Zs] 1544
- Schwefelgehalt, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
- Schweißbarkeit, Preß-Sch.: H. Esser [O] 1500
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Sulfide: F. Gieseler [Zs] 1375
- technisches,
- Siliziumbestimmung, Verluste an Siliziumdioxid: V. Lindt [A] s. 1369
- Stickstoff. T. 3: W. Köster [O] 1401
- ds. T. 4 s. 1768
- teile, Bleimennige gestrichene, Nieten u. Brennen, Bleigehalt der Luft: F. Egger u. E. Gaudlitz [Zs] 1552
- Thermochemie: W. Roth s. 974
- ds.: W. A. Roth, H. Umbach u. P. Chall [O] 1331
- titanfreies, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
- Verbleiten, Feuer-V. [P] 1728
- verhandlungen s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale
- verluste beim Thomasverfahren als metallisches Eisen in der Konverterschlacke: M. Paschke u. A. Gockowiack [A] 1191
- Verschleißfestigkeit, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830
- verzinktes, Röntgenographie: C. W. Stillwell u. G. L. Clark [Zs] 1248
- Verzinnen, Feuer-V. [P] 1728

Eisen, eiserne (erner)

- Walzen, (Geschichtliches): J. W. Hall [Zs] 1823
- Herstellung durch Umgießen eines Metallkernes [P] 1479
- waren
- industrie s. u. Kleineisenindustrie
- verzinkte, Rost, weißer: L. Weißmann [Zu] 1068
- Wärme
- behandlung [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1694
- inhalt s. 1000
- Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußstahl
- Werkstoffnormen. 5. Aufl. [Zs] 1250
- wirtschaft,
- deutsche: W. Borbet [Zs] 1698
- Fragen: E. Poensgen [W] 1700
- Zolltarifische, internationale: W. Seidel [O] 1028
- s. a. u. Elektrolyt—; Ferri...; Ferro...; Flußstahl; Form—; Guß—; Hütten, Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Roh—; Schweißstahl; Stahl; sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen, Gefüge: W. L. Fink u. K. R. van Horn [Zs] 1547**Eisenbahnen [Zs] 1116**

- Eisenbetonquerschwellen: Roudolf [Zs] 1550
- Internationaler Eisenbahnverband, Kalenderreform: Steuernagel [Zs] 1252
- Kraftwagen u. —: [W] 1078
- ds.: Blum [Zs] 1834
- Wettbewerb, Grundfrage: K. Schubert [W] 1390
- Reichs— s. u. Deutsche Reichsbahn (Gesellschaft)
- verkehr s. u. Eisenbahnverkehr

Eisenbahnbrücken

- Schweißen, geschweißte: Kommerell [Zs] 1109, 1249, 1249
- stählerne, Bedingungen, allgemeine: D. A. Molitor, H. S. Prichard u. R. H. Chapman [Zs] 1545
- Ströme, deutsche: Schaper [Zs] 1833

Eisenbahnfahrzeuge, Pufferung: E. Kreissig [Zs] 1540**Eisenbahngerät [Zs] 1695**

- Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Markt s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen

Eisenbahngleise s. u. Gleise**Eisenbahngütertarife s. u. Eisenbahntarife****Eisenbahnoberbau [Zs] 1111, 1381**

- Anfahrbeiten [P] 1656
- Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Federnoberbau nach Dr. Wirth: E. Weinberger [Zs] 1691
- Geräuschisolierung: J. Katel [Zs] 1550
- Nachkriegszeit: Müller [Zs] 1550
- Markt, Preise s. u. Eisen: M.
- Wiederherstellung: E. Dreyer [Zs] 1829
- s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen

Eisenbahnradler s. u. Räder**Eisenbahnschienen s. u. Eisenbahn- oberbauzeug; Schienen****Eisenbahntarif(e)**

- ermäßigung,
- Eisenausfuhr nach dem westlichen Ausland [W] 1013
- Rahmen der Preisabbaubestrebungen [W] 1837
- Kohlenansfuhrtarife, deutsche [W] 1013
- Stückguttarife: Domsch [Zs] 1116

Eisenbahnverband s. u. Internationaler —**Eisenbahnverkehr**

- deutscher, Schrott, 1929: B. Schmidt [W] 1554
- Frachtermäßigung bei Massenauflieferung: M. Schlenker [Zs] 1251
- Lage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Verkehr

- Eisenbahnwagen** [Zs] 1540
 — Bremsdreiecke, Herstellung [Zs] 1543
 — Ganzstahl—, Vergleich mit hölzernen [Zs] 1114
 — gestellung, Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwagenkipper [P] *1238
Eisenbahnzeug s. u. Eisen: markt; Eisenbahnoberbauezeug
Eisenbau s. u. Brücken; Stahlbau
Eisenbeton
 — bau(werke) [Zs] 1833
 Schutz gegen aggressive Wässer: H. Vath [Zs] 1250
 stählerne Spundwände: O. Luetkens [Zs] 1550
 — Hochhausbau [Zs] 1114
 — platten, Stahlgewebe, geschweißte [Zs] 1115
 — rohre, geschleuderte: E. Marquardt [Zs] 1550
Eisenbetonquerschelle, Eisenbahnen: Roudolf [Zs] 1550
Eisenbleche s. u. Blech; Flußstahlblech; Stahlblech
Eisen-Chrom: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 1031
Eisen-Chrom-Kohlenstoff, Schaubild, Prüfung: V. N. Krivobok u. M. A. Grossmann [Zs] 1248
Eisen-Chrom-Nickel: W. A. Dean [Zs] 1108, 1696
Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen
 — Fließcharakteristiken bei hohen Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817
 — Temperaturen, hohe: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545
 — Warmfestigkeits-Prüfungen: W. Rosenhain u. M. Jenkins [A] *1339
Eisendraht, Oakfield Steel Wire Works, Verzinkungsverfahren, elektrolitisch: [Zs] 1245
Eisenerze(e), -lagerstätten, -vorkommen
 — abbau, Gruben des Bilbao-Bezirks: O. Berggren [Zs] 1375
 — Afrika, Süd-A.: H. Schneiderhöhn s. 1768
 — Agua Negra, Provinz San Juan: S. Waessman [Zs] 1102
 — bergbau, Telbes, geologisch-wirtschaftliche Charakterisierung: M. A. Usow [Zs] 1251
 — Bewertung für den Hochofen nach seinem Roheisenausbringen: J. Vallet [Zs] 1102
 — forderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — gebiete, Skandinavien [Zs] 1537
 — grube Rouina (Algerien), Sinterung der Feinerze: Pournier [Zs] 1688
 — Hochofen, Reduktion: J. E. Fletcher [A] *1719
 — kieselige, arme, Aufbereitung [P] 1507
 — konzentrate, Brikkettierung [P] 1238
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Oberer See [Zs] 1537
 — Ouenza, Abbau: P. Vidalenche [Zs] 1824
 — Polens: C. Kuzniar [A] *1338
 — Reduktion,
 Hochofen: J. E. Fletcher [A] *1719
 Kohle im Koksofen: E. V. Britzket u. J. V. Shmamenkov [Zs] 1691
 Verlauf: B. Stålhane u. T. Malmberg [A] *969, (Berichtigung) *1507
 — Schweden, schwedische, Anreicherung, Hoch-A.: G. G. Bring [Zs] 1688
 Nord-Sch.: B. H. Strom [Zs] 1688
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — titanhaltige, Herstellung von titanfreiem Eisen oder Stahl [P] 1509
 — Widerstand gegen Zertrümmerung durch Erhitzen: T. L. Joseph u. E. P. Barrett [Zs] 1688
 — s. a. u. Braun—; Eisenhütten; Erze; Hütten; Mangan—; Rot-eisenstein; Spateisenstein
Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
Eisengießerei(en) [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1827
 ds.: R. Moldenke. 2nd ed. [B] 1840
 — Abgüsse, Herstellung: E. Bauer [Zs] 1691
 — deutsche, Wirtschaftsstruktur: T. Geilenkirchen [A] 1410; vgl. 1692
 — Elektrizität: L. Schmid [Zs] 1378
 — Elektrofen: B. R. Mayne [A] 1372
 ds.: N. L. Turner [A] 1372
 ds.: M. Tama s. 1372
 — Formerei, Maschinen-F.: E. Bauer [Zs] 1827
 — Glühen: R. Stotz [A] s. 1203
 — Kernmacherei: E. Bauer [Zs] 1827
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Nachrechnung einheitlich mit Vorrechnung [Zs] 1827
 — Schmelzöfen: J. R. Maréchal [Zs] 1541
 problem: T. Geilenkirchen [Zs] 1243
 — (Selbstkostenanalyse): W. Wolf [Zs] 1108
 — Vorrechnung einheitlich mit Nachrechnung [Zs] 1827
 — s. a. u. Gießereien
Eisenguß s. u. Guß; Gußeisen; Temperguß
Eisenhütten, —wesen
 — Erfinderschicksale: B. Osann [Zs] 1101
 — Grundlagen [Zs] 1101, 1239, 1375, 1536, 1687, 1823
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Eisenhütte Oberschlesien
 — Fachauschuß Stahlwerk u. Werkstoff, Vollsitzung v. 25. Sept. 1930 (Voranzeige) 1320
 ds. v. 11. Dez. 1930 (Voranzeige) 1736
 — Fachauschuß Walzwerk u. Weiterverarbeitung, Vollsitzung v. 16. Sept. 1930 (Voranzeige) 1320
Eisenhütte Oesterreich, Vortragsabend v. 25. Okt. 1930 (Voranzeige) 1488
 ds. v. 6. Dez. 1930 (Voranzeige) 1704
 ds. v. 17. Dez. 1930 (Voranzeige) 1768
Eisenhütte Südwest
 — Fachgruppe Kokerei u. Hochofen, Sitzung v. 28. Nov. (Voranzeige) 1664
 — Fachgruppe Stahl- u. Walzwerke, Sitzung v. 26. Nov. (Voranzeige) 1664
 — Hauptversammlung v. 25. Jan. 1931 (Voranzeige) 1840
Eisenhüttenchemie, Beiträge (Jan. bis März 1930): A. Stadler [A] 1031
 ds. (April—Juni 1930): A. Stadler [A] *1368
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhüttenlaboratorium, Maßanalyse, potentiometrische: P. Dickens u. G. Thauheiser [Zs] 1833
Eisenhüttenmännisches Institut
 Aachen, Mitteilung aus dem —: S. Shimura u. H. Esser [O] *1674
Eisenhütten-schlacken s. u. Schlacken: —
Eisenhüttenwerke, Schmirung, neuzeitliche: E. Christen [A] 1501
Eisenindustrie [Zs] 1384
 — Abwärme, Verwertung: Ch. W. Clarke [A] *1273
 — Afrika, Süd-A.: T. N. Dewar [Zs] 1116
 — Amberger, 1000 Jahre: W. Firsching [Zs] 1823
 — amerikanische, Lage [W] 1512
 — Arbeitsforschung [B] 1662
 — Arbeitszeit, Neuregelung [W] 1346
 — belgische, Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 — China: K. Wendt s. 1600
 — deutsche,
 Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
 Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 Konzentrationsbewegung: E. Kupczyk [Zs] 1551
 Lage s. u. Eisen: markt
 1930 [Zs] 1699
Eisenindustrie (ferner)
 — Eifel, früher luxemburgische, Gesellschaft: A. Knaff [Zs] 1375
 — Frankreich 1929 [W] 1047
 — Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 — Gaserzeuger: A. Luedtke [Zs] 1103
 — Gesundheitsgefahren, Verhütung: W. Pfannenstiel [Zs] 1552
 — Italien (Monatsberichte) [W] 1119, 1767
 Stand v. 31. Dez. 1929 [Zs] 1385
 — Jahrbuch, Statistisches, 1930 [B] 1516
 — Japan: O. Petersen [A] 1789
 — Lohn, Neuregelung [W] 1346
 — Lothringen, Ausbau [W] 1349
 — Luxemburg (Vierteljahrsberichte) [W] 1118, 1598
 — Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 — oberschlesische, Fracht- u. Verkehrs-lage: W. Langner [Zs] 1551
 — Rationalisierung [Zs] 1551
 — Rhein, Wiederaufbau: H. J. Schneider [B] 1736
 — Ruhrgebiet, Wiederaufbau: H. J. Schneider [B] 1736
 — Rußland,
 Entwicklungsgeschichte [W] 1758
 Fünfjahresplan s. 1759
 — Saargebiet [W] 1150, 1287, 1422, 1597, 1734
 — Arbeitsverhältnisse: O. Borek [Zs] 1115
 — Lohnverhältnisse: O. Borek [Zs] 1115
 — schwedische [W] 1048, 1454
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — tschechoslowakische, Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 — Vanadin: E. B. Saklatwalla, J. Strauß, H. Chandler u. G. Norris [Zs] 1832
 — westdeutsche, Unternehmungs-Organisation: E. Wolff [B] 1424, (berichtigende Ergänzung) 1704
 — Wirtschaftsverflechtungen: H. J. Schneider [Zs] 1698
 — Wissenschaft u. —: A. D. Little [Zs] 1246
 — Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft u. Praxis: A. D. Little s. 1277
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Klein—; Stahlindustrie
Eisenindustrie u. Brückenbau s. u. Aktiengesellschaft: —
Eisenkarbid(e)
 — Bildung im Bodenkörper: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375
 — Teilchengröße, Abhängigkeit der Härte des Kohlenstoffstahles: S. Shimura u. H. Esser [O] *1674
 — s. a. u. Zementit
Eisenkarbonyl-Verbindungen s. 1001
Eisenkartell s. u. Rohstahlgemeinschaft; internationale
Eisen-Kobalt-Legierungen, physikalische Eigenschaften: W. C. Ellis [Zs] 1108
Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen, Ausdehnungskoeffizient, geringer, Längenänderungen: H. Scott [A] *1004; vgl. 1548, 1696
Eisen-Kohlenstoff-Schaubild, geschichtliche Entwicklung: E. Schüz [A] s. 1091
Eisen-Kohlenstoff-System s. 1000
 — Doppelschaubild: K. Honda. Bemerkungen von R. Ruer [O] *1062
Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen: O. v. Keil u. O. Jungwirth [O] 1643
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen
 — Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß: F. Wever u. N. Engel [A] 1308
 ds.: N. Engel [Zs] 1696
 — Beziehungen zwischen Farbe u. Feingefüge: M. Chikaschige u. u. D. Uno [Zs] 1113
 — Erstarrungsart, Einfluß von Silizium u. Mangan: O. v. Keil u. F. Kotyza s. 1768
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen (fern.)
 — eutektische, A₁-Umwandlung, metastabile u. stabile Temperaturen, Nichteinfluß: A. Merz u. F. Fleischer [Zs] 1546
 ds.: F. Fleischer [Zs] 1548
 — Härtungs-schaubild s. *1616
 — Kohlungsreaktionen mit Kohlenoxyd u. Kohlensäure: M. L. Becker [A] *1037
 — Solidus-Linie: O. W. Ellis [Zs] 1832
 — Verhalten bei der Preßschweißung s. 1500
Eisen-Kohlenstoff-Phosphor-Legierungen, Zustands-schaubild s. *1208
Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff, Messungen von R. Schenck; E. Scheil u. E. H. Schulz [A] *1469
Eisen-Kohlenstoff-Silizium: A. Kriz u. F. Pohoril [A] *1725
Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen, eutektische, A₁-Umwandlung, metastabile u. stabile Temperaturen, Nichteinfluß: A. Merz u. F. Fleischer [Zs] 1546
 ds.: F. Fleischer [Zs] 1548
Eisenkonstruktionen s. u. Stahlbau
Eisenlegierungen [Zs] 1108
 — Auftriebsmethode, direkte: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547
 — Chemie, chemische Elemente, periodisches System s. *998
 — Dichte bis 1600°: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547
 ds.: E. Widawski [Zs] 1832
 — Gegenstände, Beizen [P] 1139
 — Kohlenstoffbestimmung: N. A. Ziegler [Zs] 1114
 — Systematik: F. Wever [A] s. 1071
 — Vergüten: W. Köster [Zs] 1544
 — s. a. u. Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen; Eisen-Chrom-Kohlenstoff; Eisen-Chrom-Nickel; Eisen-Kobalt-Legierungen; Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff (-Legierungen); Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Phosphor; Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff; Eisen-Kohlenstoff-Silizium; Eisen-Mangan; Eisen-Molybdän; Eisen-Nickel-Kobalt (-Legierungen); Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Nickel-Schwefel; Eisen-Sauerstoff; Eisen-Silizium (-Legierungen); Eisen-Stickstoff (-Legierungen); Eisen-Vanadin-Legierungen; Eisen-Verbindungen; Eisen-Wolfram; Eisen-Zink; Ferro ...; Stähle: Sonder-
Eisen-Mangan, Röntgenographie: E. Oehman [Zs] 1112
 ds.: A. Osawa [Zs] 1112
Eisen-Mangan-Erze, Stückigmachung s. 1002
Eisen-Mangan-Legierungen s. u. Ferroroman
Eisenminium-Kem, Rostschutzmittel s. 987
Eisen-Molybdän, Röntgenographie: E. P. Chartkoff u. W. P. Sykes [A] 1004; vgl. 1696
Eisen-Molybdän-Legierungen s. u. Ferrorolybdän
Eisen-Nickel-Kobalt-System, Legierungen: R. Seeliger [Zs] 1113
Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen, magnetische: G. W. Elmen [Zs] 1111
Eisen-Nickel-Kupfer: P. R. Kostig [Zs] 1108
Eisen-Nickel-Legierungen: W. Guertler s. 1725
 — A₂-Punkt, Röntgenographie: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548
 — elektrolytische Herstellung aus wässrigeren Zyanidbädern: L. E. Stout u. J. Carol [A] 1533
 — komplexe, Wärmebehandlung: P. Chevenard [A] s. 1138
 — Korrosion, Größe: C. G. Fink u. C. M. De Croly [Zs] 1246
Eisen-Nickel-Schwefel, ternäres System: R. Vogel u. W. Tonn [O] *1090
 ds.: W. Tonn [Zs] 1113
Eisenoxyd(e)
 — Bestimmung in Gemischen: J. B. Kasey [Zs] 1249

- Eisenoxyd(e)** (ferner)
— Bildung im Bodenkörper: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375
— farben, Mikroskopie: H. Wagner [Zs] 1544
— Reaktionen mit Magnesia im Sintermagnetitstein: W. Weyl s. 1680
— Reduzieren, Ofen [P] *1508
— reguläres, magnetische Umwandlungen: H. Sachse u. R. Haase [Zs] 1113
— Wärmehalt s. 1000
— s. a. u. Eisenoxyduloxyl
- Eisenoxydul**
— Bestimmung in Gemischen: J. B. Kasey [Zs] 1249
— Bildungswärme s. 1332
— gehalt, Schlacke, Beziehungen zum Kohlenstoffgehalt des Siemens-Martin-Stabes s. *963
— -Kieselsäure, Zustandsschaubild s. *1783
- Eisenoxyduloxyl**, Bildungswärme aus Roteisenstein u. Eisenoxydul s. 1332
- Eisenpakt** s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale
- Eisenphosphatüberzüge**, Korrosionskurzversuche: E. M. Baker, A. J. Herrig u. R. M. Parke [Zs] 1246
— s. a. u. Parkerisieren
- Eisen-Phosphor-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Kohlenstoff-Phosphor
- Eisenportlandzement**, Normen, deutsche [Zs] 1550
— s. a. u. Bindemittel
- Eisensand** vorkommen, Küste der Provinz Buenos Aires, Ausbeutung: N. A. Lanefors [Zs] 1102 ds.: S. Waessman [Zs] 1102
- Eisen-Sauerstoff-System** s. 1000
- Eisen-Sauerstoff-Verbindungen**, Giebereiergebnisse [P] 1509
— s. a. u. Desoxydation; Eisenoxyduloxyl; Oxidation
- Eisenschrott** s. u. Schrott
- Eisenschwammverfahren** s. 1536
— erzeugung,
Kanada, wirtschaftliche Ausichten: B. Stoughton [Zs] 1108
Wirtschaftlichkeit: B. Staughton [A] 1069
ds.: N. K. Tholand [A] 1069
— s. a. u. Eisen: erzeugung, direkte
- Eisenschwelle**, Unterleplatten, Aufschweißen [P] *1591
- Eisen-Silizium**: J. L. Houghton u. M. L. Becker [A] *1312; vgl. 1832
— Bänder, elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
— Bleche, elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
— Drähte, elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
- Eisen-Silizium-System**, Schaubild: B. Stoughton u. E. S. Greiner [A] *1004; vgl. 1547
— s. a. 1094
- Eisen-Silizium-Legierungen**
— Festigkeitseigenschaften: F. Meierling u. W. Denecke [A] s. *1094
— s. a. u. Ferrosilizium
- Eisenspänebricketts** s. u. Gußspänebricketts
- Eisenstein** s. u. Eisenerze; Glanz—; Rot—; Spat—
- Eisen-Stickstoff**: O. Eisenhut u. E. Kaupp [Zs] 1248
— magnetische Prüfungen: E. Lehrer [Zs] 1248
- Eisen-u. Hüttenwerk**, A.-G. [G] 1014 ds. [G] s. 1182
- Eisen-u. Stahlwerk Hoersch**, A.-G. [G] 1798
— [G] s. 1839
— 1930 s. 1699
- Eisen-Vanadin**: F. Weyer u. W. Jellinghaus [A] 1031, 1788
— Gleichgewichtsschaubild: M. Öya [Zs] 1113
— s. a. u. Ferrovandin
- Eisenverbindungen**, Einfluß auf die Reaktionsfähigkeit von Koks: J. H. Jones, J. G. King u. F. S. Sinnatt [Zs] 1240
— s. a. u. Eisenlegierungen
- Eisenwarenindustrie** s. u. Kleisenindustrie
- Eisenwerk**
— Kaiserslautern [G] s. 1182
— Kraft [G] s. 1598
- Eisenwerk-Gesellschaft** Maximilianshütte [G] s. 1182
- Eisen-Wolfram**, Röntgenographie: E. P. Chartkoff u. W. P. Sykes [A] 1004; vgl. 1696
- Eisen-Zink-Legierungen**, Zerstörung von Verzinkungströgen: W. G. Imhoff [Zs] 1381
- Ekonomiser** s. u. Speisewasservorwärmer
- Ekzem** s. u. Gewerbe—
- Elastizität**, elastische
— Eigenschaften von Stoffen s. 1376
— Gaserzeuger: R. Mezger [Zs] 1376
— Gleitbettung: Faatz [Zs] 1242
— grenze,
Bestimmung s. *1589
Federstahl, Bestimmung durch den Verwindungsver-such: E. Siebel u. A. Pomp [A] *1206
— Gußeisen: H. Ude [Zs] 1382
— Kessel, Braunkohlenstaubfeuerung: P. Rosin, E. Rammler u. H. Stimmel [Zs] 1825
— lehre, Formelsammlung: G. Dreyer, 5. Aufl. [Zs] 1687
— messungen, Röntgenstrahlen: G. Sachs u. J. Weerts [Zs] 1547
— modul, Kaltbearbeitung, Einfluß: T. Kawai [Zs] 1111
— Schalen, flache, rotationssymmetrische: J. W. Geckeler [Zs] 1101
— theorie, Formänderung, elastische: A. Reuss [Zs] 1101
— Verformung, Elastizitätstheorie: A. Reuss [Zs] 1101
— Verhalten von Federwerkstoff: M. S. Sayre [A] 1532
— s. a. u. Ermüdung; Thermo—
- Elektrischer Bleibadofen** s. u. Elektrischer Glühofen: B.
- Elektrischer Glühofen**, Elektrische Glühöfen
— Blank—, Dichtungsmittel [P] 1140
— Bleibadöfen: H. Illies [Zs] 1544
— Durchlaufen zum Brennen emailierter Gegenstände: J. D. Knox [Zs] 1104
— Heizelement aus Chrom-Nickel-Draht [P] *1756
— Salzbad(tiegel)ofen [P] *1445 ds.: H. Illies [Zs] 1544
— Kühlvorrichtung [P] 1209
— ununterbrochen arbeitende, Beschickvorrichtung [P] 1141
- Elektrischer Härteofen**, Heizelement aus Chrom-Nickel-Irath [P] 1756
- Elektrischer Induktionsofen** s. u. Induktionsofen
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenofen
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Elektrischer Salzbad(tiegel)ofen** s. u. Elektrischer Glühöfen: S.
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Elektroöfen; Elektroschmelzofen; Induktionsofen; Lichtbogenofen
- Elektrische(r) Stahlwerkso(e)fen** s. u. Elektro(e)fen
- Elektrizität**, elektrische
— Abteilung eines Hüttenwerkes, Organisation, Unterhaltung u. Bedienung: J. J. Booth [Zs] 1539
— Anlagen, Lackawanna-Werk der Bethlehem Steel Co.: F. D. Egan u. J. F. Oehler [Zs] 1106
— Antrieb(e),
Grobblechwalzwerk der Gulf States Steel Co.: R. H. Wright [Zs] 1828
s. a. u. Elektromotoren; Walzwerk: —
— Bogenschweißung s. u. Schweißen: —es
— Eigenschaften [Zs] 1111, 1545
— Ferromagnetismus: W. Gerlach u. K. Schneiderhan [Zs] 1695
s. a. u. den betr. Stoffen
— Einrichtungen [Zs] 1106, 1826
— Eisengießereien: L. Schmid [Zs] 1378
— Gasreinigung s. u. Gasreiner, Gasreinigung
— Kraftübertragung s. u. Kraft
— Leitfähigkeit
ferromagnetischer Stoffe in longitudinalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 1111
Gußeisen: H. Pinski [A] s. 1136
Magnesit: F. Wulfstiegl [Zs] 1689
- Elektrizität**, elektrische (ferner)
— Leitfähigkeit
— Metalle, Druckabhängigkeit bei tiefen Temperaturen: U. Fischer [Zs] 1111
— Schlackenbad elektrischer Öfen: A. Wejnarth [Zs] 1542
— Stahl u. Nickel bei hohen Gasdrücken: T. Skutta [Zs] 1695
— Leitungen [Zs] 1539, 1690
— Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: —
— Lokomotiven s. u. Lokomotiven
— Maschinen s. u. Elektromotoren sowie u. den Sonderbezeichnungen
— Motoren s. u. Elektromotoren
— Ruhrgelbiet, Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Preßluft: C. H. Fritzsche s. 1620
— Schalter, Hochleistungs-Sch. ohne Oel: F. Kesselring [Zs] 1106
— Schalttechnik in Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114
— Schaltwarte von Kraftwerken, Anordnung der Apparate: H. Probst [Zs] 1105
— Schmelzen s. u. Elektroschmelzen
— Schweißen s. u. Schweißen: —
— Stahlerzeugung s. u. Elektrostahlstrom,
Anwendung auf Hüttenwerken 1929/30: W. H. Burr [Zs] 1106
— dichte, Einfluß auf die Härte elektrolytischer Chromniederschläge: R. J. Piersol [Zs] 1245
— Gesteinskosten in großen Steinkohlenkraftwerken: F. Schraeder [Zs] 1539
— kosten in industriellen Betrieben, Herabsetzung durch Blindstrom-Kompensation: H. Cypra [Zs] 1106
s. a. u. Blindstrom; Drehstrom; Wechselstrom
— Stromabnehmer für Werkbahnlokomotiven: E. D. Gamm [Zs] 1540
— Stromerzeuger, Teigitch-St., dritter: E. Rosenberg [Zs] 1543
— Transport von —: M. Krone [Zs] 1536
— Umformer s. u. Umformer
— Versorgung Deutschlands: G. Dettmar [Zs] 1536
— Verteilung: M. Krone [Zs] 1536
— Wärme—, Energiumwandlung: O. Gunolt [Zs] 1537
— Widerstand
änderung kaltbearbeiteter Metalle durch Glühen: K. Takahasi [Zs] 1545
— feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen: K. Werner [Zs] 1538
— Widerstandsschweißungen s. u. Schweißen: —
— wirtschaft,
Gesetz: G. Siegel [Zs] 1252
Recht: G. Siegel [Zs] 1252
— Wohnhausbauten: F. Mörtzsch [Zs] 1239
— Zentralen s. u. Elektrizitätswerke
— s. a. u. Elektrotechnik; Kraft: Photo—; Piezo—; Thermo—
- Elektrochemie**, -chemische
— Beseitigung,
Oxyde [Zs] 1829
Sinter [Zs] 1829
— Industrie Norwegens, Zukunftsaussichten: A. Aubert [Zs] 1540
— Potential s. 1473
— technische,
Entwicklung: G. Eger [Zs] 1243
Handbuch, Hrsrg. von V. Engelhardt. Bd. 1, T. 1, A. [Zs] 1823
- Elektrode(n)** (ferner)
— Bi-Metall—: M. E. Pring u. J. E. Spencer [Zs] 1548
— Dauer— von Söderberg: J. Silberstein [Zs] 1380
— fassung [P] *1007
stromführende, Befestigung [P] *1006
— frage: T. Roßkopf u. E. Fromme [Zs] 1543
- Elektrode(n)** (ferner)
— karten, Elektroschmelzbetrieb [Zs] 1379
— Lichtbogenöfen, Dichtungsaufsatz [P] *1478
— Metallmantel, Herstellung [P] 1479
— potentielle, Chemie, analytische: S. Popoff [Zs] 1548
— regelung, selbsttätige s. *1802
- Elektrodenofen** [P] *976
- Elektrodynamische** Bahnbewegungen bei Induktionsöfen: E. F. Russ [A] 1815
- Elektroisen** s. u. Gußeisen: Elektroöfen
- Elektrofliter**
— anlage,
Abnahmeversuche beim Elektrizitäts-Werk Leipzig-Nord [Zs] 1825
Betriebskosten s. 1360
— Einfluß der Feuchtigkeit des Gases s. 1357
— Gastemperaturen, Einfluß s. 1357
— Messungen: R. Strigel [Zs] 1105
— s. a. u. Gasreinigung; elektrische
- Elektrograuöfen** s. u. Gußeisen: Elektroöfen G. aus dem E.
- Elektrohochofen** s. u. Elektroschmelzverfahren
- Electrolene** s. 1694
- Electrolyse**, elektrolytische [Zs] 1548 ds.: P. Gerhardt [Zs] 1688 ds.: R. Kremann, T. 2 [Zs] 1688
— Abscheidung, Rohre, nahtlose, endlose Längen: J. Billiter [A] *1098
— Großanlagen, Bäder, Dimensionierung: F. Vogel [Zs] 1694
— Herstellung von Eisen-Nickel-Legierungen aus wässrigen Zyanidbädern: L. E. Stout u. J. Carol [A] 1533
— Kadmiuniederschläge: B. Planer [A] 971
— Niederschläge, wissenschaftliche Ueberwachung: M. Ballay [Zs] 1110
— schmelzflüssige, Anlagen, große: G. Eger [Zs] 1243
— Technische Fortschritte: J. Billiter [Zs] 1688
— Ueberzüge, Schutzwirkung: L. Davies u. L. Wright [Zs] 1544
— Verchromung: R. Schneidewind [A] 1506
— Verzinkungsverfahren für Eisen-draht der Oakfield Steel Wire Works [Zs] 1245
— wässrige, Anlagen, große: G. Eger [Zs] 1243
- Electrolyteisen** [Zs] 1243
— Abkühlungsgeschwindigkeit *1309
— Erze, sulfidische: R. D. Pike, G. H. West, L. V. Steck, R. Cummings u. B. P. Little [A] 1003; vgl. 1108
— reines, Widerstandsänderung in longitudinalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 1830
- Electromagnetismus** s. u. Hysteresis; Magnetismus; Permeabilität
- Electromaschinen**
— bau, Schmiedestücke, hochbeanspruchte: E. Laßwitz [Zs] 1546
— Stahlguß: L. Schmid [Zs] 1247
- Electrometallurgische Öfen** s. u. Elektroschmelzöfen
- Electrometrische**
— Kupferbestimmung: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 1548
— Maßanalyse, Elektrodenröhre: E. Berl, W. Herbert u. W. Wahlg [Zs] 1833
— Titration(en): W. Plücker u. W. Keilholz [Zs] 1113
— Blei: R. W. Gelbach u. K. G. Compton [Zs] 1697
- Electromotorischer**
— Antrieb, wirtschaftlicher, in der Industrie: R. Binzel [Zs] 1106
— Kräfte: R. Kremann, T. 2 [Zs] 1688
- Electronen**
— Metalloberflächen, Passivierung: F. Goldmann u. E. Rupp [Zs] 1110
— theorie, Metalle nach der wellenmechanischen Statistik: A. Sommerfeld [Zs] 1101
- Electronenröhren**, Maßanalyse, elektrometrische: E. Berl, W. Herbert u. W. Wahlg [Zs] 1833

- Elektroöfen**, Elektroöfen [P] 1008, *1140, 1377, 1539
 — [Zs] 1104, 1241, 1825
 ds.: E. Kothny [A] s. 1171
 ds.: D. F. Campbell [Zs] 1241
 — anlage, Betrieb, fortlaufender [P] 1413
 — Atmosphäre, künstliche: A. N. Otis [Zs] 1694, 1829
 — Beschickung, Korb-B. [Zs] 1108
 — Eisengießereien: B. R. Mayne [A] 1372
 ds.: N. L. Turner [A] 1372
 ds.: M. Tama s. 1372
 — feuerfeste Ankleidung [P] *1140
 — Gußeisenerzeugung: G. L. Simpson [A] 1099; vgl. 1243
 ds.: W. Lister [Zs] 1379
 — mehrere, Betrieb, ununterbrochener, hintereinander [P] *1008
 — Schienenstahlerzeugung: E. Houbaer [Zs] 1828
 — Schlackenbad, elektrische Leitfähigkeit: A. Wejnarth [Zs] 1542
 — Schmelzen
 Eisen: G. W. Schaller [Zs] 1541
 Stahl: G. W. Schaller [Zs] 1541
 — Stahlsorten, drei, Erschmelzen: H. P. Rassbach [Zs] 1380
 — Temperaturen, hohe, Erzeugung, Betrieb [P] 1509
 — Transformatoren: G. Marty [Zs] 1692
 — Verbindung mit Kupolofen zum Erschmelzen von hochwertigem Gußeisen: H. E. Bromer [Zs] 1108
 — Wärmebehandlung: A. B. Vaughan [Zs] 1694
 — Widerstandsöfen, Wirtschaftlichkeit: V. Paschik [Zs] 1539
 — s. a. u. Elektrischer Glühofen; Induktionsofen; Lichtbogenofen
- Elektro-Roh Eisen** [Zs] 1540
- Elektroschmelzofen**, Elektroschmelzöfen
 — Betrieb [P] *1509
 — Gewölbebau, Sillimanitsteine: F. Sommer [A] 1676
 — Magnesit, elektrische Leitfähigkeit: F. Wulfstieg [Zs] 1690
 — Regler, hydraulischer, elektromagnetisch gesteuerter [P] 1100
 — Stähle, nichtrostende, Erzeugung s. 1520
 — s. a. u. Elektroöfen
- Elektroschmelzverfahren**
 — Betriebskarten [Zs] 1379
 — Elektroschmelzen [Zs] 1379
 — Zustellungskarten [Zs] 1379
 — s. a. u. Elektroöfen; Elektro Stahl; Elektroschmelzöfen; Schmelzen
- Elektrostahl** [Zs] 1379, 1541, 1828
 — Stahlgußstücke: G. Batty [Zs] 1379
 — s. a. u. Elektroschmelzöfen
- Elektrotechnik** [Zs] 1102, 1239
 — Armaturenbau u. —: E. Edler [Zs] 1826
 — Praktikantenausbildung: J. zur Nedden. (3. Aufl.) [B] 1487
 — Regeltechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114
 — Schalttechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114
 — Steuertechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114
- Elektrothermie**. Hrg. von M. Pirani [Zs] 1102
- Elektrowerke**, A.-G., Berlin: R. Hamburger. 2. Aufl. [Zs] 1377
- Elemente** s. u. Chemie, chemisch: —; Heiz—
- Elga**, Gasreinigung — der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut s. *1356
- Ellipsenhöden** für Druckgefäße: T. W. Green [Zs] 1687
- Ellipsoid-Drehofen** s. u. Drehofen: —
- Email (len)**
 — blasen, Bildung auf Schweißnähten: F. Goldmann [Zs] 1245
 — Guß—: R. Froelich [Zs] 1544
 — Gußnaß—, Blasen u. Nadelstiche: W. Kersten [Zs] 1544
 — Prüfung: A. Thürmer [Zs] 1383
 — Rohstoffe, chemische Prüfung: A. Thürmer [Zs] 1383
 — säurefeste, für Stahlbleche: A. J. Andrews [A] 1368
- Emaillieren**
 — Blasenbildung: A. J. Krynitzky u. W. N. Harrison [A] 1373; vgl. 1245, 1381
- Emaillieren** (ferner)
 — Gegenstände, Brennen, elektrisch beheizter Durchlaufofen [Zs] 1104
 — Kosten, niedrigere [Zs] 1693
- Emissionen**
 — analyse, Sekundärstrahlen: G. v. Hevesy [A] 1071
 — vermögen, Einfluß auf Temperaturmessung am flüssigen Eisen: R. Haase [O] 1813
- Energie**
 — Großanlagen, Bau u. Betrieb: H. Gleichmann [Zs] 1539
 — umwandlung, Wärme-Elektrizität: Buth [Zs] 1537
 — versorgung, deutsche, Entwicklung u. Aufgaben: W. Petersen [Zs] 1105
 — Weltversorgung: M. Meisner [Zs] 1106
 — wirtschaft, Jahrhundert, letztes: O. v. Miller [Zs] 1105
 — Welt in Zahlen: W. Leide [Zs] 1105
 — s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff— u. —wirtschaft
- England**
 — Denkschrift über die Erzeugungsbedingungen in der französischen, belgischen, luxemburgischen, deutschen u. tschechoslowakischen Eisenindustrie [W] 1454
 — Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt
 — feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1927—1928: W. Steger s. 1681
 ds. 1929: W. Steger [Zs] 1689
 — Gesetzgebung über die Rauchverhütung: F. Schulte [Zs] 1540
 — Gießereingenieur, Ausbildung: D. H. Ingall [Zs] 1252
 ds.: J. G. Pearce u. F. K. Neath [Zs] 1699
 — Herkunftszuordnung für eingeführte Bolzen, Muttern, Nieten u. gewisse Schrauben [W] 1255
 — keramische Oefen: S. R. Hind [A] s. 1677
 — Kohlen
 gesetz: T. Stolper [Zs] 1385
 markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Kohlenstaubfeuerungen, Fortschritte: E. Eckert [Zs] 1241
 — Roheisenerzeugung, wirtschaftliche Ausnutzung: C. H. Riddsdale u. N. D. Riddsdale [Zs] 1827
 — Stahlmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt
 — Stahlwerke, Vergleich mit dem Festland: H. C. Wood [A] *1753
 — Steinkohlenschmelzung, Fortschritte: A. Sander [Zs] 1240
 — s. a. u. Großbritannien
- Entgaser**, Kanal— Siemens zur Unfallverhütung: Gerlach [Zs] 1251
- Entgasung**
 — Speisewasser: K. Hofer [Zs] 1539
 — Vakuum— bei Röhren s. 1129
 — s. a. u. Kokerei; Schwelen, sowie u. den zu entgasenden Stoffen
- Entkohlung**, Stähle, Bäder geschmolzenen Bariumchlorids: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 1110
 — s. a. u. Temperguß
- Enthärtung**, Speisewasser, Bariumaluminat: H. Günther [Zs] 1241
- Entlohnung** s. u. Lohn
- Entlüftung** s. u. Lüftung
- Entschwefelung**
 — Flußspat s. *1055
 — Siemens-Martin-Verfahren, basisches: K. Köhler [O] *1257
 ds.: K. Köhler [A] 1815
 — s. a. u. Schwefel
- Entstaubung**
 — Brüden, Destillatgewinnung: E. Josse [Zs] 1826
 — Kesselabgase, Destillatgewinnung: E. Josse [Zs] 1826
 — s. a. u. Gasreinigung; Staub
- Entteuerung**, elektrische, Gase [P] 1343
- Entwässerung**
 — Aluminiumhydroxyd: W. Miehler, P. Koch u. J. Kratzert [A] s. 1032
 — anlagen, Bauart OMS, für Werksabwasser: Weickert [Zs] 1378
 — Dampfleitungen s. 1127
 — Gasleitung s. 1130
- Entwässerung** (ferner)
 — Kieselsäure durch Glühen: B. Neumann [Zs] 1697
 — vorrichtung für Dampftrockner [Zs] 1539
- Entwurf**, technischer, (von Anlagen), Klima: K. Lubowsky [Zs] 1107
- Entzinkung**, Messing, Auflösung: G. Masing s. 1725
- Entzinnung**, Blechabfälle: V. A. Mazel [Zs] 1102
- Entzündern**, Draht, Aufwickeln s. 1817
- Entzündlichkeit**, Selbst—, Steinkohlen, Neigung, Bestimmung: D. J. W. Kreulen [Zs] 1113
- Entzündungsgeschwindigkeit** von Gasgemischen: K. Bunte u. W. Litterscheidt [Zs] 1825
- E-Ofen-Schmelzverfahren** s. 1240
- Erde**
 — Bild: E. Ambrosius [Zs] 1699
 — Krustenbewegung s. 1183
 — Manganerzlagertstätten: E. Krenkel [Zs] 1102
 — Wolframerzvorrate: H. Carlborg [Zs] 1688
 — s. a. u. Welt
- Erdgas** s. u. Naturgas
- Erdleistungen**, Wärmeverluste: O. Krischer [Zs] 1697
- Erdöl(e)**, —lagerstätten
 — Alterung, künstliche: F. Evers [A] 975
 ds.: F. Evers u. R. Schmidt [Zs] 1106
 — Entteuerung: G. Stadnikoff [Zs] 1688
 — Entwicklung 1930 [Zs] 1240
 — Geochemie: K. Krejci-Graf [Zs] 1375
 — Technologie 1930 [Zs] 1240
- Erdfinderschkale**, Eisenhüttenwesen: B. Osann [Zs] 1101
- Erdfindungen**
 — Anfechtbarkeit: A. Liwehr [Zs] 1552
 — technische, Patentfähigkeit, Rechtsprechung: Werneburg [Zs] 1552
- Erhitzen**
 — Eisenerze, Widerstand gegen Zerstörung durch —: T. L. Joseph u. E. P. Barrett [Zs] 1688
 — Hochofengebläsewind, Auswirkung auf die Ofenleistung: F. Wüst [Zs] 1378
 — Platte im Ofen s. *1295
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
- Erhischen-Tiefung**, Beziehungen zur Blechdicke: K. Daevs [A] *1501
- Ermüdung**
 — Beanspruchung, Walzen, Bruch: F. Bacon [Zs] 1830
 — Federn: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1246
 — Gußeisen s. 1135
 — prüfung(en),
 Nichteisenermetalle für Bleche: J. R. Townsend u. C. H. Greenall [Zs] 1111
 — Schweißungen: C. H. Jennings [Zs] 1643
 — Werkstoff—: A. Müller [Zs] 1111
 — Transmissionswellen: A. Müller [Zs] 1832
- Ermüdungsbrüche** s. u. Brüche
- Ernennung**
 — Bierbrauer, Ernst, Professor an der Bergakademie in Leoben 1631
 — Salmang, H., außerordentlicher Professor an der Technischen Hochschule Aachen s. 1256
- Erstarren**, Erstarrung
 — art von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß von Silizium u. Mangan: O. v. Keil u. F. Kotzys s. 1768
 — erscheinungen [Zs] 1248, 1832
 — Kokille, Verzögerung s. 1085
 — ruhiges, Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1325
 — s. a. u. Abkühlung
- Erweichung**
 — gebiet von
 Koks-kohlen: W. Davidson [Zs] 1838
 — Steinkohlen, Feststellung: R. Kattwinkel [Zs] 1383
- Erz(e)** [Zs] 1102, 1688
 — Afrika, Süd-A., Versorgung des britischen Reiches: Th. Holland [Zs] 1651
 — aufbereitung,
 Lehrbuch: H. Schennen u. F. Jungst, 2. Aufl. [Zs] 1688
 — Schwimm-A., Schwimmitzelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240
- Erz(e)** (ferner)
 — Boliden: O. Falkmann [Zs] 1824
 — chemische Analyse, Schnellmethode: C. M. Johnson. 4th ed. [Zs] 1383
 — Eisen
 erzeugung, direkte [P] *1074
 ds. im Flammofen [P] 1007
 — Fein—, Sinterung, Eisenerzgrube Rouina (Algerien): Fournier [Zs] 1688
 — Frischwirkung, Badhöhen, verschiedene s. *1053
 — Indien, Britisch-I.: E. Krenkel [Zs] 1102
 — Korngröße, Einfluß auf den Hochofengang: S. P. Kinney [Zs] 1242
 — manganhaltige, Aufbereitung [P] 1478
 — markt,
 spanischer [W] 1047
 s. a. u. Eisen: M.
 — Osten, Ferner: B. P. Torgasheff [Zs] 1536
 — preise s. —: markt
 — reduktion, Hochofengas, Gleichgewicht s. *1073
 — reichtum, Algier, Auswertung: G. Bétier [Zs] 1375
 — Schmelzen, geschmolzenes, Reduktion in Flammofen [P] *1686
 — sulfidische, Elektrolytisen: B. D. Pike, G. H. West, L. V. Steck, R. Cummings u. B. P. Little [A] 1003; vgl. 1108
 — umschlag
 Förderanlagen: A. C. Brown [Zs] 1691
 Presque Island [Zs] 1242, 1378
 verladebrücken: A. C. Brown [Zs] 1242
 — Wechselwirkung mit Gas im Hochofen: W. A. Bone, L. Reeve u. H. L. Saunders [A] *1072; vgl. 1540
 — s. a. u. Eisen—; Mangan—; Vanadin—
- Erzschauß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 21. Nov. 1930, (Voranzeige) 1631
- Erzeugung**, Ueberwachung durch Röntgenuntersuchung: W. S. Werner [Zs] 1110
- Erziehung**, technische, u. Metallurgie: T. G. Bamford [Zs] 1834
- Escher, Wyß & Cie.**, Reibradgetriebe s. 1825
- Eschweiler Bergwerks-Verein** [G] 1485
 ds. [G] s. 1598
- Esla-Talsperre**, Brech- u. Mahlanlage (Spanien): A. Bonwetsch [Zs] 1376
- Etudes Industrielles et Constructions Thermiques**, Tunnelofen s. 1677
- Eumuco**, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 1182
- Europa**
 — Festland, Hochofenbetrieb: F. Clerf [Zs] 1107
 — Gastfernversorgung [Zs] 1115
 — Mittel—,
 Hüttenkoksindustrie, Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 1103
 Kokereindustrie: C. Berthelot [Zs] 1689
 Stahlwerke, Absatzgebiete, Neuaufteilung [W] 1014
 — Wirtschaftsverständigung, internationale, Rohstahlgemeinschaft: H. Gerbens [Zs] 1116
- Eutektika**, Zusammensetzung: D. Stockdale [Zs] 1547
- Evansche** Belüftung: E. Herzog u. G. Chaudron [Zs] 1545
 ds.: E. Maaß u. B. Liebreich [Zs] 1545
- Expansion** s. u. Ausdehnung
- Experimentalphysik**, Handbuch. Hrg. von W. Wien u. F. Harms. Bd. 5 [B] 1486
 ds. Bd. 25, T. 3 [Zs] 1537
- Explosion** s. u. Dampfkessel; Kohlenstaub—
- Exporthandel** s. u. Außenhandel
- Exzenter-Reibdrücken**, Arbeiter, Sicherung gegen Verletzungen: S. Weil [Zs] 1834
- F.**
- Fabrik**
 — bauten [Zs] 1107, 1540, 1691
 — betrieb,
 Lochkarte: R. Boesel [Zs] 1384
 Mensch. Hrg. von F. Ludwig [Zs] 1384
 — s. a. u. Maschinen—

- Fabrikarbeiter**, Wirtschaft, amerikanische: J. u. M. Kuczynski [B] 1010
- Facharbeiter**
— Ausbildung im Krupp-Grusonwerk in Magdeburg-Buckau: Kaiser [Zs] 1252
— Lehrlinge, Eignungsprüfung der AEG: W. Luthien [Zs] 1115
- Fachschule**
— Stahlwaren-Industrie in Solingen [Zs] 1552
— technische, deutsche, Ausbildung der Besucher: Volk s. 1411
— österreichische, praktische Ausbildung: F. Theimer s. 1411
- Fachsprache**, Lochkarten—: G. Lehmann [Zs] 1384
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinamen
- Fackel**, Mit Hammer u. —. Bd. 2 [B] 1487
- Fahrlleitung**, Werkbahnen, elektrische: E. Heide [Zs] 1539
- Fahrzeug**
— Brücke u. —: R. Bernhard [Zs] 1101
— federung, Schwingungsfragen: E. Lehr [Zs] 1695
- Fallhammer**, Fallhammer: F. W. Spencer [Zs] 1542
— Schmiedegesenke, Herstellung: G. A. Smart [Zs] 1109, 1542
- Farbe(n)**
— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Beziehung zum Feingefüge: M. Chikaschige u. D. Uno [Zs] 1113
— Eisenoxyd—, Mikroskopie: H. Wagner [Zs] 1544
- Farbpyrometrie**: G. Naeser [A] 1788
- Faschismus**, Wirtschaftssystem: H. Reupke [Zs] 1551
- Fayol**, Henri, Verwaltungslehre: P. Bretschneider [Zs] 1550
- Feder(n)**: W. A. Brecht u. A. M. Wahl [Zs] 1537
— Ermüdung: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1246
— Fernsprecher: J. R. Townsend [Zs] 1111
— Hysterisisverluste: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687
— Korrosionsermüdung: D. J. Mac Adam jr. [Zs] 1246
— Lokomotiv—, Herstellung: J. C. Coyle [Zs] 1543
— oberbau nach Dr. Wirth: E. Weinberger [Zs] 1691
— Spannungsverteilung: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687
— Wagenblatt—, Glühen u. Anlassen [P] *1142
— werkstoff, elastisches Verhalten: M. F. Sayre [A] 1532
- Federstahl**, Gegenstände, Herstellung [P] 1446
- Federstahldraht**, -drähte
— Elastizitätsgrenze, Bestimmung durch den Verwindungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1206
— Fließgrenze, Bestimmung durch den Verwindungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] *1206
— harte, natur-h., Beurteilung: K. Thomsen [Zs] 1831
— Wärmebehandlung: R. W. Cook [Zs] 1831
- Federung**, Fahrzeug —, Schwingungsfragen: E. Lehr [Zs] 1695
- Federwerkstoff**, Gleitmodul, Temperatureinfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [A] *1821
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Feile** als Härteprüfer: W. Kloth u. K. G. Brecht [Zs] 1694
- Feinbau**
— Eisen - Kohlenstoff - Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: F. Wever u. N. Engel [A] *1308
ds.: N. Engel [Zs] 1696
- Feinblech(e)** [Zs] 1382
— Entwicklung zur Qualität: H. Klein [A] 1789
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Prüfung: K. Christoph [Zs] 1695
— Tiefzieh-Weitungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1207
— Walzen in Form von Blechpaketen [P] 1686
- Feinblechwalzen**: J. S. Caswell [Zs] 1380
— Behandlung: E. R. Mort [A] 1036; vgl. 1542
— Fehlerquellen: E. R. Mort [A] 1036; vgl. 1542
— Lebensdauer: E. R. Mort [A] 1036, vgl. 1542
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 1244
— Apollo Steel Co.: W. G. Gude u. A. L. Hollinger [A] 1720
— Verbesserungen: E. S. Lawrence [Zs] 1542
- Feineisenwalzwerk(e)** [Zs] 1109, 1828
— Inland Steel Co. [Zs] 1542
— Schere, Teil-Sch., Leistung, Ermittlung: H. Zimmer [A] *1751
- Feiners** s. u. Erze; Feingut
- Feinen** von Ferrochrom, Induktionsofen, kernloser: O. Tama [A] 1232
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feingut**, Stückigmachen ohne Bindemittel: W. Swietoslawski, B. Rogo u. M. Chorazy [Zs] 1376
- Feinmechanik** s. u. Mechanik
- Feinmessungen** s. u. Messen, Messungen
- Feinstrafe** s. u. Feineisenwalzwerk(e)
- Feinstruktur** s. u. Kleingefüge
- Feld**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Feldspat**, Kapillarkräfte s. 1679
- Fenster**, Bauwerke, Reinigungswagen: J. R. Boober [Zs] 1107
- Ferngas(versorgung)** s. u. Gasfernversorgung
- Fernmelleswesen**, elektrisches, Büro-betrieb, Stand: J. Becker [Zs] 1115
- Fernmeß**
— system, Kompensations— der AEG.: W. Schäfer [Zs] 1114
— technik, Kreuzspul-Ohmmeter: J. Möller [Zs] 1114
- Fernsprecher**, Federn: J. R. Townsend [Zs] 1111
- Ferrioxyd** s. u. Eisenoxyd
- Ferrit**, ferritische Stähle, nichtrostende s. 1520, 1525
— s. a. u. Eisen: α—
- Ferrochrom**, Feinen, Induktionsofen, kernloser: O. Tama [A] 1232
- Ferroceisen**, jodometrische Bestimmung: L. Szebellédy [Zs] 1384
- Ferroion**, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249
- Ferrokobalt** s. u. Eisen-Kobalt-Legierungen
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetismus**, ferromagnetische Chromlegierungen: C. Sadron [Zs] 1111
— Eisen, reinstes in kristallisierter Form: W. Gerlach [Zs] 1111
— elektrische Eigenschaften u. —: W. Gerlach u. K. Schneiderhan [Zs] 1695
— Nickellegierungen: C. Sadron [Zs] 1111
— Stoffe, elektrische Leitfähigkeit in longitudinalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 1111
— Theorien von P. Weiß u. W. Heisenberg [Zs] 1247
- Ferromangan**
— Desoxydation s. *1056
— markt, preise s. u. Eisen: M.
— s. a. u. Eisen-Mangan
- Ferromolybdän**, Molybdänbestimmung: W. Wertz [A] s. 1370
- Ferronickel** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen
- Ferroorthosilikat**, Bildungswärme s. 1332
- Ferrosilizium**
— Kieselsäure, Bestimmung neben Silizium in —: A. Stadelé [O] 1132
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— zusatz, Siemens-Martin-Schmelzung s. *1058
— s. a. u. Eisen-Silizium-Legierungen
- Ferrovandän**, Vanadinbestimmung, jodometrische: W. Wertz [Zs] 1697
- Fertigerzeugnisse**
— Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Eisen bzw. Stahl
- Fertigung**
— Einfluß wissenschaftlicher Betriebsführung: R. M. Meyer [Zs] 1250
— fließende s. u. Fließarbeit
- Fertigungsbetriebe**
— Gemeinkosten, Verteilung: Henzel [Zs] 1834
— Terminwesen: R. Kissel [Zs] 1834
- Festigkeit**
— Beziehung zur Temperatur [Zs] 1544
— Dauer—, Guß- u. Walzwerkstoffe: W. B. Bartels [Zs] 1694
Manganstahl s. *1577
Schienensonderstähle: J. R. Freeman jr. u. R. D. France [Zs] 1246
Stahlverbindungen, geschweißte: W. Hoffmann [Zs] 1829
Steigerung durch Kaltwalzen: G. S. v. Heydekampf [Zs] 1830
Walzwerkstoffe, geschweißte u. ungeschweißte: W. B. Bartels [Zs] 1694
Werkstoffe, verschiedene, MAN-Biegemaschine: A. Jünger [Zs] 1694
— s. a. u. Schwingungs—
— Dauerstand—, Bestimmung im Abkürzungsverfahren: A. Pomp u. W. Enders [Zs] 1545
ds.: W. Enders [Zs] 1694
— eigenschaften, Chrom-Kupfer-Stahl s. *999
Eisen-Silizium-Legierungen: T. Meierling u. W. Denecke [A] s. *1094
Kohlenstoffstahl s. *999
mechanische, der Schweiße, Einfluß der Umwicklung der Schweißstäbe: K. Baumgärtel [Zs] 1695
Schienen s. *1590
Verteilung im Querschnitt von Walzprofilen: E. Seemann [Zs] 1695
— Flankennähte, elektrisch geschweißte: E. Höhn [Zs] 1829
— Güßeisen, Beziehungen: J. G. Pearce [A] 1372
— hohe, Aluminiumlegierung für Laufkrane: F. V. Hartman u. E. F. Hartman [Zs] 1107
— hypothese u. Anstrengungsverhältnis: K. Lachmann [Zs] 1101
— Kesselbleche, Temperaturen, erhöhte: A. Pomp [O] *1737
— Kesselböden, ebene gekreuzte: U. A. Huggenberger [B] 1599
— Kettenbaustoffe, Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] *1297
Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] *1297
— lehre, Formelsammlung: G. Dreyer, 5. Aufl. [Zs] 1687
— Leichtmetalllegierungen: N. Parravano u. G. Guzzoni [Zs] 1246
— Natur: M. Polanyi [A] 1071; vgl. 1239
— prüfungen, -versuche s. u. —prüfungen
— Schmiedestücke, Beeinflussung: L. M. Jordan [Zs] 1110
— Gestaltung: A. Kaller [Zs] 1828
— Schnellarbeitsstahl, Temperaturen, erhöhte s. *1502
— Schweißungen, Auftrags-Sch.: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] *1639
— Siemens-Martin-Stahl s. 1353
— Stahldraht, gezogener, Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] *1462
— Stirnnähte, elektrisch geschweißte: E. Höhn [Zs] 1829
— Thomsenstahl s. 1353
— Werkstoff—: E. Schmid [Zs] 1694
— Zunder— u. Oberflächenbeschaffenheit: R. Mitsche [Zs] 1829
— Zylinderköpfe, geschweißte: C. L. Hughes [Zs] 1693
— s. a. u. Druck—; Elastizität; Feuerfeste Stoffe; Schwingungen—; Verfestigung; Verschleiß—; Verdrehungen—; Zug—
- Festigkeitsprüfung(en)**
— Draht, Großzahlforschung s. *1615
— Entwurf der Richtlinien für Ausführung geschweißter Stahlbauten: O. Mies [Zs] 1829
— feuerfester Steine: J. W. M(a)c Burney [A] s. 1679, 1680
— Flanschenverbindungen mittels autogen vorgeschweißter Flanschen: M. Ros [Zs] 1247
- Feuchtigkeit**
— bestimmung, Halbporzellanmassen: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
Schamotte-massen: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
— Einfluß, Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern: E. Dücker [Zs] 1114
— Gas(e), Einfluß auf die Elektrofiltration s. 1357
technische: F. Lüth. T. 2 [Zs] 1689
ds. T. 3 s. 1768
— gehalt, Verdampfungszahlen, hohe: A. R. Mumford [Zs] 1690
— Hochofenschlacken, granuliert: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
- Feuchtigkeitsmesser**, psychrometrische Grundlage: F. Lieneweg [Zs] 1833
- Feuer**
— beständigkeit, Formsande: H. Nipper u. E. Piwowsky [Zs] 1107
ds.: Aulich [Zs] 1378
— empfindlichkeit, Kohlenstoffstahl, Einfluß der Zementformen: S. Steinberg [O] *1164
— schutz, Stahlskelettbauten: Wendt [Zs] 1114
— sichere Ummantelung von Stahlkonstruktionen: Hespeler [Zs] 1550
ds.: Kilp [Zs] 1550
- Feuerarbeiter**, Erwerbsminderung durch berufliche Linsenirritation u. Linsenlosigkeit: P. A. Jaensch [Zs] 1251
- Feuerbuchkupfer**, Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft: R. Kühnel s. 1725
- Feuerfeste Stoffe**, Steine [Zs] 1103, 1241, 1376, 1538, 1689, 1824
— Abnutzungsprüfung, Temperatur, hohe: J. B. Shaw, G. J. Bair u. M. C. Shaw [Zs] 1241
— Anstrichmassen für Gußformen s. *1742
— Auskleidung(en)
Elektroöfen [P] *1140
Kupolöfen: J. Robitschek [Zs] 1538
Luftgekühlte: C. S. Gladden [Zs] 1690
— Brennen s. 1677
Tunnelöfen: G. S. Housman u. G. E. Seil [A] s. 1677
— chemische
Analyse: W. König [Zs] 1383
Prüfung: H. J. van Royen u. H. Grew [O] 1229
— Druckerweichung, Einfluß der Atmosphäre: H. T. Swallow [Zs] 1824
— Einfluß von Atmosphären, oxydierenden u. reduzierenden: A. E. Vickers [Zs] 1538
— Einteilung: M. W. Travers [A] s. 1680
— elektrischer Widerstand bei hohen Temperaturen: K. Werner [Zs] 1538
— Erzeugung, Herstellung [Zs] 1824
Ton, hoch vorgebrannt, als Schamotte [P] 1074
— Festigkeitsprüfungen: J. W. M(a)c Burney [A] s. 1679, 1680
— Fortschritte (1929, April—Sept.) [A] 1677
England 1927—28: W. Steger s. 1681
ds. 1929: W. Steger [Zs] 1689
Vereinigte Staaten: W. Steger s. 1681
— Gasdurchlässigkeit: A. Kanz [Zs] 1376
ds. s. a. 1681
— Gegenstände, kohlenstoffhaltige, Herstellung [P] 976
— Kesselfeuerungen: Fromm [Zs] 1824
— Markt, Preise s. u. Eisen: M.
— Metallindustrie: W. Steger [Zs] 1103
— Natursteine für Industrieöfen: H. Kalpers [Zs] 1824
— Normung [Zs] 1550, 1824
amerikanische: F. Hartmann s. 1681
Deutschland s. 1681
ds.: F. Hartmann s. 1681
— Ofenbau, thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 1367
— Oxide, Keramik: E. Ryschke-witsch [Zs] 1824

- Feuerfeste Stoffe** (erner)
 — physikalische Eigenschaften, Abhängigkeit vom Herstellungsverfahren: W. Groothoff s. 1679
 — Prüfanstalt: L. Litinsky [B] 1288
 — Prüfung: S. M. Phelps u. J. Spotts M(a) S. Dowell [Zs] 1689
 — Röntgenographie: A. E. Westman s. 1680
 — Schlacken
 — angriff: O. E. Grigsby [A] s. 1679
 — da. versuche: R. Boese [Zs] 1376
 — beständigkeit, technisches Prüfverfahren: J. Schaefer [Zs] 1538
 — Stahlwerk [Zs] 1376
 — Titansäure: H. Hirsch [Zs] 1103
 — Untersuchung s. —: Prüfung
 — Vereinigte Staaten, Fortschritte 1929: W. Steger [Zs] 1240
 — Verschlackung: H. Salmang u. F. Schick [O] 1814
 — Verwendung: M. J. Conway [Zs] 1241
 — Wanderrostfeuerungen für Anthrazit, Anforderungen: R. A. Sherman [Zs] 1690
 — Wärmeleitfähigkeit: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679
 — messungen: M. Fritz-Schmidt u. G. Gehlhoff [Zs] 1241
 — da.: H. Golla u. H. Laube [Zs] 1824
 — s. a. u. Bauxit; Chromit; Cristobalit; Graphit; Kaolin; Magnesit; Mörtel; Schamotte (-Steine); Silikate; Sillimanit; Tridymit; Tone; Tonminerale
- Feuergastrockner**, Brennstoff—, automatische Regelung: K. d'Huart [Zs] 1824
- Feuerraum**
 — temperatur, Zusammenhänge mit —, Verbrennungsvorgang, Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 1549
 — Zusammenhänge mit —Temperatur, Verbrennungsvorgang, Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 1549
- Feuerstätten**, moderne, in der Gesenkschmiede: M. Heinicke [Zs] 1538
- Feuerung(en)** [Zs] 1103, 1241, 1377, 1538, 1690, 1825
 — Auftriebsverhältnisse: E. Schumacher [Zs] 1104
 — decke [P] 1343
 — industrielle: E. Damour. T. 1 [Zs] 1104
 — kombinierte u. Kohlenstaubfeuerungen: P. Krebs [Zs] 1104
 — rückständige s. u. Aschen
 — Stoker—: H. D. Savage [Zs] 1538
 — techn. technische
 — Untersuchungen [Zs] 1690, 1825
 — Verbrennungslehre: P. Rosin [Zs] 1104
 — Wanderrost— für Anthrazit, feuerfestes Material: R. A. Sherman [Zs] 1690
 — s. a. u. Braunkohlen—; Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Generatorgas—; Heizen; Kessel—; Kohlenstaub—; Oefen; Oel—; Regenerativ—; Roste; Verbrennen; Zug
- Feuerungsasche** s. u. Asche
- Feuerungszug** s. u. Zug
- Feuerverbleien** s. u. Verbleien —
- Feuerverzinnung** s. u. Verzinnung
- Filter**, Filtration
 — Analysefilteransatz für Quarzlampen: A. Karsten [Zs] 1107
 — methode bei der
 — Maßanalyse: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697
 — Portlandzementanalyse: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697
 — s. a. u. Elektro—
- Finanzen** [Zs] 1252
- Finanzierung**, Straßenbau, deutscher [Zs] 1251
- Finanzpolitik**, finanzpolitische Lage s. 1252
- Finkeldey**, Korrosionsprüfung von Zinküberzügen s. 1019
- Firmen** s. u. den einzelnen Firmen-namen sowie u. Geschäftsberichte
- Firn**, Kobaltbestimmung: O. Heim [A] s. 1034
- Fittings**, Massenherstellung, Walzwerk [P] *1007
- Flacheisenwalzwerk**, Lastmehrarbeit s. 1123
- Flächen**, Beizen, maschinelles, Tragrahmen [P] 1141
- Flammpunkt**, Schmieröle unter Druck: H. Hassenbach [Zs] 1106
- Flammenstrahlung**, Dampfkesselfeuerungen, Messungen: P. Goessler [Zs] 1114, 1833
- Flammofen**
 — Eisen
 — erzeugung, Altmetall [P] *1007
 — ds. unmittelbar aus Erz [P] 1007
 — Gasfeuerung, Regenerativ-G. [P] *1374
 — Kohlenstaubfeuerung: E. F. Wilson [Zs] 1108
 — ds.: F. Wilson s. 1372
 — Reduktion, Erz, geschmolzenes [P] *1686
- Flammrohrkessel** s. u. Dampfkessel—
- Flanschen**
 — Schweißen, autogen vorge-schweißte, Festigkeitsprüfung von Flanschenverbindungen: M. Ros [Zs] 1247
 — verbindungen, mittels autogen vorgeschweißter Flanschen. Festigkeitsprüfung: M. Ros [Zs] 1247
- Fleck(en)**
 — bildung auf Temperguß: H. Klüser [Zs] 1691
 — schwarze, Milchwirtschaft, Geräte, Verhütung: W. Mohr u. M. Schulz [Zs] 1381
- Flender**-A.-G. für Eisen-, Brücken- u. Schiffbau [G] s. 1182
- Fließband** bei der Osborn Co.: H. Allendorf [Zs] 1540
 — s. a. u. Förderband
- Fließ(en)**
 — anomalen, Metalle bei Beanspruchungen: K. Yuasa [Zs] 1248
 — beginn, Zug - Druck - Beanspruchung, wechselnde: G. Sachs u. H. Shoji [A] *1335
 — charakteristiken von
 — Eisen - Chrom - Nickel - Legierungen bei erhöhten Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817
 — Stähle bei erhöhten Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817
 — figuren,
 — Konstruktionsteile [Zs] 1248
 — Metalle bei Dauerwechsel-Beanspruchung: H. T. Moore u. T. Ver [Zs] 1111
- Fließarbeit**
 — Erzeugung von Flußstahldraht im Grob- u. Mittelzuggebiet: F. Menking [Zs] 1109
 — Handwerk / Vom H. zur F.: Ascher [A] 1409
 — Kraftverbrauch u. —: G. Stern [A] 1409
- Fließgrenze**, Federstahldrähte, Bestimmung durch den Verwindungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] *1206
- Flint**, Kapillarkräfte s. 1679
- Flodin**-Verfahren s. 1536
- Flotation** s. u. Aufbereitung; Schwimmaufbereitung
- Flöz**, Sonnenschein, Gefügebestandteile, Verkokbarkeit: J. R. Schönmüller [Zs] 1376
- Flugasche** s. u. Flugstaub
- Flugstaub**
 — abscheider,
 — Dampfkessel als —A.: W. Otte [Zs] 1540
 — verschiedene: E. Rammner [Zs] 1540
 — ausscheidung aus Rauchgasen [Zs] 1540
 — beseitigung: W. Arend [Zs] 1540
 — bildung: W. Arend [Zs] 1540
 — Nachweis fern vom Entstehungs-ort: R. Meldau [Zs] 1540
- Flugzeug**
 — bau,
 — Drähte: M. Abraham [Zs] 1112
 — Litzen: M. Abraham [Zs] 1112
 — Rohre s. 1406
 — Seile: M. Abraham [Zs] 1112
- Flugzeugmotoren**, Kurbelwellen, Dreh-schwingungen: F. Neugebauer [Zs] 1381
- Flugzeugstähle**: W. H. Hatfield [Zs] 1541
- Fluid-Film**-Schmierung: A. G. Michell [Zs] 1691
- Fluor**bestimmung, qualitative, in Silikatmineralien u. Gesteinen: I. P. Alimarin [Zs] 1384
- Fluorkalzium** s. u. Flußspat
- Flußeisen** . . . s. u. Flußstahl . .
- Flüssigkeit(en)**, flüssige
 — Brennstoffe s. u. Brennstoffe
 — Eindampfen, Gefäße, kleine: H. Weber [A] s. 1031
 — feste Körper, Wärmeübertragung: W. H. McAdams [Zs] 1114
 — grad der Siemens-Martin-Schlacke [Zs] 1825
 — Kühlvorrichtung: H. Weber [A] s. 1031
 — pressungen, Messungen [Zs] 1549
 — Röntgeninterferenzen: P. Debye [A] s. 1072
 — zähe, Rohrleitungen, Berechnung: W. Guntermann u. H. Krössin [Zs] 1539
- Flußspat**
 — Entschwefelung s. *1055
 — Kupolofen: F. B. Deurvorst [Zs] 1379
 — s. a. u. Fluor
- Flußstahl**
 — erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827
 — Kerzbähigkeit, Einfluß des Walzens: J. Feilen [A] 1138
 — kohlenstoffarmer, Gefüge u. mechanische Eigenschaften, Einflüsse: A. Pomp u. F. Fangmeier [A] *1721
 — Laugen, Einwirkung von Laugen u. Salzen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
 — markt, -preise s. u. Eisen: M. Recken, Einfluß s. *1299
 — Salze, Einwirkung unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
 — Seeschiffe, Vorschriften für Klassifikation u. Bau 1930 des Germanischen Lloyd [Zs] 1115
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-namen: Stahl
 — weicher,
 — Formänderungswiderstand s. *1770, *1771
 — Lichtbogenschweißung, Schweißstrombedingungen: N. Lefring [Zs] 1693
 — Verhalten beim Warmwalzen u. nach der Abkühlung: E. Fangmeier [Zs] 1695
 — Wärmebehandlung: G. Sirovich [Zs] 1246
 — Warmwalzen, Breitung s. *1774
 — ds. Voreilung s. *1774
 — s. a. u. Stahl
- Flußstahleleche**, dünne, Wechsel-geprobe: J. C. Godsell [Zs] 1111
 — s. a. u. Blech
- Flußstahldraht**, Erzeugung, Fließarbeit im Grob- u. Mittelzug-gebiet: F. Menking [Zs] 1109
 — s. a. u. Draht
- Förderanlagen**, Erzschnitzel—: A. O. Brown [Zs] 1691
- Förderbänder**
 — Kernmachereien: D. B. Hill s. 1373
 — s. a. u. Fließband
- Fördermittel**, Fördererichtungen, -vorrichtungen: O. B. Crockett [Zs] 1242
 — Bergbau: H. Netz [Zs] 1542
 — Block— bei den Ford-Werken in River Rouge [A] *1531; vgl. 1828
 — Hüttenbetrieb: H. Netz [Zs] 1542
 — ds. D. M. Petty s. 1791
 — Kernmachereien: D. B. Hill [Zs] 1243
 — Walzgut [P] *1140
 — s. a. u. Fließband; Förderband; Förderrolle
- Förderrolle**, Antrieb, elektrischer [P] *1446
 — Walzwerksrollgänge [P] 1209
- Förderseile**, Beanspruchung, dynamische: A. S. Lokschin [Zs] 1382
- Förderverluste**, Gesenkschmiede: W. Schöning [O] *1198
- Förderwesen** [Zs] 1106, 1242, 1378, 1750, 1691, 1826
 — fragen, Gießerei: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373
 — Gießerei: W. M. Booth [Zs] 1106
 — techn. Leichtmetalle, nicht-rostende: P. Schwerber [Zs] 1115
 — s. a. u. Hebezeuge; Krane; Magnete; Rollgang; Seile
- Ford-Werke**
 — Blockfördereinrichtung in River Rouge [A] *1531; vgl. 1828
 — Normalisierungsöfen, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
 — Schmiedeöfen, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
- Formänderung** s. u. Verformung
- Formen**, Formerei [Zs] 1107, 1243, 1541
 — ds. s. a. 1372
 — änderung s. u. Verformung
 — Block— s. u. Kokillen
 — Dauer—: E. Kötting [Zs] 1696
 — Anwendung: R. Moldenke [Zs] 1243
 — Eisenguß: F. Janssen [B] 1487
 — Guß—, Füllvorrichtung [P] 1414
 — s. a. u. Kokillen
 — Maschinen— in der Eisengießerei: E. Bauer [Zs] 1827
 — Sand— in Stahlgießereien: P. L. Goodale [Zs] 1541
 — Spritzguß— aus Stahl: R. L. Johnson [Zs] 1696
 — trocknen: O. Ebling, W. Mann u. E. Diepschlag [A] s. 1203
 — s. a. u. Formgebung; Gießereien; Kerne usw.; Kernmacherei; Kokillen; Modelle
- Formeisen**
 — erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Säulen, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826
 — Schneiden, Schere [P] 1686
 — Träger, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826
 — Walzen: H. Puppe [O] 1430
 — Formänderungswiderstand s. 1773
 — Wenden [P] *1792
- Formeisenwalzwerk**, Dampfverbrauch s. 1706
- Formerberuf**, Nachwuchs, Ausbildung: H. Eckart [Zs] 1699
- Formgebung**
 — span
 — abheben, Entwicklung der Kühlflüssigkeiten: K. Krekeler [Zs] 1106
 — lose, Entwicklung der Kühlflüssigkeiten: K. Krekeler [Zs] 1106
- Formmaschine(n)** [Zs] 1107, 1243, 1541
 — Antriebskraft: A. S. Beech [Zs] 1541
 — Gießereifachausstellung, 5.: U. Lobse [Zs] 1379
 — magnetisch angetriebene [Zs] 1541
 — Rüttel—, Groß-R. mit fahrbarer Wende- u. Absenkvorrichtung u. Füllsandaufbereitungsanlage: Weil [Zs] 1827
- Formmaterialien** s. u. Formstoffe
- Formsand(e)**
 — aufbereitungsanlage s. 1161
 — Druckfestigkeit: Aulich u. W. Lewerenz [Zs] 1378
 — Eigenschaften [Zs] 1378
 — Feuerbeständigkeit: H. Nipper u. E. Piwowsky [Zs] 1107
 — ds.: Aulich [Zs] 1378
 — Gasdurchlässigkeit: F. Maske u. E. Piwowsky [A] s. 1202
 — gebrauchter, Wiederverwendung als Modellsand: M. D. Pugh s. 1372
 — natürliche, Gasdurchlässigkeit, Einfluß der Hitze: W. M. Saunders u. W. M. Saunders jr. [Zs] 1243
 — Oelkerne: R. Stotz s. 1203
 — prüfung: P. Aulich [A] s. 1202
 — Erzeugerstandpunkt: W. W. Kerlin [Zs] 1378
 — form, fertige: A. Rodehüser [A] s. 1202
 — Gießerei: O. E. Abrahamson [Zs] 1243, 1541
 — Trocknen, getrockneter, Prüfung: W. Reitmeister [A] s. 1202
 — Wiederverwendung in Stahlgießereien: M. D. Pugh [Zs] 1378
 — s. a. u. Formstoffe; Kerne
- Formstoffe**
 — aufbereitung [Zs] 1107, 1243, 1378, 1541, 1827
 — prüfung: G. Batty s. 1372
 — ds.: W. W. Kerlin s. 1372
 — s. a. u. Formsand

Formstücke s. u. Guß; Stahlguß
Forschung
 — Industrie: W. Rosenbain [Zs] 1698
 — Technik u. —, Hrsrg. von W. Petersen [Zs] 1101
 — Einfluß: F. A. Freeth [Zs] 1536
 — tut not! Hrsrg. vom Verein deutscher Ingenieure [A] 1619
 — Wirtschaftlichkeit: J. Reindl [Zs] 1378
 — s. a. u. Industrie: —
Forschungsanstalten, Gutehoffnungshütte, Konzern, Mitteilungen. H. 1 [Zs] 1536
Forschungsinstitute, Bd. 2 [Zs] 1823
 — s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Institut für Straßen-u. Eisenbahnen; Kaiser-Wilhelm-Institut ...
Foster-Rohre s. 1380
Fracht
 — Ermäßigung bei Massenauflieferung im Reichsbahngüterverkehr: M. Schlenker [Zs] 1251
 — Lage der obereschleschen Eisenindustrie: W. Langner [Zs] 1551
 — s. a. u. Eisenbahntarife
Frankreich, französischer
 — Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1211
 — s. a. u. Eisen: markt
 — Baustahl [A] 1069
 — Bauxite: J. de Lapparent [Zs] 1689
 — Bergbau 1927 [S] 1176
 — Bergingenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252
 — Eisen
 — außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Eisenerzförderung (Monatsberichte) [S] 1075, 1346, 1592, 1658, 1795
 — Eisenindustrie 1927 [S] 1176
 — ds. 1929 [W] 1047
 — Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
 — Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Hochöfen (Monatsberichte) [S] 977e 1117, 1280, 1448, 1592, 1758
 — Statistisches s. —: Eisenindustrie; Roheisenerzeugung
 — Hütteningenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — förderung [S] s. a. —: Bergbau; —: Eisenindustrie markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Koks
 — Hüttenkoksindustrie, Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 1103
 — wirtschaft [W] 1391
 — Kolonien s. u. Algerien
 — Roheisenerzeugung 1929 [S] 1143
 — ds. (Monatsberichte) [S] 978, 1118, 1280, 1447, 1592, 1757
 — Schiffbau 1930, 2. Viertel, s. 1145
 — ds. 1930, 3. Viertel, s. 1512
 — Sozialversicherung [W] 1349
 — Neuordnung: Hofmann [Zs] 1834
 — Stahl
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — erzeugung 1929 [S] 1143
 — ds. (Monatsberichte) [S] 978, 1118, 1280, 1447, 1592, 1757
 — Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
 — Stahlwerke, Vergleich mit England s. 1754
 — Walzwerk(e),
 — erzeugung 1929 [S] 1143
 — Leistung (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1281, 1449, 1626, 1758
 — s. a. u. Comité des Forges de France
Fransche Eisenwerke, A.-G. [G] s. 1182
Fräsbank, Fräsbanke
 — Bearbeitung der Enden nahtloser Leitungs- u. Bohrrohre: F. Thiel [Zs] 1242
 — Putzen von Knüppeln [Zs] 1378
 — Verbesserungen s. 1161

Fräs(en)
 — versuche, Industrie: F. Bahlecke [Zs] 1378
 — Walzenfräser, Richtwerte F. Bahlecke [Zs] 1246
Fräsmaschine s. u. Fräsbank
Frequenzen, 5 bis 200/s, Messung: N. P. Case [Zs] 1697
Frieden, —vertrag [Zs] 1116, 1834
Frisch(en)
 — geschwindigkeit, Beziehungen zum Produkt s. *1785
 — Induktionsofen, kernloser s. *1653
 — prozesse, Kohlenstoffbestimmung, magnetische: C. J. Malmberg [Zs] 1697
 — versuche
 — Mangan im sauren Siemens-Martin-Ofen s. *1134
 — Silizium im sauren Siemens-Martin-Ofen s. *1134
 — wirkung, Erz, Badhöhen, verschiedene s. *1053
Frostgefahr bei Rohrleitungen s. 1128
Frühjahrsmesse
 — Kölner, 1930, Gasverwendung, Neuerungen: S. Clodius [Zs] 1539
 — Leipziger, 1930, Gießereitechnisches: H. Reininger [Zs] 1242
Fuel Research Station, Schwelverfahren s. 1240
Führerpersönlichkeiten, psychologische Prognostik: W. Poppelreuter [Zs] 1115
Führertum in der Industrie: C. Arnold [Zs] 1115
Fundamente, Gasmaschinenzentrale Hamburg [Zs] 1826
Funkensprühen, Stahl: E. Pitois [Zs] 1832
Funkenprobe, Stahlzusammensetzung, Bestimmung: W. G. Hildorf u. H. H. M(a)c Collam [Zs] 1247
Fusion-Schelverfahren s. 1240
Fusit s. u. Faserkohle

G.

Galicien, Wolframerze: I. P. Pondal u. J. V. Garriga [Zs] 1102
Galvanische
 — Niederschläge,
 — Härte: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hotherhall [Zs] 1544
 — Korrosionswiderstand: W. S. Patterson [Zs] 1381
 — Porosität: D. J. Macnaughtan [Zs] 1381
Galvanisieren
 — Heiß—: C. Kluytmans [Zs] 1245
 — Innen— von Rohren [P] 1139
 — Methoden, neue: W. Pfanhauser [Zs] 1110.
Garbekessel, Rißschäden s. 1112
Garrard-Reibradgetriebe s. 1825
Garret-Haspel s. 1816
Gartz a. d. Oder, Brückeneinsturz: L. Herzka [Zs] 1115
Gas(e)
 — Abscheiden fester oder flüssiger Körper, Schleuder [P] 1479
 — Absorption [P] 1209
 — analyse(n), analytische, bürette, Absorptionen, schwierige: M. Shepherd [Zs] 1383
 — exakte, Absorptionspipette: E. Ott [Zs] 1383, 1697
 — Kohlenoxydbestimmung: E. Dittrich [Zs] 1833
 — schnelle, Orsat-Gerät: H. A. Bahr [Zs] 1249
 — Arbeit, wirtschaftliche, für Dampfkesselfeuerungen: M. Frisch [Zs] 1241
 — ausbeute aus Kohle: H. Koelsch [A] s. 1371
 — Benzolbestimmung, Gasspurenuntersucher: K. Brüggemann [Zs] 1697
 — Berührung mit Möller im Hochofen: C. O. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691
 — brennbare, Temperaturerhöhung [P] 1413
 — chemische Prüfung [Zs] 1113
 — druck-, drücke,
 — Hochofenschacht s. *1218
 — hohe(r), elektrische Leitfähigkeit von Stahl u. Nickel: T. Skutta [Zs] 1695
 — ds. Steinkohlen-Schelung s. 1787
 — regler u. gewerblicher Gasverbraucher: Castner [Zs] 1114

Gas(e) (ferner)
 — durchlässigkeit,
 — Formsaende: F. Maske u. E. Piowowsky [A] s. 1202
 — ds. natürliche, Einfluß der Hitze: W. M. Saunders u. W. M. Saunders jr. [Zs] 1243
 — feuerfester Steine: A. Kanz [Zs] 1376
 — ds. s. a. 1681
 — Gußeisen, Drücke, hohe: B. Beer [Zs] 1247
 — Ofenmauerwerk: W. Braß [A] s. 1678
 — Einfluß auf Reaktionen im festen Zustande: W. Zander u. W. Stamm [Zs] 1102
 — einschüsse, Entfernen, Gegenstände mit galvanischen Metallüberzügen [P] 1139
 — Entteuerung, elektrische [P] 1343
 — erzeugung: T. J. Ess [Zs] 1689
 — Braunkohle: W. Hauswald [Zs] 1376
 — Kammerofen, Silikasteine [P] 1373
 — s. a. u. Gaserzeuger
 — fach, graphische Darstellung: Schumacher [Zs] 1537
 — fernversorgung s. u. Gasfernversorgung
 — Feststellung, Austreten aus Rohrleitungen [P] 1074
 — Feuchtigkeit, Einfluß auf die Elektrofiltration s. 1357
 — fluß,
 — geschichtete stückige Stoffe: C. C. Furnas [Zs] 1101
 — Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [B] 1350
 — förmige
 — Brennstoffe: H. Broche [Zs] 1102
 — Stoffe, technische Behandlung, Einführung: W. Bertelsmann u. F. Schuster [Zs] 1102
 — gemische,
 — Entzündungsgeschwindigkeit: K. Bunte u. W. Litterscheidt [Zs] 1825
 — komplexe, Analyse: W. L. Wood [Zs] 1113
 — giftige, explosive, Beseitigung durch Siemens-Kanalitgas: Gerlach [Zs] 1251
 — industrie,
 — Apparate, Neuerungen: Weyrich [Zs] 1549
 — Meßinstrumente: Weyrich [Zs] 1549
 — Kohle, gewaschene: A. C. Fieldner [Zs] 1240
 — Kühlung [P] *1209
 — künstliches, Ersatz für Naturgas: W. W. Odell [Zs] 1240
 — Mischung(en) [P] 1209
 — Luft [P] 1624
 — Verbrennungsgeschwindigkeiten
 — G. Tammann u. H. Thiele [Zs] 1537
 — reinerung s. u. Gasreinerung
 — Röntgeninterferenzen: P. Debye [A] s. 1072
 — Schwebekörper, Abscheidung, elektrische [P] *1591
 — Schwefelreinerung, Petit-Verfahren: A. Thau [Zs] 1639
 — Staubabscheidung [P] 1479
 — s. a. u. Gasreinerung
 — strahlung,
 — Dampfkesselberechnung: F. Michel [Zs] 1104
 — Einfluß auf Wärmeaufnahme der bestrahlten Kesselheizfläche: O. Seibert [Zs] 1114
 — strom, Wärmeübergang an eine Schüttung fester Körper: C. C. Furnas [A] 1367
 — tarifpolitik: G. Classen [Zs] 1115
 — technische, Feuchtigkeit: F. Lüth. T. 2 [Zs] 1689
 — ds. T. 3 s. 1768
 — temperatur, Einfluß auf die Elektrofiltration s. 1357
 — Transport, Behälter, Prüfung, schweizerisches Regulativ: M. Ros [Zs] 1250
 — trennung durch Adsorption an Kohle: K. Peters u. K. Weil [Zs] 1113
 — verbraucher, gewerblicher, u. Gasdruckregler: Castner [Zs] 1114
 — verbrennung: T. J. Ess [Zs] 1689
 — versorgung, neuzeitliche, Auswirkungen auf den Zechen u. Kokereibetrieb: H. Lent [A] 1620

Gas(e) (ferner)
 — verteilung im Hochofenschacht: J. Stoecker u. H. Cornelius [O] *1217
 — verwendung, Neuerungen auf der Kölner Frühjahrsmesse 1930: S. Clodius [Zs] 1539
 — vorwärmung, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] *1504
 — Wechselwirkung mit Erz im Hochofen: W. A. Bone, L. Reeve u. u. H. L. Saunders [A] *1072; vgl. 1540
 — wirtschaft [Zs] 1105
 — zusammensetzung im Hochofenschacht s. *1218
 — s. a. u. Ab—: Entgasung; Generator—; Hochofen—; Koks—; Leucht—; Methan—; Misch—; Natur—; Rauch—; Stark—; Wasser—
Gasanstalten s. u. Gaswerke
Gasch, Hermann (Nachruf) *1768
Gasdichtemesser, mechanische, Einfluß von Druck, Temperatur u. Feuchtigkeit der Meßgase: E. Dücker [Zs] 1114
Gasreizeuger
 — abnahmeveruche. 2. Aufl. [Zs] 1691
 — anlagen, Normen für Garantien u. Leistungsveruche [Zs] 1103
 — Beschrieb, selbsttätige [P] *1344
 — betrieb [Zs] 1240
 — Brennstoff, feinkörniger oder staubförmiger [P] *1445
 — Drehtrost mit Aschenräumer [P] *1414
 — Eisenhüttenindustrie: A. Luedtke [Zs] 1103
 — Elastizität: R. Mezger [Zs] 1376
 — Rost, feststehender [P] *1140
 — Sauvageot: M. Delot [Zs] 1376
 — Tieftemperatur—, Bauart Climie [Zs] 1689
 — Trefois— s. 1689
 — überwachung: F. Kretzschmer u. J. Möller [Zs] 1689
 — s. a. u. Drehtrost—; Gase; Generatorgas; Schlackenabstich—
Gasreizeuggas s. u. Generatorgas
Gasfernleitungen s. u. Gasfernversorgung
Gasfernversorgung [Zs] 1105
 — ds.: G. Classen [Zs] 1115
 — ds.: A. Kemper [B] 1514
 — Auswirkungen, wirtschaftliche: J. F. Heukeshoven [Zs] 1826
 — Europa [Zs] 1105
Gasfeuerung(en) [Zs] 1690
 — Auftriebsverhältnisse: E. Schumacher [Zs] 1104
 — Brennöfen, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829
 — Dampfkesselanlage der Brookhouse Colliery, einzeln oder gleichzeitig mit Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1105
 — Glühöfen, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829
 — Laboratoriumsofen nach H. v. Wartenberg s. *1095
 — Regenerativ—, Flammofen [P] *1374
 — Rekuperativfeuerung, Glühöfen für Töpfe mit drehbarem Herd [Zs] 1245
 — s. a. u. Generator—; Regenerativfeuerungen
Gasfilterstaub, selbstentzündlicher: H. Eckstein [A] 1270
Gasflaschen, Mangengehalt s. 1819
Gasgeneratoren s. u. Gaserzeuger
Gasheißung s. u. Gasfeuerungen
Gaskraftmaschinen s. u. Gasmotoren; Gasturbinen
Gasleitung(en)
 — Entwässerung s. 1130
 — Hüttenwerk im Ruhrgebiet s. 1129
 — Reinerung s. 1130
Gasmotoren s. u. Gasmotoren
Gasmotor(en)
 — größter [Zs] 1106
 — zentrale Hamburg, Fundamente [Zs] 1826
Gasmesserbau: W. Marx [Zs] 1249
Gasöfen
 — Industrie—,
 — Eisenbearbeitung: S. Clodius [Zs] 1377
 — Metallbearbeitung: S. Clodius [Zs] 1377
 — Regelverfahren s. 1607

Gasöfen (ferner)
 — Verfahren zur Schmelzpunktbestimmung von Kohlenaschen: M. C. Jones, H. Farmer, J. E. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1548
 — s. a. u. Regenerativöfen; Rekuperator
Gasreinigung, Gasreiner [Zs] 1105, 1377, 1539, 1825
 [P] *1209
 ds.: A. M. Beebe [Zs] 1241
 — anlage(n), elektrische [P] 1479, 1479, *1686 elektrische, Bespülung der Isolatoren durch Luft [P] *1686
 — elektrische, Anwendung in den wichtigsten Industriezweigen: R. Heinrich [Zs] 1105
 industrielle Entwicklung: Léveque [Zs] 1826
 mehr u. mehr: F. Blaß [Zs] 1105
 Niederschlags Elektroden, rohrförmige, aufrecht stehende [P] *1624
 physikalische Vorgänge: R. Ladenburg u. W. Tietze [Zs] 1690
 Staubbrücken, Beseitigung [P] *1445
 — Entlüften s. 1130
 — kammer s. —: anlage
 — Petit-Verfahren, chemische Vorgänge: W. Ter-Nedden [Zs] 1377
 — vorrichtung [P] *1074
 — Zyklon— [P] *1479
 — s. a. u. Elektrofilter; Gicht—
Gasrohr(e) s. u. Rohr(e), Röhren
Gas-Schmelzschneiden s. u. Schneiden
Gas-Schmelzschweißen s. u. Schweißen:
Gasschweißen, —schweißen s. u. Schweißen, Schweißung:
Gasporenuntersucher, selbsttätiger, zur Bestimmung des Benzols im Gase: K. Brüggemann [Zs] 1697
Gasturbine, Lorenzen—: C. Lorenzen [Zs] 1106
Gassteuerventil für Regenerativfeuerungen [P] *1756
Gasversorgung s. u. Gasfernversorgung
Gaswaschflaschen, Absorption: A. Sieverts u. S. Halberstadt [A] s. 1368
 — s. a. u. Gasreinigung
Gaswasser, Kokereien, Phenolauwaschung: H. Wiegmann [Zs] 1240
Gaswechselventil s. u. Gassteuerventil
Gaswerke
 — Dawsholm—, Verkokungsanlage: J. F. Harrison [Zs] 1103
 — Kohlen-Mahl- u. -Mischanlagen [A] *1473
 — Taschenbuch. Hrsg. von H. Winter. 5. Aufl. [Zs] 1376
 — s. a. u. Kokerei; Kraftwerke
Gattierungsfragen [Zs] 1107
Gebäude, Schallsisolierung: R. Doozentz [Zs] 1833
 — s. a. u. Haus
Gebirgsschichten, Erforschung, seismisches Verfahren, Geschichte: L. Mintrop [Zs] 1824
Gebälde s. u. Hochofen—
Gebäldewind [Zs] 1107
 — Hochofen—, Erhitzung, Auswirkung auf die Ofenleistung: F. Wüst [Zs] 1378
 — Leitungen, Druckverluste: M. Steffes [A] *1644; vgl. 1826
 — stromlinien im Kupolofen: K. Mühlbradt [A] s. 1169
 — verbrauch, Konverter s. *1709, *1713
 — zufuhr, Abhängigkeit vom Umlaufquerschnitt des Konverters [A] *1673, *1716
 Kupolofenschächte: L. Schmid [Zs] 1379
 — s. a. u. Luft; Winderbitzer
Gebrauchsmuster, —eintragungen — deutsche s. Verzeichnis 3. A. b. — recht, amerikanisches: Richards u. Geier [Zs] 1693
Gefäßespeicher, gekuppelt mit Gleichdruckspeicher für Dampfkraftwerke: J. Oelschläger [Zs] 1104
Gefäß(e)
 — kleine, Flüssigkeitsmengen, große, Eindampfen: H. Weber [A] s. 1031
 — Verformung, Boden, nach innen gewölbter: Kaiser [Zs] 1687

Gefüge
 — analogien, Phasen, intermetallische: A. Westgren u. W. Ekman [Zs] 1832
 — analyse, Röntgenstrahlen: J. D. Bernal [A] s. 1071
 — änderungen, Glühen von weichem Stahl: W. Heike u. W. Brenscheidt [O] 1362
 Stahl, weicher, Glühen: W. Brenscheidt [Zs] 1383
 — arten [Zs] 1113, 1383, 1547, 1696
 — ausbildung, Stahldraht, gezogener, Abhängigkeit von der vorausgehenden Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] 1462
 — bestandteile des Flozes Sonnenschein, Verkokbarkeit: J. R. Schön Müller [Zs] 1376
 — Einfluß der Walztemperatur: P. Dumitrascu [Zs] 1696
 — Eisen, Hochofen erschmolzenes: J. E. Fletcher [A] 1719
 — Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen: W. L. Fink u. K. R. van Horn [Zs] 1547
 — Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: F. Wever u. N. Engel [A] *1308
 ds.: N. Engel [Zs] 1696
 — Flußstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß von Walzgrad, Walztemperatur u. Abkühlungsbedingungen: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] *1721
 — formen des Meteorisens: R. Vogel [Zs] 1248
 — Grobbleche, Einfluß von Walzgrad, Walztemperatur u. Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
 — Gußeisen: F. T. Sisco [Zs] 1696
 — Guß—, Stahlblock, Einfluß verschiedener Abkühlungsbedingungen: F. Leitner [O] *1081
 — homogenität, Prüfung: A. Glazunov [Zs] 1112
 — Kristall—: W. Schmidt s. 1725
 — Metalle: U. Dehlinger [Zs] 1101
 — prüfung, Schmiedestücke: J. B. Nealey [Zs] 1248
 — Roheisen s. *1719
 — Schienen, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften [A] 1589
 — Schweißungen, Auftrags-Sch.: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] *1639
 Elektro-Sch., Stickstoffeinfluß: L. W. Schuster [A] *1684
 — Stahl, Stähle: F. T. Sisco [Zs] 1696
 nichtrostende, chrom- u. chromnickelhaltige: E. C. Bain s. 1791
 wärmebehandelter, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381
 Zyanidsalzbad eingesetzter: W. Henninger u. H. Jurich [A] *1335
 — s. a. u. Blasen; Grob—; Dichte; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle; Metallographie; Rekrystallisation; Umwandlung
Gehalt, Gehälter
 — abbau, Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1650, 1651
 — fortzahlungspflicht des Arbeitgebers gegenüber Schwerbeschädigten: F. Goerzig [Zs] 1385
Geimer, Paul (Nachruf) *1516
Geist, technischer, Einkaufsabteilungen: Berufsvereinigung Deutscher Zivil-Ingenieure [Zu] 1167
 ds.: B. Buxbaum [Zu] 1167
Geiswider Eisenwerke, A.-G. [G] s. 1839
Gelbguß s. u. Messing
Geleise s. u. Gleise
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [G] s. 1182
Gemeinkostenverteilung in Fertigungsbetrieben: Henzel [Zs] 1834
Gemeinwirtschaftliche Verkehrsbedien- u. kapitalistisch-privatwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390
General Electric Co., Gießerei: S. G. Koon [Zs] 1107
Generatoren s. u. Gaserzeuger; Re—; Turbo—

Generatargas: V. Windett [Zs] 1240
 — abziehendes, Staub, Abscheidung [P] *1414
 — Staubgehalte, Messung: G. Neumann u. F. Sträuber [A] *1336
 — Teergehalte, Messung: G. Neumann u. F. Sträuber [A] *1336
Generatorgasfeuerung für Regenerativöfen [P] 1209
Geochemie, geochemische
 — Erdölagerstätten: K. Krejci-Graf [Zs] 1375
 — Verteilungsgesetze der Elemente: V. M. Goldschmidt [Zs] 1824
Geologie, geologische [Zs] 1102, 1688, 1824
 — Bedingungen der Braunkohlenbildung: W. Weissermel [Zs] 1537
Geometrie der Schneide: E. Simon [Zs] 1545
Geophysik, geophysikalische
 — angewandte [Zs] 1537
 — Untersuchungsverfahren, Auswahl: F. Rieber [Zs] 1102
Gerätebau, chemische Großindustrie, Azetylen-schweißen: H. Holler [Zs] 1829
Geräuschisolierung, Eisenbahnoberbau: I. Kafel [Zs] 1550
 — stärken, Messung: Wawrziniok [Zs] 1698
Germanischer Lloyd
 — Gußeisen, Prüfung, Grundsätze. 1929 [Zs] 1250
 — Seeschiffe, flußeiserne, Vorschriften für Klassifikation u. Bau [Zs] 1115
 — Werkstoffvorschriften 1930 [Zs] 1250
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Aktiengesellschaft
 Brown, Boveri & Cie. Charlottenhütte
 Dillinger Hüttenwerke
 Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Harkort)
 Reichskohlenverband
 — Arsa
 — Bamag-Meguín, A.-G.
 — Bergbau-A.-G. Lothringen
 — Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
 — Berlin-Karlsruher Industrie-W. Böhrer
 — Capito & Klein
 — Deutsche Edelstahlwerke
 — Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft
 — Eisen- u. Hüttenwerke
 — Eisen- u. Stahlwerk Hoersch
 — Eisenwerk
 Kaiserslautern
 Kraft
 — Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte
 — Eschweiler Bergwerksverein
 — Bumuco
 — Flender
 — Franksche Eisenwerke, A.-G.
 — Geiswider Eisenwerke, A.-G.
 — Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.
 — Górnoslaskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura
 — Gußstahlwerk: Witten
 — Gutehoffnungshütte
 — Hartung, A.-G.
 — Hein, Lehmann & Co.
 — Hochofenwerk: Lübeck
 — Humburger Eisenwerk
 — Hüttenwerke: Erträge
 — Iseder Hütte
 — Klöckner-Werke, A.-G.
 — Kölsch-Fölzer-Werke
 — Koninklijke Nederl. Hoogovens
 — Krainische Industrie-Ges.
 — Lindener Eisen- u. Stahlwerke
 — Mannesmannröhren-Werke
 — Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer
 — Maschinenbau-Anstalt Humboldt
 — Maschinenfabrik(en)
 Augsburg-Nürnberg
 Erträge
 — Mitteldutsche Stahlwerke, A.-G.
 — Motorenfabrik: Deutz
 — Neunkircher Eisenwerk, A.-G.
 — Oesterreichisch-Alpine Montanges.
 — Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke
 — Pohlig
 — Preß- u. Walzwerk, A.-G.
 — Rheinische Metallwaren- u. Masch.

Geschäftsberichte (ferner)
 — Rheinisch-Westfälisches Elektr.-W.
 — Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
 — Rimamurány-Salgó-Tarján-Bisenw.
 — Röchling ...
 — Schenck u. Liebe-Harkort
 — Siegen-Solinger Gußstahl-A.-V.
 — Società Anonima Nazionale Cogne
 — Stahlwerk Oeking
 — Stellawerk-A.-G.
 — Stettiner Chamotte-Fabrik
 — Storch u. Schöneberg
 — Veitscher Magnesitwerke-A.-G.
 — Vereinigte Königs- u. Laurahütte
 — Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
 — Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
 — Westfalia-Dinnendahl
 — Westfälische Drahtindustrie
Geschichte, Gesichtliches [Zs] 1101, 1375, 1536, 1687, 1823
 — ägyptische Gegenstände, metallographische Untersuchung: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 1039
 — Energiewirtschaft im letzten Jahrhundert: O. v. Miller [Zs] 1105
 — Entwicklung, Eisen-Kohlenstoff-Schaubild: E. Schütz [A] s. 1091
 — Goethe u. die Chemie: P. Walden [A] 972
 — Industrie, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767
 — Ketten: P. Jump [Zs] 1543
 — Löhne, Vereinigte Staaten von den Kolonialzeiten bis 1928 [Zs] 1115
 — Schleuderguß s. 1108
 — seismisches Verfahren zur Erforschung von Gebirgsschichten u. nutzbaren Lagerstätten: L. Mintrop [Zs] 1824
 — Stahlgießerei, Australien: D. Clark s. 1373
 — Stahlindustrie, deutsche, Leistungsfähigkeit s. 1744
 — Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767
 — Zementstahl
 Herstellung: D. Brownie u. Baron de Lavelaye [A] 1059
 ds. deutsche, Anfänge: H. Schubert [A] 1475
Geschützbau, Schweißen legierter Stähle [Zs] 1829
Geschützrohre, Stahl, Sonder-St. durch Schleuderguß: J. C. Dickson [A] 1169
Geschwindigkeiten, hohe, Drehen mit flachen Schneiden: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1695
Gesellschaften s. u. Aktien—; Soziales
Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute, Hauptversammlung v. 6.—8. Sept. 1930 [V] 1339
 ds. [Zs] 1552
Gesellschaft für Kohlentechnik, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
Gesellschaft für Mineralindustrie, Kongreß in Nordafrika März 1930 [Zs] 1375
Gesenke
 — Anfertigung für Schmiedestücke besonderer Gestalt: A. Allen [Zs] 1244
 — Fallhammer—, Ausführung: G. A. Smart [Zs] 1109, 1542
Gesenklöcher: J. P. Binkyde [Zs] 1244
Gesenschniede(n)
 — Feuerstätten, moderne: M. Heinigke [Zs] 1538
 — Förderverluste: W. Schöning [O] *1198
 — Jordan-Seilfallhammer: F. Jordan [Zs] 1542
 — mittlere (Einheitsbuchführungen): F. Becker u. F. Hoser [B] 1800
 — Stückzeitermittlung: K. Müller [Zs] 1550
Gesenschniedestücke: F. W. Spencer [Zs] 1542
Gesetz, Elektrizitätswirtschaft: G. Siegel [Zs] 1252
 — s. a. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstände
Gestehungskosten des elektrischen Stromes in großen Steinkohlenkraftwerken: F. Schraeder [Zs] 1539

[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.

- Gesteinprüfungen**, Versuchsanstalt für Holz, Stein, Eisen an der Technischen Hochschule Karlsruhe: E. Gaber [Zs] 1250
- Gesteinhauer**, Ruhrgebiet, Staublungenerkrankung: A. Böhme u. O. Lucanus [Zs] 1699
- Gesundheit**
— Eisenindustrie, Verhütung: W. Pfannenstiel [Zs] 1552
— Kältemaschinen: J. Wenzel [Zs] 1552
- Getriebe**
— bau, Stahl, Fehler: F. W. Rowe [Zs] 1696
— Schmierapparate, Druck-Sch. [Zs] 1539
— selbstregelnde, für Vorschubroste: G. Wünsch [Zs] 1690
— s. a. u. Antrieb; Zahnrad—
- Gewerbe**, gewerbliche
— Feuerungen s. u. Feuerungen
— Rechtsschutz s. u. — Rechtsschutz
- Gewerbeauftragte**, preußische Jahresberichte s. u. Preußen
- Gewerbeekzem**: R. L. Mayer [Zs] 1699
- Gewerbehgiene** [Zs] 1251, 1552
- Gewerbekrankheiten** [Zs] 1699
- Gewerbestauer**, Berufe, freie in Preußen: P. Marcuse [Zs] 1252
- Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 1251, 1552, 1699
— Vereinigte Staaten: W. R. Coley [Zs] 1251
— s. a. u. Patente
- Gewichtsverlegung**, Lokomotiven, elektrische, mit Einzelachsantrieb: H. G. Lindner [Zs] 1242
— s. a. u. Gleich—; Spezifisch—
- Gewichtsanalyse**, gewichtsanalytische
— Bleibestimmung als Bleisulfat u. Bleichromat: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1540
— Kaliumbestimmung als Kalium-Natrium-Kobalti-Nitrit: A. Wassiljef u. N. Matwejew [Zs] 1384
- Methoden**,
— Trennung u. Bestimmung des Mangans: J. Majdel [Zs] 1383
— Trennung, quantitative, des Aluminium- u. Phosphations von Mangan-, Ferro-, Kalzium- u. Magnesium-Ion: B. Solaja [Zs] 1249
— Titanbestimmung in Sonderstählen s. 1681
— Wolfram in Gegenwart von Vanadin: A. Jilek u. J. Lukas [A] s. 1370
- Gewinde**
— Einwalzen: H. S. Rowell [Zs] 1109
— Schneiden, An-Sch. an Bohrhöhre u. deren Muffen: F. Thiel [Zs] 1106
- Gewindeschneidmaschine** für Röhren [Zs] 1540
- Gewinn**
— beteiligung der Arbeitnehmer vom betriebswirtschaftlichen Standpunkt aus: R. Putensen [Zs] 1552
— quellen, Herz des Betriebes: F. Findeisen [Zs] 1833
— Unternehmungs—: A. Kokkalis [Zs] 1551
- Gichtgas** s. u. Hochofengas
- Gichtgasreinigung** s. u. Gasreinigung
- Gichtstaub**
— Korngröße s. 1359
— Schmelzen [P] *1509
— Sinterung, Greenawalt-Verfahren: R. Cordonnier [Zs] 1688
— Zusammensetzung s. 1359
— s. a. u. Gasfilterstaub
- Giße(n)** [Zs] 1692
— einrichtungen, Abstichlöcher, Schließvorrichtung [P] 1508
— Eisen s. u. Eisenguß
— Ersatz durch Schweißen: H. Holler [Zs] 1543
— Gußeisen, hochwertiges: I. Lamoureux [Zs] 1379
— Gußstücke: E. V. Ronceray [Zs] 1107
— Hämatitroheisen, Schmelzung, erste, Eigenschaften: E. Piowarsky [O] *966
— Legierungen, Raumhaltsänderungen, Bestimmung: O. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107
— Metalle s. u. Metallguß
— Roheisendruck [P] *1480
— Stahl s. u. Stahlguß
— technik: J. Petin [A] 1203
— ds.: B. Osann [A] 1203
- Giße(n)** (ferner)
— temperatur, Hartguß, Einfluß: F. Busse [A] s. 1137
— s. a. u. Formen; Gißereien; Guß; Gußeisen
- Gißerei**
— Allis-Chalmers Mfg. Co.: J. B. Nealey [Zs] 1107
— anlagen [Zs] 1107, 1243, 1540
— Ausschuß: E. Feil [Zs] 1692
— Bessemer Foundry & Machine Co.: P. Dwyer [Zs] 1691
— betrieb [Zs] 1378
— ds.: I. Lamoureux [Zs] 1540
— ergebnisse, graphische Ueberwachung: H. A. Schwartz [Zs] 1378
— erzeugnisse s. u. Guß
— Förderung: W. M. Booth [Zs] 1106
— fragen: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373
— Formsand, Prüfung: O. E. Abrahamson [Zs] 1243, 1541
— Fortschritte 1928 u. 1929: H. Jungbluth [A] 1091, *1135, *1169, *1202
— General Electric Co. in Pittsfield (Mass.): S. G. Koon [Zs] 1107
— Kranhaken, Glühen: W. Dunkerley [Zs] 1831
— Lagerungsfragen: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373
— Marktlage s. u. Eisen: markt
— maschinen s. u. Formmaschinen
— Mensch, Beanspruchung: G. Stern [Zs] 1379
— modelle, Verwaltung, zweckmäßige: O. Dankert [Zs] 1379
— Ohio Steel Foundry Co. in Springfield [Zs] 1107
— ds.: E. Bremer [Zs] 1540
— Reinigungsarbeiten: M. Kurrein [Zs] 1827
— Sauberkeit: E. Trapken s. 1373
— Schwinghebel-Schleifmaschinen, amerikanische Konstruktion: H. Illies [Zs] 1641
— Scullin Steel Co. in St. Louis: N. J. Hinde [Zs] 1107
— Stapelung: W. M. Booth [Zs] 1106
— Stückzeitermittlung: F. Haspel [Zs] 1692
— technisches, auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1930: H. Reisinger [Zs] 1242
— Trennarbeiten: M. Kurrein [Zs] 1827
— Veränderliche, einflußreichste: G. Batty [Zs] 1378
— zwecke, Roheisen, Sonder-R., Verwendung: M. Paschke [A] 1409
— s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kokillen; Kupolofen; Modelle; Schleuder—; Stahl—; Temper—
- Gißereizerzeugnisse** s. u. Guß
- Gißereifachausstellung**
— Cleveland, O.: H. Allendorf [Zs] 1385
— Düsseldorf 1929 [Zs] 1385
— 5., Formmaschinenwesen: U. Lohse [Zs] 1379
- Gißereifachleute** s. u. Verein deutscher —
- Gißereiflammöfen** s. u. Flammöfen
- Gißereingenieure**, Ausbildung in England: D. H. Ingall [Zs] 1252
— ds.: J. G. Pearce u. F. K. Neath [Zs] 1699
- Gißerei-Institut** Aachen, Mitteilung aus dem —: E. Piowarsky [O] *966
- Gißereikongreß**, Internationaler, in Lüttich 1930: T. Geilenkirchen [Zs] 1242
- Gißereikupolofen** s. u. Kupolofen
- Gißereimodelle** s. u. Modelle
- Gißereiofen** s. u. Flammöfen; Kupolofen
- Gißereiroheisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Gißereisand** s. u. Formsand
- Gißereischachtofen** s. u. Kupolofen
- Gißereischmelzofen** s. u. Flammöfen; Kupolofen
- Gißereiverband** s. u. Verein Deutscher Eisengießereien, —
- Gißformen** s. u. Formen
- Giree-Gußeisen**: F. Girardet [Zs] 1107
- Gittermaste**, eiserne, für Starkstrom-Freileitungen: W. Taenzler [B] 1351
- Glanzeisensteinzusatz**, Siemens-Martin-Schmelzung, Einfluß s. *1033
- Glasküsse**, Schmelzen, geschmolzene, Angriff auf Steine: O. Lecher [A] s. 1679
- Glasbrenner**, Feuerarbeiter, Erwerbsminderung durch berufliche Linsenentübung u. Linsenlosigkeit: P. A. Jaensch [Zs] 1251
- Glashütten**, Dampfkessel, Abhitze-kessel. 2. Aufl. [Zs] 1377
- Gleichdruckspeicher**, gekuppelt mit Gefällespeicher für Dampfkraftwerke: J. Oelschlaeger [Zs] 1104
- Gleichgewicht(e)**
— bedingungen, Siemens-Martin-Verfahren s. *1785
— Desoxydations— des Siliziums s. *1783
— Eisenreduktions—: O. C. Ralston [A] 1000
— Erzreduktion mit Hochofengas s. *1073
— gesetzte, chemische, für metallurgische Prozesse: W. Voigt [Zs] 1541
— Graphit u. Zementit: E. Scheil [A] s. 1091
— Kohlenoxyd, Kohlendioxyd u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680
— kurve, Desoxydationsgleichgewicht des Siliziums s. 1439
— physikalisch-chemische [Zs] 1113, 1248, 1696, 1832
— schaubild, Eisen-Vanadin: M. Oya [Zs] 1113
— verhalten beim Stahlschmelzen: F. Sandelin [A] 1133
— zustand, Erreichung bei der Stahlerzeugung s. *961
- Gleichstrommotoren**, Vergleich mit Wechselstrommotoren bei Hüttenwerks-Hilfsantrieben: G. Fox [Zs] 1828
- Gleis(e)**
— anlagen [Zs] 1107, 1691
— bettung, Elastizität: Faatz [Zs] 1242
— stoffe, Prüfung u. Verwertung: Stübel [Zs] 1550
— Privatanschlüsse, Bau u. Betrieb: B. Auer [Zs] 1106
— überwachung, mechanische: H. Beck [Zs] 1549
— s. a. u. Schienen
- Gleit**
— ebenen, Blockierung s. 1696
— linien, Metalle, Dauerwechsel-Beanspruchung: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111
— modul von Federwerkstoff, Temperatureinfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [Zs] *1821
— verhältnisse, Schmierung: H. Brillé [Zs] 1106
— widerstand u. Schwingungsfestigkeit [Zs] 1694
- Gleitlager** [Zs] 1691
— Kraftverbrauch bei Block- u. Stabeisenwalzwerken der Timken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542
- Gleiwitz**, Neujaahrsplakette [A] 1788
- Globoid-Schneckenriebe**, Prüfungen: G. Maschmeier [Zs] 1378
- Glüh(en)** [Zs] 1245, 1693
— atmosphäre, Einfluß auf Beständigkeit v. Platinelementen: F. Stäblein u. J. Hinnüber [O] 1089
— ausdehnung, Temperguß, weißer: F. Henfling [A] s. 1137
— Bandstahl s. 1791
— betriebe der Pennsylvania Railroad: C. J. Snowberger u. E. Hoenstine [Zs] 1691
— Blankglühverfahren nach Grünwald: R. W. Müller [Zs] 1110
— Blech—, Kisten—, Vergleich mit Normalisieren: R. Whitfield [Zs] 1830
— Chrom-Nickel-Stahl, nichtrostender unmagnetischer, Glühen: B. Strauß, H. Schottky u. J. Hinnüber [A] *1473
— Eisengießereien: R. Stotz [A] s. *1203
— fortlaufendes, Bänder [P] *1591
— Drähte [P] *1591
— Ketten: W. Dunkerley [Zs] 1831
— Kieselsäure, Entwässerung: B. Neumann [Zs] 1697
— Kranhaken, Gißerei: W. Dunkerley [Zs] 1831
- Glüh(en)** (ferner)
— Magnesiumphosphat-Niederschlag: J. I. Hoffmann u. G. E. Lundell [Zs] 1833
— Metalle, kalt bearbeitete, Widerstandsänderung: K. Takahasi [Zs] 1545
— Normal— von Blechen: E. S. Lawrence [Zs] 1246
— Rohre, Glühöfen mit Kettenförderung [P] 1477
— Stabl, Einfluß auf die Normalität s. 1324
— weicher, Gefügeänderungen: W. Heike u. W. Brenscheidt [O] 1362
— temperatur, Einfluß auf Beständigkeit v. Platinelementen: F. Stäblein u. J. Hinnüber [O] 1089
— Tempergießereien: R. Stotz [A] s. 1203
— ununterbrochenes, von Streifen: J. B. Nealey [Zs] 1544
— versuche, Schienen s. 1586
— vorgang, Temperaturverlauf, Berechnung: A. Schack [O] *1289
— Werkstücke, bogenförmige [P] *1142
— s. a. u. Temperguß; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementation
- Glühöfen**, Glühöfen
— Blank—, ununterbrochener, für Metallgegenstände [P] 1343
— Bleche, Einsetzen [A] *1503
— Durchlauf—, Feinbleche s. *995
— gasbeheizte, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829
— Kettenförderung, Glühen von Rohren [P] *1477
— Kistenöfen, Feinbleche s. 995
— Kraftwagenbleche s. *1023
— Kraftwagenbleche s. *1023
— Leuchtgas: C. M. Walter [Zs] 1104
— Normal— Stabbleche: J. R. Miller [Zs] 1109
— Temperaturverteilung: W. Boos [Zs] 1104
— Töpfe— für T. mit drehbarem Herd u. Gasrekuperativheizung [Zs] 1245
— Wärmebehandlung, Lagerung von Gegenständen [P] *1477
— s. a. u. Elektrischer —; Muffelofen; Tunnelofen; Wärmeföfen
- Glühstäbe** s. u. Temperstäbe
- Glühöfen** (G) s. 1588
- Goslar**, Rammelsberg, Bergwerk, Bedeutung bis 1552 [Zs] 1375
- Goethe** u. die Chemie: P. Walden [A] 972
- Granulation**, Schlacken [P] 1209
- Granulirmühlen**, Hochofenschlacke, flüssige, trockene Körnung: P. Berger [O] 1775
- Graphische Darstellung** im Gasfach: Schumacher [Zs] 1537
- Graphit**, O. Kausch [Zs] 1537
— Ausbildung, Einfluß auf die Dehnungszahl des Gußeisens s. 1234
— Feinheit, Bedeutung für das Gußeisen s. 1092
— bildung, Beeinflussung: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] s. 1092
— Gußeisen: O v. Keil [O] 1718
— chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson, 4th ed. [Zs] 1383
— Eisen-Kohlenstoff-Zustandsschaubild s. *1065
— eutektikum, Zerfallgraphit: W. Heike u. G. May [A] s. 1091
— eutektoid: H. Pinal [A] s. 1091
— Gleichgewicht mit Zementit: E. Scheil [A] s. 1091
— Gußeisen: A. Allison [A] 1406
— Kohlenstoffbestimmung: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [A] s. 1369
— Kokillenanstrich s. *1742
— Lösungsgeschwindigkeit in Eisen: F. Sauerwald u. A. Koreny [A] s. 1092
— Reaktionen mit Oxyden: O. Meyer [A] *1619; vgl. 1240
— Zementationsversuche s. 1406
— Zerfalls—, Graphiteutektikum: W. Heike u. G. May [A] s. 1091
— s. a. u. Kohlenstoff; Temperkohle

- Graphit-Vakuuöfen**, spektroskopische Untersuchungen: A. S. King [Zs] 1112
- Grasmäherad**, Zerreißeigenschaften s. *1821
- Gratbildung** beim Walzen, Verhinderung, Bemessung von Abkantungungen: W. Tafel u. W. Knoll [A] *968
- Graugießerei** s. u. Eisengießerei
- Grauguß** s. u. Gußeisen
- Gravimetrisch** s. u. Gewichtsanalyse
- Great Lakes Steel Corp.** bei Detroit, Werksanlagen [Zs] 1826
- Greenawalt-Verfahren**
- Sinterung von Gichtstaub: R. Condorner [Zs] 1688
- Spateisenstein, Behandlung: R. Condorner [Zs] 1688
- Greifer**, Demag-Vulcan- [Zs] 1107
- Grey-Träger**, breitflanschtige, Differenzier: M. Ros [Zs] 1695
- Grobblech(e)** [Zs] 1695
- Alterungsempfindlichkeit, Einfluß des Walzgrades, der Walzendtemperatur u. der Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
- erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Gefüge, Einfluß des Walzgrades, der Walzendtemperatur u. der Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
- Kerbzähigkeit, Einfluß der Probenform: F. Körber u. K. Wallmann [A] *1724
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- mechanische Eigenschaften, Einfluß des Walzgrades, der Walzendtemperatur u. der Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
- Prüfungen: K. Wallmann [Zs] 1831
- s. a. u. Kesselblech
- Grobblech-Verband** [G] s. 983
- Grobblechwalzwerk(e)** [Zs] 1109
- Gulf States Steel Co.: W. Worthington [Zs] 1828
- elektrischer Antrieb: R. H. Wright [Zs] 1828
- Grobgefüge** [Zs] 1547
- Röntgenographie: R. Berthold s. 1036
- Groock-Verfahren**, Ansatzentfernung aus Rohren s. 1129
- Großbritannien**
- Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1076
- ds. 1930, 3. Viertel. [S] 1592
- s. a. u. Eisen: markt, England
- Bergbau 1929 [S] 1448
- Briketherstellung 1929 [S] 1389
- Eisen
- außenhandel s. a. u. Außenhandel
- markt, -preise s. u. Eisen: M. England
- Eisenerz
- förderung 1929, 4. Viertel. [S] 1009
- ds. 1930, 1. Viertel. [S] 1316
- ds. 1929 [S] 1416
- Statistisches s. a. u. Bergbau
- Erzaubenhandel s. u. Außenhandel
- Fertigerzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 1042, 1144, 1316, 1449, 1626, 1758
- Hochöfen (Vierteljahrsberichte) [S] 1144, 1627
- Statistisches s. a. u. Roheisenerzeugung
- Kohlen
- außenhandel s. u. Außenhandel
- markt, -preise s. u. Eisen: M. England
- Kokszerzeugung 1929 [S] 1389
- Koksöfen s. u. Bergbau [S]; u. Kokszerzeugung [S]
- Kolonien, Schiffbau, 1930, 2. Viertel. s. 1145
- ds. 1930, 3. Viertel. s. 1512
- Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 1043, 1043, 1144, 1211, 1346, 1447, 1511, 1627, 1658, 1757, 1835
- Schiffbau 1930, 2. Viertel. s. 1145
- ds. 1930, 3. Viertel. s. 1512
- Stahl
- außenhandel s. u. A. erzeugung (Monatsberichte) [S] 1043, 1043, 1144, 1211, 1346, 1447, 1511, 1627, 1628, 1757, 1835
- Großbritannien** (ferner)
- Steinkohlen, Statistisches s. u. Bergbau
- Weltreich
- Hochöfen, größter: J. Henderson [Zs] 1242
- Versorgung aus südafrikanischen Erzvorkommen: T. Holland [Zs] 1551
- s. a. u. Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A., Aegypten; Anstralien; Indien; Kanada
- s. a. u. England
- Größeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Größindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Größ-Wasserraum-Kessel-Verband**, 25 Jahre deutscher Arbeit. Bearb. von R. Zörner [B] 1735
- Größzahlforschung**
- Auswertungen, psychologische Einflüsse: K. Daevs u. K. Schimz [O] *1467
- Draht, Prüfung auf Festigkeit u. Dehnung s. *1615
- Grubenwerkzeuge**, Fehler: E. Schumann [Zs] 1113
- Grudekoks**, Reduktionsmittel im Schachtöfen [P] 1591
- Grün**, Richard, Honorarprofessor der Technischen Hochschule Aachen 1016
- Grundnormen**, 4. Aufl. [Zs] 1833
- Grundstoffe** s. u. Chemie, chemisch: Elemente
- Gründung** [Zs] 1242, 1826
- vorschritten im Aktienrecht s. 1303
- Grünwald-Blankglühverfahren**: R. W. Müller [Zs] 1110
- Gruppen** s. u. Kartelle; Konzerne; Zusammenschluß
- Gruppenakkord** s. u. Säckelöhne
- Gruyter**, Paul de, Ehrenpromotion 1048
- Gulf States Steel Co.**
- Grobblechwalzwerk: W. Worthington [Zs] 1828
- elektrischer Antrieb: R. H. Wright [Zs] 1828
- Gummi**, Rostschutzmittel s. 989, 991
- Gürtler**, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019
- Guß**, Güsse, Gußstücke
- Abgüsse in der Eisengießerei: E. Bauer [Zs] 1691
- block, -blöcke, Harmet-Verfahren, Ungleichmäßigkeit: A. Kriz [A] *1682
- Luunkerbildung, Vermeidung s. *1801
- Randblasenbildung s. *1743
- Eigenschaften, Beziehung zu denen des Probestabes s. 1819
- Eisen-Sauerstoff-Verbindungen [P] 1509
- emaille: R. Froelich [Zs] 1544
- fallender, Oberflächenbeschaffenheit s. 1742
- Formgebung, sachgemäße: Wolff u. J. Braunfisch [Zs] 1541
- Gießen: E. V. Ronceray [Zs] 1107
- legiertes: E. Kothny [Zs] 1112
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Perlit-, graphische Berechnung: B. Szöke [Zs] 1691
- preise s. u. markt
- putzen s. u. -putzen
- querschnitte, mechanische Eigenschaften: M. V. Healey s. *1820
- Röntgenographie: M. v. Schwarz [A] s. 1204
- säurefester: F. Espenhahn [A] s. 1094
- Schneiden, An-Sch.: E. V. Ronceray [Zs] 1107
- Sonder- s. u. Schleuder-; Temper-, sowie u. den übrigen Sonderzeichnungen
- steigender, Deckelbildung s. 1744
- veredelung s. u. Emailieren, sowie u. den übrigen Oberflächen-schutzverfahren (Verzinnen usw.)
- werkstoffe, geschweißte u. ungeschweißte, Dauerfestigkeit: W. B. Bartels [Zs] 1694
- s. a. u. Gießen; Gießereien; Gußeisen; Hart-; Metall-; Schleuder-; Stahl-
- Gußeisen**: G. M. Enos [Zs] 1382
- Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß: E. Kottgen [Zs] 1696
- Abschreckungseigenschaften: A. L. Norbury [Zs] 1243
- Aufbau s. 1091
- Ausschuß A-3, Bericht s. 1819
- Gußeisen** (ferner)
- Biestigefestigkeit, Streuung, starke: R. Roll [A] s. 1136
- Biegeversuch, Bruchdurchbiegungsmessung: A. Thum u. H. Ude [A] 1234
- Bohrpläne, Brikettieren: F. J. Walls [Zs] 1243
- Chrom
- legiertes: E. Piwowarsky [A] s. 1093
- zusatz, Einfluß: T. F. Jennings s. 1373
- Durchbiegungsziffer s. 1135
- Eigenschaften s. 1091, 1372
- ds. [Zs] 1112, 1546, 1546
- kenzeichnende: G. Meyersberg [A] *1305, (Berichtigung) 1721
- Schmelzvorgang, Ueberwachung A. Thomassen [Zs] 1827
- Temperaturen, niedrige: O. Pardun u. E. Vierhaus [A] s. 1136
- Elastizität: H. Ude [Zs] 1382
- elektrische Leitfähigkeit: H. Pinsl [A] s. 1136
- Elektroöfen: W. Lister [Zs] 1379
- ds.: G. L. Simpson [A] 1099; vgl. 1243
- Emailieren, Blasenbildung: A. J. Krynitzy u. W. N. Harrison [A] 1373; vgl. 1245, 1381
- Ermüdung s. 1135
- erzeugung
- elektrischer Detroit-Drehrohröfen [Zs] 1691
- Erhitzung vor dem Vergießen [P] 1142
- Festigkeitseigenschaften, Beziehungen: J. G. Pearce [A] 1372
- flüssiges, Temperaturmessung, optische s. 1203
- Formen, Dauer-F.: F. Janssen [B] 1487
- Gasdurchlässigkeit, Dricke, hohe: B. Beer [Zs] 1247
- gattierung, Chrom: T. F. Jennings [Zs] 1382
- Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 1696
- Zustand, Einfluß auf die Verschleißfestigkeit: T. Klingenstein [Zs] 1694
- Giree-: F. Girardet [Zs] 1107
- Graphit im-: A. Allison [A] 1406
- ausbildung, Feinheit, Bedeutung s. 1092
- bildung: O. v. Keil [O] 1718
- Härte, Temperaturabhängigkeit: F. Roll [Zs] 1546
- Härten
- Luft-H.: J. E. Hurst [Zs] 1832
- Oel-H.: J. E. Hurst [Zs] 1832
- hitzebeständiges, Chrom- u. Kohlenstoffgehalt, hoher: E. Valenta [Zs] 1547
- hochwertiges
- Bearbeitbarkeit: W. Melle [A] s. 1094
- Erschmelzen, Verbindung von Kupolöfen u. Elektroöfen: H. E. Bromer [Zs] 1108
- niedriggekohltes, Gleichmäßigkeit: R. S. Mac Pherran [A] s. 1093
- Technik: A. B. Everest [Zs] 1247
- Vergießen: I. Lamoureux [Zs] 1379
- Zugfestigkeit, Mindest-Z. s. 1819
- Kleingefüge, Einfluß der Schmelzbedingungen bei verschiedenem Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
- Kohlenstoffgehalte, höhere: K. Emmel [A] s. 1092
- Kupfer s. 997
- legiertes: J. W. Donaldson [Zs] 1247
- ds.: K. Sipp [Zs] 1696
- Preissteigerung: D. M. Houston s. 1203
- Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1093
- Legierung
- bestandteile, Einfluß: R. C. Good [Zs] 1382
- elemente, Einfluß auf die Korrosion: P. Köttschke u. E. Piwowarsky [A] s. 1093
- zusätze: C. Pfannenschmidt [A] s. 1093
- mechanische Eigenschaften: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1135
- ds.: H. Ude [Zs] 1382
- Gußeisen** (ferner)
- (mechanische Eigenschaften)
- Einfluß der Schmelzbedingungen bei verschiedenen Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1540
- molybdänlegiertes: I. Musatti u. G. Calbiani [Zs] 1112
- nickellegiertes: E. Piwowarsky [A] s. 1093
- ds.: M. Waehler [Zs] 1546
- niedriggekohltes schiedbares, aus dem Kupolöfen: W. Valentin [Zs] 1827
- Normblatt: L. Schmid s. 1204
- Phosphideutaktikum: M. Künkele [Zs] 1113
- Konstitution u. Bildung: M. Künkele [A] *1207
- Konstitution, Einfluß des Siliziumgehaltes u. der Abkühlungsgeschwindigkeit: M. Künkele [A] 1208
- Prüfung [Zs] 1382, 1546
- ds.: B. Mitsche [Zs] 1382
- bestimmungen: F. Körber [Zs] 1550
- Grundsätze des Germanischen Lloyd. 1929 [Zs] 1250
- Qualitäts-, Erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827
- Rohre, physikalische Eigenschaften, Vergleich: F. N. Menefee u. A. E. White [Zs] 1247
- Schleuderguß: E. J. Fox [Zs] 1108
- säurebeständiges, hoher Chrom- u. Kohlenstoffgehalt: E. Valenta [Zs] 1547
- Schmelzen, Drehrohröfen: A. Le Thomas [Zs] 1108
- Ueberhitzten: J. E. Hurst [Zs] 1821
- vorgang, Ueberwachung, Eigenschaften: A. Thomassen [Zs] 1827
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Kaltsch.: S. Satoh [A] 1070
- Kalt-Sch.: H. Buchholz [Zs] 1380
- Schwindung: R. T. Rolfe u. J. Laing [Zs] 1243
- Schwingungsfestigkeit: H. Ude [Zs] 1382
- Siliziumbestimmung: H. W. Keeble [Zs] 1383
- Sonder-: I. Musatti u. G. Calbiani [Zs] 1112
- synthetisches: H. Nathusius [A] s. 1171
- Temperkohlelecken, Ausbildung: E. Schüz [A] s. 1137
- Ueberhitzung: Hesse u. H. Pinsl [A] s. 1092
- Einfluß: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [A] s. 1092
- verbesserung, Molybdänzusatz: J. K. Smith [Zs] 1112
- Verhalten gegenüber mechanischen Beanspruchungen: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1135
- ds.: A. Thum [A] s. 1135
- Wachsen: F. Wüst u. O. Leihener [A] s. 1136
- ds.: W. E. Remmers [Zs] 1247
- ds.: R. S. Mac Pherran u. R. H. Krueger s. 1373
- ds.: F. Roll [Zs] 1546
- Einfluß von Phosphor, Schwefel, Nickel u. Chrom: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
- Nickelzusatz: E. Piwowarsky u. W. Freytag [A] s. 1093
- Wärmeleitfähigkeit: P. Graf [A] s. 1136
- weißes, siliziumarmes, Dünnflüssigkeit: E. K. Widin u. N. G. Girschowitsch [Zs] 1832
- Wärmebehandlung: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Bally [Zs] 1546
- Werkstoffprüfmaschinen: M. Rudeloff s. 1204
- Zähigkeit: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1136
- Maß s. 1305
- Zerreibatav, kurzer: B. Kühnel [Zs] 1546
- Zerstörung, chemische: W. Dencke [A] s. 1093
- Zusammensetzung, Einfluß auf die Verschleißfestigkeit: T. Klingenstein [Zs] 1694

- Gußeisen** (ferner)
— Zylinder—, Wärmebehandlung: F. J. Walls u. A. Hartwell jr. s. 1373
— s. a. u. Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen, Formerei; Kokillen
- Gußmetalle**, Gußputzerei [Zs] 1243, 1541, 1827
— Naßputzen: M. Maier [A] s. 1203
— Wasserstrahl: A. Rodehüser [Zs] 1541
— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Tempergießerei
- Gußrohrmarkt**, -preise s. u. Eisen: M. Gußpännebrickets, Kupolofen: H. Rayner [Zs] 1541
- Gußstahl** s. u. Stahlguß
- Gußstahl-Werk Witten** [G] 1839
- Gutehoffnungshütte**, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1661, 1839
— Konzern, Forschungsanstalten, Mitteilungen. H. 1 [Zs] 1536
— 1930 s. 1699
- Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G.** [G] 1661
[G] s. 1839
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
- Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Guwagom**, Rostschutzmittel s. 987
- H.**
- Haager Abkommen** v. 20. Jan. 1930, Sachleistungen, Verfahrensvorschrift: F. Litter [Zs] 1116
- Haas**, Trocken-Trommelbau: Eberts [Zs] 1243
- Hadfield-Stahl**: W. N. Swetschnikow [Zs] 1247
- Hafen**, Böne, Verladeanlagen: P. Vidalsche [Zs] 1824
- Hafenbautechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 11, 1928/29 [Zs] 1826
- Hakenplatten**, Schienenbefestigung, Herstellung [P] *1479
- Halbautomat** s. u. Drehbank
- Halbgasofen**, Einregelung s. *1602
- Halbkoks** s. u. Schmelzkoks
- Halbporzellan** s. u. Porzellan
- Halbstahl** s. u. Gußeisen: hochwertiges
- Halbzeug**
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— markt, -preise s. u. Eisen: Markt
- Halle(n)**
— erweiterung für die Banmesse in Leipzig: F. Herbst [Zs] 1549
— größte der Welt, Errichtung: W. J. Watson [Zs] 1833
— Zeppelin-Luftschiffe: R. Bernhard [Zs] 1833
ds. s. a. 1833
- Hallwachs & Langen**, G. m. b. H., Dampfmeser s. *1705
- Hamatitroheisen**
— preise s. u. Eisen: markt
— Schmelzung, erste, Vergießen, Eigenschaften, Aenderung: E. Piwowarsky [O] *966
- Hammer**, Mit — u. Fackel. Bd. 2 [B] 1487
— s. a. u. Dampf—; Fall—; Schmiede—
- Hammermühle** s. *1474
- Händler** s. u. Außen—; Einfuhr
- Handelsgesellschaften** s. u. den einzelnen Namen
- Handleder** s. 1205
- Handwerk**, Fließarbeit / Vom — zur F.: Ascher [A] 1409
- Hängebahnschienen**, Form u. Anwendung: E. T. Bennington [Zs] 1242
- Hängebrücke**, Hudson-River— [Zs] 1114
- Hängedecke**, Wärmöfen: W. J. Shane [Zs] 1104
- Hannoversche Hochschulgemeinschaft**, 11. Hannoverscher Hochschultag v. 29. u. 30. Nov. 1929 [Zs] 1536
- Harkort** s. u. Aktiengesellschaft(en): Eisenindustrie u. Brückenbau
- Harriet-Verfahren**, Gußblock, Ungleichmäßigkeit: A. Kriz [A] *1682
- Härte** [Zs] 1246, 1543, 1694
— bestimmung s. u. — prüfung
— Brinell—
— Beziehungen zur Rockwell-C.—, Tafel: T. N. Holden [Zs] 1246
Härtezahlen, Beziehungen zu Rockwell-H.: S. N. Petrenko [Zs] 1545
Kohlenstoffstähle s. *1674
- Härte** (ferner)
— Chromniederschläge, elektrolytische, Einfluß der Stromdichte: R. J. Piersol [Zs] 1245
— Flußstahl, kohlenstoffarmer s. 1721
— galvanischer Niederschläge: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hotherhall [Zs] 1544
— Gußeisen, Temperaturabhängigkeit: F. Roll [Zs] 1546
— Koks: B. A. Mott [Zs] 1376
— prüfung s. u. — prüfung
— Rockwell—, Dynamo- u. Transformatorstahl s. *1197
— Rockwell-C.—, Beziehungen zur Brinellhärte, Tafel: T. N. Holden [Zs] 1246
— Schneidwerkzeuge, Erhöhung durch Kaltverfestigung: E. Franke [Zs] 1110
— Schweifungen, stickstoffhaltige s. 1686
— Stähle, Kohlenstoff-St., Abhängigkeit von der Teilchengröße des Eisenkarbids: S. Shimura u. H. Esser [O] *1674
— untersuchungen s. u. — prüfung
— verteilung in Schienen s. *1560
— s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Härten**: E. Simon. 3. Aufl. T. 1 [B] 1015
— Alters—, japanische Untersuchungen: K. Honda [Zs] 1832
— Anlaß—, Kupferstahl (Erörterung): W. Köster [A] *997
— Ausscheidungs—: W. Fraenkel s. 1725
— bäder, elektrisch beheizte, Vergleich mit Erwärmung durch Brennstoffe: W. S. Scott [Zs] 1539
— Durch—, Kohlenstoffstahl, Einfluß der Zementitformen: S. Steinberg [O] *1164
— Einhängungstiefe von Werkzeugstahl: B. F. Shepherd [A] *1367
— Einsatz—
— Bleiche in Glühöfen [A] *1503
— Eisen mit flüssigen Zementationsmitteln [P] 1591
— Stähle, Widerstand gegen Abnutzung- u. Schlagbeanspruchung: J. B. Nealey [Zs] 1544
ds., Zyanide: E. F. Davis [Zs] 1830
— fibel: V. Fabian [Zs] 1245
— fortlaufendes, Bänder [P] *1591
— Drähte [P] *1591
— Kurbelwellen [P] 1374
— Luft—, Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 1832
— Nitrier— s. u. Verstickten
— Oberflächen— [Zs] 1110, 1245, 1544, 1694, 1830
— Hüttenwerke s. *1156
— teilweise, Schutzwirkung von Abdeckmitteln: O. Achilles [A] 1817
— Oel—, Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 1832
— Rockwell-Härtezahlen, Beziehungen zu Brinell-H.: S. N. Petrenko [Zs] 1545
— schaubild der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. *1616
— Schienen, gehärtete: W. Oertel [A] 1684
kopf [P] 1413
— Schnelldrehstähle, Schamottetiegel s. 1681
— Stahl, Stähle: H. Esser u. W. Eilender [O] *1616
ds.: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1547
überhitzt gehärtete, Abschrecken: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544, 1694
— Stickstoff— s. u. Verstickten
— Temperatur, fallende: W. R. Angell [A] 1408
— Wasser—, Lauffläche, Schienen, Prüfung: O. Pilz u. H. Meyer [O] *1557
— s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteofen**, Einsatz—, drehbarer, Zubringervorrichtung, schneckenförmige [P] *1624
- Härteprüfer** [P] *1008
— Feile als —: W. Kloth u. K. G. Brecht [Zs] 1694
- Härteprüfung**: C. H. Bierbaum [Zs] 1830
— Gegeneinanderdrücken zweier Proben: I. H. Cowdrey [A] 1533
— Metalle, Industrie: P. Roudié [B] 1515
— Ritz— s. 1830
— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren
- Hartguß**
— Gießtemperatur, Einfluß: F. Busse [A] s. 1137
— legierter: E. Piwowarsky [A] s. 1137
— Qualität—, Erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827
— Siller s. 1093
- Hartmann-Spiralsteine** für Wind-erhitzer: J. Thornblad u. W. B. Mitchell [A] s. 1677
- Hartmetall** s. u. Schneidmetallegerungen sowie u. den Sonderzeichnungen
- Hartung**, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 1598
- Haspelscheibe**, Abstreifen von Band-eisen- oder Drahtbunden [P] *1479
- Hausbau**, Stahl: L. H. Miller [Zs] 1114
— s. a. u. Wohnungen
- Hebezeug(e)**: B. Dub [Zs] 1826
— bau, Schweißen, elektrisches: O. Wundram [Zs] 1544
— s. a. u. Krane
- Heidelberg**, Röntgen-Tagung v. 2. u. 3. Juni 1930 [V] 1071
- Hein, Lehmann & Co.**, A.-G. [G] s. 1182
- Heisenberg**, W., ferromagnetische Theorie: K. Honda [Zs] 1247
- Heißbätzen** s. u. Aetzen
- Heißverzinkung** s. u. Verzinkung: Feuerverzinkung
- Heißwindchieber** [P] 1174
- Heiz(en)**, Heizung
— Kongreß, 13. in Dortmund v. 4. bis 7. Juni 1930 [Zs] 1826
— material s. n. Brennstoffe
— quellen für Wärmebehandlung: R. M. Keeney [Zs] 1690
— techn. Leitfaden: F. Rietschel. 9. Aufl., bearb. von H. Gröber [Zs] 1107
— s. a. u. Feuerungen; Heizwert sowie u. den betreffenden Öfen
- Heizelement** aus Chrom-Nickel-Draht [P] 1756
- Heizfläche(n)**
— rauchgasberührte, Zugverlust u. Wärmeübergang: F. Münzinger [Zs] 1699
— Strahlungs—, Belastung, Bestimmung: E. Litzenberger [Zs] 1697
- Heizkraftwerk**, Industrie—, 30-attikesselanlage: R. Schallhart [Zs] 1105
- Heizwert**
— bestimmung von Koksöfen mit dem Junkersschen Heizwertmesser: H. Grewe [O] 1269
— Frage: F. zur Nedden [A] s. 1035
- Heizwertmesser**, Junkersscher, Heizwertbestimmung von Koksöfen: H. Grewe [O] 1269
- Hell Gate-Kraftwerk**, 160 000-kW. Brown-Boveri-Turbogruppe [Zs] 1539
- Hennigsdorf**, Dieselwerk — des Mär-kischen Elektrizitätswerks, A.-G.: G. Warrelmann [Zs] 1105
- Herdfrischen** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Herd(trisch)öfen** s. u. Siemens-Martin-Öfen
- Herdguß**
— Anschnitt: F. Dengler [Zs] 1541
— Einguß: F. Dengler [Zs] 1541
- Herdofen** s. u. Siemens-Martin-Öfen
- Herkunftsbezeichnung** für in England eingeführte Bolzen, Muttern, Nieten u. gewisse Schrauben [W] 1255
- Herolith**, Rostschutzmittel s. *988
- Herstellung** s. u. Erzeugung
- Herty**, Sauerstoffbestimmung nach — s. 1782
- Heterogenität**
— Martensit: E. Maurer u. G. Biedrich [O] 1431
ds.: G. Biedrich [Zs] 1383
— Stahl, Stähle: R. Powell [Zs] 1832
Kohlenstoff-St., Einfluß auf Lösungsvorgang von Zementit: E. Walldow [A] *1622
- Heynen**, R. & Co., Werden, Wachsen u. Wirken 1880—1930 [Zs] 1687
- Hildenbrand-Flugaschenabscheider** s. 1540
- Hindenburg-Programm**: O. Goebel [Zs] 1551
- Hird-Schmelzverfahren** s. 1240
- Historisch** s. u. Geschicht(Lich)e(s)
- Hitze**, Einfluß auf Gasdurchlässigkeit von natürlichen Form-sanden: W. M. Saunders u. W. M. Saunders jr. [Zs] 1243
— s. a. u. Abwärme; Erhitzen, Brühung; Überhitzung; Wärme
- Hitzebeständige(s)**
— Gußeisen, Chrom- u. Kohlenstoffgehalt, hoher: E. Valenta [Zs] 1547
— Legierungen für Öfen: L. J. Stanberg [Zs] 1696
— Verhalten gegen Schwefel: H. Gruber [A] 1273
- Stähle**, Kraftwagenbau: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382
Säureangriff: M. Sauvageot u. L. Lauprêtre [Zs] 1111
— Werkstoffe: H. D. Phillips [Zs] 1546
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Hobelmaschine**
— Kokillen— [Zs] 1541
— Maag—: B. Brandenberger [Zs] 1540
- Hochbau**
— konstruktionen, Baumechanik: N. Raubal [Zs] 1101
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: B. Gerhart u. H. Treimer [Zs] 1543
— Stahl im —, 8. Aufl. [Zs] 1833
- Hochbaustahl** s. u. Baustahl: —
- Hochdruckdampf** . . . s. u. Dampf . . .
- Hochdruckkessel** s. u. (Dampf)kessel
- Hochfrequenz-(Induktions)öfen** s. u. Induktionsöfen
- Hochhaus**
— bau, Eisenbeton [Zs] 1114
Stahl [Zs] 1114
- Hochöfen**, Hochöfen
— abgabe s. u. — gase
— Abstichloch, Kettenvorhang s. *1205
— Alkalisyranide, Bildung: W. M(a)c Conachie [Zs] 1242
— anlage(n) [Zs] 1242, 1378
British Iron & Steel Company, Ltd. [A] 1305
— Bau, Erzeugung, hohe, Fortschritte: M. Derclaye [Zs] 1378
— begichtungsanlage, Organisationsstudie [A] *1814
— Berührung zwischen Gas u. Moller: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691
— Beschickung anlagen: Strudthoff [Zs] 1102
— Verhalten: W. Kuczewski [Zs] 1378
— bestehende Verbesserungen: J. P. Dovel [Zs] 1378
— betrieb [Zs] 1375
ds. [P] 1591
— Abbitzerverwertung s. 1274
europäisches Festland: F. Clerf [Zs] 1107
schwedischer s. 1536
dünnwandige, Bau bei der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft: J. Sarek [A] *1620
— Eisenerze, Reduktion: J. E. Fletcher [A] *1719
— 50 Jahre alter, Ersatz [Zs] 1378
— gang, Erz, Korneröße, Einfluß: S. P. Kinney [Zs] 1242
Wassertritt aus lecken Formen: C. D. Abell [Zs] 1540
— Gasverteilung s. *1217
— gestell, Kohlenstoff: W. M(a)c Conachie [Zs] 1691
— größter, des britischen Reiches: J. Henderson [Zs] 1242
— moller s. n. Moller
— profil, Entwicklung in Luxemburg u. Lothringen s. 1107
— prozeß [Zs] 1242, 1378, 1540, 1691, 1826
— Mechanik: W. Kuczewski [Zs] 1378
— Theorie: W. Kuczewski [Zs] 1691
— schacht, Gasverteilung: J. Stoeker u. H. Cornelius [O] *1217
— Schutzmantel [P] 1446

Hochofen, Hochöfen (ferner)
— schwedische, mittelalterliche Urkonden: H. Sundholm [Zs] 1823
— Schwelkoke, Druckfeste [P] 1374
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Torfverwendung: J. Granikoff [A] 1471
— Torfkoff [A] 1471
— Wechselwirkung von Gas u. Erz: W. A. Bone, L. Reeve u. H. L. Sauvoers [A] 1072; vgl. 1540
— werke s. u. Hochofenwerke
— Zuschlagstoff, Bewertung nach seinem Roheisenaushalten: J. Vallet [Zs] 1102
— s. a. u. Gebläsewind; Möller; Winderhitzer
Hochofenausschluß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollziehung v. 28. Okt. 1930 (Voranzeige) 1488
Hochformen s. u. Windformen
Hochfengas(e)
— Absperschieber, Vereinigter Hand- u. Motorantrieb [P] *1822
— brennbare, Temperaturerhöhung [P] 1413
— Brenner, einstellbarer, für — u. Kohlenstaub [Zs] 1103
— Erzreduktion, Gleichgewicht s. *1073
— Kohlensäuregehalt s. 1359
— Staubgehalt, laufende Bestimmung u. Aufzeichnung: A. W. Simon [A] *1789
— Verbrennung: T. J. Ess [Zs] 1690
— Verwendung, wirtschaftliche: M. Gangler [Zs] 1826
Hochfengasreinigungsanlage, elektrische: A. Michel [O] *1356
— a. u. Elektrofilter; Gasreinigung
Hochfengebläse [Zs] 1107
— Turbogebälde: M. Schattschneider [Zs] 1107
Hochfengichtgas s. u. Hochfengas
Hochfengichtstaub s. u. Gichtstaub
Hochfengichtkoks s. u. Koks: —
Hochfengichtstaub s. u. Hocho(e)fen
Hochfengichtschlacke(n)
— flüssige, Körnung, trockene, in Granuliermühlen: P. Berger [O] *1775
— gemahlene, granuliert, basische, Mischzement aus — u. Tonerdzement: W. Petry [Zs] 1250
— granuliert, Feuchtigkeitsbestimmung: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
— Straßebau, österreichischer: G. K. Stransky [Zs] 1384
— Ueberhitzen [P] 1374
— Verarbeitung zu Teerstraßen-Baustoff [A] 1752
— s. a. u. Schlacken
Hochfengichtstaub s. u. Gasfilterstaub; Gichtstaub
Hochfengichtwerk
— Lübeck [G] 1598
— ds. [G] s. 1598
— 25 Jahre, 1905—1930 [Zs] 1687
— Mysore: B. Viswanath [Zs] 1242
— s. a. u. Hochofen
Hochfengichtwind s. u. Gebläsewind; Winderhitzer
Hochfengichtwindformen s. u. Windformen
Hochfengichtzement, Normen, deutsche [Zs] 1550
— s. a. u. Bindemittel
Hochschul(e)
— Ausbildung [Zs] 1252, 1699
— Berg- u. Forstwesen zu Sopron, Ungarn, Mitteilungen [Zs] 1536
— Chemiker, Ausbildung: E. Terres [Zs] 1552
— praktikantwesen, Deutschland: J. Hanner s. 1411
— reform: A. Hertwig [Zs] 1262
— Denkschrift der sächsischen Studentenschaften [Zs] 1552
— Technische, Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Gießerei-Institut
— Danzig [Zs] 1699
— Hannover, 100 Jahre (Voranzeige) [A] 972
— Karlsruhe, Institut für Strömungsmaschinen, Meßtechnisches: F. Krisam u. F. R. Lorenz [Zs] 1833
— ds. Schweißlaboratorium: A. Kessler [Zs] 1110

Hochschule (ferner)
(Technische)
— ds. Versuchsanstalt für Holz, Stein, Eisen, Gesteinsuntersuchungen: E. Gaber [Zs] 1250
— Reform: E. Probst [Zs] 1699
— Studium von Wirtschaft u. Technik: W. Prion [Zs] 1699
— s. a. u. Bergakademie; Eisenhüttenmännisches Institut
Hochschultag, Hannoverscher, 11., der Hannoverschen Hochschulgemeinschaft, v. 29. u. 30. Nov. 1929 [Zs] 1536
Höchstdruck s. u. Druck; hoher
Höchstdruckkessel s. u. Dampfkessel: —
Hochtemperatur s. u. Temperatur: hohe
Hohlkörper, Blech—, Ziehen, Werkzeuge, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [A] *1407; vgl. 1540
— s. a. u. Rohre
Holland s. u. Niederlande
Hollandsch Diep, Brücke, Schienenstöße, elektrisch geschweißte: Joosting [Zs] 1380
Hollerith-Maschinen, Laufzeiten s. *1097
Holz, Verkothen [P] *1793
Holzäxte, Gütenormung: W. Kloth [Zs] 1250
Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1182
Homo-Verfahren, Verstickten von Stahl [Zs] 1246
Honing-Verfahren zur Feinstbearbeitung s. 1694
Horden Collieries, Ltd.
— Kohlenaufbereitung, trockene [Zs] 1538
— Kohlenstaubkessel [Zs] 1538
Hoesch, Eisenspundwand, D. R. P.: Lamp [Zs] 1549
Hudson
— Brücke [Zs] 1549
— Walzdraht, Herstellung: C. Longenecker [Zs] 1378
— Hängebrücke [Zs] 1114
Hülisen, Ziehen, Nach-Z. [P] *1656
Huminanteil der Kohlen s. 974
Hütten
— betrieb s. u. Hüttenwerk
— kunde, Lektionen: P. Angles d'Aurillac, 2e éd. [Zs] 1687
— Sachsen, Jahrbuch 1930. Jg. 104 [Zs] 1823
— s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Kupfer—
Hüttengase, Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242
Hüttenindustrie
— Rußland [Zs] 1115, 1384, 1551
— Schweißen, elektrisches Lichtbogen-Sch. statt Gasschmelzsch.: K. Drescher [Zs] 1245
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
Hütteningenieur
— Ausbildung, Belgien: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252
— Frankreich: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252
Hüttenkoks s. u. Koks
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Unfallverhütung 1929 [A] *1204
Hüttenwerke
— Betriebsaufschreibung, planmäßige: R. Ammon [O] 1402
— Brennstoff(e), Verrechnungswert: H. V. Flagg [Zs] 1105
— Verwendung: H. Bleibtreu [Zs] 1105
— einrichtungen, Stähle, Sonder-St.: E. R. Johnson u. O. Bamberger [Zs] 1247
— elektrische(r)
— Abteilung, Organisation, Unterhaltung u. Bedienung: J. J. Booth [Zs] 1539
— Strom, Anwendung 1929/30: W. H. Burr [Zs] 1106
— Erträge 1928/29, 1929 u. 1929/30 [W] 1182, 1598, 1839
— Fördereinrichtungen: H. Netz [Zs] 1542
— ds.: D. M. Petty s. 1791
— Hilfsantriebe, Vergleich zwischen Wechsel- u. Gleichstrommotoren: G. Fox [Zs] 1828

Hüttenwerke (ferner)
— Laufkrane, elektrische, Lieferungsbedingungen [Zs] 1826
— Lokomotiven: W. Esser [Zs] 1540
— elektrische: W. Ohl [Zs] 1540
— Maschinenbetrieb, Kleinarbeit: W. Pauling [O] *1153
— Ofen, Wärmeschutz, Ersparnisse: E. A. Phoenix [Zs] 1105
— Rohrpostanlagen: C. Henrich [A] 1721
— Ruhrgebiet, Rohrleitungen: K. Neumann [O] 1127
— Schmierung: W. A. James [Zs] 1540
— Verschiebelokomotive, dieselelektrische: W. L. Garrison [Zs] 1242
— s. a. u. Eisen—; Hochofenwerke; Hütten
Huygens s. u. Piedboeuf—
Hydraulische(r)
— Akkumulatoren mit Druckluftbelastung: R. Sackheim [Zs] 1539
— Betätigung der Konverter s. 1200
— Druckregler: H. Sondermann [Zs] 1106
— Kraftübertragung [Zs] 1106
— Nietmaschine: P. Hohnen [Zs] 1106
— Pressen, Rohrherstellung, Anordnung [P] *1006
— Schneiden, Kraftbedarfsmessung: V. Tatarinoff [Zs] 1109
— Ziehbank [P] *1822
Hydrierung, Bedeutung: O. Huppert [Zs] 1103
Hygiene: J. Bürgers [Zs] 1107
— s. a. u. Gewerbe—
Hygrometrische Untersuchungen, Braunkohlentrocknung: R. Döring [Zs] 1375
Hysterisis
— Verlust(e), Federn: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687
— rotierender: K. Seyama [Zs] 1247
— s. a. u. Magnetismus

I.

Illingworth-Schmelzverfahren s. 1240
Illinois, Universität, Prüflaboratorium: H. F. Moore [Zs] 1110
Illinois Steel Co., Streifenwalzwerk [Zs] 1542
Ilseder Hütte [G] s. 1182
Impfverfahren von Rohren s. 1129
Indien: A. Nobel [B] 1016
— Erzlagerstätten: E. Krenkel [Zs] 1102
Indikator, piezoelektrischer, Verbrennungsmotoren, schnelllaufende: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1249
Indilatanzstahl, Ausdehnungsverhalten: W. M. Cohn [Zs] 1111
Indo-China, Erzlagerstätten s. 1536
Induktionsöfen, Induktionsöfen
— Badbewegungen, elektrodynamische: E. F. Russ [A] 1815
— eisenloser s. —: kernloser
— Erdraum u. Schmelzrinne, Herstellung [P] 1822
— Hochfrequenz— s. —: kernloser
— kernloser [P] 1174, 1413, 1445, 1624
— ds.: A. G. Robiette [Zs] 1380
— ds.: M. H. Kraemer [A] s. 1171
— Bau, theoretische Gesichtspunkte: L. Dreyfus [Zs] 1828
— Erschmelzen von Werkzeugstahl [Zs] 1380
— Feinen von Ferrochrom: C. Tama [A] 1232
— Stahlerzeugung: D. F. Campbell [A] *1652
— ds. C. Gutmann [Zs] 1379, (Berichtigung) 1541
— Ventile betriebener für Untersuchungen bei hohen Temperaturen: F. Adcock [Zs] 1547
— kleine, Laboratoriumszwecke [Zs] 1104
— Niederfrequenz—, Bau, Fortschritte: F. Walter [Zs] 1241
Induktionsschmelzöfen s. u. Induktionsöfen
Industria Sármei, S. A., Drabtdindustrie, A.-G., (Rumänien), Zehnjährfeier, Festschrift [Zs] 1823

Industrie(n), industrielle
— alte, in Stourbridge: H. E. Palfrey [Zs] 1823
— Arbeitsfähigkeit, Steigerung durch Recirculierung: W. Poppelreuter [Zs] 1250
— Auswertung der Brennstoffvergasung mittels Sauerstoffs: J. Gwosdz [Zs] 1240
— bauten s. u. Industriebauten
— betrieb(e): A. Isaac [Zs] 1834
— Selbstkosten-Berechnung: F. Leitner, 9. Aufl. [Zs] 1551
— Stromkosten, Herabsetzung durch Blindstrom-Kompensation: H. Cypra [Zs] 1106
— bezirk, rheinisch-westfälischer, Struktur: W. Däbritz [Zs] 1551
— s. a. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet
— China: Grumbrecht [A] 1339
— deutsche s. u. Reichsverband der d. —
— elektromotorischer Antrieb, wirtschaftlicher, Entwicklungslinien: R. Biegel [Zs] 1106
— Entwicklung, Gasreinigung, elektrische: Lévyque [Zs] 1826
— Feuerungen s. u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubfeuerung usw.)
— forschung [Zs] 1115, 1250, 1384, 1550, 1698, 1833
— Forschung u. —: W. Rosenhain [Zs] 1698
— Fräsversuche: F. Bahlecke [Zs] 1378
— Führertum: C. Arnhold [Zs] 1115
— gebiet, niederrheinisch-westfälisches, Jahrbuch 1930 [Zs] 1551
— s. a. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet
— Geschichte, Beiträge, Hrg. von C. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767
— Groß—, Rostschuttmittel, Anwendung: O. Mauermann [O] *985
— Japan: Grumbrecht [A] 1339
— Kartelle, internationale: E. Ertel [Zs] 1698
— Konzerne, internationale: E. Ertel [Zs] 1698
— Kraftwirtschaft: M. Gerbel u. E. Reutlinger. Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423
— Metalle, Härteprüfung: P. Roudié [B] 1515
— Rechnungswesen, Lochkartenverfahren: A. Schad [Zs] 1551
— Ruhrgebiet, Statistik: Ballouf [Zs] 1834
— Tätigkeit, leitende: R. T. Kent [Zs] 1250
— Unternehmungen, Budgetkontrolle: H. Ludwig [Zs] 1384
— Vergiftungen, Lehren: H. Arendt [Zs] 1251
— Wärmewirtschaft: M. Gerbel u. E. Reutlinger. Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423
— Werksleitung, Handbuch, Bearb. von F. Frölich [B] 1663
— s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Hütten—; Keramik; Klein-eisen—; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —
Industriebauten, Schwingungen durch Erschütterungen des Untergrundes: H. Gröner [Zs] 1242
Industriegas: G. Classen [Zs] 1115
Industriekartelle
— internationale [Zs] 1834
— Preise, zu hohe, Schutzmaßnahmen: R. Pohl [Zs] 1551
Industrieöfen [Zs] 1104, 1241, 1377, 1538, 1690, 1825
— ds.: J. Fallon [Zs] 1825
— feuerfeste Natursteine: H. Kalpers [Zs] 1824
— kleine, Anheizen mit Koksofengas: H. Repky [A] *1270
— Steinkohlenteeröl-Beheizung: H. G. Luhn [Zs] 1102
— wärme, wissenschaftliche Grundlagen: M. G. Zotos [Zs] 1690
— Windform, düsenartige [P] *1445
Industriestaub, Formenkunde: H. W. Gonell [Zs] 1102
Inertol 54, Rostschuttmittel s. 987

[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.

Ingenieur

— Stellung, berufliche: v. Gruenewaldt [Zs] 1699
 — Wirtschaft: W. Prion [Zs] 1699
 — s. a. u. Gießerei—; Maschinen—

Ingenieurbauten

— deutsche, große, 1928 u. 1929 s. 1101
 — österreichische, große, 1928 u. 1929 s. 1101

Inland Steel Company

— Anlagen: C. Longenecker [A] *1365

— Bandisenwalzwerk [Zs] 1542
 — Feinisenwalzwerk [Zs] 1542
 — Handelseisenwalzwerk, Hochleistungsstraße [Zs] 1828

— Stabeisenwalzwerk, 250er: C. Longenecker [Zs] 1692

Inlandskapital s. u. Kapital: —

Insekten, Metalle, Angriff: O. Bauer u. O. Vollenbruck [Zs] 1244

Institut, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut

Institut für Eisenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—

Institut für Kohlenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—

Institut für Metallforschung, Uraler Abteilung, Mitteilung aus dem —: S. Steinberg [O] *1164

Institut für Strömungsmaschinen, Karlsruhe, Medtchesches: K. Kralam u. F. R. Lorenz [Zs] 1833

Institut für technische Arbeitsschulung s. u. Deutsches —

Institute of Fuel [Zs] 1690

Integralgleichungen, Mechanik u. Physik. Hrg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537

Interborough Rapid Transit Co., Kraftwerk, Wasserkammern: W. Welch jr. [Zs] 1690

Intermetallische Phasen, Gefügeanalogien: A. Westgren u. W. Ekman [Zs] 1832

Internationale Arbeitskonferenz, Entwürfe von Uebereinkommen u. Empfehlungen von 1919—1929 [Zs] 1834

Internationaler Eisenbahnverband, Eisenbahnen, Kalenderreform: Steuernagel [Zs] 1252

Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen u. angewandte Geologie in Lüttich, v. 22.—28. Juni 1930 [V] 1035

ds. [Zs] 1552

Internationale Rohstahlgemeinschaft s. u. Rohstahlgemeinschaft

Ionisationsmethode, Röntgenstrahlen, Intensitätsmessung: J. Schlechtmann [Zs] 1248

Iron and Steel Institute

— Frühjahrsversammlung v. 1. u. 2. Mai 1930 [V] *1036, *1072, *1311, *1339

— Herbstversammlung v. 15.—20. Sept. 1930 [V] *1620, *1652, *1682, *1725, *1753

— s. a. u. American —

Ironton (Minnesota), Brauneisenerz, Sinterung: P. G. Harrison [A] 1002; vgl. 1102

Isolation A.-G., Versuchsanstalt, Mitteilung aus der V.: E. Greulich [O] *1397

Isolier(en), Isolierung

— material s. u. Isolierstoffe

— Schall— in Gebäuden: R. Dorenz [Zs] 1833

— Wärme— [Zs] 1105

— Dampfkraftwerken: L. R. M(a)c Millan [Zs] 1690

— s. a. u. Wärme: schutz

Isolierstoff, Temperaturen, hohe, Silikatwolle: H. Günther [Zs] 1698

Italien

— Außenhandel 1929 [S] 1281

— Eisen

— außenhandel s. —: A. preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)

— Eisenindustrie, Stand v. 31. Dez. 1929 [Zs] 1385

— ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —

— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel

— Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —

— Roheisenaußenhandel s. —: A. Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145

— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512

Italien (erner)

— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel

— Stahlindustrie, Stand v. 31. Dez. 1929 [S] 1385

— Stahlwerke, Vergleich mit England s. 1754

It-Diagramm, Koksofen, Wärmewirtschaft: K. Baum u. W. Litterscheidt [Zs] 1689

J.

Jaeger, Fa., Elberfeld, Stahlgußankerketten: H. Qvistgaard [Zs] 1379

Jalcase (Manganstahl) s. 1819, 1830

Japan: W. Schütz [B] 1016

— Eisenindustrie: O. Petersen [A] 1789

— ds. 1929 [S] 1176

— ds. 1930, 1. Halbj. [S] 1795

— Erzlagerstätten s. 1536

— Industrie: Grumbrecht [A] 1339

— Platinenwalzwerk für — [Zs] 1828

— Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145

— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512

— Stahlindustrie 1929 [S] 1176

— Technik: Grumbrecht [A] 1339

— Untersuchungen über Altershärtung: K. Honda [Zs] 1832

Jernkontoret, Jahresversammlung vom 31. Mai 1930 [V] 1687

Jodometrische

— Eisenbestimmung: E. H. Swift [A] s. 1032

— Ferroisenbestimmung: L. Szobellédy [Zs] 1384

— Kupferbestimmung: H. W. Jones [Zs] 1249

— Vanadinbestimmung in Edeltählen: W. Ferrovandin: W. Wenz [Zs] 1697

Johnston-Verfahren zum Rohrschweißen s. 1618

Jordan

— Seilfahammer [Zs] 1692

— Gesenkschmiede: F. Jordan [Zs] 1542

Jucho-Streckmaste [Zs] 1247

Jugoslawien, Chromitlagerstätten, geologisch-mineralogische Studien: M. Donath [Zs] 1537

Jugostal, (Stahltrast, russischer) s. 1762

Junkerscher Heizwertmesser, Heizwertbestimmung von Koksofengas: H. Grewe [O] 1269

K.

Kadmium

— Eigenschaften: J. Staes [Zs] 1380

— niederschläge, elektrolytische: B. Planner [A] 971

— Korrosionswiderstand: W. S. Patterson [Zs] 1381

— überzüge: H. W. Guillet [Zs] 1544

— Erzeugen im Schmelzbad [P] 1477

— Korrosion, atmosphärische: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] 1534

— Schutzwirkung, Vergleich mit anderen galvanischen Überzügen: N. A. Igarischew [Zs] 1245

— Verwendung: J. Staes [Zs] 1380

— Zink-Legierung mit —, Hemmung der Auflösungs geschwindigkeit: M. Straumanis u. M. Drulians [Zs] 1110

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung Bd. 12, Lfg. 4, 7, 8 u. 9. 1216

— ds. Lfg. 10—12 1424

— ds. Lfg. 13—16 1632

— ds. Lfg. 17—20 1768

— Arbeiten, neuere: F. Körber s. 1599

— Mitteilung aus dem —: P. Bardenheuer [O] *1328

— ds.: A. Pomp [O] *1737

— Auszüge [A] *1206, *1308, *1442, *1721, 1788

Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, Abhandlungen, gesammelte, zur Kenntnis der Kohle. Hrg. von F. Fischer. Bd. 9. 1928/29 [Zs] 1538

Kaiser-Wilhelm-Kanal, weltwirtschaftliche Bedeutung: S. Heiland [Zs] 1826

Kalender

— reform u. Eisenbahnen des Internationalen Eisenbahnverbandes: Steuernagel [Zs] 1252

— verbesserung [W] 1349

Kali, Verdampfung im Schachtöfen: R. D. Pike [Zs] 1107

Kaliber

— geschlossene, Druck, seitlicher: H. Puppe [A] *1750

— versuch, Kraftbedarfsversuche s. 1221

— s. a. u. Walzen; Walzwerke

Kaliberwalzen, Herstellung in Korkillen [P] *1822

Kaliberwalzwerke, Spundwandisen [P] *1344

Kaliumbestimmung, gewichtsanalytische, als Kalium-Natrium-Kobalti-Nitrit: A. Wassiliew u. N. Matwejef [Zs] 1384

Kaliumdichromat, Eisen, Bestimmung: L. Szobellédy [Zs] 1384

— ds., Fehler: H. W. Jones [Zs] 1249

Kalk

— Ausfällung als Kalkoxalat: M. Stiller [A] s. 1371

— Brennen, gebrannter, als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— gebundene Silikasteine, Vergleich mit tongebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678

— Hütten—, Gewinnung u. Verwendung: O. Bowles [Zs] 1689

— markt s. u. Eisen: M.

— satz, steigender, Einfluß auf Entschwefelung beim Siemens-Martin-Verfahren s. *1259

— Taschenbuch 1931, Jg. 9 [Zs] 1824

— ungebundener, Portlandzement, Bestimmung: W. Lerch u. R. H. Bogue [Zs] 1549

— verbrauch, Roheiseneinsatz, fester oder flüssiger s. 1493

— Wiener, als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— s. a. u. Bindemittel

Kalkoxalat, Kalk, Ausfällung als —: M. Stiller [A] s. 1371

Kalkstein, dolomitischer, Bestimmung von Kalzium u. Magnesium durch Zuckelösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697

Kalkulation s. u. Kosten; Selbstkosten; Wertberechnung

Kalorimeter, kalorimetrische

— Analyse: F. F. Hahn u. R. Klockmann [Zs] 1833

— Bestimmung der Lösungswärmen, Anwendung auf bearbeitete u. geglühte Metalle: O. J. Smith [Zs] 1114

— Bombe, Schwefelbestimmung in Kohle: J. G. King u. H. E. Crossley [A] s. 1034

— Oefen: W. P. White [Zs] 1697

Kalthearbeitung

— Begriff — s. 1112

— Einfluß auf das Elastizitätsmodul: T. Kawai [Zs] 1111

— s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen

Kälte s. u. Frost; Temperaturen: tiefe

Kaltemaillieren s. u. Emaillieren

Kältemaschinen [Zs] 1826

— Gesundheitsgefahren: J. Wenzel [Zs] 1552

— Unfallgefahren: J. Wenzel [Zs] 1552

Kalstauchen s. u. Stauchen

Kaltverformung s. u. Verformung: —

Kaltwalzen s. u. Walzen

Kaltwalzwerk s. u. Walzwerke: —

Kaltziehen s. u. Ziehen

Kalzium

— bestimmung, Gegenwart von Eisen u. Aluminium: R. C. Wiley [Zs] 1549

— Kalkstein, dolomitischer, durch Zuckelösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697

— Verbrennung von Kalziumoxalat zu Karbonat in Luft: H. H. Willard u. A. W. Boldyreff [Zs] 1549

— Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249

Kalziumkarbid, Industrie: R. Taussig [Zs] 1688

Kalziumoxyd s. u. Kalk

Kalziumsulfat

— Kesselstein, Wärmeübergang: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1690

— Zusatz beim Siemens-Martin-Verfahren s. 1815

Kammerofen

— anlage, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1174

Kammerofen (erner)

— Beschickung [P] 1445

— liegender, Brennstoffe, feste, Entgasung [P] *1479

— Silikasteine, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1373

Kanada

— Außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281

— Bergbau 1928 u. 1929 [S] 1281

— Eisenindustrie 1928 u. 1929 [S] 1281

— Eisenschwamm, Erzeugung, wirtschaftliche Aussichten: B. Stoughton [Zs] 1108

— Lurgiverfahren, Betriebe: D. Brownlie [Zs] 1240

Kanal-Entgaser, Siemens, zur Unfallverhütung: Gerlach [Zs] 1251

— s. a. u. Kaiser-Wilhelm—; Mittel—; Wasserstraßen

Kanalschmelofen der Julius Pintsch A.-G. zur Verschmelzung der Braunkohle: Rosenthal [Zs] 1538

Kanonrohr, Schleuderguß, legierter, mit geschweißten Lafetten [Zs] 1243

Kant(en)

— Abkantungen, Bemessung zur Verhinderung der Gratbildung beim Walzen: W. Tafel u. W. Knoll [O] *968

— vorrichtung, selbsttätige, für ortsfeste Wipptische [P] *1478

Kantenseigerungen s. u. Seigerungen: —

Kaolin

— bergbau, Porphyrgelände, nordwestsächsisches: A. Laubenheimer [Zs] 1103

— Kapillarkräfte s. 1679

— suspensionen, wässrige, Zähigkeit: R. Rieke u. W. Johné [A] s. 1678

Kaolinsteine: M. J. Terman [A] s. 1681

Kaolin-Tonerde-Feldspat: E. Reidt [A] s. 1677

Kaolin-Zirkondioxyd-Feldspat: E. Reidt [A] s. 1677

Kapillarchemie: H. Freundlich. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1663

Kapillarkräfte zum Trocknen von Tonen: A. E. Westman [A] s. 1679

Kapital

— Auslands—: R. Liefmann [B] 1424

— ausländisches, in der deutschen Wirtschaft: W. Salewski [B] 1800

— beteiligungen: W. Salewski [B] 1800

— bildung u. Steuersystem. Hrg. v. G. Oohn u. H. Neisser. T. 1 u. 2 [B] 1152

— flucht [W] 1838

— Inlands—: R. Liefmann [B] 1424

— privatwirtschaftliche Verkehrsbedienungen oder gemeinwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390

— vorschritten im Aktienrecht s. 1304

Karbid(e), karbidische

— ausscheidung beim Glühen von nichtrostendem unmagnetischem Chrom-Nickelstahl: B. Strauß, H. Schottky u. J. Hinüber [A] *1473

— schlamm als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— Schwermetalle: S. L. Hoyt [Zs] 1692

— Schwermetall—, Reaktionen mit Oxyden: O. Meyer [A] *1619; vgl. 1240

— Tiegel, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240

— s. a. u. Eisen—; Zementit sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

Karbonate, Kohlensäurebestimmung in —, die Sulfide enthalten können: R. Chandelle [A] s. 1032

Karosseriebleche s. u. Kraftwagenbleche

- Kartell(e)** (ferner)
— internationale, Industrie: E. Ertel [Zs] 1698
— Notverordnung [W] 1255
— Ausführungsverordnung/N. mit A.: R. Wolf [Zs] 1552
— Reichswirtschaftsrat [W] 1212
— politik: S. Tschierschky [Zs] 1385 ds. [Zs] 1551
— problem. Hrsg. von E. Lederer. T. 1 [Zs] 1834
— Stahlindustrie, deutsche, Oberschlesiens Anteil: Penkert [Zs] 1834
— verordnung, Erweiterung s. 1177
— s. a. u. Industrie—
- K.-B.** s. u. Buch, Karl
- Keenock-Reibradgetriebe** [Zs] 1825
- Keramik, keramische**
— Körper,
— dichte: J. A. Lavergne [Zs] 1538
— Porosität: J. A. Lavergne [Zs] 1538
— Volumen: J. A. Lavergne [Zs] 1538
— Volumometer: H. Reich s. 1679
— Lehrbuch: H. Hecht. 2. Aufl. [Zs] 1240
— Massen, Korngröße: V. Skola [Zs] 1241
— Oefen, englische: S. R. Hind [A] s. 1677
— Oxyde, hochfeuerfeste: E. Ryschke-witsch [Zs] 1824
- Kerbfestigkeit** s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit
- Kerschlagbeanspruchung** [Zs] 1694
- Kerschlagprobe, -versuche**
— Manganstahlchienen s. *1576
— Schienen s. 1564
— s. a. u. Kerbzähigkeit; Schlagprobe
- Kerbsprödigkeit** s. u. Kerbzähigkeit
- Kerbzähigkeit**
— Flußstahl,
— Einfluß des Walzens: J. Feilen [A] s. 1138
— kohlenstoffarmer s. 1721
— Grobbleche, Einfluß der Probenform: F. Körber u. K. Wallmann [A] 1724
— Stahlguß, Einfluß niedriger Temperaturen: R. W. Moffat [Zs] 1382, 1546
- Kern(e)**
— herstellung s. u. —macherei
— loser Induktionsofen s. u. Induktionsofen
— macherei s. u. —macherei
— Oel—, Formsand: R. Stotz [A] s. 1203
— Oelsand—, Wiederverwendung: F. Hudson [Zs] 1827
- Kernmacherei(en)** [Zs] 1107
— Eisengießerei: E. Bauer [Zs] 1827
— Förderbänder: D. B. Hill s. 1373
— Förderrichtungen: D. B. Hill [Zs] 1243
— Nash Motors Co.: F. B. Fletcher [Zs] 1107
— s. a. u. Formen; Gießereien
- Kernmasse** s. u. Formstoffe
- Kernöl(e)**
— chemische Zusammensetzung: J. A. Gitzen [Zs] 1107
— Lieferungsbedingungen: J. A. Gitzen [Zs] 1107
— ds.: J. A. Gitzen s. a. 1372
- Kernsand** s. u. Formsand
- Kerntrockenöfen**
— Betrieb, durchlaufender: H. Illies [Zs] 1379
— Brennstoffe, Auswahl: H. L. Campbell [Zs] 1108
— kontinuierliche: J. B. Nealey [Zs] 1379
- Kerntrocknung, Metallgießereien**
— durch Abgasausnutzung: O. Brandt [Zs] 1827
- Kessel**
— anlage, 30-atü— eines Industrieheizkraftwerkes: R. Schallhart [Zs] 1105
— bau: E. Lupberger [Zs] 1539
— Fortschritte, besonders mittlere u. kleine: R. Schulze [Zs] 1539
— Wasseraufnahmeprobleme: K. Cleve [Zs] 1825
— Werkstoffe: J. G. Coutant [Zs] 1111
— baustoffe,
— höhergekohlt: N. Christmann [Zs] 1831
— legierte: N. Christmann [Zs] 1831
- Kessel** (ferner)
— betrieb, Belastungsschwankungen: E. Praetorius [Zs] 1825
— böden,
— ebene, gekrempte, Festigkeit: U. A. Huggenberger [B] 1599
— Herstellung [Zs] 1825
— Dampfingen, Spitzen-D., Ausgleich: G. E. Hider [Zs] 1241
— explosion, Weirton Steel Co. [Zs] 1825
— Großkesselbetrieb, Röntgendurchstrahlung: A. Herr [Zs] 1696
— heizfläche, bestrahlte, Wärmeaufnahme, Einfluß der Gasstrahlung: O. Seibert [Zs] 1114
— ds. Optimum: F. Wartenberg [Zs] 1105
— Heizrohr—, Rohrwalzverbindungen: L. Schneider [Zs] 1105
— Hochdruck—, Betriebserfahrungen: W. Quack [Zs] 1539
— Bradford-Kraftwerk [Zs] 1539
— Speisen durch Kreiselpumpen: G. Weyland [Zs] 1106
— s. a. u. Löffler
— kleine, Bau, Fortschritte: R. Schulze [Zs] 1539
— Kohlenstaubeuerung, Braun-K., Elastizität: P. Rosin, E. Rammeler u. H. Stimmel [Zs] 1825
— Kohlenstaubkessel der Horden Collieries, Ltd. [Zs] 1538
— Koks als Brennstoff: F. J. Ess [Zs] 1825
— Korrosionserscheinungen: W. Marzahn [Zs] 1695
— leistung,
— steigerung, Einfluß auf den Dampfpreis: H. Maas [Zs] 1105
— Verdopplung auf demselben Raum [Zs] 1539
— Löffler—, 120 atü, 1000-Stunden-Versuch: H. Knodel [Zs] 1539
— ortsfeste: F. Englert [Zs] 1825
— Schiffsanlagen: F. Englert [Zs] 1825
— mittlere, Bau, Fortschritte: R. Schulze [Zs] 1539
— Reinigung, chemische [P] 1414
— schaden, Prüfung [Zs] 1112
— Schutz gegen Laugensprödigkeit: J. J. Brennan [Zs] 1105
— speisewasser s. u. Speisewasser
— teile, Schweißnähte, Werkstoffeigenschaften, Feststellung: E. Helrich [Zs] 1110
— trommeln,
— Bewegung, Einfluß der Wärme-dehnung von Rohrbündeln: Ebel [Zs] 1105
— Schweißen, wissenschaftliche Ueberwachung: E. O. Hutchinson [Zs] 1827
— Wärmeübergang: N. Artsay [Zs] 1697
— Wasserdruckprobe: W. F. Schaphorst [Zs] 1546
— zylindrische, Lochreihen, schräge, Schwächungskoeffizient: A. Korhammer [Zs] 1239
— s. a. u. Dampf—; Kesselstein; Quecksilber—
- Kesselabgase, Entstaubung, Destillat-gewinnung:** E. Josse [Zs] 1826
- Kesselbleche**
— Brüche, Ermüdungs-B.: O. H. Dinger [Zs] 1111
— Festigkeit, Temperaturen, erhöhte: A. Pomp [O] *1737
— Mangengehalt s. 1818
— preise s. u. Eisen: markt
— Rollen s. 1825
— Streckgrenze, Warm-St., Verhältnis zur Zugfestigkeit s. *1739
— s. a. u. Grobblech
- Kesselfeuerung(en)**
— feuerfeste Stoffe: Fromm [Zs] 1824
— regelung, selbsttätige, Schaltbild s. *1274
— s. a. u. Dampf—
- Kesselhäuser, Relais-Schaltung, Riesenmanometer** [Zs] 1833
- Kesselröhren, Dicke:** J. G. Docherty [Zs] 1101
- Kessel(speise)wasser** s. u. Speisewasser
- Kesselstein**
— Kalziumsulfat—, Wärmeübergang: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1690
— Nachweis, Kesselrohre [P] 1413
- Ketten**
— baustoffe, Festigkeit, Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] *1297
— Festigkeit, Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] *1297
— Geschichte: P. Jump [Zs] 1543
— glieder, Reckversuche s. *1299
— Glühen: W. Dunkerley [Zs] 1831
— Stahlguß—, legierte: J. C. Pendleton [Zs] 1108
— s. a. u. Anker—
- Kies:** E. Trümpener [Zs] 1537
- Kieselsäure**
— aktive, Gewinnung u. Eigenschaften s. 1537
— bestimmung,
— kolorimetrische, in Gegenwart von Phosphaten u. Eisen: L. A. Thayer [Zs] 1549
— Silizium im Ferrosilizium: A. Stadel [O] 1132
— Eisenoxydul—, Zustandsschaubild s. *1783
— Entwässerung durch Glühen: B. Neumann [Zs] 1697
— Fällung zur Entwässerung s. 1033
— maAnalytische Bestimmung in Silikaten: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [Zs] 1697
— Verluste bei Siliziumbestimmung im technischen Eisen: V. Lindt [A] s. 1369
— s. a. u. Kieselsäure-Gel; Silikate
- Kieselsäure-Gel, Verwendung in der Technik:** A. Salmag [Zs] 1537
- Kiesand, verschiedene:** O. Graf [Zs] 1384
- Kieselbach-Dampfspeicher** s. 1104
— Wärmespeicher, Bedeutung für Elektrizitätswerke: Kolbe u. Jung [Zs] 1241
- Kill-van-Kull-Brücke, Manganstahl** [Zs] 1546
— ds. s. a. 1818
- Kipp(en)**
— moment, Konverter, Ermittlung: H. König [O] 1529
— Walzblöcke [P] *1793
- Kiruna-Erz, Reduktionsversuche** s. *969
- Kistenofen** s. u. Glühofen: —
- Kleinbessemerbirne**
— Stahlerzeugung: J. Léonard [Zs] 1108
— Abgießerei, Aussichten: J. Deschamps [Zs] 1108
- Kleinbessemerieien** s. u. Stahlwerke
- Kleinindustrie, Stubaier:** H. Anselm [Zs] 1536
- Kleinisenzeug** [Zs] 1109
- Kleingießerei** [Zs] 1112, 1248, 1382
— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Beziehung zur Farbe: M. Chikashige u. D. Uno [Zs] 1113
— Gußeisen, Einfluß der Schmelzbedingungen bei verschiedenen Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
— Schienen s. *1559
— s. a. u. Gefüge
- Kleinkonverter** s. u. Kleinbessemerbirne
- Klima, Entwurf, technischer (von Anlagen):** K. Lubowsky [Zs] 1107
- Klinkenberg, Adoli, Ehrenpromotion** 1736
- Klöckner-Werke, A.-G.** [G] 1662
[G] s. 1839
— 1930 s. 1699
- Knicken, Lehre:** H. Zimmermann [Zs] 1239
- Knickspannungen, Baustähle:** W. Rein [Zs] 1831
- Knüppel**
— Oberfläche, Bearbeitungs-maschinen: R. S. Haydock [Zs] 1691
— Putzen, Fräsmaschine [Zs] 1378
— Walzen, Formänderungswiderstand s. 1773
- Knüppelschere** [P] *1279
- Knüppelstück, Blockwalzeneinstellung, Verbesserung** s. 1160
- Kobalt** [Zs] 1537
— bestimmung: F. G. Germuth [Zs] 1249
— ds.: E. Bertrand [A] s. 1369
— Firnis: O. Heim [A] s. 1034
— Lacke: O. Heim [A] s. 1034
— Legierungen: O. Heim [A] s. 1034
— elektrolytisch erzeugtes, physikalische Eigenschaften: W. C. Ellis [Zs] 1108
- Kobalt** (ferner)
— Trennung von Nickel: F. G. Germuth [Zs] 1249
— ds. mittels Natriumhypochlorit: F. H. Rhodes u. H. J. Hosking [A] s. 1369
- Kobaltstähle, Manganbestimmung:** P. Krüger [Zs] 1384
— ds.: J. Kassler [Zs] 1548
- Kochsalzlösungen, Einfluß auf Korrosionsangriff im Wechseltauchversuch:** E. K. Schmidt [Zs] 1830
- Koerzitivkraft**
— Dynamowerkstoff s. *1195
— Stahlegierungen, stickstoffhaltige: W. Köster s. 1725
— Transformatorenwerkstoff s. *1195
- Kohäsion, technische, Fragen:** W. Kuntze [Zs] 1382
- Kohle(n)** [Zs] 1375
— Afrika, Süd-A.: P. Kukuk [Zs] 1834
— aktive, Wertbestimmung: E. Berl u. W. Herbert [Zs] 1697
— analytische Charakteristik: W. Fuchs [A] 974; vgl. 1383
— Anschauungen, neue: F. V. Tidewell [Zs] 1103
— Aufbereitung [Zs] 1537, 1824
— fragen: L. W. Needham [Zs] 1824
— pneumatische: A. P. Mössner [Zs] 1538
— Schwimm-A., Schwimmitzelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240
— Trocken-A.: K. C. Appleyard s. 1791
— ds. bei den Horden Collieries, Ltd. [Zs] 1538
— ausfuhrtarife der Reichsbahn [W] 1013
— Ausnutzung, chemische: C. Berthelot [Zs] 1538
— backen,
— schwer- oder nicht backende, zur Herstellung von festem Halbkoks: H. Sustmann [A] 1787
— staubförmige, Verkokung [P] 1792
— Backfähigkeit,
— Bestimmung durch die Marshall-Bird-Probe: K. A. Johnson u. H. F. Yancey [Zs] 1697
— Beziehung zu anderen Eigenschaften: S. Iki [Zs] 1376
— bergbau,
— Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
— s. a. u. Bergbau
— Chile: E. M. Harvey [W] 1119
— Entstehung: G. Stadnikoff [Zs] 1688
— ds.: F. Rosendahl [Zs] 1688
— Fein— s. u. Peingut
— forschung,
— Begriffsbestimmungen: R. Thiesen u. W. Francis [Zs] 1688
— s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
- Gas
— ausbeute: H. Koelsch [A] s. 1371
— trennung durch Adsorption an —: K. Peters u. K. Weil [Zs] 1113
— güte, Ueberwachung: H. Koelsch [Zs] 1697
— Huminanteil s. 974
— Kenntnis, Abhandlungen, gesammelte. Hrsg. von F. Fischer. Bd. 9 [Zs] 1538
— klein s. u. Feingut
— kuchen, Pressen [P] 1478
— lagerung im Silo: Wehrmann [Zs] 1824
— mahanlagen s. u. Kohlenstaubmühle
— markt, -preise s. 1702
— Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
— s. a. u. Eisen: M.
— mineralische Bestandteile, Einfluß auf die Aschenbestimmung: F. Schuster [A] s. 1371
— Mischanlagen für Kokereibetriebe u. Gaswerke [A] *1473
— modifikationen, Stabilität: G. Phragmen [Zs] 1547
— preise s. —; markt
— Preß— s. u. Briketts
— Probenahme [Zs] 1833
— pulverisierte s. u. Kohlenstaub

Kohle(n) (ferner)

- Reduktion mit Eisenerzen im Koksöfen: E. V. Britzket u. I. V. Shmamenkov [Zs] 1691
- Sauerstoffbestimmung: F. Schuster [Zs] 1113, 1383
- Schlüßgewicht im Koksöfen: H. Koppers u. H. Jenkner [Zs] 1103
- Schwefelbestimmung mit der kalorimetrischen Bombe: J. G. King u. H. E. Crossley [A] s. 1034
- Verhalten bei der pyrogenen Zersetzung: H. Manecke [Zs] 1103
- Schwelen, Wärmeübertragung: V. C. Allison [Zs] 1376
- Statistisches s. u. Welt sowie u. den betr. Ländern
- staub ... s. u. Kohlenstaub ...
- Stückgröße, Einfluß auf Verkokungsergebnisse [Zs] 1103
- Treiben, Verkokung [Zs] 1538
- Trocken: M. Weiß [Zs] 1538
- verbrauch, Schmeldeöfen s. *1425
- vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien
- Verkok [P] *1793
- ergebnisse, Einfluß der Stückgröße [Zs] 1103
- fähigkeit, Bestimmung nach Maurice: J. O. Gablinsky [A] 1647
- ds.: T. C. Lloyd [A] 1648
- Wärmeleitfähigkeit: H. Heidenreich [Zs] 1824
- wasche nach Bongera: Ch. Berthelot [Zs] 1102
- Waschen, gewaschene, Gas aus g. —: A. C. Fieldner [Zs] 1240
- Koks aus g. —: A. C. Fieldner [Zs] 1240
- wirtschaft, Welt 1929 [W] *1043
- Witbank—, Aufbereitung: I. J. Blom u. T. J. Wilken Jordan [Zs] 1537
- s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoff; Kohlenstaub; Kokerei; Koks; Koks—; Stein—; Temper—

Kohlenaschen

- Schmelzpunktbestimmung: M. C. Jones, H. Farmer, J. E. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1548
- Schmelztemperaturen: E. J. Constan [Zs] 1825
- Sulfatgehalt: F. Schuster [Zs] 1383

Kohlenasche s. a. u. Asche**Kohlendioxyd** s. u. Kohlenäure**Kohlenelektroden**, ungeglühte, Metallmantel, Stromleitung [P] 1007

s. a. u. Elektroden

Kohlenfeuerung s. u. Braun—**Kohlenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung**Kohlengas** s. u. Koksofengas**Kohlengesetz**, England: T. Stolper [Zs] 1385**Kohlenklein** s. u. Feingut**Kohlenlichtbogen** s. u. Lichtbogen**Kohlenmahlanlagen** s. u. Kohlenstaubmühle**Kohlenmühle** s. u. Kohlenstaubmühle**Kohlendioxyd**

- Absorption durch Kupfer-Ammoniumsulfat: W. Gump u. J. Ernst [A] s. 1371

- bestimmung, gasanalytische: E. Dittrich [Zs] 1833

- Gleichgewicht zwischen —, Kohlendioxyd u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680

- Kohlenäure-Gemische, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1000

- Kohlenstoffabscheidung aus — an Eisen: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375

- Kohlungsreaktionen mit Eisen-Kohlenstoff-Legierungen u. Kohlenäure: M. L. Becker [A] *1037

- messung, thermische Methode: G. Stampe [A] 975

Kohlenäure

- bestimmung, Karbonate, die Sulfide enthalten können: R. Chaudelle [A] s. 1032

- Einfluß, Gichtgas s. 1359

Kohlenäure (ferner)

- Gleichgewicht zwischen Kohlendioxyd, — u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680
- Kohlendioxyd-Gemische, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1000
- Kohlungsreaktionen mit Eisen-Kohlenstoff-Legierungen u. Kohlendioxyd: M. L. Becker [A] *1037

Kohlenstaub

- Abbürstmaschine s. *1023
- Arbeit, wirtschaftliche, für Dampf-kesselfeuerungen: M. Frisch [Zs] 1241
- explosionsfrage: H. Rieß [Zs] 1103
- flamme, Strahlung: E. Litzenberger [Zs] 1377
- Formenkunde: H. W. Gonell [Zs] 1102
- frage, Beiträge: F. Prockat [Zs] 1538
- 1928/29: O. Knabner [Zs] 1538
- Verhalten beim Transport: J. Schultzen [Zs] 1824

Kohlenstaubasche, Verwendung, Preisausschreiben des Reichskohlenrates [A] 1001**Kohlenstaubbrenner** s. u. Kohlenstaubfeuerung; Brenner**Kohlenstaubfeuerung(en)**: A. Krenn [Zs] 1104

ds. [Zs] 1377, 1538

- AEG— [Zs] 1104

- Braun—, Kessel, Elastizität: P. Rosin, E. Rammner u. H. Stimmler [Zs] 1825

- Brenner, einstellbarer für — u. Hochofengas [Zs] 1103

- Brennstoffgrundlage in Deutschland: P. Krebs [Zs] 1104

- Dampferzeugung: F. H. Rosenkrants [Zs] 1377

- Dampfkesselanlage der Brookhouse Colliery, einzeln oder gleichzeitig mit Gasfeuerung [Zs] 1105

- Flammrohrkessel: O. Stamm [Zs] 1690

- Drehrohrofen [P] 1141

- englische, Fortschritte: E. Eckert [Zs] 1241

- Flammöfen: E. F. Wilson [Zs] 1108

ds.: F. Wilson s. a. 1372

- kombinierte Feuerungen u. —: P. Krebs [Zs] 1104

- Regenerativ-Wärm- u. Schmelzöfen [P] *1509

- Siemens-Martin-Öfen [P] *1007

- regenerativ beheizte [P] 1209

- Tempergießereien, deutsche: R. Stötz [Zs] 1827

Kohlenstaubkessel s. u. Kessel: —**Kohlenstaubmühle(n)**: W. J. London [Zs] 1690

- Gaswerke [A] *1473

- Kokereibetriebe [A] *1473

- Unipulvo: P. G. Kaufmann [Zs] 1538

Kohlenstauböfen, Regelverfahren s. 1607**Kohlenstoff**

- abscheidung, Eisenerzreduktion s. 970

Kohlendioxyd an Eisen: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375

- armes, armer, Eisen, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343

schmelzbares Rinneneisen aus dem Kupolofen: E. Piowowsky u. F. Kraemer [Zs] 1827

Stahl, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343

- aufnahme, Kupolofen: J. T. Mac Kenzie [A] 1372

ds. Kokseinfluß: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541

- Ausscheidung, Eisen, α -E.: W. Köster [O] 1401

- bestimmung, Eisen: N. A. Ziegler [Zs] 1114

Eisenlegierungen: N. A. Ziegler [Zs] 1114

Graphit: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [A] s. 1369

magnetische, bei Frischprozessen: C. J. Malmberg [Zs] 1697

Stähle mit hohem Schwefelgehalt [Zs] 1383

Kohlenstoff (ferner)

- bindung, anorganische: M. Dolch, E. Pöschmüller u. K. Büche [Zs] 1824
- Chlorieren der Gemische von Oxiden mit —: V. Spitzin [A] s. 1371
- drücke, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1001
- einfluß auf Glühöfen s. *1335
- fester, Gleichgewicht zwischen Kohlendioxyd, Kohlendioxyd u. f. — in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680

- gehalten, hoher, für hitze- u. säurebeständiges Gußeisen: E. Valenta [Zs] 1547

- niedriger, wärmebehandelter Stahl, Gefüge: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381

Stahl, Siemens-Martin-St., Beziehungen zum Eisenoxydulgehalt der Schlacke s. *963

verschiedener, bei Gußeisen, Einfluß der Schmelzbedingungen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546

- haltige feuerfeste Gegenstände, Herstellung [P] 976

- Hochofengestell: W. M(a)c Connachie [Zs] 1691

- Löslichkeitbedingungen in normalem u. anormalem Stahl s. *1326

linie C'D' des flüssigen Eisens, Verschiebung: K. Schichtel u. E. Piowowsky [A] s. 1092

- Reaktionsfähigkeit, Messung im Hochofen s. 1072

- reiche Zusatzwerkstoffe für Lichttragsschweißungen im Lichtbogen: W. Hoffmann [Zs] 1693

- verbrennung, Reaktionsmechanismus bei geringen Drücken: A. Eucken [Zs] 1826

Siemens-Martin-Ofen, Geschwindigkeit s. 1785

- verdrängung durch Phosphor s. 1362

s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlen; Graphit; Karbid; Kohlenäure; Kohlung; Temperkohle; Zementation, Zementieren; Zementit

Kohlenstofflegierungen s. u. Eisen-Chrom—; Eisen—; Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen**Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle**Kohlen-Syndikate** s. u. Rheinisch-Westfälisches —**Kohlenwassergas**: J. Gwosdz [Zs] 1376**Kohlenwasserstoffe**, Siedepunkte s. 1113**Kohlenwasserstoffgas**, Kraftquelle in den Vereinigten Staaten: G. Egloff [Zs] 1376**Kohlenwirtschaftsgesetz** v. 23. März 1919, Vorgeschichte, Gestaltung u. Auswirkung: K. Loose [B] 1352

- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat u. —: F. Moser [Zs] 1551

Kohlung

- index, Wieluchscher, zur Berechnung der Koksasbeute s. 1824

- reaktionen zwischen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Kohlendioxyd u. Kohlenäure: M. L. Becker [A] *1037

s. a. u. Ent—; Kohlenstoff: aufnahme; Zementation

Kokerei(en)

- anlage, Dawsholm-Gaswerke: J. F. Harrison [Zs] 1103

- Aufgaben: E. G. Stuart [Zs] 1105

- betrieb(e) [Zs] 1103, 1240, 1376, 1538, 1689, 1824

Gasversorgung, neuzeitliche: H. Lent [A] 1620

Kohlen-Mahl- u. Mischanlagen [A] *1473

- Broken Hill Proprietary Co. Ltd. [Zs] 1824

- Deutschland: O. Berthelot [Zs] 1103

- Entwicklung, jüngste: A. Pott [A] 1620

- Gaswasser, Phenole, Auswaschung: H. Wiegmann [Zs] 1240

Kokerei(en) (ferner)

- Industrie, Derbyshire [Zs] 1116
- Fortschritte während der letzten 5 Jahre: W. Gras [Zs] 1240
- Lancashire [Zs] 1116
- Lincolnshire [Zs] 1116
- Mitteleuropa: C. Berthelot [Zs] 1689
- Staffordshire [Zs] 1116
- Yorkshire [Zs] 1116
- Taschenbuch, Hrg. von H. Winterer. 5. Aufl. [Zs] 1376
- Tschechoslowakei: C. Berthelot [Zs] 1103
- Wath Main Colliery Co., Ltd. [Zs] 1538
- s. a. u. Koks; Kokskohlen; Koksöfen; Schwelen; Verkokung

Kokereiauschuß

- Mitteilung aus dem —: W. Melzer [O] 1675

- Vollziehung v. 17. Okt. 1930 (Voranzgehe) 1424

Kokereigas s. u. Koksofengas**Kokille(n)**: A. M(a)c Cance [Zs] 1692

- abdeckung, Stroh s. 1804

- Anstrichmittel: F. Beitter [O] *1741

- Erstarung, Verzögerung s. *1085

- Haltbarkeit: M. M. Dobrotworskij [Zs] 1382

- hobelmaschine [Zs] 1541

- Kaliberwalzen, Herstellung [P] *1822

- Stahlwerks—, Berechnung: E. Lubojatzky [Zs] 1692

- wandstärke, Einfluß auf Gußgefüge des Stahlblocks s. *1084

- wärmeschutz, Einfluß auf Gefüge des Stahlblocks s. *1085

Koks [Zs] 1376, 1538

- abrieb s. 1750

- Abriebfestigkeit: R. A. Mott [Zs] 1376

- ausbeute, Berechnung mit dem Wieluchschen Kohlungsindex s. 1824

- chemie: A. Thau [Zs] 1103

- erzeugung, Kammerofen, Silikasteine [P] 1373

- fester, Erzeugung bei Schwelung von Kohle unter Teerzusatz: C. Staemmler [Zs] 1689

- Halb—, fester, Herstellung aus schwer- oder nichtbackendem Koks: H. Sustmann [A] 1787

- Härte: R. A. Mott [Zs] 1376

- Hochofen—: R. A. Mott u. R. V. Wheeler [Zs] 1689

- Hütten—, Industrie, Entwicklung in Frankreich u. Mitteleuropa: C. Berthelot [Zs] 1103

Reaktionsfähigkeit: Dufraigne [Zs] 1689

- Kesselbrennstoff: T. J. Ess [Zs] 1825

- Kohle, gewaschene: A. C. Fieldner [Zs] 1240

- Kühlen [P] *1508

Mischwagen [P] 1313

Trocken-K. [P] 1446

ds.: J. Rude [Zs] 1689

s. a. u. —; löschen

- Kupolofen, Einfluß auf Koks- u. Schwefelaufnahme: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541

- Löschen [P] 1074

einrichtung für Schrägkammeröfen [P] *1412

Koks, Schwefel, Verhalten: H. Manecke [Zs] 1103

Trocken-L. nach dem Sulzer-Verfahren: A. M. Beebe [Zs] 1103

Vergasung: A. L. Holton [Zs] 1689

s. a. u. —; kühlen

- Makroporen-Volumen, Bestimmung: G. Stadnikow [Zs] 1376

- markt, -preise s. 1702

s. a. u. Eisen: M.

- preise s. —; markt

- problem, „Neues Donbecken“: J. W. Aleschewitsch [Zs] 1240

- prüfungen: H. Jungbluth u. K. Klapp [A] s. 1172

- Reaktionsfähigkeit: R. A. Mott [Zs] 1376

Eisenverbindungen, Einfluß: J. H. Jones, J. G. King u. F. S. Sinnatt [Zs] 1240

s. a. —; Verbrennlichkeit

- Reduktionsfähigkeit s. —; Reaktionsfähigkeit; —; Verbrennlichkeit

Koks (ferner)

- Schwefelverhalten bei der Koks-
löschung: H. Manecke [Zs] 1103
- spezifisches Gewicht, Bestim-
mung: G. Stadnikow [Zs] 1376
- Stück
dichte, Bestimmung durch Ober-
flächen-Paraffinierung: F. G.
Hoffmann [Zs] 1249
- Prüfung: W. Melzer [O] 1674
- überkrusteter, Reduktionsfähig-
keit: E. Piowarsky u. F. Krae-
mer [Zs] 1827
- Verbrenlichkeit
versuche [Zs] 1103
- s. a. u. Kokereien; Teer
- Koksanstalt** s. u. Gaswerk; Kokereien
- Koksgas** s. u. Koksofengas
- Koksgrus**
- Oberschlesien, Verwendung u. Be-
wertung: P. Damm u. F. Wesen-
mann [O] 1495
- Reduktionsmittel auf Zinkhütten
s. 1496
- Vergasung s. 1497
- Verwendung,
Brikettierung s. 1499
- Kokskohlensatz s. 1498
- Kokskohle(n)**
- Bewertung: F. A. Jordan [Zs] 1103
- Erweichungsgebiet: W. Davidson
[Zs] 1538
- Prüfung: W. Melzer [O] 1643
- Zusatz,
Koksgrus s. 1498
- Schwelkoks: A. Thau [Zs] 1240
- s. a. u. Kohlen
- Koksofen**, Koksöfen [P] 1006
- batterie, Kammern, stehende [P]
*1477
- beschickmaschinen, Stampfkasten
[P] 1141
- Geländer, stehendes [P] 1792
- Heizzüge, senkrechte, Beheizen
[P] 1591
- Kammer-, Regenerativfeuerung
[P] 1445
- Kammern,
stehende [P] 1478
- Überquerung [P] 1793
- Kohle, Schüttgewicht: H. Koper-
s u. H. Jenkner [Zs] 1103
- Regenerativ-, [P] 1624, 1793
- Generatorgasfeuerung [P] 1209
- Schwachgasfeuerung [P] *1100
- Starkgasfeuerung [P] *1100
- Regenerativ-Verbund-, [P] 1374,
1414
- Restgas, Beheizung [P] 1446
- Starkgasleitungen [P] *1446
- stehender, Beschickung, selbst-
tätige [P] *1624
- Verbund-, Zwillingzug-Regene-
rativ-V. [P] 1445
- Wärmewirtschaft, I-t-Diagramm:
K. Baum u. W. Litterscheidt
[Zs] 1689
- s. a. u. Kokerei; Kokskohlen
- Koksofengas(e)**
- bestandteile, Trennung durch stufen-
weise Verdichtung: A. Thau
[Zs] 1240
- Heizwertbestimmung mit dem
Junkerschen Heizwertmesser:
H. Grewe [O] 1269
- Industrieöfen, kleine, Anheizen:
H. Repky [A] *1270
- Methan, Umsetzung in Azetylen:
K. Peters u. A. Franschke [Zs]
1103
- Strömungsmessungen: J. M. Spitz-
glass [Zs] 1114
- überschüssiges, Verteilung in
South Yorkshire [Zs] 1105
- Verwendung als Rohstoffe: H.
Tramm [Zs] 1103
- s. a. u. Gasfernversorgung; Leucht-
gas
- Koksofengasreinigung**, mechanische:
A. Thau [Zs] 1825
- Kolben**, Schleuderguß s. 1243
- Kolben(dampf)maschinen**, Schnell-
läufer: F. Modersohn [Zs] 1248
- Zylinder, Wärmeübergang: W.
Stender [Zs] 1825
- Kolbenringe**, Schleuderguß s. 1243
- Kollergänge**: H. Kremski [Zs] 1689
- Kölnr** Frühjahrsmesse 1930, Gasver-
wendung, Neuerungen: S. Odolius
[Zs] 1539

Kolorimetrische

- Kieselsäurebestimmung in Gegen-
wart von Phosphaten u. Eisen:
L. A. Thayer [Zs] 1549
- Molybdänbestimmung: O. Steiner
[Zs] 1697
- Nickelbestimmung im Stahl: B.
Jones [A] s. 1031
- Titanbestimmung in legierten
Stählen s. 1682
- Zinnbestimmung: R. Hansen [A]
s. 1033
- Kölsch-Fölzer-Werke**, A.-G. [G]
s. 1839
- Kompensatoren** für Dampfleitungen,
Höchstdruck-D.: W. Paul [Zs]
1690
- Kondensatoren**
- Oberflächen-,
Bemessung: P. Danninger [Zs]
1589
- chemische Reinigung [P] 1414
- Kongo**, Belgisch-, Geologische
Karte: P. Fourmarier [Zs] 1102
- Kongreß**, Heizung u. Lüftung, 13. in
Dortmund v. 4.-7. Juni 1930
[Zs] 1826
- Koninklijke Nederlandse Hoogovens**
en Staalfabrieken [G] 1454
- Konjunkturverschlechterung** durch
Freisabbau, willkürlichen: M.
Schlenker [O] 1432
- Konstitution**
- forschung,
Legierungen: F. Wever s. 1036
- Metalle: F. Wever s. 1036
- Phosphid
eutektikum im Gußeisen: M.
Künkele [A] 1207
- Konstitution, Einfluß des Silizium-
gehaltes u. der Abkühlungs-
geschwindigkeit: M.
Künkele [A] 1208
- Schlacken, Eisenhütten-Sch.: I.
Salmang u. F. Schick [O] 1814
- s. a. u. Gefüge
- Konstruieren**, werkstattgerechtes.
Zsgst. von A. Erkens [Zs] 1691
- Konstruktion**
- Grundlagen [Zs] 1687
- teile, Fließfiguren R. L. Geruso
[Zs] 1248
- s. a. u. Bau-, Stahl-
- Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl
- Konstruktionswerkstätten**, Marktlage
s. u. Eisen: markt
- Konfermuter**: H. Schneider [Zs] 1539
- Kontraktion** s. u. Einschnürung
- Konverter**
- Blasedauer, Einfluß verschiedener
Betriebsbedingungen s. 1666,
*1709, *1713, *1716
- Gebläsewind
verbrauch s. *1709, *1713
- Zufuhr, Abhängigkeit von Um-
laufquerschnitt s. *1673, *1716
- hydraulische Betätigung s. 1200
- Kippmoment, Ermittlung: H. Kö-
nig [O] 1529
- mechanische Vorgänge s. 1665
- reise, Blasedauer des Roheisens
s. *1665
- Roheiseneinsatz s. 1667
- Schlackenentfall s. 1668
- Stahl
ausbringen s. 1668
- erzeugung [P] 1793
- Umlauf, rechnerische Nachprü-
fung s. *1672, *1708, 1712
- Konverterschlacke**, Eisen, metalli-
sches, Eisenverluste beim Tho-
masverfahren: M. Paschke u. A.
Gockowiack [A] 1199
- Konzentration** s. u. Zusammenschluß
- Konzern(e)**
- aktienrechtliche Gestaltung,
Wandlungen [Zs] 1385
- bewegung: O. Klug [Zs] 1116
- internationale, Industrie: B. Ertel
[Zs] 1698
- Koepescheibe**, Seil, Reibungsschluß,
Erhöhung: O. Ohnesorge [Zs] 1242
- Koppers**, Ammoniakbindungsverfahren
s. 1376
- Korb**beschickung, Elektroöfen [Zs]
1108
- Korn**
- aufbau, Martensit: K. Heindlhofer
u. E. C. Bain [Zs] 1248
- größte(n),
Bestimmung, Sedimentations-
apparat: M. Köhn s. 1678
- ds.: H. Kühl u. W. Graf
Czernin s. 1678

Korn (ferner)

- (große)
- Einfluß auf die magnetischen
Eigenschaften des Eisens:
T. D. Yensen [A] 1786
- ds. Schweißbarkeit s. 1500
- Erz, Einfluß auf den Hochofen-
gang: S. P. Kinney [Zs] 1242
- Flußstahl, kohlenstoffarmer
s. *1723
- Gichtstaub s. 1359
- keramischer Massen: V. Skola
[Zs] 1241
- Messung, mikroskopische, bei
ultraviolettem Licht: G. S.
Haslam u. C. H. Hall [Zs] 1245
- mineralischer, hochdisperser
Stoffe, Messung: H. Schnei-
derhöhn s. 1678
- verteilung, Flanschen der Walz-
proben s. *1192
- Zentralheizungskoks, Bedeu-
tung: Heitmann [Zs] 1378
- Zusammensetzung der Scha-
umotte zur Erzielung dichter
Schamottesteine: R. Rieke
u. J. Gieth [Zs] 1241
- s. a. u. Gefüge; Kristalle; Re-
kristallisation
- Körnen**, Körnung
- Stoffe, gekörnte, einheitliche
Bezeichnung u. Wertung ihres
Feinheitsgrades: M. Spindel [Zs]
1823
- trockene, Hochofenschlacke, flüssig-
e, in Granuliermühlen: P.
Berger [O] *1775
- Körper**, -liche
- Arbeitskurve: W. Schulz [Zs] 1550
- feste,
Ausdehnungsmessungen, mecha-
nische u. photographische
Registriermethode: W. M.
Cohn [Zs] 1114
- Flüssigkeiten, Wärmeübertra-
gung: W. H. McAdams [Zs]
1114
- Schüttung, Wärmeübergang
eines Gasstromes: C. G. Fur-
nas [A] 1367
- glühende, Temperaturmessung [P]
1142
- Korrosion** [Zs] 1248, 1833
- ds.: G. Masing [Zs] 1545
- ds.: F. N. Speller [Zs] 1545
- Aluminium, Feststellung [Zs] 1246
- Aluminiumlegierungen, Feststel-
lung [Zs] 1246
- angriff, Wechseltauchversuch, Ein-
fluß von Kochsalzlösungen: E.
K. Schmidt [Zs] 1830
- atmosphärische,
Kadmiumüberzüge: O. L. Hip-
pensteel u. C. W. Borgmann
[A] *1534
- Metallrohre, geschützte: W.
Beck [Zs] 1545
- Zinküberzüge: O. L. Hippen-
steel u. C. W. Borgmann [A]
*1534
- Baustahl: E. A. Cross [Zs] 1246
- beständige(r)
Stahl, Stähle im Kraftwagen-
bau: C. M. Johnson [A]
1278; vgl. 1382
- ds. Kunstseidenindustrie: J.
H. Monypenny [Zs] 1247
- ds. leicht bearbeitbar [Zs]
1247
- ds. Luftfahrzeugbau: J.
Strauß [Zs] 1382
- Werkstoffe: P. D. Schenk [Zs]
1112
- ds.: H. D. Phillips [Zs] 1546
- Dynamostahl, gekupfertes s. *1197
- Einfluß der Wechselbeanspru-
chung: D. J. M(a)c Adam [Zs]
1545
- Eisen-, atmosphärische: W. S.
Patterson [Zs] 1695
- Eisen-Nickel-Legierungen, Größe:
C. G. Pink u. C. M. De Croly
[Zs] 1246
- ermüdung,
Federn: D. J. M(a)c Adam jr.
[Zs] 1246
- Stahl, Zink als Schutzüberzug:
W. E. Harvey [A] 1440
- erscheinungen: W. Marzahn [Zs]
1695
- Milchwirtschaft, an verzinnten
Apparaten u. Geräten: W.
Mohr u. M. Schulz [Zs] 1381
- Gußeisen, Einfluß der Legierun-
gs-elemente: P. Kötschke u. E.
Piowarsky [A] s. 1093

Korrosion (ferner)

- kraft, Eisenhütenschlacken: H.
Salmang u. F. Schick [O] 1814
- kurzversuche an Eisenphosphat-
überzügen: E. M. Baker, A. J.
Herzig u. R. M. Parke [Zs] 1246
- Lokalelemente: B. Blumenthal
s. 1725
- Lokalstromtheorie: F. Tödt [Zs]
1113
- Oelkesselbau u. - [Zs] 1246
- prüfung [Zs] 1246, 1381, 1545,
1694, 1830
- ds.: B. K. Schmidt [Zs] 1545
- Zinküberzüge s. 1019
- Salzprühverfahren: H. W. Guil-
let [Zs] 1544
- Rohrleitungen, Beziehungen zur
Bodenbeschaffenheit: J. A.
Denison [Zs] 1111
- schutz als Bauproblem: H. Heb-
berling [Zs] 1544
- Stahl: H. F. Perkins [Zs] 1111*
- atmosphärische Einflüsse: J. S.
Unger [Zs] 1695
- einlagen in Beton: E. A. Cross
[Zs] 1246
- Temperatur, höhere: L. Losana
[Zs] 1545
- Transformoreisen, gekupfer-
tes s. *1197
- Ueberhitzerrohre: R. Hopfelt [Zs]
1112
- Wasserrohre: R. Hopfelt [Zs] 1112
- widerstand,
Baustahl, Kupferzusatz: O.
Bauer, O. Vogel u. C. Holt-
haus [A] *1168
- Niederschläge, galvanische: W.
S. Patterson [Zs] 1381
- Stähle, praktische Prüfung: E.
H. Schulz [O] 1266
- s. a. u. Anfrassungen; Rosten
- Korrosionsprüfung(en)** [Zs] 1111
- ds.: V. Percké u. L. Popova
[Zs] 1111
- Kraftstoffe: G. Bandte [Zs] 1111
- Kosmische Häufigkeit der Elemente:**
V. M. Goldschmidt [Zs] 1824
- Kosten**
- berechnung: K. Rummel s. 1600
- Modell- in der Stahlgießerei: W.
Donnelly [Zs] 1379
- niedrigere, Emaillierung [Zs] 1693
- rechnung, Zeitgrundlage: K. Rum-
mel [O] 1067
- ds. [Zs] 1698
- senkung: H.-J. Rüstow [Zs] 1834
- s. a. u. Selbst-, sowie u. den betr.
Gegenständen
- Kraft**
- bedarf,
messung beim Schmieden mit
hydraulischen Pressen: V.
Tatarinoff [Zs] 1109
- versuche beim Kaliberversuch
s. *1221
- elektromotorische: R. Kremann.
T. 2 [B] 1688
- erzeugung [Zs] 1105, 1241, 1377,
1539, 1690, 1825
- Dampfturbinen: A. G. Christie
[Zs] 1377
- Druck, hoher: G. A. Orrok [Zs]
1690
- Temperaturen, hohe: G. A.
Orrok [Zs] 1690
- Maschinen- als Kulturfaktor: A.
F. Enström [A] s. 1035
- übertragung,
elektrische: H. Kyser. 3. Aufl.
Bd. 1 [Zs] 1105
- hydraulische [Zs] 1106, 1539
- verbrauch,
Berechnung, Eisen- u. Stahl-
walzwerk [Zs] 1108
- Diagramm für Stahldraht
s. 1723
- Fließarbeit: G. Stern [A] 1409
- Gleit- u. Rollenlager der Timken
Roller Bearing Co.: F. Wal-
dorf [Zs] 1542
- Walzprofile: G. Bulle, C. N.
Elsen u. A. Knickenberg [O]
*1121
- Ziehen von Stahldraht: A.
Pomp u. W. Becker [A]
*1723
- ds.: W. Becker [Zs] 1828
- verlauf,
Scheren, Verfolgung, Vorrich-
tung s. 1172
- Stanzen, Verfolgung, Vorrich-
tung s. *1172
- verteilung [Zs] 1105, 1241, 1377,
1539, 1690, *1825

[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.

- Kraft** (ferner)
— wirtschaft: H. Balcke. Bd. 1 [Zs] 1377
Industrie: M. Gerbel u. E. Reutlinger. Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423
s. a. u. Elektrizität; W.; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.
— s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Koerzitiv—; Magnetismus; Thermoelektrizität
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
Kraftfahrzeug s. u. Kraftwagen
Kraftmaschinen
— Außenhandel s. 1105
— Erzeugung s. 1105
— Verwendung s. 1105
Kraftomnibus, Vereinigte Staaten: E. Merkert [Zs] 1116
Kraftstation s. u. Kraftwerk
Kraftstoffe, Korrosionsprüfung: G. Bandte [Zs] 1111
Kraftwagen
— Bandstahl: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382
— bau,
Manganstahl s. 1819
Stähle, korrosions- u. hitzebeständige: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382
Werkstoffprüfung: H. F. Moore [A] 1277
— Eisenbahn u. — [W] 1078
da. Blum [Zs] 1834
Wettbewerb, Grundfrage: K. Schubert [W] 1390
— Last—, Vereinigte Staaten von Amerika: E. Merkert [Zs] 1116
— Personen—, Vereinigte Staaten: E. Merkert [Zs] 1116
— rahmen, 10 000 im Tag: S. G. Koon [Zs] 1244
— Stahlblech(e): J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382
Lieferbedingungen: W. H. Graves [A] 1277
Prüfung: W. H. Graves [A] 1277
— teile, hochbeanspruchte: A. Tücking [Zs] 1546
Kraftwagenbleche
— Herstellung: W. Krämer [O] *991, *1022
— Lieferbedingungen: W. H. Graves [A] 1277
— Prüfung: W. H. Graves [A] 1277
Kraftwagenstähle: Müller-Hauff u. K. Stein. Uebers. von H. Goldschmidt [B] 1599
da. W. H. Hatfield [Zs] 1541
— Wärmebehandlung: J. W. Urquhart [Zs] 1694
Kraftwerk(e), -anlagen [Zs] 1105, 1377, 1539, 1825
— bauten: Siemens-Schuckert. 2. Aufl. [Zs] 1690
— Bradford—, Hochdruckkessel [Zs] 1539
— Charlottenburg, Ausbau zum Spitzenwerk: W. Stender u. E. Frank [Zs] 1105
— Dampf, hochgespannter: Marguerre [Zs] 1104
überhitzter: Marguerre [Zs] 1104
— Groß—
Mannheim, 100-at-Anlage [Zs] 1539
Montagekrane [Zs] 1540
neuzeitliche, Bau: A. Bannwarth [Zs] 1536
Wirtschaftlichkeit, Einfluß von Spitzenkraftwerken: M. Gercke [Zs] 1105
— Hell Gate, 160 000-kW-Brown-Boveri-Turbogruppe [Zs] 1539
— Interborough Rapid Transit Co., Wasserkammern: W. Welch jr. [Zs] 1690
— Pittsburgh Steel Co.: O. Longenecker [Zs] 1539
— Schaltwarte, Anordnung der Apparate: H. Probst [Zs] 1105
— Spitzen—, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit von Großkraftwerken: M. Gercke [Zs] 1105
— Steinkohlen—, elektrischer Strom, Gesteinskosten: F. Schraeder [Zs] 1539
— Werkstoffe, metallische: A. E. White [Zs] 1696
— West,
Abgaskanäle: W. Dohme [Zs] 1825
maschinentechnischer Aufbau: H. Gleichmann [Zs] 1105
- Kraftwerk(e)** (ferner)
(West)
Schorensteine: W. Dohme [Zs] 1825
Speisewasserversorgung: A. Bachmair [Zs] 1825
— s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Kraft
- Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] s. 1839
Krämer
— Satz, Schaltbild s. *1458
— schaltung, Periodenumformer: W. Weber [Zs] 1690
Kran(e)
— Führerkorb, Schmierleitungen, Anordnung s. *1160
— haken, Gießerei, Ausglühen: W. Dunkerley [Zs] 1831
— Lieferung, Vorschläge der Association of Iron and Steel Electrical Engineers [Zs] 1106
— Schweißen,
elektrisches, behördliche Genehmigung: E. Rosenberg [A] 1411; vgl. 1693
elektrisches, Lichtbogen-Sch.: H. T. Florence [Zs] 1543
Walzeisen: K. Melcher [Zs] 1109
— Nash-Sicherheits-Lastanzeiger [Zs] 1107
— Ueberlastungsanzeiger [Zs] 1378
— s. a. u. Dreh—; Hebezeuge; Lauf—
Kranbahnen, Verbesserungen s. 1161, 1162
Kranmotoren, Verbesserungen s. 1163
Kranträger, Schweißen, Werfen, Verbütung: K. Melcher [Zs] 1543
Kranzange, Rohre s. *1206
Kreiselpumpen zum Speisen von Hochdruckkesseln: G. Weyland [Zs] 1106
Kreisleräder s. u. Turbinen
Kreissäge(n)
— blätter, Zähne, feste u. eingesetzte, bis zu 3250 mm Durchmesser [Zs] 1829
— Wolframkarbide: O. M. Thompson [Zs] 1244
Kresotgehalt, Braunkohlenteer: W. Franke [Zs] 1103
Krieg, Rohstoffwirtschaft, deutsche: O. Goebel [Zs] 1551
Kriegs tribute: R. Liefmann [B] 1424
Kristall(e), Kristallisation
— Ein—,
Austenit-E., Abschreckung: G. Kurdjumov [A] s. 1072
Eisen-E.: H. Gries [Zs] 1832
— Eisen—, magnetisches Charakteristikum: W. Gerlach [Zs] 1545
— gefüge: W. Schmidt s. 1725
Silikatsystem: S. v. Náráy-Szabó [Zs] 1538
— Primär—: F. R. Hensel [Zs] 1248
— Röntgenstrahlen, Reflexion, Optik: H. Seemann [Zs] 1547
— versuche: G. Welter s. 1725
— s. a. u. Erstarung; Gefüge; Misch—; Re—; Trans—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der förmigen Körper
Kritische Punkte s. u. Umwandlung: punkte
Krupp, Fried., A.-G.
— 1930 s. 1699
— Marine u. —: P. Koch [Zs] 1536
— Spundwandisen: G. Rütth [Zs] 1550
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G.,
Facharbeiterausbildung: Kaiser [Zs] 1252
KSG-Schmelverfahren s. 1240
Kugeldruckprobe(n), Kugeldruckversuche
— Eindringtiefe, Messung [P] 1509
— Schweißungen, Auftrags-Sch. s. 1639
Kugeln, Herstellung, Walzwerk [P] *1446
Kugellagerrohre, Chromstahl—, Biegefestigkeit [Zs] 1247
Kühbett
— Mac Kee s. *1786
— Rollen, magnetische: W. M(a)c Kee [A] *1786
Kühlen, Kühlung
— Koks— s. u. Koks: —
— Schneidwerkzeuge [Zs] 1381
— vorrichtung,
(Flüssigkeiten): H. Weber [A] s. 1031
Gase, Luft u. Dämpfe [P] *1074
- Kühlen**, Kühlung (ferner)
— Wasser—, Dampfkesselfeuerungen, Wirtschaftlichkeit: J. S. Bennett u. P. N. Oberholtzer [Zs] 1241
— s. a. u. Ab—
Kühlflüssigkeiten, Formgebung, spannabhebende u. spanlose, Entwicklung: K. Krekeler [Zs] 1106
Kühlsolen, Einwirkung auf Metalle: T. Liepus u. H. Osterburg [Zs] 1829
Kühlwasser, Ausbleiben, Ringlaufkühler, Untersuchungen [Zs] 1825
Kultur
— faktor, Maschinenkraft als —: F. A. F. Enström [A] 1035
— Technik u. —: P. Luchtenberg [Zs] 1552
Kunstharze, Rostschutzmittel s. 988
Künstlicher Zug s. u. Zug
Kunstseidenindustrie, Stähle, korrosionsbeständige: J. H. Monypenny [Zs] 1247
Kupfer
— bestimmung,
elektrometrische: M. E. Pring u. J. E. Spencer [Zs] 1548
jodometrische: H. W. Jones [Zs] 1249
Reagens, neues: F. Ephraim [Zs] 1549
— Erzeugung 1929 s. 1449
— Gußeisen s. 997
— preise 1930, 2. Viertelj. s. 1014
da. 1930, 3. Viertelj. s. 1454
— Maßanalyse: W. Orlik u. W. Tietze [A] s. 1033
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
— Trennung von Antimon in der Lösung ihrer Chloride: H. Hölemann [A] 972
— Zusatz, geringer, Einfluß auf Korrosionswiderstand von Baustahl: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holtzhaus [A] s. *1168
Kupferammoniumsälze, Kohlenoxyd, Absorption: W. Gump u. J. Ernst [A] s. 1371
Kupferlegierungen
— Antimonbestimmung: A. M. Beloussow [Zs] 1548
— Zinnbestimmung: A. M. Beloussow [Zs] 1548
— s. a. u. Beryllium—; Bronzen; Messing; Rotguß
Kupfern, gekupferte
— Baustahl [Zs] 1112
— Stähle: W. Mattheis [Zs] 1696
Dynamobleche: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messing [O] *1194
Kupferstahl, Kupferstähle
— Anlaßhärtung: W. Köster (Erörterung) [A] *997
— mechanische Eigenschaften, Wärmebehandlung: F. Nehl (Erörterung) [A] *997
— Streckgrenze s. 998
— s. a. u. Kupfern
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Messing
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Bronzen
Kupolofen, Kupolöfen: L. Schmid [A] s. 1169
— Auskleidung, feuerfeste: J. Robertschek [Zs] 1538
— Ausstampfen: F. Russel [A] s. 1170
— Beschickung: E. Knoppick [A] s. 1169
— vorrichtung [P] *1343
Zusatzmittel [P] *1007
— Eisen, Vorherd, fließendes, Temperaturerhöhung [P] *1140
— Flußspat: F. B. Deurvorst [Zs] 1379
— Flußstahlerzeugung: Lamla [Zs] 1827
— Gußeisen,
niedriggekohltes, schmiedbares: W. Valentin [Zs] 1827
Qualitäts-G., Erzeugung: Lamla [Zs] 1827
— Gußeisenspänebriketts: H. Rayner [Zs] 1541
— Hartguß, Qualitäts-H., Erzeugung: Lamla [Zs] 1827
— Heißwind: F. K. Vial [Zs] 1243
— kleiner, Stahlschrott, Einschmelzen, Zu- u. Abbrandverhältnisse: E. Piowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] *999; vgl. 1107
ds.: H. Langebeck [Zs] 1108
- Kupolofen** (ferner)
— Kohlenstoffaufnahme: J. T. Mac Kenzie [A] 1372
— Kokeinfluß auf Kohlenstoff- u. Schwefelaufnahme: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541
— mischungen, graphische Berechnung: B. Szöke [Zs] 1691
— pressung, Grundlage für Temperatur u. Stundenleistung: F. B. Coyle [A] s. 1170
— Rinneneisen, kohlenstoffarmes schmiedbares, Erzeugung: E. Piowarsky u. F. Kraemer [Zs] 1827
— schachte, Gebläsewindzuführung: L. Schmid [Zs] 1379
— Schwefelaufnahme: J. F. Mac Kenzie [A] 1372
— Schwelkoks, druckfester [P] 1374
— Sonderbetriebsformen: L. Schmid [A] s. 1170
— Temperguß, Qualitäts-T., Erzeugung: Lamla [Zs] 1827
— Verbindung mit Elektrofen zum Erschmelzen von hochwertigem Gußeisen: H. E. Bromer [Zs] 1108
— Verbrennungsverlauf: E. Diep-schlag [A] s. 1170
— Wasser
einspritzung: K. Harr [A] s. 1170
zuführung [Zs] 1691
— Windstromlinien: K. Mühlbradt [A] s. 1169
— Wirkungsgrad: C. E. Marbaker [A] s. 1170
— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß; Schürmann—
Kupplungen
— bewegliche,
Ausführungsformen: F. A. Annett [Zs] 1106
Entwicklung: F. A. Annett [Zs] 1106
— Muffen— für Zapfen von Walzwerken [P] *1656
Kurbelwellen
— Härten [P] 1374
— Schwingungen,
Dreh— bei Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 1381
Eigenschwingungszahlen, Bestimmung: K. Schlaefke [Zs] 1687
L.
- Laboratorium**
— betrieb, Rationalisierung: O. Frick u. H. Engemann [Zs] 1113
— einrichtungen: F. W. Horst [Zs] 1248
— Induktionsöfen, kleine [Zs] 1104
— schüttelmaschinen: E. Berl u. A. Schmidt [Zs] 1383
Laboratoriumsöfen, Temperaturen, hohe: H. Salmang u. H. Brors [A] *1094
Lackspritze für Korkellen s. *1742
Lackawanna-Werk
— Bethlehem Steel Co., elektrische Anlagen, Entwicklung: F. D. Egan u. J. F. Oehler [Zs] 1106
— Blockwalzwerk: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] *1617
— Schienenwalzwerk: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] *1617
Lacke, Kobaltbestimmung: O. Heim [A] s. 1034
Lackieren, Lackierung
— anlagen, Acme Steel Co. [Zs] 1242
— ununterbrochenes, von Streifen: J. B. Nealey [Zs] 1544
Laclede-Christy, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690
Laclede Steel Co., Siemens-Martin Ofen: O. Longenecker [Zs] 1244
Laden s. u. Ver—
Lafetten, Schweißen, geschweißte, Kanonenrohre aus legiertem Schleuderguß [Zs] 1243
Lager: W. M. Corse [Zs] 1691
— druckverteilung s. *1807
— große, Berechnung, Eisen- u. Stahlwalzwerk [Zs] 1108
— prüfung: E. v. Ende [Zs] 1691
— reibung, Beeinflussung: S. A. M(a)c Kee u. T. R. M(a)c Kee [Zs] 1691
— schalen mit Schmiernuten in Maschinen: G. B. Karelitz [Zs] 1242
— Sonderausschuß der Association of Iron and Steel Electrical Engineers: F. D. Egan [Zs] 1106

Lager (ferner)
 - Staubschutz s. *1154
 - s. a. u. Gleit-; Kugel-; Rollen-
 - Walzen-; Wälz-
Lagermetalle: W. M. Corse [Zs] 1691
 - Antimonbestimmung: A. Afanassjew [A] s. 1034
 - chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson. 4th ed. [Zs] 1383
 - Zinnbestimmung: A. Afanassjew [A] s. 1034
 - Zinn-: G. B. Karelitz u. O. W. Ellis [Zs] 1542
Lagerstätten
 - kunde [Zs] 1102, 1239, 1375, 1637, 1688, 1824
 - nutzbare, seismisches Verfahren, Erforschung, Geschichte: L. Mintrop [Zs] 1824
 - s. a. u. Erze, sowie u. den Sonderbeziehungen der Erze
Lagerung
 - fragen, Gießerei: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373
 - s. a. u. den zu lagernden Gegenständen
Lahngelände, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Lamellenhaken, Pfannen s. 1160
Lama, Kupol-, u. Herdofen, verbundene, nach - s. 1827
Lancashire, Kokerei-Industrie [Zs] 1116
Landwirtschaft
 - Bevölkerungstillstand als Wirtschaftsproblem: C. Nawratzki [Zs] 1834
 - (Normung) [Zs] 1698
Längen
 - änderungen, Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen, Ausdehnungskoeffizienten, geringe: H. Scott [A] *1004; vgl. 1548, 1696
 - meßmaschine, Rohre [P] *1100
Lansing-Abkommen s. 1834
Larsen, Spundwandisen, Uferwand in tropischem Meerwasser: G. Peter [Zs] 1550
Laschen
 - Schienen-, Anfarbeiten [P] *1656
 - schweißungen, Spannungsverteilung: W. E. Weiskopf u. M. Male [Zs] 1544
Lastaufnahmen, zuverlässige, im Werkbetriebe: E. Golke [Zs] 1106
Lauchhammerwerk s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.
Laufkran(e)
 - Aluminiumlegierung, Festigkeit, hohe: F. W. Hartman u. E. F. Hartman [Zs] 1107
 - Bremsen, Einfluß des Lastpendels: W. Freudenthal [Zs] 1106
 - elektrische, Hüttenwerke, Lieferungsbedingungen [Zs] 1826
 - Verbesserungen s. 1160, 1163
Laufrädergetriebe, Verbesserungen s. 1161
Laugen
 - Einwirkung auf Flußeisen unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
 - sprödigkeit, Kessel, Schutz: J. J. Brennan [Zs] 1105
Legierung(en) [Zs] 1244, 1542, 1692, 1828
 - bestandteile, quantitative, Bestimmung, quantitative, durch Spektralanalyse: F. Twyman u. A. A. Fitch [A] *1655
 - Gußeisen, Einfluß: R. C. Good [Zs] 1382
 - Stahl, chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson. 4th ed. [Zs] 1383
 - Chromgehalt, hoher: E. S. Mills [Zs] 1694
 - Chrom-Nickel-Gehalt, hoher: E. S. Mills [Zs] 1694
 - elemente, Gußeisen, Einfluß auf die Korrosion: P. Köttschke u. E. Piwowarsky [A] s. 1093
 - Stahl, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 1695
 - Gießen, Raumhaltungsänderungen, Bestimmung: C. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107
 - hitzebeständige, Oefen: L. J. Stauberg [Zs] 1696
 - Verhalten gegen Schwefel: H. Gruber [A] 1272

Legierung(en) (ferner)
 - 183 s. 1342
 - Kobaltbestimmung: O. Heim [A] s. 1034
 - Konstitutionsforschung: F. Wever s. 1036
 - Metall-, Widerstandsfähigkeit gegen Salzlauge: E. Maas u. W. Wiederholt [Zs] 1694, 1830
 - Prüfung, technische Verfahren: P. Goerens u. R. Mailänder s. 1486
 - Querschnitt-Diaskopie, Röntgenfilm-Densogramme, Auswertung: W. Claus [Zs] 1547
 - schwefelbeständige: H. Gruber [A] 1272
 - Schwindung: F. Böhm [Zs] 1828
 - silizierte, hoch-s.: M. G. Corson [A] s. 1094
 - Sonder- [Zs] 1542
 - Ubergangselemente: A. Westgren [Zs] 1823
 - Umwandlungen, polymorphe: P. Chevenard [Zs] 1113
 - Walzwerk: J. Schmitz [Zs] 1109
 - Wärmebehandlung, Mechanismus: P. Chevenard [Zs] 1113
 - zusätzliche, Gußeisen: C. Pfannenschmidt [A] s. 1093
 - s. a. u. Aluminium-; Bronzen; Chrom-; Chromnickel-; Duralumin; Eisen-; Ferro-; Kupfer-; Lagermetall; Mangan-; Messing; Nickel-; Stähle: Sonderstähle
Legierungspreßwerke, Aluminium-Industrie, A.-G.: v. Zeelerder [Zs] 1107
Legierungsstahl s. u. Stahl: Sonderstahl
Legierungswalzwerke, Aluminium-Industrie, A.-G.: v. Zeelerder [Zs] 1107
Lehren, Meßflächen, Abnutzung: O. Niederberg [Zs] 1832
Lehrlinge, Facharbeiter-, Eignungsprüfung der AEG: W. Luthien [Zs] 1115
Lehrwerkstätten für Schweißtechnik, Berliner: H. A. Horn [Zs] 1385
Leichtmetalllegierung(en)
 - Festigkeit: N. Parravano u. G. Guzzoni [Zs] 1246
 - nichtrostende, Fördertechnik: P. Schwerber [Zs] 1115
 - Stahl u. -: P. Schwerber [Zs] 1544
 - Verbindungen mit Stahl, Einfluß der ungleichen Wärmeausdehnung: E. Straube [Zs] 1101
 - s. a. u. Aluminium
Leinöl, Rostschutzmittel s. 987
Leipzig
 - Baumesse, Hallenerweiterung: F. Herbst [Zs] 1549
 - Elektrizitätswerk, Elektrofilteranlage, Abnahmeversuche [Zs] 1825
 - Frühjahrsmesse 1930, Gießereitechnisches: H. Reininger [Zs] 1242
 - Messe, Technik, deutsche (Film) [W] 1797
Leistung
 - messungen an Bord: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698
 - steigerung durch Arbeitseinteilung richtige, im Schmiedebetriebe s. *1428
Leitfähigkeit
 - elektrische s. u. Elektrizität
 - messungen: Grube s. 1725
 - titrationen, visuelle Beobachtung in siedenden Lösungen: G. Jander, O. Pfundt u. H. Schornstein [Zs] 1249
Leitungen s. u. Dampf-; Elektrizität-; Gasfernversorgung; Gas-; Rohre-; Wärme-; Wasser-
Leitungsrohre, nahtlose, Enden, Bearbeitung, Fräsbank: F. Thiel [Zs] 1242
Leuchtgas
 - Glühofen: C. M. Walter [Zs] 1104
 - Schwefelbestimmung: H. A. Pieters [A] s. 1034
 - Schwefelwasserstoff, Bestimmung s. 1034
 - s. a. u. Koksofengas
Leuchtschaltbilder zur Darstellung des Wärmestromlaufs in Dampfkraftwerken: A. Grunwald [Zs] 1249
Leute s. u. Arbeiter
Leyensetter-Pendel, Zerspanbarkeit: A. Wallichs u. K. Krekeler [A] 1096

Licht, ultraviolettes, mikroskopische Messung der Korngröße: G. S. Haslam u. C. H. Hall [Zs] 1245
Lichtbilder, unvollständige, bei Vorträgen: W. Grix [Zs] 1532
Lichtbogentheorie, Anwendung auf die Schweißung: W. Fink [Zs] 1829
Lichtbogenofen, Lichtbogenofen: M. Schey [Zs] 1244
 - Elektroden, Dichtungsaufsatz [P] *1478
 - Hochspannungs- [P] *1141
 - Leistungen s. 1678
 - Maße s. 1678
Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: elektrisches
Lieferung
 - bedingungen, Keröle: J. A. Gitzen [Zs] 1107
 - ds.: J. A. Gitzen s. 1372
 - Laufkrane, elektrische, für Hüttenwerke [Zs] 1826
 - Stahle für Automobile: W. H. Graves [A] 1277
 - vorschriften [Zs] 1115, 1250, 1698, 1833
 - Stahl: J. Johnston [A] 1276
 - s. a. u. Abnahme
Lignit, Debauche-Schmelofen: D. Brownlie [Zs] 1538
 - s. a. u. Braunkohlen
Limont s. u. Brauneisenerze
Lincolnshire, Kokereiindustrie [Zs] 1116
Linde-Bronn-Concordia, Koksofengas, Zerlegung s. 1103
Lindener Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] s. 1839
Linksschweißen s. u. Schweißen: **Linsentrübung der Feuerarbeiter, Erwerbsminderung:** P. A. Jaensch [Zs] 1251
Liss, Georg (Nachruf) *1704
Litzen, Flugzeugbau: M. Abraham [Zs] 1112
Ljungström-Turbine: H. Kirst [Zs] 1539
Lloyd's Register of Shipping [G] 1797
Lochreiben, schräge, Schwächungskoeffizient bei zylindrischen Kesseln mit innerem Ueberdruck: A. Korhammer [Zs] 1239
Lochen
 - Metall(e): C. Frémont [A] *1172
 - blöcke, runde [P] *1140
Lochkarte(n), -verfahren
 - Fabrikbetrieb: R. Boesel [Zs] 1384
 - Fachsprache: G. Lehmann [Zs] 1384
 - ds.: T. II: G. Lehmann s. 1768
 - Rechnungswesen, industrielles: A. Schad [Zs] 1551
Löffler
 - Dampf, Hochdruck-D.: K. Rochel [Zs] 1105
 - Kessel s. 1825
 - 120-atü, 1000-Stunden-Versuch: H. Knodel [Zs] 1539
 - ortsfeste: F. Englert [Zs] 1825
 - Schiffsanlagen: F. Englert [Zs] 1825
Loftus-Gitterwerksteine für Siemens-Martinöfen s. 1472
Lohn, Löhne
 - abbau: A. Rüstow [Zs] 1116
 - Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1650, 1651
 - amerikanische: A. Wolfers [Zs] 1385
 - Bédaux-, Arbeitslohne, gerechte: E. Bickel [Zs] 1698
 - deutsche: A. Wolfers [Zs] 1385
 - Eisenindustrie, Neuregelung [W] 1346
 - fortzahlungspflicht des Arbeitgebers gegenüber schwerbeschädigten: F. Goerrig [Zs] 1385
 - politik: E. Wedemeyer [Zs] 1116
 - Ruhrgebiet, Bergbau: Carbo [Zs] 1385
 - ds.: Neuregelung [W] 1346
 - Rußland, Sowjet-R.: G. Berkenkopf-Orlow [Zs] 1251
 - senkung(en), Allheilmittel: E. Lederer [Zs] 1699
 - Arbeitslosigkeit?: R. Wedemeyer [B] 1352
 - Heilmittel gegen Arbeitslosigkeit: H. Neisser [Zs] 1116
 - Vereinigte Staaten, Geschichte von Kolonialzeiten bis 1928 [Zs] 1115
 - verhältnisse, Eisenindustrie, Saargebiet: O. Borck [Zs] 1115
 - zuschüsse: H. J. Rüstow [Zs] 1834
 - s. a. u. Stück-

Lokomotiv(en)
 - bau, Grenzen: E. Metzeltin [Zs] 1540
 - Sonderstähle: W. A. Johnson [Zs] 1111
 - elektrische, Einzelachsantrieb, Gewichtsverlegung u. Ausnutzung des Reibungsgewichtes: H. G. Lindner [Zs] 1242
 - Hüttenwerke: W. Ohl [Zs] 1540
 - feder-Herstellung: J. C. Coyle [Zs] 1643
 - Hüttenwerks-, Betriebsverfahren: W. Esser [Zs] 1540
 - teile, Wärmebehandlung: W. A. Stanier [Zs] 1111
 - Werkbahn-, elektrische, Regelbauarten: W. Hildebrand [Zs] 1540
 - Stromabnehmer: E. D. Gamm [Zs] 1540
London, Omnibusbau, Nickelstähle [Zs] 1831
Lorenzen-Gasturbine: C. Lorenzen [Zs] 1106
Löschchen s. u. Koks: **Lösenhausenwerk, Universalprüfmaschine** s. *1086
Löslichkeit von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Lösungswärmen, Bestimmung, Kalorimeter: C. J. Smith [Zs] 1114
Löten, Hart-, Stahl, Brüche: W. Albert [Zu] *1403
 - ds.: W. Riede [Zu] 1405
Lothringen
 - Eisenindustrie, Ausbau [W] 1349
 - Metallurgie: A. Sömme [Zs] 1115
Lüderssche Linien s. 1111
Luit
 - Bleigehalt beim Nieten u. Brennen mit Bleimennige gestrichener Eisenteile: F. Egger u. E. Gaudlitz [Zs] 1552
 - durchlässigkeit, Baukonstruktionsteile: E. Raisch [A] 971
 - Baustoffe: E. Raisch [A] 971
 - menge in bildsamen Massen: Y. Cartwright s. 1679
 - Mischung mit Gas [P] 1624
 - reinigungsvorrichtung [P] *1074
 - Staubenfernung [P] *1479
 - verflüssigung, Theorie: M. Rabes [Zs] 1375
 - vorwärmung, Abgase: Harraeus [Zs] 1104
 - Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] *1504
 - zufuhr, Walzwerksöfen s. 1606
 - s. a. u. Druck-; Gebläsewind; Pneumatisch; Verbrennungs-
Lufterhitzer s. u. Luftvorwärmer
Luftfahrzeugbau, Stähle, korrosionsbeständige: J. Strauß [Zs] 1382
Luftschiffe, Zeppelin-, Hallen, neueste: R. Bernhard [Zs] 1833
 - ds.: s. a. 1833
Lüftung, Entlüftung
 - Gasreinigung s. 1130
 - Kongreß, 13., in Dortmund, v. 4.-7. Juni 1930 [Zs] 1826
 - technik: H. Rietschel. 9. Aufl. Bearb. von H. Gröber [Zs] 1107
 - vorrichtungen, Dampftrockner [Zs] 1539
Luftvorwärmer: H. Webster [Zs] 1690
 - Regelungseinrichtungen: Harraeus [Zs] 1539
 - Sicherheitseinrichtungen: Harraeus [Zs] 1539
L & N-Schmelverfahren s. 1240
Lunker
 - bildung, Gasblöcke, Vermeidung s. *1801
 - mittel, thermitartiges s. *1804
 - s. a. u. Blasen
Lurgiverfahren
 - Betriebe, Kanada: D. Brownlie [Zs] 1240
 - Vereinigte Staaten: D. Brownlie [Zs] 1240
Lürmannsche Schlackenform s. 1101
Lüttich
 - Gießereikongreß, internationaler, 1930: T. Geilenkirchen [Zs] 1242
 - Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen u. angewandte Geologie v. 22.-28. Juni 1930 [V] 1035
 - ds. [Zs] 1552

[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.

Lüttich (ferner)

- Zementstahlherstellung, Geschichte: D. Brownlie u. Baron de Lavelay [A] 1039

Luxemburg

- Eisenerzförderung [S] s. —: Eisenindustrie
- Eisenindustrie 1929 [S] 1075
 ds. (Vierteljahrsbericht) [W] 1118, 1598
 Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
 Ersengungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
- Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1211, 1389, 1511, 1658, 1795
- Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1211, 1389, 1511, 1658, 1795
- Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115

M.

Maag-Hobelmaschine: H. Brandenberger [Zs] 1540

M(a)c Gill-Universität, Temperaturüberwachung: G. Sproule [Zs] 1384

Mac Kee-Kühlbett s. *1786

Maclaurin-Schweißverfahren s. 1240

M(a)e Leod & Henry, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690

M(a)e Wane Cast Iron Pipe Co., Rohrgießerei: P. Dwyer [Zs] 1541

Maggia, Straßenbrücke zwischen Locarno u. Ascona [Zs] 1550

Magnesia, Reaktionen mit Eisenoxyd im Sintermagnetstein: W. Weyl s. 1680

Magnetit(e)

- elektrische Leitfähigkeit: F. Wulfstiegl [Zs] 1689

- markt s. u. Eisen: M.

- russische: E. Dworzak [Zs] 1824

- Siemens-Martin-Ofen-Böden: M. Karanukhov s. 1678

- slowakische: E. Dworzak [Zs] 1824

Magnesium

- Bestimmung,

 Kalkstein, dolomitischer, durch Zuckerlösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697

 Zink-Spritzguß-Legierungen: C. M. Craighead [A] s. 1371

- Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249

Magnesiumammoniumphosphat-

Niederschläge, Fallen u. Glühen: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 1833

Magnesiumoxyd s. 1824

Magnet(e)

- dauer — für elektrische Meßinstrumente, Magnetisierung u. magnetische Alterung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

- felder,

 longitudinale, elektrische Leitfähigkeit ferromagnetischer Stoffe: O. Stierstadt [Zs] 1111

 ds.: Elektrolyteisen, Widerstandsänderung: O. Stierstadt [Zs] 1830

- permanente s. —: Dauer —

Magnetismus, magnetisch(e), Magnetisierung

- Alterung von Dauermagneten für elektrische Meßinstrumente: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

- angetriebene Formmaschinen [Zs] 1541

- Anreicherung, Manganedioxyde, natürliche u. künstliche: T. J. Martin [A] 1098

- Bestimmung der Curie-Punkte: A. Regener [A] 1623

- Charakteristikum des Eisenkristalls: W. Gerlach [Zs] 1545

- Eigenschaften [Zs] 1111, 1247, 1695, 1830

- Eisen, Einfluß der Korngröße: T. D. Yensen [A] 1786

- Permalloy mit inneren Spannungen u. ihre Beeinflussung durch äußeren Zug u. Druck: O. v. Auwers [Zs] 1695

- Perminvar: G. W. Elmen [Zs] 1695

- Einheiten, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823

- Kohlenstoffbestimmung bei Frischprozessen: C. J. Malmberg [Zs] 1697

Magnetismus (ferner)

- Magnete, Dauer-M. für elektrische Meßinstrumente: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

- Prüfung(en),

 Eisen-Stickstoff: E. Lehrer [Zs] 1248

 indirekte, von Stahl bei gewöhnlicher Temperatur: H. Sjöwall [Zs] 1111

 Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: P. Shamberger [A] 1533

 Stumpfschweißungen: T. R. Watts [Zs] 1543

 Werkstoff, ungleichmäßiger: W. S. Messkin [A] *1751

- Rollen, Kühlbett: W. M(a)c Kee [A] *1786

- Stahlprüfverfahren mittels einer Wechselstrombrücke: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seletzky [A] 1533

- Umwandlungen, Ferrioxyd, reguläres: H. Sachse u. R. Haase [Zs] 1113

- Unstetigkeiten bei Abschreckvorgängen: O. Tesche [Zs] 1113

- Waage, registrierende: E. Lehrer [A] 972

- s. a. u. Ferro-; Hysteresis; Permeabilität

Magnetit

- Kiruna-, Reduktionsverlauf s. *970

- s. a. u. Eisenoxyduloxyd

Mahl(en)

- anlage(n),

 Esla-Talsperre, (Spanien): A. Bonwetsch [Zs] 1376

 Kohlen, für Kokereibetriebe u. Gaswerke [A] *1473

Makrochemische Bestimmung des Wismuts: G. Spacu u. G. Suci [A] s. 1033

M A N s. u. Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg

Mangan: R. Cazaud [Zs] 1382

- bestimmung: R. P. Hudson [Zs] 1384

 Eisen nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369

 gravimetrische: J. Majdel [Zs] 1833

 Kobaltstäble: P. Krüger [Zs] 1384

 ds.: J. Kassler [Zs] 1548

 quantitative, in Gegenwart von Phosphorsäure: J. S. Teletoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249

 Stahl nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369

 Volhard-Verfahren: F. J. Watson [A] s. 1031

- Desoxydation s. 1784

- einfluß,

 Chromnickellegierungen s. 1340

 Eigenschaften von Schnellstahl: V. Ehrhke [O] 1131

 Entschwefelung im Siemens-Martin-Verfahren s. *1262

 Erstarrungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: O. v. Keil u. F. Kotyza s. 1768

 Frischversuche im sauren Siemens-Martin-Ofen s. *1134

- gehalt(e),

 Eisen, flüssiges, u. Schlacke: G. Oishi [A] *1363

 Gasflaschen s. 1819

 Kesselbleche s. 1818

 Rohre s. 1818

 Schmiedestücke, vergütete s. 1818

- haltige(r),

 Erze, Abgänge, Schlämme oder Truben, Aufbereitung [P] 1478

 Stahlguß s. 1819

- Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249

- konzentration, Stahlschmelzen s. *1134

- Maßanalyse, potentiometrische s. 1833

- modifikationen, Röntgenographie: E. Oehman [Zs] 1547

- reaktionen, Siemens-Martin-Verfahren s. *960

Mangan (ferner)

- Keinigern durch Destillation: J. B. Prief [Zs] 1548

- Stahl, gewöhnlicher: H. D. Hibbard [Zs] 1827

- Thermochemie: W. Roth s. 974

- Trennung, gravimetrische: J. Majdel [Zs] 1383

- verbrauch, Roheiseneinsatz, flüssiger oder fester s. 1493

- zusatz, γ -Gitter, Versteifung [Zs] 1832

- s. a. u. Ferro-

Mangan-Baustähle, Chromzusätze: A. B. Kinzel u. W. B. Miller [Zs] 1247

- s. a. u. Manganstahl

Mangandioxyde

- künstliche, magnetische Anreicherung: T. J. Martin [A] 1098

- natürliche, magnetische Anreicherung: T. J. Martin [A] 1098

Mangan-Eisen-Legierungen s. u. Ferro-mangan

Manganerz(e), —lagerstätten

- einfuhr, Vereinigte Staaten [S] 1511

- Erde: E. Krenkel [Zs] 1102

- künstliches, Amerika: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [A] 1002

- markt, —preise s. u. Eisen: M.

Manganerbrikette, Herstellung [P] 1344

Manganlegierung(en), manganlegierte: R. Cazaud [Zs] 1382

- Messing, Schnellanalyse: Haberland [A] s. 1371

- s. a. u. Ferromangan

Manganophosphat, primäres, Herstellung [P] 1477

Manganoxyd, suspendiertes, Bestimmung s. 1782

Manganstahl, Manganstähle: E. E. Thum [A] *1818

- Automobilbau s. 1819

- Baustähle s. 1818

- Kill von Kull-Brücke [Zs] 1546

 ds. s. a. 1818

- mittlere, Rohre nathlose: E. E. Thum [A] 1406

- perlitische(r): J. H. Hruska [Zs] 1247, 154d

- Schienenbaustoff: A. Pohl [O] *1574

- schienen s. 1569, *1818

Maßanalyse [Zs] 1697

- Temperaturänderungen, Einfluß: M. G. Mellon [Zs] 1548

- Titrationen,

 Leitfähigkeits-T.: J. M. Kolthoff [Zs] 1548

 potentiometrische: N. H. Furman [Zs] 1548

Mannesmannröhren-Werke, A.-G.

- 1930 s. 1699

- Versuchsanstalt, Mitteilung: O. Mauermann [O] *985

Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut, Gasreinigung, Bauart Elga s. *1356

Mannheim, Kraftwerk, Groß-K., 100-at-Anlage [Zs] 1539

Manometer, Riesen- für Kesselhäuser in Relais-Schaltung [Zs] 1833

Marine, Krupp u. die —: P. Koch [Zs] 1536

Märkisches Elektrizitätswerk, A.-G., Dieselwerk Hennigsdorf: G. Warrelmann [Zs] 1105

Markt (berichte) s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)

Marokko, Bergbau: Despujols [Zs] 1275

Marshall-Bird-Probe zur Bestimmung der Backfähigkeit von Kohle: K. A. Johnson u. H. F. Yancey [Zs] 1697

Martensit: S. Steinberg [Zu] 1780, 1781, 1782

 ds.: H. Hanemann [Zu] 1780, 1781, 1782

- Heterogenität: E. Maurer u. G. Riedrich [O] 1431

 ds.: G. Riedrich [Zs] 1383

- Stähle, nichtrostende s. *1520

Martini-Stahl s. 1830

Martin-... s. u. Siemens-...

Maschine(n)

- arbeit,

 Menschenarbeit, Bedeutung für die Arbeitslosigkeit: F. W. Wedding [Zs] 1834

Maschinen (ferner)

(arbeit)

 ds.: im Ruhrkohlenbergbau unter Tage?: F. W. Wedding s. 1620

- bau s. u. —bau

- betriebe,

 Hüttenwerke, Kleinarbeit: W. Pauling [O] *1153

 Störungen, Einschränkung s. *1153

- elektrische s. u. Elektromotoren, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —

- elemente [Zs] 1106, 1242, 1535, 1826

- grundbeben: H. Göner [Zs] 1242

- gründung: K. Bernhard [Zs] 1691

- kraft als Kulturfaktor: A. F. Enström [A] s. 1035

- kunde [Zs] 1537, 1688

- Lagerschalen mit Schmiernuten: G. B. Karelitz [Zs] 1242

- markt, —preise s. u. Eisen: M.

- Profile, Herstellung durch kaltes Auswalzen von Streifen [Zs] 1242

- selbsttätige, Röhren, Abschaben, Ueberziehen u. Umbüllen [Zs] 1542

- Sonder-, Lichtbogengeschweißte [Zs] 1244

- technik, —technische(r)

 Aufbau des Kraftwerks West: H. Gleichmann [Zs] 1105

 Hilfsmittel: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

 Untersuchungen [Zs] 1691

- teile,

 Formenschneiden, selbsttätiges, durch Gasschmelzschneiden: R. W. Boggs [Zs] 1380

 geschweißte, wirtschaftliche Herstellung: G. D. Spackman [Zs] 1543

 Hochdruckheißdampf: Salingré [Zs] 1539

 Werkstoffkunde: E. Heidenbrock [Zs] 1696

- s. a. u. Arbeits-; Bearbeitungs-, Elektro-; Kraft-; Lager-, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form- usw.)

Maschinenbau

- deutscher,

 Handbuch, Statistisches, 1930 [Zs] 1250

 Lage (Monatsberichte) [W] 1047, 1182, 1349, 1485, 1660, 1797

- Marktlage s. u. Eisen: markt

- Mechanik: S. Timoshenko [Zs] 1101

- Praktikantenausbildung: J. zur Nedden (3. Aufl.) [B] 1487

- Rechnungswesen: H. Peiser [Zs] 1698

- Regeltechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

- Schalttechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

- Stahl, Sonder-St.: N. H. Aall [Zs] 1382

- Steuertechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

- Werkstoffe, Maschinenbau: E. Bock [Zs] 1832

- s. a. u. den betr. Maschinen

Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer [G] s. 1839

Maschinenbau-Anstalt Humboldt [G] s. 1598

Maschinenbauschulen, staatliche vereinigte, in Dortmund, Schweißlehrwerkstätten: Müller [Zs] 1699

Maschinenbau- u. Kleinindustrie-Berufsgenossenschaft [G] 1002

Maschinenfabrik(en)

- Anlernung, systematische: A. Carrard [Zs] 1252

- Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 1839

 Biegemaschine, Dauerfestigkeit verschiedener Werkstoffe: A. Jünger [Zs] 1694

 50-t-Zerreißmaschine für Warmzerreißversuche s. *1088

- Ertragnisse 1928/29, 1929 u. 1929/30 [W] 1182, 1598, 1839

- Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher

Maschinenfabrik Fropier, G. m. b. H., Blechbiegemaschine s. 1273

Maschinenindustrie s. u. Maschinenbau

Maschineningenieure, Ausbildung, praktische, an den österreichischen technischen Hochschulen: J. Urbanek s. 1411

Maßsystem, Einheiten, mechanische, elektrische u. magnetische: E. Brylinski [Zs] 1823

Maßanalyse [Zs] 1113, 1249, 1383

— Blei: R. O. Wiley [A] s. 1033

— Denkfehler: F. L. Hahn [Zs] 1249

— elektrometrische, Elektronenröhre: E. Berl, W. Herbert u. W. Wahlig [Zs] 1833

— Filtrationsmethode: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697

— Indikatoren, vollkommene: F. L. Hahn [Zs] 1249

— Kieselsäure in Silikaten: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [Zs] 1697

— Kupfer: W. Orlik u. W. Tietze [A] s. 1033

— Leitfähigkeitsmessungen mit visueller Beobachtung in siedenden Lösungen: G. Jander, O. Pfundt u. H. Schornstein [Zs] 1249

— Metalle, seltene, durch visuelle Leitfähigkeitsmessungen: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1833

— potentiometrische, im Eisenhüttenlaboratorium: P. Dickens u. G. Thanheiser [Zs] 1833

— Titer, Titrations, Aenderung, volumetrische Natriumthiosulfatlösungen: E. Schulek [A] s. 1368

— elektrometrische: W. Plücker u. W. Keilholz [Zs] 1113

— ds. des Bleis: R. W. Gelbach u. K. G. Compton [Zs] 1697

— potentiometrische, von Säuren u. Basen: L. Kahlenberg u. A. C. Krueger [Zs] 1113

— Zinn in reinem Babbittmetall [Zs] 1549

Massen, bildsame, Luftmenge: Y. Cartwright s. 1679

Material s. a. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe

Materialprüfung... s. u. Werkstoffprüfung...

Maumee Malleable Castings Co., Tempergießerei: E. Bremer [Zs] 1541

Maxhütte, Schienenherstellung s. *1553, 1571, 1585

Mechanik

— angewandte [Zs] 1101, 1375, 1537, 1687, 1823

— Differentialgleichungen. Hrsg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537

— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

— fein- Industrie, spanlos geformte Schrauben: W. Aumann [Zs] 1109

— Integralgleichungen. Hrsg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537

— Maschinenbau: S. Timoshenko [Zs] 1101

— physikalische u. technische, Handbuch. Bearb. von K. Andress. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 2, T. 2, Lfg. 2 [Zs] 1374

— ds. Bd. 7, Lfg. 3 [Zs] 1537

— Prüfung, Untersuchung s. a. u. Werkstoffprüfung

Meerwasser, tropisches, Uferwand aus Spundwandens Larsen: G. Peter [Zs] 1550

Mehrfachverfahren, Gußeisenerzeugung s. 1099

Mehreistung s. u. Leistung: Steigerung

Melaun, Verbundstahlschienen, Herstellung s. *1571

Melchett-Denkmünze, Verleihung an Kurt Rummel 1664

Mengenregler: G. Wünsch [Zs] 1688

Mennige, disperse, Rostschutzmittel s. 987

Mensch(en)

— Arbeit u. —: G. Fischer [Zs] 1115

— Beanspruchung in der Gießerei: G. Stern [Zs] 1379

— Behandlung, Methodik: W. Moede [Zs] 1550

— Fabrikbetrieb. Hrsg. von F. Ludwig [Zs] 1384

— führung,rationelle,Personalpolitik, erfolgreiche: W. Müller [Zs] 1384

— wirtschaft, Psychotechnik: F. Baumgarten [Zs] 1550

Menschenarbeit

— Maschinenarbeit oder —, Bedeutung für die Arbeitslosigkeit: F. W. Wedding [Zs] 1834

— Ruhrkohlenbergbau unter Tage?: F. W. Wedding s. 1620

Meßapparate, -gerate [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697, 1833

— ds.: Przygode [Zs] 1249

— ds.: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

— elektrische, Dauermagnete, Magnetisierung u. magnetische Alterung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

— magnetische Prüfung von Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: P. Shamberger [A] 1533

— Wärme— [Zs] 1114

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Druck— usw.)

Messe

— Leipziger, Technik, deutsche (Film) [W] 1797

Messwesen

— Recht der Zeit [Zs] 1699

— Regelung, internationale u. nationale: H. Heiman [Zs] 1699

— Wirtschaft der Zeit [Zs] 1699

Mess(en)

— Feinmeßversuche, 50-t-Zerreißmaschine der Fa. Mohr & Federhaff: s. *1087

— flächen von Lehren, Abnutzung: O. Nieberding [Zs] 1832

— mikroskopische, in der analytischen Chemie: C. W. Mason [Zs] 1548

— technisch, technische, Begriffsbestimmungen, grundlegend: V. Happach [Zs] 1833

— Grundsätze, Befolgung: G. Berndt [Zs] 1549

— Institut für Strömungsmaschinen, Karlsruhe: F. Krisam u. F. R. Lorenz [Zs] 1833

— verfahren: Przygode [Zs] 1249

— wärmetechnisches: W. Kniehahn [Zs] 1549

— s. a. u. Fern—; Graphisch; Magnetismus, sowie u. dem betr. Gegenstand

Messerrommel, Scheren, drehbare [P] *1624

Messing(e)

— Entwicklung bei der Auflösung: G. Masing s. 1725

— manganlegierte, Schnellanalyse: Haberland [A] s. 1371

Metall(e) s. u. Messen

Metall(e) [Zs] 1244, 1542, 1692, 1828

— Abnutzung: O. Nieberding [Zs] 1832

— Angriff durch Insekten: O. Bauer u. O. Vollenbrück [Zs] 1244

— auflösung [Zs] 1111

— Bau: P. Ludwik [Zs] 1112

— bearbeitung, Gasofen, Industrie-G.: S. Clodius [Zs] 1377

— blocke, runde, Lochen [P] *1140

— Schleuderguß [P] 1412

— chemisch reine, Herstellung u. Eigenschaften: M. L. Gayler [Zs] 1383

— Dauerwechselbeanspruchung: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111

— Dichteänderungen, Bestimmung: C. M. Saeger jr. u. E. J. Ash s. 1373

— Eigenschaften, Temperaturen, verschiedene [Zs] 1830

— elektrische Leitfähigkeit, Druckabhängigkeit bei tiefen Temperaturen: U. Fischer [Zs] 1111

— Elektrophorese nach der wellenmechanischen Statistik: A. Sommerfeld [Zs] 1101

— Fehlstellen, Belastung: K. Yuasa [Zs] 1545

— Fließanomalien bei Beanspruchungen: K. Yuasa [Zs] 1248

— forschung, 2. Mitteilung [Zs] 1823

— Gefüge: U. Dehlinger [Zs] 1101

— gegenstände, Blankgüßen, ununterbrochenes, Ofen [P] 1343

— gewinnung, Welt 1929 [S] 1449

— gießen s. u. —guß

— Handbuch, Nationales, der American Society for Steel Treating. 1930 [Zs] 1250

— Härteprüfung, Industrie: P. Roudié [B] 1515

— hexagonale, Walztexturen: E. Schmid u. G. Wassermann [Zs] 1547

Metall(e) (ferner)

— Kaltbearbeitung: R. L. Templin [Zs] 1112

— Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: R. L. Templin [Zs] 1695

— Widerstandsänderung durch Glühen: K. Takahasi [Zs] 1545

— kern, Umgeben zur Herstellung eiserner Walzen [P] *1479

— Konstitutionsforschung: F. Wever s. 1036

— Kühlsolen, Einwirkung: T. Liepus u. H. Osterburg [Zs] 1829

— kunde s. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie

— Leben: R. Cazaud [Zs] 1112

— Lochen: C. Frémont [A] *1172

— magnetisierbare, Behandlung in einem Ofen [P] 1509

— mantel, Elektroden, Herstellung [P] 1479

— Kohlenelektroden, ungeglüht, Stromleitung [P] 1007

— Preise 1930, 2. Viertel. [W] 1014

— ds. 1930, 3. Viertel. [W] 1454

— s. a. u. Eisen: Markt

— oberflächen, Passivierung durch auftretende Elektronen: F. Goldmann u. E. Rupp [Zs] 1110

— physikalische Eigenschaften: R. L. Templin [Zs] 1112, 1695

— preise s. a. —: markt

— probenahme, Reformwünsche [Zs] 1113

— Prüfung, technische Verfahren: P. Goerens u. R. Mailänder s. 1486

— querschnitt-Diaskopie, Röntgenfilm-Densogramme, Auswertung: W. Claus [Zs] 1547

— rohre, geschützte, atmosphärische Korrosion: W. Beck [Zs] 1545

— Schleuderguß [P] *1413

— schlifflie, Poliermaschine, selbsttätig arbeitende: S. Epstein u. J. P. Buckley [A] *1001

— schmelzflüssige, Dichte: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547

— ds. E. Widawski [Zs] 1832

— Schneiden: C. Frémont [A] 1172

— Schwarzhärten: E. Werner [Zs] 1381

— Schweißen, Wasserstoff, atomarer: J. Brillé u. E. Morlet [Zs] 1829

— seltene, maßanalytische Bestimmung durch visuelle Leitfähigkeitsmessung: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1833

— Spritzen s. u. Schoopsches —spritzverfahren

— Statistisches s. u. Welt

— Thermisches s. —: Wärme

— überzüge [Zs] 1245, 1381, 1544, 1829

— Herstellung durch Metallzerstäubung: R. L. Binder [Zs] 1381

— ds.: in ununterbrochenem Arbeitsgange [P] *1756

— Schutz— von Eisen auf chemischen Wege: J. Bourgarel [Zs] 1548

— s. a. u. Emaillieren; Verchromen; Vernickeln; Verzinken; Verzinnen sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen

— Verbindungen, Eigenschaften u. Behandlung, Fortschritte: L. Guillet [Zs] 1832

— Verdrehungsversuche, Proben: R. L. Templin u. R. L. Moore [A] 1533

— Verformung, Zerreißversuch: C. H. Desch [Zs] 1110

— Verhalten gegen Desinfektionsmittel: W. Guertler, T. Liepus, Mohr u. Osterburg [Zs] 1381

— Reinigungsmittel: W. Guertler, T. Liepus, Mohr u. Osterburg [Zs] 1381

— Verunreinigungen: C. J. Smithells [Zs] 1383

— Walzen: J. S. Caswell [A] 1531

— Walzwerk: J. Schmitt [Zs] 1109

— Wärmeleitfähigkeit, Bestimmung bei hohen Temperaturen: R. Holm [Zs] 1695

— Werkstoffe: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

— Kraftwerke: A. E. White [Zs] 1696

Metall(e) (ferner)

— Werkstücke, Feinstbearbeitung: O. Schlippe [Zs] 1694

— Widerstandsfähigkeit gegen Salzlauge: E. Maaf u. W. Wiederholt [Zs] 1694, 1830

— zerspaltung: A. Wallichs [Zs] 1378

— zerstäubung, metallische Ueberzüge: R. L. Binder [Zs] 1381

— Zustand, Probleme: J. D. Bernal [Zs] 1823

— s. a. u. Leichtmetalllegierungen sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen

Metallblech, Verarbeitung s. 1543

Metalldrähte, Herstellung [P] 1139

Metallformen s. u. Kokillen

Metallgesellschaft, A.-G., Statistische Zusammenstellungen 1929 s. 1449

Metallgießereien, Kerntrocknung durch Abgasausnutzung: O. Brandt [Zs] 1827

Metallguß [Zs] 1828

— Bauminhaltsänderungen, Bestimmung: C. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Metallindustrie

— feuerfeste Baustoffe: W. Steger [Zs] 1103

— transkaukasische, Problem: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240

Metallkeramik: F. Skaupy [Zs] 1542

Metalllegierungen s. u. Legierungen: —

Metallmikroskop, „Selbert-Metallus“: B. Blumenthal [Zs] 1547

Metallographie, metallographische(r) [Zs] 1112, 1248, 1382, 1547, 1696, 1832

— Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 8, Taf. 57—64; Lfg. 9, Taf. 65—72 [Zs] 1547

— Ferienkursus, Bergakademie Clausthal v. 15. bis 28. Sept. 1930 (Voranzeige) [A] 1034

— Prüfung(en), Auftragschweißungen s. *1640

— Gegenstände, alte, ägyptische: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 1039; vgl. 1823

— Proben, selbsttätige Vorbereitung: R. G. Guthrie u. J. A. Comstock [Zs] 1547

— Vanadinstäbe: M. Oya [Zs] 1547

— Schweißen, elektrisches, Widerstands-Sch.: F. Goldmann [Zs] 1693

— Verfahren: R. Cazaud [Zs] 1112

— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Metall: kunde; Mikroskopie; Röntgenographie; Schlitze

Metalloxyde, Reduzieren, Ofen [P] *1508

Metallsägeblätter, Marke „Eclipse“ [Zs] 1543

Metallspritzverfahren s. u. Schoop

Metallurgie

— Annuaire internationale: R. Pitaval. Edition 1930 [Zs] 1250

— Eisen, Grundlagen: J. L. Rosenholz [Zs] 1375

— Erziehung, technische: T. G. Bamford [Zs] 1834

— Fortschritte, Einfluß auf den Schiffbau: C. Commentz [Zs] 1833

— Gießerei [Zs] 1107, 1243, 1541, 1827

— Lothringen: A. Sömme [Zs] 1115

— physikalische: N. E. Waldman [Zs] 1547

— Prozesse, Gleichgewichtsgesetze, chemische: W. Voigt [Zs] 1541

— Reaktionen, Chemie, physikalische: F. Sauerwald [Zs] 1537

— Stahl erzeugung [Zs] 1108, 1243, 1379, 1541, 1827

— Fortschritte: E. H. Schulz [Zs] 1246

— Verfahren, Grundlagen, physikalische: H. Bansen [B] 1350

— Wärmeföhen: R. J. Sarjant [Zs] 1538

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Metallverbindungen s. u. Legierungen: Metall-Legierungen

Meteoriten, Gefügeformen: R. Vogel [Zs] 1248

Methan

— Azetylenbildung aus —: K. Peters [A] 974

[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.

Methan (ferner)
 - Umsetzung aus Koksöfengas in Anethylen: K. Peters u. A. Pranschke [Zs] 1103
 - Zersetzung: F. de Rudder u. H. Biedermann [Zs] 1114
Metrisches System, Einführung in die Vereinigten Staaten, Schwierigkeiten: W. E. Bullock [Zs] 1352
Meurice, Bestimmung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen: J. O. Gabinsky [A] 1647
Mickemasse, Bremslötlote s. *1160
Mieum-Trommel, Normung in Oberschlesien: W. Stampe [A] *1441
Midland Coal Products Comp., Schmelzverfahren s. 1240
Midvale Co., Dampfkessel, Hochdruck-D., Bearbeitung einer nahe-lösen geschmiedeten Stahltrommel: J. H. Strachan [Zs] 1377
Mikrochemische Bestimmung des Wismuts: G. Spacu u. G. Sucin [A] s. 1033
Mikrogefuge s. u. Kleingefuge
Mikro-Pyrometer-Verfahren zur Schmelzpunktbestimmung von Kohlenaschen: M. C. Jones, H. Farmer, J. E. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1348
Mikroskop(e), mikroskopische
 - Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 - Eisenoxydfarben: H. Wagner [Zs] 1544
 - feststehende: W. L. Patterson [Zs] 1832
 - Messung der Korngröße bei ultraviolettem Licht: G. S. Haslam u. C. H. Hall [Zs] 1245
 - Meßverfahren in der analytischen Chemie: C. W. Mason [Zs] 1348
Mikrostruktur s. u. Kleingefuge
Milchzuckerfabrik, Korrosionserscheinungen an verzinneten Apparaten u. Geräten: M. Mohr u. M. Schulz [Zs] 1331
Mineralchemie, Handbuch, Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeyer. Bd. 4, Lfg. 15 (Bog. 21-30) [Zs] 1102
 da. Lfg. 19 (Bog. 31-40) [Zs] 1239
 da. Lfg. 20 (Bog. 41-50) [Zs] 1223
Mineralogie, mineralische
 - Bestandteile von Kohlen, Einfluß auf die Aschenbestimmung: F. Schuster [A] s. 1371
 - Brasilien: E. P. de Oliveira [Zs] 1102
 - Stoffe, hochdisperse, Messung: H. Schneiderhöhn s. 1678
Mineralogie [Zs] 1102, 1224
Mineralöl s. u. Erdöl
Minettemarkt s. u. Eisen: Markt
Miris-Verfahren, Stahlblöcke, Verbesserung: E. D. Lacy [Zs] 1379
Misch(e)nvorrichtung, Gase, Luft u. Dämpfe [P] *1074
 - s. u. u. Gattierungen
Mischgas
 - Siemens-Martin-Ofen der Wisconsin-Stahlwerke: G. E. Rose u. P. M. Washburn [Zs] 1341
 - Verwendung bei der Stahlerzeugung: W. C. Buel jr. [Zs] 1692
Mischkristall(e)
 - Atomverteilung: J. Hengstenberg s. 1072
 - Eisen, Aufbau mit Beryllium u. Aluminium: F. Weyer u. A. Müller [Zs] 1832
 - reihen, Löslichkeitsgrenzen, Böntgenographie: G. Sachs s. 1072
Mischwagen zum Kühlen von Koks [P] 1313
Mischzement aus Tonerdement u. Hochofenschlacke, gemahlener granulierter basischer: W. Petry [Zs] 1250
Mitarbeiter, Hand in Hand: H. Stein [Zs] 1553
Mittelalterliche Urkunden, Hochofen, schwedische: H. Sundholm [Zs] 1833
Mittelblech
 - erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 - markt, -preise s. u. Eisen: markt
Mittelblechwalzwerk, Zeitstudien: P. Hoff [A] *1332
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. 1930 s. 1699
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Abt. Lanchhammerwerk, Weihnachtsplakette [A] 1683
Mitteldeutschland s. u. Eisen: markt

Mitteuropa s. u. Europa
Mittelländkanal: P. Gerecke [Zs] 1836
Modell(e)
 - Gießerei-, Verwertung zweckmäßige: O. Dankert [Zs] 1379
 - kosten, Stahlgießerei: W. Donnelly [Zs] 1379
 - versuche, Ähnlichkeitstheorie: B. F. Groat [Zs] 1687
 - s. u. Formen
Modellplatten s. u. Formmaschinen
Modellsand, Formsand, gebrauchter, als - s. 1372
Mohr & Federhaff, Zerreißmaschine, 504-Z. für Feinmeßversuche s. *1087
Moleküle, Oelfilm, Anordnung, Einfluß auf Schmierwirkung: J. J. Trillat s. 1073
Möller
 - Berührung mit Gas im Hochofen: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691
 - verteilung im Hochofen: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691
Molybdän
 - bestimmung: H. A. Doerner [Zs] 1697
 - Ferromolybdän: W. Wenz [A] s. 1370
 - kolorimetrische: O. Steiner [Zs] 1697
 - Schneldrehstuhl: K. Swoboda u. B. Horny [A] s. 1370
 - Stähle: W. Wenz [A] s. 1370
 - gehalt des Wassers, Analyse: O. Steiner [Zs] 1697
 - legierte Gußeisen: I. Mnsatti u. G. Calhiani [Zs] 1112
 - Mahalanalyse s. 1833
 - nachweis s. -; bestimmung
 - potentiometrische Bestimmung u. Trennung: W. Traubiatowski [Zs] 1248, 1697
 - zusatz, Gußeisenverbesserung: J. K. Smith [Zs] 1112
 - s. a. u. Ferro-
Molybdänlegierungen s. u. Eisen-Molybdän
Molybdänstähle, Umwandlungspunkte, Ermüdung: T. Murakami u. T. Takei [Zs] 1113
Mond, Krustenbewegung s. 1183
Monel-Gußeisen m. Waehlert u. H. Ostermann [Zs] 1696
Moniereisen s. u. Besondereisen
Montagekrane, Kraftwerke, Groß-K. [Zs] 1340
Montanindustrie s. u. Bergbau; Eisenindustrie
Monteur, deutsche, Entsendung ins Ausland: W. Müller [Zs] 1251
Mörtel
 - Wärmeausdehnung: S. S. Cole [Zs] 1241
 - s. a. u. Bindemittel
Motor(en): H. Kyser. 3. Aufl. [Zs] 1105
 - antrieb, Werkstoffprüfmaschine [Zs] 1351
 - s. a. u. Diesel-; Elektro-; Verbrennungs-; Walzwerks-
Motorenfabrik Deutz, A.-G. [G] s. 1598
Muffelofenkrangelege, Verbesserungen s. 1161
Muffen
 - Bohrröhre, Gewinde, Anschneiden: P. Thiel [Zs] 1106
 - kerne für Röhre, Einsetzen u. Ausziehen bei Schleudergußmaschinen [P] 1446
 - knüpfung für Zapfen von Walzwerken [P] *1656
Mühlen s. u. Kohlenstaub-; Bohr-; Schlacken-
Muhlert, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
Muldenstein, Reibbahnkraftwerk - Kanalschweifen: Rosenthal [Zs] 1333
Müller, Gustav (Nachruf) *1089
Mullit
 - Sillimanit - Problem: E. Klever [A] s. 1679
 - Wärmeausdehnung s. 1681
Mullitisation, Schamotte Massen, feuerfeste: P. P. Budnikoff u. B. A. Chisch s. 1679
Multiplex, Trockentrommelbau: Ebers [Zs] 1343
Murray-Bohre s. 1350
Museen [Zs] 1699
Musso-Stahlverfahren: C. E. Parsons [Zs] 1243

Muster
 - beschimmungen für Ausstellungen [Zs] 1699
 - preisgericht, Ordnung für gewerbliche Ausstellungen [Zs] 1699
Muttern, Einfuhr in England, Herkunftsbezeichnung [W] 1355
 - s. a. u. Konter-; Schrauben-
Mysore, Hochofenwerk: B. Viswanath [Zs] 1242
N
Nachruf
 - Brackelsberg, Karl * 1184
 - Gasch, Hermann *1768
 - Geimer, Paul *1516
 - Liss, Georg *1784
 - Müller, Gustav *1080
 - Peipers, Emil *1456
 - Thomas, Paul *1632
Nachwuchs, Ausbildung im Forstberuf: E. Eckart [Zs] 1699
Nadelstiche in Gußnadmaille: W. Kerstan [Zs] 1344
Nagel
 - industrie in Stourbridge s. 1923
 - preise s. u. Eisen: markt
Nash-Sicherheits>Lastanzeiger für Krane [Zs] 1107
Nash Motors Co., Kernmaschinen: F. B. Fletcher [Zs] 1107
Nässe s. u. Feuchtigkeits
National Cast Iron Pipe Co., Schleudergießerei: P. Dwyer [Zs] 1341
Natrium
 - metallisches,
 - Desoxydation von Stahl: A. Glaznov [Zs] 1341
 - Sauerstoffspuren im Stahl, Entfernung: A. Glaznov [Zs] 1243
Natriumhypochlorit, Nickel, Trennung von Kobalt: P. H. Rhodes u. H. J. Hosking [A] s. 1369
Natriumphosphate, Speisewasserbehandlung: Haendeler [Zs] 1825
Natriumsulfat, Schutzwirkung gegen den Angriff von Aetznatron u. Chlormagnesium: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
Natriumthiosulfatlösungen, volumetrische, Titeränderung: E. Schulek [A] s. 1368
Naturgas [Zs] 1376
 - Ersatz durch künstliches Gas: W. W. Odell [Zs] 1240
Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung)
 - Einfluß der Verkokungsbedingungen: K. Seelkopf [Zs] 1240, 1689
 - Industrien, amerikanische, Strukturänderungen: C. Koepfel [Zs] 1689
 - s. a. u. Ammoniak; Benzol; Braunkohlenteer; Koksöfen; Koksöfengas; Teer
Nebenprodukte s. u. Nebenerzeugnisse
Netze s. u. Elektrizität; Leitung
Neujahrplakette, Gleiwitz [A] 1788
Neukristallisation s. u. Kristalle; Rekristallisation
Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stamm [G] s. 1182
Neustiber, Berliner s. 1342
Neuves Maisons, Schienen, Wärmebehandlung s. *1583, *1570, 1583
New Kensington Laboratory: E. E. Thum [Zs] 1350
New York Navy Yard, Schleudergießerei: J. F. Crowell [Zs] 1827
Nichteisenmetalle
 - Bleche, Ermüdungsuntersuchungen: J. B. Townsend u. C. H. Greenall [Zs] 1111
 - Normen, Werkstoff-N. 5. Aufl. [Zs] 1250
 - Walzwerke: S. Weid [A] s. 1725
 - Werkstoffnormen, 5. Aufl. [Zs] 1350
 - s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Nichtmetallische Einschlüsse in Eisen u. Stahl: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 1696
 - Werkstoffe: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1624
Nickel
 - bader, Pfl.-Messung: W. Blum u. N. Bekkedahl [Zs] 1245
 - bestimmung: F. G. Germath [Zs] 1349
 - kolorimetrische, im Stahl: B. Jones [A] s. 1031
 - Stahl: B. H. M(alc) Murray [Zs] 1349

Nickel (ferner)
 - einfluß,
 - Eigenschaften von Schnellblech-stahl: V. Khmelev [O] 1132
 - Temperatur der metastabilen u. stabilen A₁-Umwandlung eutektischer Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen: A. Mern u. F. Fleischer [Zs] 1346
 - ds.: F. Fleischer [Zs] 1345
 - Temperatur: J. V. Murray [Zs] 1112
 - ds.: L. Thiery [Zs] 1247
 - ds. weißer u. dünnwandiger: S. J. Dangerefield, P. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1346
 - Wachsen des Gußeisens: O. Baner u. K. Sipp [Zs] 1346
 - elektrische Leitfähigkeit bei hohen Gasdrücken: T. Skutta [Zs] 1693
 - Handbuch, Abt. I, T. I [B] 1489
 - legiertes
 - Gußeisen: E. Piwowarsky [A] s. 1093
 - ds.: M. Waehlert [Zs] 1346
 - ds. Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1093
 - niederschläge,
 - elektrolytische, Prüfung: J. B. O'Sullivan [Zs] 1344
 - ds. wissenschaftliche Untersuchung: M. Ballay [Zs] 1110
 - preise 1930, 2. Viertel, s. 1014
 - ds. 1930, 3. Viertel, s. 1454
 - Thermochemie: W. Roth s. 974
 - Trennung von
 - Kobalt: F. G. Germath [Zs] 1349
 - ds. mittels Natriumhypochlorit: P. H. Rhodes u. H. J. Hosking [A] s. 1369
 - überzüge, Massenherstellung bei hoher Stromdichte: N. B. Latta [Zs] 1331
 - Verschiebung der Löslichkeitskurve (C_D) des flüssigen Eisens für Kohlenstoff: K. Schickel u. E. Piwowarsky [A] s. 1092
 - zusatz, Gußeisen, Wachsen: E. Piwowarsky u. W. Freytag [A] s. 1093
 - s. a. u. Vernickeln
Nickel - Chrom - Legierungen s. u. Chrom-Nickel-Legierungen
Nickel-Chrom-Stähle s. u. Chrom-Nickel-Stähle
Nickel - Eisen - Legierungen s. u. Eisen-Nickel-Legierungen
Nickellegierungen, Ferromagnetismus: C. Sadron [Zs] 1111
 - s. a. u. Chrom-; Eisen-Nickel-Legierungen
Nickelstiege T. I [B] 1486
 - Entwicklung: Ch. M(alc) Knight [A] 1375; vgl. 1831
 - mechanische Eigenschaften: J. S. Negru [Zs] 1112
 - Omnibusbad in London [Zs] 1831
 - Schmelzstücke: C. M(alc) Knight [Zs] 1383
 - s. a. u. Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl; Chrom-
Niederlande
 - Außenhandel 1929 [S] 1281
 - Kohlenbergbau 1929 [S] 1482
 - Schiffbau 1930, 2. Viertel, s. 1145
 - ds. 1930, 3. Viertel, s. 1312
 - Schlepplampfer, Dampfkessel-explosion [Zs] 1690
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niederschläge, filtrierbare, schwer-f., Anwaschen: H. Weber [A] s. 1031
Nierenbrüche, Schienen s. *1357, 1368
Nieten
 - Einfuhr in England, Herkunftsbezeichnung [W] 1355
 - Silitombastahl: Gaber [Zs] 1108
 - Stabverbindungen, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Böhrer [Zs] 1687
 - Stahl, nichtrostender s. 1356
 - Verbindung, Schweißnaht, Zusammenwirken: H. Kayser [Zs] 1110
 - verfahren [Zs] 1543
 - Zugversuche: W. M. Wilson u. W. A. Oliver [Zs] 1111
Nietlochrisse, Auffindung: H. Stehr [Zs] 1348
Nietmaschine, hydraulische: P. Höhnen [Zs] 1106

[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] = Zeitschrift.

- Nietstahl**, Versuche: Gaber [Zs] 1109
- Nimol**: M. Waehler u. H. Ostermann [Zs] 1696
- Nitrid(e)**, nitridische
- Eisen, Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1113
 - Tiegel, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240
- Nitrieren** s. u. Versticken
- Nitrozellulose**, Rostschutzmittel s. 987
- Nomogramm**
- Bestimmung der Scherenleistung s. *1752
 - Gekenschmiede-Einsatzofen s. *1609
- Nordamerika** s. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: -
- Nordische Länder** s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden; Skandinavien
- Norisches Eisen**, Stahl, steirischer; K. Tanzer [Zs] 1536
- Normalglühen** s. u. Glühen: -
- Normalisieren**, Bleche, Vergleich zur Blechglühung in Kisten: R. Whitfield [Zs] 1830
- Normalisierungsöfen** der Fordwerke, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
- Normen**, Normung [Zs] 1115, 1250, 1560, 1698, 1833
- amerikanische, feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann s. 1681
 - Brennstoffe, Prüfung [A] 1173
 - deutsche, Eisenportlandzement [Zs] 1550 feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann s. 1681 ds. s. a. 1681
 - Hochofenzement [Zs] 1550
 - Portlandzement [Zs] 1552
 - (DIN)-, Einführung in die Praxis [Zs] 1698
 - DIN 1681 (Stahlguß): L. Schmid [Zs] 1550
 - feuerfeste Stoffe [Zs] 1550, 1824
 - Garantien an Zentralgeneratorenanlagen [Zs] 1103
 - Grund-, 4. Aufl. [Zs] 1833
 - (Gußeisen): L. Schmid s. 1204
 - Güte-, Holzäxte: W. Kloth [Zs] 1250
 - Jahrbuch (amerikanisches) 1930 [Zs] 1115
 - Landwirtschaft [Zs] 1698
 - Leistungsversuche, Zentralgeneratorenanlagen [Zs] 1103
 - Micum-Trommel in Oberschlesien: W. Stumpe [A] *1441
 - Prüfbestimmungen für Gußeisen: F. Körber [Zs] 1550
 - Stahl-, österreichische: A. Pohl [Zs] 1550
 - Werkstoff-
 - Eisen, 5. Aufl. [Zs] 1250
 - Nichtisenmetalle, 5. Aufl. [Zs] 1250
 - Stahl, 5. Aufl. [Zs] 1250
 - Zement-, internationale, Erschwerung [Zs] 1250
- Norwegen**
- Bergbau 1929 [S] 1658
 - Eisenindustrie 1929 [S] 1658
 - elektrolytische Industrie, Zukunftsaussichten: A. Aubert [Zs] 1540
 - Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
 - s. a. u. Skandinavien
- Nowatal** (Stahltrast, russischer) s. 1762
- O.**
- Oakfield Steel Wire Works**, Eisendraht, Verzinkungsverfahren, elektrolytisches: [Zs] 1245
- Oberbau(zeug)**, -teile s. u. Eisenbahn-
- Oberer See**, Eisenerzbecken [Zs] 1537
- Oberfläche(n)**
- Beanspruchung, größte, liegt sie an der -?: G. Pólva [Zs] 1537
 - behandlung [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1693, 1829, 1829
 - beschaffenheit u. Zuverlässigkeit: R. Mitsche [Zs] 1829
 - Drücken: H. Döring [Zs] 1381, 1544
- Oberfläche(n)** (ferner)
- glatte, Zinküberzüge: W. G. Imhoff [Zs] 1245
 - härtung s. u. Härten
 - legierung s. u. Zementation
 - Rosten, leicht angerostete Notwendigkeit für die Widerstandsschweißung [Zs] 1829
 - Wärmeübergang: R. H. Heilmann [Zs] 1697
 - Werkstoff-, Behandlung: H. Heininger [Zs] 1829
- Oberflächenkondensatoren** s. u. Kondensatoren
- Oberflächenwärmeverwandler**, dampfbeheizte, wasserdurchströmte: H. Balcke [Zs] 1690
- Oberoligozän**, Siebengebirge, östlich vom S.: O. Burre [Zs] 1824
- Oberschlesien**
- Anteil, Kartelle der deutschen Stahlindustrie: Penkert [Zs] 1834
 - Bergbau (Monatsberichte) [S] [S] 1042, 1211, 1346, 1389, 1510, 1658, 1700, 1795, 1835
 - Eisenindustrie, Frachtlage: W. Langner [Zs] 1551
 - Verkehrsfrage: W. Langner [Zs] 1551
 - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 - Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1042, 1211, 1346, 1389, 1510, 1658, 1700, 1795, 1835
 - Koksgrus, Verwendung u. Bewertung: P. Damm u. F. Wesemann [O] 1495
 - Normung der Micum-Trommel: W. Stumpe [A] *1441
 - Ost-, Bergbau (Monatsberichte) [S] 1042, 1252
 - Eisenhüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1042, 1252
 - Grubengebiet, Abtretung an Polen, wirtschaftliche Folgen: Th. Kayser [Zs] 1115
 - s. a. u. Polen
 - s. a. u. Eisenhütte-
- Oderbrücke** bei Gartz, Einsturz: Haegermann [Zs] 1833
- Ofen, Oefen**
- atmosphäre, Einfluß auf gute Wärmebehandlung: E. W. Esslinger [Zs] 1693
 - bau, feuerfeste Stoffe, thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 1376
 - decke [P] 1343
 - Eifix-: H. Wimmer s. 1031
 - feuerungen s. u. Feuerungen
 - Heizzüge, Mischung von Gas u. Luft [P] 1624
 - Kalorimetrie: W. P. White [Zs] 1697
 - keramische, englische: S. R. Hind [A] s. 1677
 - Legierungen, hitzebeständige: L. J. Stanbery [Zs] 1696
 - mauerwerk, Gasdurchlässigkeit: W. Braß [A] s. 1678
 - Wärmeschutz: W. Braß [A] s. 1678
 - Reduzieren, Eisenoxyde [P] *1508
 - Metalloxyde [P] *1508
 - Registriervorrichtung [P] *1100
 - Stahlherzeugung, Abmessungen u. Anlage: W. Lister [Zs] 1379
 - Steinverband, Erzeugung von Koks oder Gas [P] *1478
 - technische, Temperaturregelung: M. Büchting u. O. Himmler [Zs] 1697
 - Temperaturverteilung: M. H. Mawhinney [Zs] 1241
 - Universal-Hochvakuum-Ofenanlage [Zs] 1548
 - wande, dünne: G. A. Barker [A] s. 1678
 - Wärmefluß: R. J. Sarjant [A] s. 1678
 - Wärmebehandlung von Achsen u. Rädern [Zs] 1694
 - ds. von Stahl bei der Saginaw Steering Company [Zs] 1376
 - schutz, Hüttenwerke, Ersparnisse: E. A. Phoenix [Zs] 1105
- Ofen, Oefen** (ferner)
- s. u. Brenn-; Drehrohr-; Drehtrommel-; Elektro-; Feuerungen; Flamm-; Gas-erzeuger; Gas-; Glüh-; Härte-; Herd-; Hoch-; Industrie-; Kammer-; Kanalschmelz-; Kipp-; Koks-; Kuppel-; Laboratoriums-; Lichtbogen-; Muffel-; Puddel-; Regenerativkoks-; Regenerativ-; Regenerator; Rekupe-rator; Ring-; Röst-; Schacht-; Schmelz-; Schmiede-; Schürmann-; Schwel-; Siemens-Martin-; Sinter-; Stoß-; Tief-; Tunnel-; Wärm-
- Ofenauß**
- Anschnitt: F. Dengler [Zs] 1541
 - Einguß: F. Dengler [Zs] 1541
- Ofentüren** s. u. Siemens-Martin-
- Ohio Steel Foundry Co.**
- Gießerei: E. Bremer [Zs] 1540
 - Springfield [Zs] 1107
- Ohmmeter**, Kreuzspul-, Fernmeßtechnik: J. Möller [Zs] 1114
- Oel**
- Arbeit, wirtschaftliche, für Dampf-kesselfeuerungen: M. Frisch [Zs] 1241
 - bewirtschaftung [B] 1799
 - film, Moleküle, Anordnung, Beziehung zur Schmierwirkung: J. J. Trillat s. 1072
 - Rohre s. 1406
 - Siemens-Martin-Oefen, Amerika, Verringerung der Brennstof-kosten: M. J. Conway [Zs] 1692
 - s. a. u. Erd-; Lein-; Mineral-; Petroleum-; Schalter-; Schmier-; Transformatoren-; Turbinen-
- Oidenburg**-Moorburg, Staatsstraße, Zementschotterdecke: F. Hirt [Zs] 1384
- Oelfeuerung** für Ellipsoid-Drehofen: G. Krebs [Zs] 1379
- Oelkessel**, bau u. Korrosion [Zs] 1246
- Oelmotoren**: O. Lorentzen [Zs] 1106
- Oelkerne** s. u. Kerne: -
- Oelung**, Schneidwerkzeuge [Zs] 1381
- s. a. u. Schmieren
- Omega-Verfahren** zur Berechnung gedrückter Profilleisenstäbe: A. Künkler [Zs] 1239
- Omnibusbau** in London, Nickelstäbe [Zs] 1831
- OMS**, Entwässerungs- u. Reinigungsanlagen für Werksabwasser: Weickert [Zs] 1378
- Optionsrechte**: W. Salewski [B] 1800
- Optix**, Wärmeführer s. 1249
- Organisation** [Zs] 1379, 1692, 1827
- formen, wirtschaftliche, Wandlungen. T. 3 [Zs] 1385
 - studie an einer Hochofenbegich-tungsanlage [A] *1814
 - s. a. u. Betrieb; überwachung
- Orsat-Gerät**, Gasanalyse: H. A. Bahr [Zs] 1249
- Osborn Co.**, Fließband: H. Allendorf [Zs] 1540
- Osram-Konzern**, Abhandlungen, technisch-wissenschaftliche. Bd. 1 [Zs] 1250
- Osten**, Ferner, Lagerstätten: B. P. Torgasheff [Zs] 1536
- Oesterreich**
- Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1211
 - Bergbau 1929 [S] 1315
 - Braunkohlenbergbau.-: Bergbau
 - Eisenaußenhandel s. -: Außenhandel
 - Eisenerzförderung s. -: Eisenindustrie
 - Eisenindustrie 1929 [S] 1315
 - ds. 1930, 2. Viertelj. [W] 1423
 - ds. 1930, 3. Viertelj. [W] 1734
 - Erzaußenhandel s. -: Außenhandel
 - Fachschulen, technische, praktische Ausbildung: F. Theimer s. 1411
 - Hochofenwerke s. -: Eisenindustrie
 - Kohlenaußenhandels. -: Außenhandel
 - führung s. -: Eisenindustrie
 - wirtschaft 1930, 1. Halbj. [S] 1175
 - ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1626
- Oesterreich** (ferner)
- Manganerzbergbau s. -: Bergbau
 - Roheisenerzeugung s. -: Eisenindustrie
- Stahl**
- außenhandels. -: Außenhandels-erzeugung s. -: Eisenindustrie
 - Normung: A. Pohl [Zs] 1550
 - industrie 1930, 2. Viertelj. [W] 1423
 - ds. 1930, 3. Viertelj. [W] 1734
 - Steinkohlenbergbau s. -: Bergbau
 - Straßenbau, Hochofenschlacke: G. K. Stransky [Zs] 1384
 - s. a. u. Norisch; Steiermark; Stubai
- Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft** [G] 1014
- Absatzgebiete, Neuaufteilung s. 1014
- Ostindien** s. u. Indien
- Ostoberschlesien** s. u. Oberschlesien
- Oszillationstheorie**: E. Haarmann [B] 1183
- Ouenza-Eisenerze**, Abbau: P. Vidalenche [Zs] 1824
- Oxychinolin**, o-
- Bestimmung von Tonerde: J. Robitschek s. 1678
 - ds.: G. Krinke u. O. Reich s. 1678
 - Titan, Bestimmung u. Trennung: B. Berg u. M. Teitelbaum [Zs] 1384
- Oxydationsmittel**, Perchlorsäure, Chrombestimmung: J. J. Lichtin [A] s. 1031
- s. a. u. Des-; Korrosionen; Rosten
- Oxyd(e)**
- Beseitigung, elektrochemische [Zs] 1829
 - Bestimmung in Eisen: F. Meißner [A] s. 1371
 - Stahl: F. Meißner [A] s. 1371
 - Chlorieren mit Kohlenstoff: V. Spitzin [A] s. 1371
 - feuerfeste hoch-f., Keramik: E. Ryschke-witsch [Zs] 1824
 - ds. Schmelzdiagramme: H. v. Wartenberg, H. Linde u. R. Jung s. 1680
 - film, Dicke bei Anlauffarben von Eisen: M. Kuroda [Zs] 1694
 - gemenge, Verdichtung: H. Salmang u. H. Brors s. 1679
 - Reaktionen mit Graphit: O. Meyer [A] *1240; vgl. 1240
 - Schwermetallkarbide: O. Meyer [A] *1619; vgl. 1240
 - reine, Verdichtung: H. Salmang u. H. Brors s. 1679
 - s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen- usw.)
- Oxydul** s. u. Eisen-
- P.**
- Paarverbindungen**, feste: K. Kutzbach [Zs] 1826
- Pädagogik**, pädagogische, betriebs-Schulung: H. Riedel [Zs] 1252
- Paraffin** zur Darstellung von Verformungsvorgängen s. 1645
- Paraffinierung**, Oberflächen-, Koks, Stückdichte, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1249
- Parkerisieren**: E. Liebreich [Zs] 1544
- ds. s. a. 1829
- Passivierung** von Metalloberflächen durch auftretende Elektronen: F. Goldmann u. E. Rupp [Zs] 1110
- Passivität**: F. Todt [Zs] 1113
- ds.: A. Smits [Zs] 1113
- Patent**
- 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.
 - fähigkeit, Erfindungen, technische, u. Rechtsprechung: Werneburg [Zs] 1552
 - Zwangslizenz: H. Schmitt [Zs] 1552
- Patentieren**, Stahldraht- s. 1462
- Patentrecht**, amerikanisches: Richards u. Geier [Zs] 1099
- Patentschriften**, deutsche, Nachforschung, Hilfsbuch für chemische Technologie: G. Schuchardt [Zs] 1699
- Pehrsson-Bojner-Trockenapparat** s. 1537

- Peipers, Emil** (Nachruf) *1456
- Pennsylvania Railroad**, Glüherei u. Schmiedebetriebe: O. J. Snowberger u. E. Hoentzine [Zs] 1691
- Perchlorsäure**, Oxydationsmittel bei der Chrombestimmung: J. J. Lichtin [A] s. 1031
- Periodisches System**: E. Rabinowitsch u. E. Thilo [B] 1599
- Perlgrund** als Rostschutzmittel s. *987, 991
- Perlit**, perlitischer
— guß s. u. Guß(eisen)
— Manganstahl, -stähle: J. H. Hruska [Zs] 1247, 1546
Schienenbaustoff: A. Pohl [O] *1574
- Perlitguß** s. u. Guß(eisen): —
- Permalloy**
— magnetische
Eigenschaften: O. v. Auwers [Zs] 1695
Prüfung s. 1111
- Permeabilität** von Dynamostahl s. 1195
— s. a. u. Magnetismus
- Perminvar**
— magnetische
Eigenschaften: G. W. Elmen [Zs] 1695
Prüfung s. 1111
- Personalpolitik**, erfolgreiche, rationelle Menschenführung: W. Müller [Zs] 1384
- Persulfat-Arsenik-Verfahren**, Manganbestimmung in Stahl u. Eisen: H. A. Bright u. O. P. Larrabee [A] s. 1369
- Pern**, Vanaderze s. 1538
- Petit-Verfahren**
— (Gasreinigung), chemische Vorgänge: W. Ter-Nedden [Zs] 1377
— Schwefelreinigung des Gases: A. Thau [Zs] 1539
- Petroleum** s. u. Erdöl
- Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke** (Schiffer u. Kircher) [G] s. 1182
- Plann**, Unterscheidung galvanisch u. feuerverzinkter Gegenstände s. 1020
- Planne(n)**
— Lamellenbaken s. 1160
— Roheisen-, kugelförmige: F. F. Kling [A] s. 1678
- Pflug**
— scharen,
Abnutzung: K. Gallwitz [Zs] 1382
Werkstoffe: K. Gallwitz [Zs] 1382
- p_x s. u. Säure: bestimmung
- Phasen**
— intermetallische, Gefügeanalogien: A. Westgren u. W. Ekman [Zs] 1832
— regel, Eisenreduktions-Gleichgewichte: O. C. Ralston [A] 1000
— theoretische Grundlagen der durcheinandergängigen Vergütung im Dreistoffsystem: E. Scheil [Zs] 1544
— s. a. u. Gleichgewicht
- Phenole**, Auswaschung aus dem Gaswasser der Kokereien: H. Wiegmann [Zs] 1240
- Philippinen**, Erzlagerstätten s. 1536
- Phosphat(e)**
— einfluß, Thiozyanat-Eisenbestimmungsmethode: G. W. Leeper [Zs] 1548
— Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Methoden: B. Solaja [Zs] 1249
— Kieselsäurebestimmung, kolorimetrische: L. A. Thayer [Zs] 1549
— Phosphor, Verdampfung aus —: R. D. Pike [Zs] 1107
— Zufuhr zur Steigerung der industriellen Arbeitsfähigkeit: W. Poppelreuter [Zs] 1250
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Phosphid**
— eutektikum,
Gußeisen: M. Künkele [Zs] 1113
ds. Konstitution u. Bildung: M. Künkele [A] *1207
Konstitution, Einfluß des Siliziumgehaltes u. der Abkühlungsgeschwindigkeit: M. Künkele [Zs] 1208
- Phosphor**
— bestimmung in Vanadinstäben: E. Rousseau [A] s. 1369
— Einfluß, Wachsen des Gußeisens: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
- Phosphor** (ferner)
— gehalt,
Azetylen, Einfluß auf die Schweißnaht: P. K. Holzhauser [Zs] 1543
Gußeisen, Einfluß auf Verschleißfestigkeit: T. Klingenstein [Zs] 1694
Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1323
— Kohlenstoffverdrängung durch — s. 1362
— reaktionen, Siemens-Martin-Verfahren s. *960
— Verdampfung,
Phosphat: R. D. Pike [Zs] 1107
Schachtofen: R. D. Pike [Zs] 1107
— Verschiebung der Löslichkeitskurve C'D' des flüssigen Eisens für Kohlenstoff: K. Schichtel u. E. Piwowarsky [A] s. 1092
— s. a. u. Phosphate; Phosphide
- Phosphorsäure**, Bestimmung, quantitative, von Mangan, Eisen u. Aluminium: J. S. Teleoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249
— s. a. u. Phosphate
- Photoelektrische Rauchmesser**: V. P. Griffin u. J. V. Breisky [Zs] 1243
- Photographie**, photographische Aufzeichnungen der Rauchverhältnisse: V. J. Azbe [Zs] 1104
- Photozelle**, Rationalisierung: R. Pawlicek [Zs] 1549
- Physik**, physikalische [Zs] 1101, 1239, 1537
— chemische, Lehrbuch: A. Eucken. (3. Aufl.) [B] 1183
— Differentialgleichungen. Hrg. v. P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
— Integralgleichungen. Hrg. v. P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537
— Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung
— Widersprüche, scheinbare, Lösung: Koenen s. 1620
- Physikalisch-Technische Reuchanstalt**, Mitteilung: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] *1194
- Physikalisch-thermisches Verhalten** s. u. Rekristallisation; Umwandlung: punkte; Wärme: behandlung
- Piedboeuf-Huygens**, Kesselbauart s. 1539
- Piezoelektrischer Indikator**, Verbrennungsmotoren, schnelllaufende: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1249
- Pigerschrittwalzwerk(e)**
— Bremsvorrichtung [P] 1479
— Dorne, Zurichten [P] *1413
— Drehstromantrieb s. 1458
— Luftvorholer, Vorschubeinrichtung [P] *1792
— Vorholvorrichtung [P] 1479, *1756
— s. a. u. Rohre: nahtlose; Rohrwalzwerke
- Pintsch**, Julius, A.-G., Kanalschmelofen zur Verschmelzung von Braunkohle: Rosenthal [Zs] 1538
- Pipettiervorrichtung**: H. Weber s. 1031
- Pitot-Rohr-Eichung** s. *1217
- Pittsburgh Steel Co.**, Kraftwerk: O. Longenecker [Zs] 1539
- Plakette**, Neujahrs-, Gleiwitz [A] 1788
- Plastizität**
— Begriff: E. Karrer [Zs] 1239
— Messung: E. Karrer [Zs] 1239
- Plastometer**: E. Karrer [Zs] 1239
- Platzmann-Schmelzverfahren** s. 1240
- Platinelemente**, Beständigkeit, Einfluß von Glühatmosfera, Glühtemperatur u. Schutzrohrbaustoffen: F. Stäblein u. J. Hinüber [O] 1089
- Platinenwalzwerk** für Japan [Zs] 1828
- Platinlegierungen**, Temperaturen, hohe, Bestimmung: O. Feußner u. L. Müller [Zs] 1114
- Platte(n)**
— Bohrungen,
Formveränderungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239
Spannungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239
— Erhitzung im Ofen s. *1205
— förmige Körper, Wärmeleitfähigkeit, Bestimmung: S. Gelius [Zs] 1114
- Plattenfedern**, Prüfung durch die Ausrüstungsabteilung der Armee der Vereinigten Staaten: D. A. Gurney [Zs] 1695
- Platsch** s. u. Schubert—
- Pneumatische Aufbereitung** von Kohle: A. P. Mössner [Zs] 1538
- Pogodin**, Aluminiumbestimmung nach s. 1549
- Pohl, J.**, A.-G. [G] s. 1839
- Polarisation**: K. Kremann. T. 2 [Zs] 1688
- Polen**
— Außenhandel 1929 [S] 1482
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenerz(e): O. Kuzniar [A] *1338
außenhandels. —: Außenhandel
— Eisenhüttenindustrie 1929 [S] 1212
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— s. a. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Polier(en)**
— Stahlbleche, nichtrostende [Zs] 1381
— vorrichtung für Chrom-Nickel-Bleche: E. F. Ross [Zs] 1380
- Poliermaschine**, selbsttätig arbeitende, zur Herstellung von Metallschleifen: S. Epstein u. J. P. Buckley [A] *1001
- Polnisch-Oberschlesien** s. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Polysius**, Otto, Ehrensenator der Technischen Hochschule Dresden 1016
- Polytopen**, Rechentafel, Auswertung: H. Schöpe [Zs] 1249
- Porosität**
— Chromniederschläge, elektrolytische: O. Macchia [Zs] 1110
— galvanischer Niederschläge, Bestimmung: D. J. Macnaughtan [Zs] 1381
— Körper, keramische: J. A. Lavergne [Zs] 1538
— Zinküberzüge, Bestimmung s. 1019
- Porphyrgiebet**, nordwestsächsisches, Kaolinbergbau: A. Laubenheimer [Zs] 1103
- Portlandzement(e)**
— Analyse, Filtrationsmethode: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697
— Kalk, ungebundener, Bestimmung: W. Lerch u. R. H. Bogue [Zs] 1549
— Normen, deutsche [Zs] 1550
- Porzellan**, Halporzellanmassen, Feuchteigkeit, Schnellbestimmung: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
- Potentiometrische Bestimmung** von Säuren u. Basen: F. L. Hahn [Zs] 1383
- Poumay-Ofen**: O. Geiger [A] s. 1170
- Prager Eisenindustrie-Gesellschaft**, Höchften, dünnwandige, Bau, Gründe: J. Sárek [A] *1620
- Praktikanten**
— ausbildung,
Elektrotechnik: J. zur Nedden. (3. Aufl.) [B] 1487
Maschinenbau: J. zur Nedden. (3. Aufl.) [B] 1487
— Hochschul-, Deutschland: J. Hanner [A] 1411
- Präzisionsarbeit**, 100 Jahre: Schumacher, Schumacher Metallwerke, A.-G. 1830—1930 [Zs] 1536
- Preis**
— abbau: A. Rüstow [Zs] 1116
bestrebungen u. Eisenbahntarifsenkung s. 1837
verfahren bei Lieferungen an die Reichsbahn [W] 1255
willkürlicher, Konjunkturverschlechterung?: M. Schlenker [O] 1432
— bindungen, unwirtschaftliche, Verhütung [W] 1177
— politik: F. Schmidt [Zs] 1834
Grundlage: E. Schmalenbach. 5. Aufl. [Zs] 1698
— Ruhrgebiet, Bergbau: Carbo [Zs] 1385
— senkung, Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1650, 1651
- Preissausschreiben**
— Erlangung von Aufsätzen, allgemeinverständlichen technischen [A] 1590
— Kohlenstaubtasche, Verwendung [A] 1001
- Presque Island**, Erzumschlag [Zs] 1242, 1378
- Pressen**
— Bauart Bliß, Geschwindigkeit, große [Zs] 1540
— dampfhydraulische, Indizieren: W. Kalkhof [A] 1789
— Flüssigkeits-, Messungen [Zs] 1549
— hydraulische,
Rohrherstellung, Anordnung [P] *1006
Schmieden, Kraftbedarfsmessung: V. Tatarinoff [Zs] 1109
— Rohrabpreßvorrichtung [P] *1536
— verfahren nach Dick: O. Busse u. C. Busse [A] s. 1725
— s. a. u. Biege—
- Preßgesenke**, Stähle, Sonder-St.: V. Fabian [Zs] 1546
- Preßkohl** s. u. Briketts
- Preßluft** s. u. Druckluft; pneumatisch
- Preßschweißen** s. u. Schweißen
- Preß-u. Walzwerk**, A.-G. [G] s. 1598
- Preßwasserpumpen**
— Ausführung: A. Lambrette [Zs] 1106
— Berechnung: A. Lambrette [Zs] 1106
- Preßwerke**
— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Preußen**
— Bergbau, Versuche u. Verbesserungen 1929 [Zs] 1240
— Bergbehörden, Jahresberichte 1929 [A] 1235
— Berufe, freie, Gewerbesteuer: P. Marcuse [Zs] 1252
— Braunkohlen
bergbau 1930, 1. Halbj. [S] 1315
ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1795
ds. Förderung je Arbeiter u. Schicht 1929 [S] 1448
— Eisenerzbergbau 1929 [S] 1042
ds. 1930, 1. Viertelj. [S] 1142
ds. 1930, 2. Viertelj. [S] 1626
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
— Gewerbeaufsichtsbeamte, Jahresberichte 1929 [A] 1235
— Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen
— Steinkohlen
bergbau 1930, 1. Halbj. [S] 1315
ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1795
ds., Förderung je Arbeiter u. Schicht 1929 [S] 1448
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
- Privatanschlußgleise** s. u. Gleise
- Privatwirtschaftliche, kapitalistisch—**
Verkehrsbedienungen oder gemeinwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390
- Proben**
— gewicht, Einfluß auf quantitative Analyse: R. O. Malhotra [Zs] 1696
— Verdrehungsversuche an Metallen: R. L. Templin u. R. L. Moore [A] 1533
— Vorbereitung, selbsttätige, für metallographische Untersuchungen: R. G. Guthrie [Zs] 1547
- Probenahme** [Zs] 1696
— Kohle [Zs] 1833
— Metall-, Reformwünsche [Zs] 1113
- Probekosten**, Eigenschaften, Beziehung zu denen des Gußstückes s. 1819
- Produktion** s. u. Fertigung
- Produktionsbetriebe** s. u. Fertigungsbetriebe
- Profil(e)**
— verzeichnis, Eisenwalzwerke, deutsche: Pila. 4. Aufl. [B] 1663
— Wohnungsbau: M. Bürger [Zs] 1250
- Profileisen**
— stäbe, gedrückte, Berechnung nach dem Omega-Verfahren: A. Künkler [Zs] 1239
— Verbund-, Herstellung [P] 1141
- Profilstich**, dem Schienenstauer ähnlicher, Breitung: H. Puppe [O] *1529
- Prognostik**, psychologische, von Führerpersonalitäten: W. Poppelreuter [Zs] 1115
- Promotionen** s. u. Ehren—
- Propan**, Zementieren: O. J. Wilbor u. J. A. Comstock [Zs] 1830
- Prüflaboratorium**, Universität Illinois: H. F. Moore [Zs] 1110

[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] = Zeitschrift.

Prüfung s. u. Chemie, chemisch: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Physik, physikalisch; Probe-nahme; Werkstoff—, sowie u. den —agegenständen

Prüfungsapparate, —maschinen s. u. Chemie; Apparate; Meßapparate; Werkstoffprüfungs—, sowie u. den Sonderbezeichnungen

Prüfungslaboratorium s. u. Labora-torium

Psychologie, psychologische — Arbeitralionalisierung: H. Rupp [Zs] 1698

— Einflüsse bei Toleranzmessungen u. Großzahl-Auswertungen: K. Daevs u. K. Schimz [O] *1467

— praktische s. u. Psychotechnik

— Prognostik von Führerpersönlich-keiten: W. Poppelreuter [Zs] 1115

Psychrometrische — Grundlage, Feuchtigkeitsmesser: F. Lieneweg [Zs] 1833

— Untersuchungen, Braunkohlen-trocknung: R. Döring [Zs] 1375

Psychotechnik [Zs] 1115, 1550

— Begutachtung, Mißbrauch: W. Poppelreuter [Zs] 1698

— Menschenwirtschaft: F. Baum-garten [Zs] 1650

— sittliche Verpflichtung: H. Rupp [Zs] 1698

— s. a. u. Beruf: Eignung; Psycho-logie

Puddelanlage [P] *1100

Puddelofen, drehbarer [P] *1100

Puddelstahl s. u. Schweißstahl

Pufferung, Eisenbahnfahrzeuge: E. Kreissig [Zs] 1540

Pumpen s. u. Kreisell—

Punkte s. u. Umwandlung

Pure Coal Briquette-Schwefelverfahren s. 1240

Putzen, Knüppel, Fräsmaschine [Zs] 1378

— s. a. u. Guß—

Pyrit, Schwefelbestimmung: J. S. Wladimirov [Zs] 1548

ds.: E. J. Stuber u. R. M. Kul-warskaja [Zs] 1548

Pyro, Wärmemeßgerät s. 1249

Pyrometer, tragbare; Hütter [Zs] 1249

— s. a. u. Farb—; Temperatur: Mes-sungen; Wärme: messungen

Pyropto, Wärmemeßgeräte s. 1249

Pyrradio, Wärmemeßgerät s. 1249

Q.

Quarzhaltige Tone, Ausdehnung: O. Bartsch [A] s. 1677

— s. a. u. Cristobalilit

Quarzitlagerstätten, Siebengebirge, östlich vom S.: O. Burre [Zs] 1824

Quarzlampen, Analysenfilteransatz: A. Karsten [Zs] 1107

Quarzsand — Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— Umwandlung, Einfluß von Fluß-mitteln: H. Salmang s. 1679

Quarzschamotte, Volumenänderung s. 1680

Quecksilberdampfanlage South Mea-dow: J. Orr [Zs] 1105

Quersrisse in Schienen s. 1567

Querschnitte, schwere, Wärrsägen: A. B. Pearson [Zs] 1828

R.

Rad, Räder — Grasmäher—, Zerreißfestigkeit s. *1821

— Wärmebehandlung, Sonderöfen [Zs] 1694

— s. a. u. Zahn—

Radialdampfturbine s. u. Dampf-turbine

Radiographie s. u. Röntgenographie

Radireifen, Behandlung nach Sand-berg s. 1584

Raffinationsverfahren, Edelleuan— für Transformatoren—, Schalter-u. Turbinenöle: F. Frank [Zs] 1539

Rammelsberg, Bergwerk, Bedeutung für Goslar bis 1562: W. Berold [Zs] 1375

Randblasen s. u. Blasen

Raschig s. u. Reich—

Raseneisenerze, Polen s. *1338

Rationalisierung — Arbeits—, psychologische: H. Rupp [Zs] 1698

Rationalisierung (ferner) — Bilanz [Zs] 1250

— Deutschland: G. Arnhold [Zs] 1698

— Eisen schaffende Industrie [Zs] 1551

— Handbuch. Bearb. von F. Reuter [B] 1015

— maßnahmen der Deutschen Reichs-bahngesellschaft: Homberger [Zs] 1116

— Photozelle: R. Pawlicek [Zs] 1549

— Wesen: L. Urwick [Zs] 1550

Rauch — Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242

— beseitigung [Zs] 1540, 1826

— verhältnisse, photographischeAuf-zeichnungen: V. J. Azbe [Zs] 1104

— verühtung, England, Gesetzge-zung: F. Schulte [Zs] 1540

Rauchgas(e) — Ausscheidung von Flugstaub [Zs] 1540

— berührte Heizflächen, Zugverlust u. Wärmeübergang: F. Mün-zinger [Zs] 1690

— filterung s. 1107

— s. a. u. Abgas

Rauchgasvorwärmer s. u. Speise-wasservorwärmer

Rauchmesser, photoelektrische: V. P. Griffin u. J. V. Breisky [Zs] 1242

Raum, räumliches — inhaltsänderungen von Metallen u. Legierungen beim Vergießen, Bestimmung: C. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107

— Vorstellungsvermögen, Prüfung: G. Krüger [Zs] 1115

Rawdon, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019

Reaktion(en) — möglichkeiten, Stahlerzeugung, Beurteilung mit Hilfe physi-kalisch-chemischer Vorstellun-gen: H. Schenck [O] *953

— Zustand, fester, bei höheren Tem-peraturen: W. Zander u. W. Stamm [Zs] 1102

Reaktionsfähigkeit s. u. Koks: Reaktionsfähigkeit; Koks: Ver-brennlichkeit

Rechentafel, Auswertung von Poly-tropen: H. Schöpke [Zs] 1249

Rechnungswesen — industrielles, Lochkartenver-fahren: A. Schad [Zs] 1651

— Maschinenbau: H. Peiser [Zs] 1698

Recht — schutz s. u. Gewerblicher —schutz

— s. a. u. Gesetze; Steuern sowie u. den übrigen Sonderbezeich-nungen

Rechtsschweißen s. u. Schweißen: —**Rechtsprechung**, Erfindungen, tech-nische, Patentfähigkeit: Werne-burg 1552

Rechtswissenschaft [Zs] 1251, 1385, 1552, 1699

Reck(en) — versuche an Kettengliedern s. *1299

— Zerreißstäben s. *1299

Recresalfuhr zur Steigerung der industriellen Arbeitsfähigkeit: W. Poppelreuter [Zs] 1250

Reduktion s. u. Entschwefelung sowie u. den betr. Öfen u. Stoffen

Reduktionsfähigkeit — Bestimmung nach Agde u. Schmitt: W. J. Müller u. W. Courard [A] s. 1034

— Koks, überkrusteter: E. Piwo-warsky u. F. Kraemer [Zs] 1827

— s. a. u. Koks: Reaktionsfähigkeit; Koks; Verbrennlichkeit

Reduzierwalzwerk [P] *1478

Regel(n) — technik, Elemente im Maschinen-bau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

— vorrichtungen an Dampfturbinen: E. A. Kraft [Zs] 1825

— wärmetechnisches: W. Kniehahn [Zs] 1549

Regenerativ-Brennofen, Brennstoff, flüssiger [P] 1792

Regenerativfeuerung(en) — Gasstueventil [P] 1756

— Kammerkoksöfen [P] 1445

— Wechselventil [P] *1508

Regenerativ-Flammofen, kipparer: Hesse u. H. Pinsl [A] s. 1171

Regenerativgasfeuerung s. u. Rege-nerativfeuerung

Regenerativgasöfen s. u. Regenerativ-öfen

Regenerativkammern s. u. Regene-rator

Regenerativ-Kammerofen, Beheizung, wahlweise, mit Stark- u. Schwach-gas [P] 1414

Regenerativ-Koksöfen s. u. Koks-öfen: —

Regenerativöfen, Schieber, schwach geeigneter [P] *1007

Regenerativ-Schmelzöfen, Brennstoff, flüssiger [P] *1792

Regenerativ-Wärmofen, Kohlenstaub-feuerung [P] *1509

Regeneratoren — Großversuche: H. Kistner [O] 1027; vgl. 1108

ds.: K. Schumacher [O] 1361

ds.: F. Kofler [A] s. 1678

— Stein(e): A. T. Green [A] s. 1677

— ausnutzungsgrad u. Verlauf der Steinoberflächentemperatur: K. Schumacher [O] 1361

— Wärmeaustausch: H. Hausen [Zs] 1697

— s. a. u. Wärmespeicher

Registriervorrichtung, Öfen [P] *1100

Regler [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697, 1833

— hydraulischer, elektromagnetisch gesteuerter, für elektrische met-allurgische Öfen [P] *1100

— s. a. u. Mengen—

Reibradgetriebe: P. Grodzinski [Zs] 1825

Reibung — gewicht, Ausnutzung bei elek-trischen Lokomotiven mit Einzelachsantrieb: H. G. Lindner [Zs] 1242

— Oberflächen—, Reynoldssche Zah-len, große: H. Lerbs [Zs] 1537

— schluß, Seil, Erhöhung auf der Koescheibe: O. Ohnesorge [Zs] 1242

— widerstand: F. Jaklitsch [Zs] 1239

Reich s. u. Deutschland

Reich-Raschig, Schwefeldioxydbestimmung: H. E. Woisin [A] s. 1371

Reichsbahnkraftwerk Muldenstein, Kanalschmelofen: Rosenthal [Zs] 1538

Reichseisenbahnen s. u. Deutsche Reichsbahn-(Gesellschaft); Eisen-bahn ...

Reichsgesetzgebung s. u. Gesetze sowie u. den Einzelbezeichnungen oder dem Gegenstand der Gesetze

Reichskohlenrat — Feuerungs- u. Kohlenstaub-Aus-schub, Aussprache über Aschen-fragen v. 7. Jan. 1931 (Vor-anzeige) 1800

— Preisausschreiben, Kohlenstaub-ache, Verwendung [A] 1001

Reichskohlenverband s. u. Aktien-gesellschaft: —

Reichskuratorium für Wirtschaftlich-keit, Jahresbericht 1929 [Zs] 1239

Reichspatente, Deutsche, s. u. Pa-tente sowie u. Verzeichnis 3

Reichsteuern s. u. den Sonder-bezeichnungen

Reichsverband der Deutschen In-dustrie — Bezugsquellen-Nachweis: A. Seibt. 5. Aufl. [Zs] 1250

— Verkehrsausschuß, Sitzung v. 6. Mai 1930 [Zs] 1116

Reichswirtschaftsrat u. Kartellnot-verordnung [W] 1212

Reiners, Wilhelm, Ehrenpromotion 1016

Reinigung s. u. Abwasser: —; Gas— sowie u. den betr. Stoffen

Reinigungswagen, Fenster von Bau-werken: J. R. Booher [Zs] 1107

Reifen s. u. Riß

Rekaleszenz s. u. Abkühlung

Rekristallisation: G. Tammanu [Zs] 1248

— Chrom-Nickel-Legierungen, kult-verformte s. 1340

— Grundlagen, atomistische: U. Deh-linger [Zs] 1248

— keime, Wesen: A. E. van Arkel [Zs] 1248

— Stähle, nichtrostende s. 1524

— textur, Stahlblech: G. Kurdju-mow u. G. Sachs [Zs] 1112

Rekuperator, stehender [P] 1792

Relais-Schaltung, Kesselhäuser, Rie-senmanometer [Zs] 1833

Reparationen s. u. Wiederherstellung

Reparaturwerkstätten s. u. Eisen-bahnwerkstätten

Republic Steel Co., Rohre, Schweißen, elektrisches s. 1618

Reusch, Paul, Ehrensenator der Tech-nischen Hochschule Breslau 984

Revier, schwarzes: H. Hauser [B] 1319

Reynoldssche Zahlen, große, Ober-flächenreibung: H. Lerbs [Zs] 1537

Rhein — Eisenbahnbrücken s. 1833

— Eisenindustrie, Wiederaufbau: H. J. Schneider [Zs] 1551

— schiffahrt, deutsche [Zs] 1551

Rheinische Metallwaren- u. Ma-schinenfabrik [G] 1702

— [G] s. 1839

Rheinisch-Westfälische Elektrizitäts-werk, A.-G. [G] 1799

— [G] s. 1839

Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G] s. 1598

ds. [G] 1658

Rheinisch-Westfälisches Kohlsyn-dikat — Brennstoffpreise [W] 1702

— Kohlenwirtschaftsgesetz: F. Moser [Zs] 1551

— Syndikatvertrag [W] 1213

Rheinland-Westfalen — Bergbaubezirk, Bergwerke u. Sa-linen 1929 [Zs] 1551

— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen-markt

— Industriegebiet, statistisches Jahr-buch 1930 [Zs] 1551

ds. Struktur: W. Dabritz [Zs] 1551

— Steinkohlenbergbau, Technische Tagung v. 16. u. 17. Okt. 1930 [V] 1619

— s. a. u. Ruhrgebiet

Rheinmetall s. u. Rheinische Metall-waren- u. Maschinenfabrik

Rheo(-Kohlen)-Wäsche s. 1824

Richten — Bänder [P] *1686

— Bleche [P] *1686

— Drähte [P] *1686

— Stäbe [P] *1686

— Walzwerke, Rollenrichtmaschi-nen: F. Meyer [A] *1307

Richtmaschine(n): F. Puppe [Zs] 1826

— Rohre [P] 1756

— Warm— für Bleche [P] *1543, *1656

— s. a. u. Rollen—

Riemen s. u. Textil—

Rillenschiene, Leitschiene, auswech-selbare [P] *1141, *1480

Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisen-werks-A.-G. [G] s. 1839

— Absatzgebiete, Neuaufteilung s. 1014

Ringe s. u. Kolben—; Trag—; Zieh—

Ringlaufkühler, Kühlwasser, Aus-bleiben, Untersuchungen [Zs] 1825

Ringöfen, belgischer s. 1677

Rinneneisen, kohlenstoffarmes, schmiedbares, Erzeugung im Kup-olofen: E. Piwowsky u. F. Kraemer [Zs] 1827

RiB, Risse — bildungen, Walzen von Edel-metalldrähten: Nowack s. 1725

— Garbkessel s. 1112

— Härte—, Kohlenstoffstahl, Zementitformen: S. Steinberg [O] *1164

— Nietloch—, Auffindung: H. Stehr [Zs] 1548

— Schraubenköpfe s. *1614

— Silikasteine: C. E. Moore [A] s. 1677

— s. a. u. Bruch

Rivag-Verfahren, Ansatzentfernung bei Rohren s. 1129

River Rouge, Ford-Werke, Block-foerdereinrichtung [A] *1631; vgl. 1828

Robur, Schnittdruck- u. Bremsgerät: A. Erlenbach [Zs] 1110

Röchling, Herm., Ehrenpromotion 1320

Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] 1734

Rockwell s. u. Härte

[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.

Roheisen

— ausbringen, Eisenerz, Bewertung: J. Vallet [Zs] 1102
 — Blasedauer im Konverter s. *1665
 — Darstellung s. —: erzeugung ein-
 —satz,
 — flussig gegenüber festem, Ein-
 —fluß auf die Betriebsverhält-
 —nisse im Siemens-Martin-
 —Werk: F. Weisgerber [O]
 —*1489
 — Konverter s. 1667
 — erzeugung [Zs] 1107, 1242, 1378,
 — 1540, 1691, 1826
 — elektrische s. u. Elektroroh-
 —eisen
 — englische, wirtschaftliche Aus-
 —nutzung: C. H. Ridsdale u.
 — N. D. Ridsdale [Zs] 1827
 — Schrott, legierter: E. K. Smith
 — u. H. C. Aufderhaar [Zs] 1242
 — Gefüge s. *1719
 — Gießen unter Druck [P] *1480
 — Güte, chemische Zusammenset-
 —zung als Maßstab: E. Piwo-
 —warsky s. 1138
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — planne, kugelförmige: F. F. Kling
 — [A] s. 1678
 — preise s. —: markt
 — Siliziumbestimmung: H. W.
 — Keeble [Zs] 1383
 — Sonder-
 — Erzeugung: M. Paschke [A]
 — 1409
 — Verwendung für Gießereizwecke:
 — M. Paschke [A] 1409
 — Statistisches s. u. den betr. Län-
 —dernamen
 — Temperatur,
 — Einfluß auf die Blasedauer s.
 — 1669
 — veränderungen vom Hochofen
 — bis zum Mischer s. 967
 — verbrauch, Einsatz, fester oder
 — flüssiger s. 1492
 — weißes, spezifisches Volumen: L.
 — Zimmermann u. H. Esser [A]
 — s. 1094
 — s. a. u. Elektro-; Gießerei-;
 — Hämatit—

Rohr(e) [Zs] 1247, 1382
 — abprüfvorrichtung [P] *1535
 — Abschaben, Maschine, selbsttätige
 — [Zs] 1542
 — aufgestapelte, Aneinanderrollen
 — Sicherung s. *1206
 — Beton-, geschleuderte: E. Mar-
 —quardt [Zs] 1550
 — bündel, Wärmedehnung, Einfluß
 — auf Bewegung von Kessel-
 —trommeln: Ebel [Zs] 1105
 — Dampftechnik: F. A. Wülfing-
 —hoff [Zs] 1380
 — dickwandige,
 — Druck, hoher: R. W. Bailey
 — [Zs] 1537
 — Temperatur, hohe: R. W. Bailey
 — [Zs] 1537
 — Drehbänke s. 1106
 — Druckverluste, Messungen: H.
 — Lerbs [Zs] 1537
 — Eisenbeton-, geschleuderte: E.
 — Marquardt [Zs] 1550
 — erzeugung in Deutschland [S]
 — s. u. Deutschland: Walzwerke
 — Flugzeugbau s. 1406
 — Galvanisieren, Innen-G. [P] 1139
 — Gas-, Lagerungen, tiefe s. 1406
 — Gewindeschneidmaschine [Zs]
 — 1540
 — Glühen, Glühofen mit Ketten-
 —förderung [P] *1477
 — gußeiserne,
 — physikalische Eigenschaften,
 — Vergleich: F. N. Menefee u.
 — A. E. White [Zs] 1247
 — Schleuderguß: E. J. Fox [Zs]
 — 1108
 — Herstellung,
 — elektrolytische [P] 1142
 — Schrägwälzwerk [P] *1478
 — Hochdruck-, Dampfkessel, Was-
 —serrohrkessel: S. F. Dorly [Zs]
 — 1831
 — Impfverfahren s. 1129
 — Industrie, Schweißen, Widerstands-
 — Schw., elektrisches: E. Schröder
 — [Zs] 1110
 — Kranzange s. 1206
 — Längenmeßmaschine [P] *1100
 — leitung(en) [Zs] 1106, 1826
 — Anlagen für Dampfkraftwerke:
 — Kaup [Zs] 1825
 — Abkühlungsverluste: O. Kri-
 —scher [Zs] 1697

Rohr(e) (ferner)

(leitung)
 — Dampfheizung, Schweißen: E.
 — M. Evans u. F. G. Outcalt
 — [Zs] 1543
 — Druckrohr-L. für Wasserkraft-
 —anlagen, wirtschaftliche Be-
 —messung: W. Netoliczka [Zs]
 — 1690
 — Flüssigkeiten, zähe, Berech-
 —nung: W. Guntermann u.
 — H. Krössin [Zs] 1539
 — Gase, Austreten, Feststellen
 — [P] 1074
 — geschweißte, Richtlinien bei
 — mehr als 200 mm Durch-
 —messer u. mehr als 1 atü
 — Betriebsdruck [Zs] 1826
 — Hüttenwerk, Ruhrgebiet: K.
 — Neumann [O] 1127
 — Korrosion, Beziehungen zur
 — Bodenbeschaffenheit: J. A.
 — Dennison [Zs] 1111
 — verzweigte, Einzelwiderstände,
 — Berechnung [Zs] 1826
 — wirtschaftlich günstigste: R.
 — Biel [B] 1351
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Herstellung, Pressen, hydraulische
 — [P] 1006
 — Mangengehalt s. 1818
 — Metall-
 — geschützte, atmosphärische Kor-
 —rosion: W. Beck [Zs] 1645
 — Schleuderguß [P] *1413
 — Muffenkerne bei Schleuderguß-
 —maschinen, Einsetzen u. Aus-
 —ziehen [P] 1446
 — mühlen, Arbeitsverbrauch: W.
 — Barth [Zs] 1824
 — nahtlose,
 — große, Querwalzverfahren: K.
 — Gruber [A] *1788
 — Herstellung [Zs] 1109, 1542
 — ds. auf der Ehrhardt-Pressen-
 — [P] 1478
 — ds. aus einem Hohlkörper
 — [P] 1477
 — Längen, endlose, durch elektro-
 —lytische Abscheidung: J. Bil-
 —liter [A] 1098
 — Manganstahl, mittlerer: E. E.
 — Thum [A] 1406
 — netz, Reinigung u. Erhaltung,
 — Tetralinverfahren: G. Weiden-
 —berger [A] 974
 — Richtmaschine [P] *1756
 — Rostschutzmittel, Prüfung s. 986
 — Schleuderguß-, Herstellung [P]
 — 1444
 — Schweißen: W. Tallmadge [Zs]
 — 1643
 — elektrisches: A. H. Allen u.
 — E. E. Thum [A] 1618
 — ds. oder Gas-Sch.: F. Owesny
 — jr. [Zs] 1693
 — Stumpf-Sch., Herstellung [P]
 — *1343
 — Stahl-
 — nahtlose, Herstellung: J. W.
 — Urquhart [Zs] 1244
 — Wasserzersetzung bei hohen
 — Temperaturen u. Drücken:
 — C. H. Fellows [Zs] 1101
 — Turbinenrohrleitungen, Mannes-
 —mannröhren-Werke 1930 [Zs]
 — 1106
 — Ueberziehen, Maschine, selbst-
 —tätige [Zs] 1542
 — Umhüllen, Maschine, selbsttätige
 — [Zs] 1542
 — Verbinden, Verbindung [P] *1141
 — Hochdruckdampf- [P] 1241
 — stücke, schmiedeeiserne, Her-
 —stellung [P] *1040
 — verlegung [Zs] 1826
 — Verzinkungsbälter, aus drei
 — Blechen geschweißter [Zs] 1245
 — 400 t, Beförderung, tägliche [Zs]
 — 1692
 — walzverbindungen eines Heizrohr-
 —Kessels, Beanspruchung: L.
 — Schneider [Zs] 1105
 — Walzwerk aus Streifen [Zs] 1380
 — Ziehen,
 — absatzweises, über einen Dorn
 — [P] 1822
 — Kalt-Z., Bestimmung der Eigen-
 —spannungen: J. Fox [A]
 — *1233
 — s. a. u. Bohr-; Geschütz-; Hohl-
 —körper; Kanonen-; Kessel-;
 — Wasser—

Rohrbiegemaschine [A] 1532

Röhrengießerei

— American Cast Iron Pipe Co.:
 — P. Dwyer [Zs] 1108, 1540
 — M(a)c K Wane Cast Iron Pipe Co.:
 — P. Dwyer [Zs] 1541
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
Röhrenstahl
 — Herstellung: J. C. Booth [A]
 — 1201
 — hochwertiger, Erzeugung s. 1406
Rohrformmaschine [A] 1532
Rohrformanlagen in Hüttenwerken:
 — C. Henrich [A] 1720
Rohrstücke, Sortieren [P] 1686
Rohrwälzwerke [Zs] 1109, 1244, 1380,
 — 1542
 — Drehstromantriebe: W. Albrecht
 — [O] 1457
 — Röhren, 400 t, Beförderung, täg-
 —liche [Zs] 1692
 — s. a. u. Pilgerschritt-; Rohre:
 — nahtlose
Rohrzehbank [P] 1822
Rohspatpreise s. u. Eisen: markt
Rohstahlgemeinschaft
 — deutsche, Tagung v. 3. Juli 1930
 — [W] 1013
 — ds. v. 5. Sept. 1930 [W] 1318
 — ds. v. 23. Okt. 1930 [W] 1556
 — internationale,
 — Ende: E. Kupczyk [Zs] 1385
 — Krise [Zs] 1251
 — Lage [W] 1047, 1349, 1767
 — Wirtschaftsverständigung, euro-
 —päische: Gerbens [Zs] 1116
Rohstoffwirtschaft, deutsche, im Welt-
 —krieg: O. Goebel [Zs] 1551
Rollen
 — Kesselbleche s. 1825
 — magnetische, Kühlbett: W. M(a)c
 — Kee [A] *1786
 — Ziehen, Nach-Z. [P] *1656
Rollenlager
 — einbauen in Kaltwalzwerken [Zs]
 — 1543
 — Hüttenwerke s. 1155
 — Kraftverbrauch bei Block- u.
 — Stabeisenwalzwerken der Tim-
 —ken Roller Bearing Co.: F.
 — Waldorf [Zs] 1542
 — Lebensdauer in Walzwerken: C.
 — Frohberg [Zs] 1542
 — Pendel-, Einstellung, selbsttätige
 — *1807
 — Schlackenmühlen, Betriebszeiten
 — s. 1156
 — Walzwerke: G. E. Palmgren
 — [Zs] 1691
 — Kalt-W.: G. Palmgren [O]
 — *1805
 — s. a. u. Wälzlager
Rollenrichtmaschine(n) [P] *1343
 — Walzwerk-Zurichterei: F. Meyer
 — [A] *1307
Rollgang [P] *1139
 — rolle, Antrieb durch Elektro-
 —motor [P] 1141
 — Walzgefäßführungsrippen, meh-
 —rere [P] *1480
 — Walzstäbe, Ableitung [P] *1074
 — Walzwerks-
 — Förderrolle [P] 1209
 — Rollen, elektrischer Einzelan-
 —trieb [P] 1478
Röntgenmetallographie s. u. Rönt-
 —genographie
Röntgenographie [Zs] 1112, 1248,
 — 1382, 1546, 1696
 — Debye-Scherrer, industrielle An-
 —wendung: A. Reis [A] 973
 — Deutsche Reichsbahn: H. Kantner
 — s. 1036
 — Durchstrahlung, technische: R.
 — Berthold [Zs] 1248
 — Eisen, handelsverzinktes: C. W.
 — Stillwell u. G. L. Clark [Zs]
 — 1248
 — Eisen-Molybdän: E. P. Chartkoff
 — u. W. P. Sykes [A] 1004;
 — vgl. 1696
 — Eisen-Wolfram: E. P. Chartkoff
 — u. W. P. Sykes [A] 1004;
 — vgl. 1696
 — Erzeugung, Ueberwachung: W. S.
 — Werner [Zs] 1110
 — feuerfeste Stoffe: A. E. Westman
 — s. 1680
 — Gefügeanalyse: J. D. Bernal [A]
 — s. 1071
 — Gerät, fahrbares: C. Kantner
 — [Zs] 1543
 — Grobgefüge: R. Berthold s. 1036
 — Gußstücke: M. v. Schwarz [A]
 — s. 1204

Röntgenographie (ferner)

— Interferenzen,
 — Flüssigkeiten: P. Debye [A]
 — s. 1072
 — Gase: P. Debye [A] s. 1072
 — Kessel, Großkesselbetrieb: A. Herr
 — [Zs] 1696
 — Löslichkeitsgrenzen von Misch-
 —kristalleihen: G. Sachs s. 1072
 — Manganmodifikationen: E. Oeh-
 —man [Zs] 1547
 — Nitride des Eisens: G. Hägg
 — [Zs] 1113
 — Prüfung: T. H. Laby [Zs] 1382
 — Röntgenfilm-Densogramme bei
 — der Querschnitt-Diaskopie von
 — Metallen u. Legierungen: W.
 — Claus [Zs] 1547
 — Schweißverbindungen: J. T. Nor-
 —ton [Zs] 1543
 — ds. s. a. 1543
 — Silikasteine, Herdgewölbe eines
 — basischen Siemens-Martin-
 —Ofens: G. J. Clark u. H. V.
 — Anderson s. 1680
 — Spektralanalyse, quantitative: G.
 — v. Hevesy [Zs] 1697
 — Stahlgasflaschen: C. Kantner [Zs]
 — 1696
 — Stahlguß: H. R. Isenburger [Zs]
 — 1546
 — Stand, Vortragssitzung Düsseldorf
 — [V] 1035
 — Technik: V. E. Pullin [Zs] 1248
 — Umwandlungspunkt A₂ von Eisen
 — u. Eisen-Nickel-Legierungen: O.
 — L. Roberts u. W. P. Davey
 — [Zs] 1548
 — Werkstoffprüfung: H. Schreiber
 — [Zs] 1248
 — ds.: Du Bois [Zs] 1546
 — ds.: K. T. Jensen [Zs] 1547
 — ds.: Hrg. von J. Eggert u.
 — E. Schiebold [Zs] 1696
 — s. a. u. Röntgenstrahlen
Röntgenspektroskopie s. u. Röntgen-
 —graphie
Röntgenstrahlen
 — anwendung in der Metallographie
 — s. u. Röntgenographie
 — Elastizitätsmessungen: G. Sachs
 — u. J. Weerts [Zs] 1547
 — Erzeugung: R. Glocker s. 1036
 — hochgespannte, Prüfungen, Vor-
 —richtung: F. Sillers jr. [Zs] 1382
 — Intensitätsmessung nach der Ioni-
 —sationsmethode: J. Schlecht-
 —mann [Zs] 1248
 — physikalische Eigenschaften: R.
 — Glocker s. 1036
 — Reflexion in Kristallen, Optik:
 — H. Seemann [Zs] 1547
 — Sekundärstrahlen, Emissionsana-
 —lyse: G. v. Hevesy [A] s. 1071
Röntgen-Tagung, Heidelberg v. 2. u.
 — 3. Juni 1930 [V] 1071
Rosdeck, Fritz, Ehrenpromotion 1736
Rost
 — Dreh- mit Ascheuräumer für
 — Gaserzeuger [P] 1414
 — Hochleistungs-, Brennstoffe,
 — schwer zündende: Berner [Zs]
 — 1104
 — packung, doppelt u. nicht ver-
 —setzte, einer Regenerativkän-
 —ner, Wärmeübergangszahlen u.
 — Druckverluste: H. Kistner [O]
 — 1027; vgl. 1108
 — Vorschub-, Getriebe, selbst-
 —regelnde: G. Wünsch [Zs] 1690
 — Wettbewerb mit Staubfeuerung u.
 — Stoker: P. Krebs [Zs] 1690
 — s. a. u. Drehrostgaserzeuger;
 — Feuerungen
Rost(en)
 — freier Stahl s. u. Stahl: nicht-
 —rostender
 — Schienenzerstörungen in Tunnels
 — [Zs] 1248
 — schutz [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544,
 — 1693, 1829
 — Eisen [P] 1007
 — hülle auf eisen- u. stahlhaltigen
 — Gegenständen [P] 1792
 — mittel in der Großindustrie:
 — O. Mauermann [O] *985
 — ds. Prüfung s. *985
 — Stahl [P] 1007
 — wirkung der Schadebinde [Zs]
 — 1694
 — s. a. u. Anstriche; Emaillieren;
 — Ent-; Metall: überzug:
 — Ueberzug, sowie u. den Ueber-
 —zugsverfahren

Rost(en) (ferner)
 — sichere Umhüllung der Konstruktionen beim Stahlskelettbau: Kilp [Zs] 1550
 — Sicherheit, Vernickelung: F. Werner [Zs] 1829
 — Verhütung s. —: Schutzversuche,
 Kurzzeit— s. 1268
 Langzeit— s. 1267
 — weißer, Eisenwaren, verzinkte: L. Weißmann [Zu] 1068
 ds.: E. H. Schulz [Zu] 1068
 — Widerstand, Stahlbleche: W. H. Melaney [Zs] 1246
 — s. a. u. Anfrassungen; Korrosionen

Rösten [Zs] 1240
Rostfeuerung(en) [Zs] 1104, 1538
Röstofen
 — anlage [P] *1477
 — Austrag, Abschluß, luftdichter [P] *1508
Rotbruch: F. Hatlanek [A] 1646
Roteisenstein, Chlorierungswärme s. 1332
Rotorkörper, Turbogeneratoren: W. Sharp [Zs] 1546
 — s. a. u. Scheiben—
Rückkristallisation s. u. Rekristallisation
Rückstandsanalyse, Chloraufschluß, Anwendung auf legierte Stahlsorten: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [A] 1407
Ruhrgebiet s. 1319
 — Bergbau,
 Arbeitszeit, Neureglung [W] 1346
 Lohn: Carbo [Zs] 1385
 Neureglung [W] 1346
 Menschenarbeit oder Maschinenarbeit unter Tage?: F. W. Wedding s. 1619
 Preis: Carbo [Zs] 1385
 Wirtschaftlichkeit von Preßluft u. Elektrizität: C. H. Fritzsche s. 1620
 12 Jahre. Bd. 4 [Zs] 1101
 — Eisenindustrie, Wiederaufbau: H. J. Schneider [Zs] 1551
 — Gesteinsdauer, Staublungenkrankung: A. Böhme u. O. Lucanus [Zs] 1699
 — Hüttenwerk, Rohrleitungen: K. Neumann [O] 1127
 — Industrie, Statistik: Ballof [Zs] 1834
 — Kohlenförderung 1929 u. 1930 s. *1253
 ds. (Monatsberichte) [S] 1075, 1211, 1388, 1510, 1700, 1835
 — Kokserzeugung 1929 u. 1930 s. *1253
 — Verkehr, Statistik: Ballof [Zs] 1834
 — Verbund-Bergwerk: W. Roelen s. 1620
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen

Ruhrkampf: P. Wentzke [B] 1183
Rumänien, Industria Sărmei, S. A. Drahtindustrie, A.-G., Festschrift der Zehnjährfeier [Zs] 1823
Rundeisenwalzwerk
 — Lastmehrarbeit s. *1122
 — Wärmeverrichtung [P] *1238
Rundschau, Wirtschaftliche, s. u. den Einzelstichworten
Ruß
 — abscheidung, Abgase: W. Gumz [Zs] 1377
 — bekämpfung: W. Gumz [Zs] 1107
Rußland
 — Arbeiter, Lage: B. Brutzkus [Zs] 1385
 — Bauern, Lage: B. Brutzkus [Zs] 1385
 — Bergbau 1927/28 [S] 1416
 — Eisenerzgewinnung s. 1763
 — Eisenhüttenwerke, Lage s. *1760
 — Eisenindustrie,
 Entwicklungsgeschichte [W] *1758
 Fünfjahresplan s. 1758
 — Hüttenindustrie [Zs] 1115, 1384, 1551
 ds. 1927/28 [S] 1416
 — Hüttenwerkspläne s. 1763
 — Magnesite: E. Dworzak [Zs] 1824
 — östlichstes, Erzlagerstätten s. 1536
 — Sowjet—, Löhne: G. Berkenkopf-Orlow [Zs] 1251
 — Sowjetunion, Sieben Jahre: P. Scheffer [Zs] 1116
 — Stahltruste s. 1762
 — Werke, Umbau s. 1759
 — Wirtschaftsbilute?: B. Brutzkus [Zs] 1383

Ruths
 — speicher
 anlage, 50 000-kW, Untersuchungen: W. E. Wellmann [Zs] 1105
 Ladung: C. Föhl [Zs] 1539
 modelle, Ausdampfungsver-suche: K. Nesselmann u. F. Dardin [Zs] 1104
 stehende, Wasserstandzeiger: Halle u. J. Schmidt [Zs] 1539
 — Turbine: J. Landau [Zs] 1825
Rutschkegel, Bildung s. *1185

S.

Saargebiet
 — Eisenindustrie [W] 1150, 1287, 1422, 1734
 ds. (Monatsberichte) [W] 984, 1151, 1597
 Arbeitsverhältnisse: O. Borck [Zs] 1115
 Lohnverhältnisse: O. Borck [Zs] 1115
 — Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1346, 1510, 1658, 1795
 — Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1388, 1510, 1835
 — Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1388, 1510, 1835
 — Walzwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1388, 1510, 1835
Saccus, Johannes s. 1475
Sachleistungen, Haager Abkommen v. 20. Jan. 1930, Verfahrensvorschrift: F. Litter [Zs] 1116
Sachsen
 — Bergbau, Jahrbuch 1930. Jg. 104 [Zs] 1823
 — Hüttenwesen, Jahrbuch. 1930. Jg. 104 [Zs] 1823
 — Nordwest—, Porphyrgelände, Koolinbergbau: A. Laubenheimer [Zs] 1103
 — Studentenschaften, Denkschrift zur Hochschulreform [Zs] 1552
Sägen
 — Warm—, Querschnitte, schwere: A. B. Pearson [Zs] 1828
 — s. a. u. Kreis—
Saginaw Steering Company, Oefen zur Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1377
Saiten, Dynamik: H. Schmidt [Zs] 1101
Salerno-Schmelzverfahren s. 1240
Salinen, Rheinland-Westfalen, Bergbaubezirk 1929 [Zs] 1551
Salmang, H., Ernennung zum außerordentlichen Professor 1256
Salz(e), —vorkommen
 — Afrika, Süd-A.: P. Kukuk [Zs] 1824
 — bad, Verwendung: J. W. Urquhart [Zs] 1544
 — Einwirkung auf Flußstahl unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
 — gehalt, Speisewasser, kontinuierliche Ueberwachung durch visuell durchgeführte Leitfähigkeitstirationen: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1825
Salzbad(tiegel)ofen, elektrischer s. u. Elektrischer Glühofen
Salzlaugen, Widerstandsfähigkeit von Metallen u. Legierungen: E. Maaß u. W. Wiederholt [Zs] 1694, 1830
Salzprüfverfahren, Korrosionsprüfung: H. W. Guillet [Zs] 1544
Sand: E. Trümpener [Zs] 1537
 — s. a. u. Form—
Sandberg, Radreifenbehandlung s. 1584
 — Schienenabschreckvorrichtung s. *1570, 1584
Sandformen s. u. Formen
Sandstrahlblöden
 — Leistung: P. Nettmann u. H. Faber [Zs] 1544
 — Wirkungsgrad: P. Nettmann u. H. Faber [Zs] 1544
Sandstrahlgebläse, Schwerkraft-Drucksystem: W. Kaempfer [Zs] 1541
Sattdampf s. u. Dampf: —
Sauerstoff
 — Aufnahmefähigkeit des Metalls beim Siemens-Martin-Verfahren s. *965

Sauerstoff (ferner)
 — bestimmung, analytische Verfahren s. 1782
 Kohlen: F. Schuster [Zs] 1113, 1383
 — Brennstoffvergasung mittels industrieller Auswertung: J. Gwosdz [Zs] 1240
 — flüssiger oder gasförmiger: C. W. Heylandt [Zs] 1826
 — gasförmiger oder flüssiger: C. W. Heylandt [Zs] 1826
 — gehalt, Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1323
 — Löslichkeit, Eisen, festes: J. Kempkens [A] *1530
 — Spuren im Stahl, Entfernung durch metallisches Natrium: A. Glazunov [Zs] 1243
 — Stahl: M. A. Grossmann [Zs] 1832
 — Zustandsgrößen bei tiefen Temperaturen mit Diagrammen: F. Schmidt [Zs] 1537
 — s. a. u. Desoxydation; Oxydation
Sauerstoff-Azetylen-Schweißung s. u. Schweißen
Säulen, Formeisen—, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826
Säure(n)
 — angriff, Stähle, hitzebeständige: M. Sauvageot u. L. Lauprète [Zs] 1111, 1695
 — beständige(e)(r),
 Gußeisen, hoher Chrom- u. Kohlenstoffgehalt: E. Valenta [Zs] 1547
 Stahl, Verarbeitung: W. H. Hatfield [Zs] 1831
 — bestimmung,
 Nickelbäder, pH-Messung: W. Blum u. N. Bekkedahl [Zs] 1245
 pH-Messung s. 1833
 potentiometrische: F. L. Hahn [Zs] 1383
 — feste(e),
 Emailen für Stahlbleche: A. J. Andrews [A] 1368
 Guß [A] s. 1094
 Stähle, Verwendung s. 1525
 — Titrationen, potentiometrische: L. Kahlenberg u. A. C. Krueger [Zs] 1113
 — s. a. u. Chrom—; Kiesel—; Kohlen—; Perchlor—; Schwefel—
Sauvageot, Gaserzeuger —: M. Delot [Zs] 1376
Schaben, Schleifen oder —?: W. Iwaschiff [Zs] 1543
Schachtofen,
 — Beschickungsvorrichtung [P] *1313
 — Formenebene, oxydierende Schicht, Verminderung [P] *1209
 — Grukoks als Reduktionsmittel [P] 1591
 — Verdampfung von
 Kali: R. D. Pike [Zs] 1107
 Phosphor: R. D. Pike [Zs] 1107
 — s. a. u. Kupolöfen
Schadefolien, Rostschutzwirkung: W. Beck [Zs] 1694
 ds. s. a. 987
Schäfer, Dr. O., Torsionsmesser s. 1698
Schalen, flache, rotationssymmetrische, Elastizität: J. W. Geckeler [Zs] 1101
Schallisolation in Gebäuden: R. Doorent [Zs] 1833
Schalter, Schaltung, Schaltwerk usw., elektrische s. u. Elektrizität: —
Schalteröle, Edeleanu-Raffinationsverfahren: F. Frank [Zs] 1539
Schamotte
 — Korngrößenzusammensetzung zur Erzielung dichter Schamottesteine: R. Ricke u. J. Gieth [Zs] 1241
 — markt s. u. Eisen: M.
 — massen,
 Feuchtigkeitsbestimmung: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
 feuerfeste, Mullitisation: P. P. Budnikoff u. B. A. Ohlsch s. 1679
 — Menge, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriff: N. Napalkoff s. 1679
 — tiegel zum Härten von Schnell-drehstählen s. 1681
 — Zerkleinerungsgrad, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriff: N. Napalkoff s. 1679
 — s. a. u. Feuerfeste Stoffe

Schamottestein(e)
 — dichter, Korngrößenzusammensetzung der Schamotte: R. Ricke u. J. Gieth [Zs] 1241
Schamottestein(e) (ferner)
 — Rohstoffe, Beurteilung: F. Hartmann [A] s. 1677
 — Wärmeausdehnung s. 1680
Schaukeln s. u. Turbinen
Schaukelrohfen, Bueß—, Arbeitsweise: W. Bueß [Zs] 1827
Scheiben: W. A. Brecht u. A. M. Wahl [Zs] 1537
 — umlaufende, Spannungsverteilung: A. Nadai u. L. Donnell [Zs] 1687
 — s. a. u. Schief—
Scheibenrotor für Turbogeneratoren, Mechanik: J. P. den Hartog [Zs] 1687
Schenck, R., Messungen, Dreistoffsystem Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff: E. Scheil u. E. H. Schulz [A] *1469
Schenck u. Liebe-Harkort, A.-G. [G] s. 1598
Schere(n)
 — Arbeiter, Sicherungen gegen Verletzungen: S. Weil [Zs] 1834
 — Block-, Barren- u. Knüppelschere [P] 1279
 — drehbare, Messertrommel [P] *1624
 — Knüppel [P] 1477
 — Kraftverlauf, Verfolgung, Vorrichtung s. *1172
 — Kreismesser— für Bleche [Zs] 1109
 — leistung, Bestimmung, Nomenclogramm s. *1752
 — Schneiden von Formeisen [P] 1686
 — Teil—, Feineisenwalzwerke, Leistung, Ermittlung: H. Zimmer [A] 1751
 — Walzgut, Schneiden [P] 1140
 — s. a. u. Barren—; Block—; Hammer—
Scherlower Berg (Transbaikalgebiet), Erzlagerstätten, Schürfung: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239
Schieber
 — Oefen [P] *1007
 — Regenerativöfen [P] *1007
 — s. a. u. Heißwind—
Schiefer, Verkoken [P] *1793
Schieferschamotte, Volumenänderung s. 1680
Schiefferton, bituminöser, Verhalten im Brande: F. Kraze [Zs] 1538
Schiene(n)
 — abladevorrichtung: C. H. Drießen [Zs] 1242
 — Abnutzung s. *1565, *1578
 — Verformungs-A.: N. Dawidenkow [O] 1580
 — Abschreckvorrichtungen s. 1570
 — baustoff, Manganstahl, perlitischer: A. Pohl [O] *1574
 — befestigung, Hakenplatten, Herstellung [P] *1479
 — Biegen [P] *1374
 — brüche, Ursache: H. Berchtenbreiter u. F. Doll [Zs] 1381
 — enden, ausgeschlagene, Aufschweißen: W. H. Kirkbride [Zs] 1543
 — erzeugung, Fortschritte: W. Schäfer [O] *1567
 — Festigkeitseigenschaften s. *1590
 — form, amerikanische [Zs] 1107
 — Glühversuche s. 1586
 — Härteverteilung s. *1560
 — Härten, gehärtete: W. Oertel [A] 1584
 — Oberflächen-H. s. 1558
 — Kerbschlagversuche s. 1564
 — Kleingefüge s. *1559
 — köpfe,
 Abnutzung s. *1818
 Härten [P] 1413
 — Lang—,
 Stoßverbindung, federnde [Zs] 1698
 — Verladung, Richtlinien [Zs] 1116
 — laschen, Aufarbeiten [P] *1656
 — Lauffläche, wassergehärtete, Prüfung: O. Pilz u. H. Meyer [O] *1557
 — Manganstahl s. 1569
 — Dauerfestigkeit s. *1577
 — markt,—preise s. u. Eisen: M.
 — mechanische Eigenschaften, Einfluß von Gefüge u. chemischer Zusammensetzung [A] *1589
 — Nierenbrüche s. *1557, 1568
 — Qualitätsverbesserung: A. N. Mitinsky [Zs] 1695
 — Querrisse s. 1557

[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] = Zusehrift.

Schiene(n) (ferner)

- S 49, 30 m lange, der Deutschen Reichsbahn: A. Lobeck [Zs] 1109
- Schlagproben, Dauer-Sch. s. 1564
- Schwefelbestimmung s. 1587
- schweißung: M. Reiter [A] *1585
- Seigerung s. *1559
- staucher, Breitung, Ermittlung: H. Puppe [O] *1529
- stöße, Schweißen, elektrisches, Brücke über das Hollandsch Diep: Joosting [Zs] 1380
- Straßenbahn—, Schweißen, elektrische, Auftrags-Sch.: K. Tewes [A] 1474
- Thomasstahl, Prüfung s. 1557
- Unterlagsplatten [P] 1413
- Walzeisen [P] 1141
- Verformungsabnutzung: N. Dawidenkow [O] *1580
- Vollkopf—, Herstellung von Federzungen [P] *1374
- zerstörungen, Rost in Tunnels [Zs] 1248
- Zugfestigkeit s. *1582
- Zugproben s. 1563
- s. a. u. Gleise
- Schienenstahl**, Schienenstähle
- Chromzusatz s. 1570
- erzeugung, Elektrofen: E. Houbner [Zs] 1828
- Sonderstähle, Dauerfestigkeiten: J. R. Freeman jr. u. R. D. France [Zs] 1246
- Sprödigkeit, sekundäre s. 1569
- Titanzusatz s. 1570
- Vanadinzusatz s. 1570
- Schienenwalzwerk(e)**
- Dampfverbrauch s. *1706, *1707
- Lackawanna-Werke: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] *1617
- Lastmehrarbeit s. *1124
- Schiff(e)**, —bau
- Groß—, Druckwasser-Biegepresse [A] *1441, *1787
- Leistungsmessungen an Bord: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698
- Löffler-Kessel: F. Englert [Zs] 1825
- metallurgische Fortschritte, Einfluß: C. Commentz [Zs] 1833
- Schweiß(en)
- anlage, Groß-Sch.: O. Ritz [Zs] 1102
- elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. a. 1244
- ds. in Amerika u. in Deutschland: Lottmann [Zs] 1244
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Welt— 1930, 2. Viertel. [S] 1144 ds. 1930, 3. Viertel. [S] 1511
- Schiffahrt**, Rhein—, deutsche [Zs] 1551
- Schiffbau** s. u. Schiffe
- Schiffsblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Schlacke(n)**
- Abscheidung, Stauwand zwischen Ofen u. Vorherd [P] 1344
- angriff, feuerfeste Stoffe: C. E. Grigsby [A] s. 1679
- versuche für feuerfeste Baustoffe: R. Boese [Zs] 1376
- Widerstandsfähigkeit von Schamotte: N. Napalkoff s. 1679
- aufbereitungsanlage s. *1753
- beständigkeit feuerfester Stoffe, technisches Prüfverfahren: J. Schaefer [Zs] 1538
- einschlässe in Stahl [Zs] 1828
- entfall, Konverter s. 1668
- erzeugnisse [Zs] 1107, 1250, 1384, 1550, 1698
- flüssige, Zusammensetzung, Ungleichmäßigkeiten s. 1059
- Granulation [P] 1209
- Mangangehalt, Beziehung zu dem M. des flüssigen Eisens: G. Oishi [A] *1363
- markt, —preise s. u. Eisen: M. probe, Bedeutung: F. W. Sundblad [Zs] 1379
- Schmelzen, geschmolzene, Angriff auf Steine: O. Lecher [A] s. 1679
- Stahl, Wechselwirkung, chemische s. *953
- s. a. u. Hochofen—; Siemens-Martin—; Thomas—

- Schlackenabstichgaserzeuger**, Rührwerk [P] *1413
- Schlackenmühlen**, Rollenlager, Betriebszeiten s. 1156
- Schlackensand**, Trocken s. *1775
- Schlackenzement** s. u. Eisenportlandzement; Hochofenzement
- Schlag**
- arbeit, spezifische, mittelbarer Kohlenstoffstahl beim Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112
- beanspruchung, Widerstand ein-satzgehärteter Stähle: J. B. Nealey [Zs] 1544
- widerstand, Temperaturen, tiefe: E. Schleck u. F. Onitin [Zs] 1694
- Schlagprobe(n)**, -versuch
- Dauer—
- Beanspruchung: A. Thum u. S. Berg [Zs] 1830
- Schienen s. 1564
- Werkstoff, autogen geschmittener: L. v. Roedler [Zs] 1111
- Manganstahlschienen s. 1575
- s. a. u. Kerb—
- Schlämme**, manganhaltige, Aufbereitung [P] 1478
- Schleifen**
- Schaben oder —?: W. Iwaschew [Zs] 1543
- Wolframkarbid-Werkzeuge [Zs] 1108
- Schleifmaschinen**, Schwinghebel— für Gießereien, amerikanische Konstruktion: H. Illies [Zs] 1541
- Schleifscheiben**
- Bruch, Unfallverhütung s. 1205
- dünne, Trennen von Stahl: S. Crisan [Zs] 1378
- Schleppvorrichtung**, Walzstäbe [P] 1445
- Schleppdampfer**, holländischer, Dampfkeeselerplosion [Zs] 1690
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleuder**, Abschelden, Körper, fester oder flüssige, aus Gasen [P] 1479
- Schleudergießerei**
- National Cast Iron Pipe Co.: P. Dwyer [Zs] 1541
- New York Navy Yard: J. F. Crowell [Zs] 1827
- Staveley Coal & Iron Co., Ltd. [Zs] 1379
- Schleuderguß** [Zs] 1108, 1243
- da.: H. Oesselin [Zs] 1243
- chemische Zusammensetzung: J. E. Hurst [Zs] 1827
- Geschichte s. 1108
- Geschützrohre, Stahl, Sonderstahl: J. C. Dickson [A] s. 1169
- Kolben s. 1243
- Kolbenringe s. 1243
- legierter, Kanonenrohre mit geschweißten Lafetten [Zs] 1243
- mechanische Eigenschaften: J. E. Hurst [Zs] 1827
- Metall
- blöcke [P] 1412
- rohre [P] 1413
- Rohre, gußeiserne: E. J. Fox [Zs] 1108
- Herstellung [P] 1444
- Schleudergußmaschinen**
- Anzeigevorrichtung für ausgegossenes Metall [P] *1445
- Muffenkerne für Rohre, Einsetzen u. Ausziehen [P] 1446
- Schlichtung**, sozialpolitische: K. Freytag [Zs] 1552
- Schliffe**, Metall—, Poliermaschine, selbsttätig arbeitende: S. Epstein u. J. P. Buckley [A] *1001
- Schmelz(en)** [Zs] 1108, 1379, 1541, 1691, 1827
- bedingungen, Gußeisen, Einfluß auf Feingefüge u. mechanische Eigenschaften: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
- betrieb s. 1372
- elektrisches s. u. Elektroschmelzverfahren
- Hochofengichtstaub [P] *1509
- punkt
- bestimmung für Asche: M. Dolch u. E. Föchtmüller [Zs] 1548
- ds. Chrom mit Thermo-element: L. Müller [Zs] 1828
- ds. Kohlenaschen: M. C. Jones, H. Farmer, J. C. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1548

- Schmelz(en)** (ferner)
- temperaturen von Kohlenaschen: E. J. Constam [Zs] 1825
- s. a. u. Duplexverfahren; Konverter, sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzöfen**, Schmelzöfen
- Abstichlöcher, Schließvorrichtung [P] *1508
- Eisengießereien: J. R. Maréchal [Zs] 1541
- Hängedecke, schieftrechte [P] *1446
- problem in der Eisengießerei: T. Geilenkirchen [Zs] 1243
- s. a. u. Elektrofen; Elektro—; Flammöfen; Kupolöfen; Oefen; Siemens-Martin-Oefen
- Schmelzpunkt** s. u. Schmelzen
- Schmelzschnitten** s. u. Schnitten: —
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Schmied**, eiserner [Zs] 1542
- Schmiedbares Eisen** s. u. Flußstahl; S. hweißstahl; Stahl
- Schmiede(n)** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1542, 1692
- anlage(n), -betriebe s. u. Schmiedewerke
- Pressen, hydraulische, Kraftbedarfsmessung: V. Tatarinoff [Zs] 1109
- Stähle, nichtrostende s. *1522
- s. a. u. Gesenk—
- Schmiedegesenk** s. u. Gesenke
- Schmiedehämmer**
- Dampfverbrauch s. *1427
- Preßluft [P] 1542
- s. a. u. Selbsthammer
- Schmiedemaschine(n)** [P] *1100
- Teile, auf — hergestellte: F. W. Spencer [Zs] 1542
- Schmiededöfen**
- Brennstoffverbrauch s. *1425
- Fordwerke, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
- Gesenkschmiede: M. Heinigke [Zs] 1538
- umlaufende, Wärmeaufwand: T. F. Schilling [Zs] 1692
- Schmiedestücke**
- Ermüdungsbrüche: R. A. Mac Gregor [A] 970
- Festigkeit, Beeinflussung: L. M. Jordan [Zs] 1110
- Gefügeuntersuchungen: J. B. Nealey [Zs] 1248
- Gestalt(ung),
- besondere, Anfertigung von Gesenken: A. Allen [Zs] 1244
- Festigkeit: A. Kaller [Zs] 1828
- Güte, Beeinflussung: L. M. Jordan [Zs] 1110
- Herstellung,
- Deutschland [S] s. u. Deutschland: Schmiedewerke
- wirtschaftliche, auf Warmbearbeitungsmaschinen: M. V. Beauvais [Zs] 1828
- hochbeanspruchte, im Elektromaschinenbau: E. Laßwitz [Zs] 1546
- Nickelstahl: C. M(a)c Knight [Zs] 1382
- vergütete, Mangangehalt s. 1819
- Verschmiedung, gute [P] 1374
- Wendevorrichtung [A] *1234
- s. a. u. Gesenk—
- Schmiedewerke** [Zs] 1109, 1542
- Betriebswirtschaft: H. Klinar [O] *1425
- Chicago: M. R. Chase [Zs] 1693
- deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
- Pennsylvania Railroad [Zs] 1691
- Statistisches s. u. den Ländernamen
- Wirtschaftlichkeit durch günstige Anordnung: A. H. Allen [Zs] 1107
- Schmierapparate**, Druck—, Getriebe [Zs] 1539
- Schmier(en)**, Schmierung [Zs] 1106, 1539
- einrichtung, selbsttätige, für Walzenflur: M. Reswick [Zs] 1826
- Fluid-Film—: A. G. Michell [Zs] 1691
- Gleitverhältnisse: H. Brillié [Zs] 1106
- Hüttenwerk: W. A. James [Zs] 1540
- Keilschichten —: A. G. Michell [Zs] 1691
- leitungen, Anordnung im Führerkorb eines Kranes s. *1160

- Schmier(en)** (ferner)
- neuzeitliche, in Eisenhüttenwerken: E. Christen [A] 1501
- verfahren, Stahlwerke: W. A. James [A] 1275
- wirkung, Oelfilm, Anordnung der Moleküle: J. J. Trillat s. 1072
- Zentral—, Hüttenwerke s. *1153
- s. a. u. Oelung
- Schmiermittel** [Zs] 1106, 1539
- ds.: C. Walther [B] 1183
- markt s. u. Eisen: h.
- prüfung, Stand: G. Baum [A] 974
- Stahlwerke: W. A. James [A] 1275
- s. a. u. Mineralöl; Schmieröl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Schmiermatten**, Lagerschalen, Verwendung in Maschinen: G. B. Karelitz [Zs] 1242
- Schmieröle**
- Beurteilung: J. Tausz [A] 974
- druck, Flamm-, Brenn- u. Zündpunkt: H. Hasenbach [Zs] 1106
- markt s. u. Eisen: markt
- Schneide**, Geometrie: F. Simon [Zs] 1545
- Schneiden** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1693, 1829
- An—
- Gewinde an Bohrrohre u. deren Muffen: F. Thiel [Zs] 1106
- Gußstücke: E. V. Ronceray [Zs] 1107
- autogenes,
- Baustähle [Zs] 1109
- Sonderstähle [Zs] 1109
- flache, Drehen bei hohen Geschwindigkeiten: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1695
- Formen—, selbsttätiges, von Maschinenteilern durch Gasschmelzschneiden: R. W. Boggs [Zs] 1380
- Gasschmelz—, Maschinentelle, Formenschneiden, selbsttätiges: R. W. Boggs [Zs] 1380
- kräfte, Messungen: M. Okoshi [Zs] 1830
- Metalle: C. Frémont [A] *1172
- Sauerstoff-Azetylen— von Baustahl: S. W. Miller [Zs] 1245
- Schmelz— [Zs] 1543
- Baustähle [Zs] 1543
- Fortschritte: A. Wiegand [A] 1411; vgl. 1829
- Stähle, Sonder-St. [Zs] 1543
- versuche mit Wolframkarbid-Schneidwerkzeugen: T. G. Digges [Zs] 1695
- Schneidfähigkeit** [P] 1246
- Schneidmetallegerungen** [Zs] 1 08, 1244, 1542, 1692
- s. a. u. Stellit; Widia; Wolframkarbid;
- Schneidwerkzeuge**
- Härtegrad, Erhöhung durch Kaltverfestigung: E. Franke [Zs] 1110
- Herstellung: Z. Jeffries [Zs] 1244
- Ueberwachung: W. R. Breeler [Zs] 1692
- Kühlung [Zs] 1381
- Oelung [Zs] 1381
- schwere, Wolframkarbid: C. Sellers [Zs] 1244
- Wolframkarbid—: R. L. Prosser [Zs] 1244
- Schneidversuche: T. G. Digges [Zs] 1695
- Verwendung, zunehmende: O. K. Parmiter [Zs] 1108
- Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl**
- Anlaufvorgänge: V. Ehmcke [O] 1131
- Eigenschaften,
- Mangan, Einfluß: V. Ehmcke [O] 1131
- Nickel, Einfluß: V. Ehmcke [O] 1131
- Härten, Schamottetiegel s. 1681
- mechanische Eigenschaften bei höheren Temperaturen: A. R. Page [A] *1502
- Molybdänbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
- Richtlinien [Zs] 1698
- Tantalbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
- Vanadinbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
- Wolframbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370

- Schnellbestimmung**, chemische s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
- Schnitte**: E. Göhre. Bd. 2 [Zs] 1106
- Schnittdruckgerät** Robur: A. Erlenbach [Zs] 1110
- Schoopscher Metallspritzapparat**: A. Salmony [Zs] 1110
- Schornsteine** [Zs] 1104
- Berechnung, volumetrische: E. Höhn [Zs] 1825
- Kraftwerk West: W. Dohme [Zs] 1825
- Schotter**, Zementschotterdecke der Staatsstraße Oldenburg—Moorburg: F. Hirt [Zs] 1384
- Schräggasmaschinen**, Kokslocheinrichtung [P] *1412
- Schrauben**
- anstellung, selbsttätige, elektrische, für Blockwalzwerke [Zs] 1828
- Einfuhr in England, Herkunftsbezeichnung [W] 1255
- felder, schwere, Spannungen: E. Latshaw [Zs] 1239
- fertigung, Stahlstauchdrähte, Anforderungen, Eigenschaften u. Prüfung: W. Aumann [O] *1611
- köpfe, Risse s. *1614
- rohe, Herstellung: J. Berger. T. 1 [Zs] 1109
- spanlos geformte für die feinmechanische Industrie: W. Aumann [Zs] 1109
- Schraubenfedern**, schwere, dicht gewundene, Spannungen: A. M. Wahl [Zs] 1687
- Schraubenmutter-Sicherungen** [Zs] 1826
- Schraubenprüfmaschine**: K. Schimz [Zs] 1545
- Schrott**
- Eisenbahnverkehr, deutscher, 1929: B. Schmidt [W] 1554
- Eisenerzeugung im Flammofen [P] *1007
- legierter, Roheisenerzeugung: E. K. Smith u. H. C. Aufderhaar [Zs] 1242
- markt, —preise s. u. Eisen: M. Schmelzen, Kupolofen, kleiner, Zu- und Abbrandverhältnisse: E. Piwowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] *999; vgl. 1107
- ds.: H. Langebeck [Zs] 1108
- s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Schrumppspannungen**
- Schweißen: H. Lottmann [A] 1411; vgl. 1693, 1829
- Vergleich mit anderen inneren Spannungen: O. Mies [Zs] 1110
- Schubert-Plösch**, Kistenglühofen nach — s. *1025
- Schubspannungen**, wechselnde, Dämpfung der Werkstoffe: O. Föppel [Zs] 1694
- Schulen** s. u. Bergakademien; Hoch—, Maschinenbau—
- Schumag, Schumacher Metallwerke**, A.-G.: 100 Jahre Präzisionsarbeit 1830—1930 [Zs] 1536
- Schürmann-Ofen**: E. Springorum [A] s. 1170
- Schüttgewicht**, Koble, Koksöfen: H. Koppers u. H. Jenkner [Zs] 1103
- Schutzrohrstoffe**, Einfluß auf Beständigkeit von Platinelementen: F. Stäblein u. J. Hinnüber [O] 1089
- Schwachgasfernung**, Regenerativkoksöfen [P] 1100
- Schwächungskoeffizient**, Lochreihen, schräge, bei zylindrischen Kesseln: A. Korhammer [Zs] 1239
- Schwammeisen** s. u. Eisenschwamm
- Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Schwarzfärbungen**, Metalle: E. Werner [Zs] 1381
- Schweden**, schwedische
- Außenhandel 1929 [S] 1176
- Bergbau 1929 [S] 1836
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Eisenerz(e), Anreicherung, hoch-A.: G. G. Bring [Zs] 1688
- gewinnung [S] s. —: Eisenindustrie
- Eisenindustrie [W] 1048, 1454 ds. 1929 [S] 1836
- Hochofen, Hochöfen, betrieb s. 1536
- mittelalterliche Urkunden: H. Sandholm [Zs] 1823
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Schweden**, schwedische (ferner)
- Kollenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Nord—, Eisenerzvorkommen: B. H. Strom [Zs] 1688
- Roheisenerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
- Schifffahrt 1930, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
- Stahl, außenhandels. —: Außenhandelerzeugung [S] s. a. —: Eisenindustrie
- statistisches Jahrbuch 1930 [Zs] 1251
- Steinkohlenförderung [S] s. —: Eisenindustrie
- s. a. u. Bolivien
- Schwefel**
- abdruck, Gußblock nach dem Harmet-Verfahren s. 1683
- aufnahme im Kupolofen: J. T. Mac Kenzie [A] 1372
- ds. Koksseinfluß: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541
- beständige Legierung: H. Gruber [A] 1272
- bestimmung, Koble, kalorimetrische Bombe: J. G. King u. H. E. Crossley [A] s. 1034
- Leuchtgas: H. A. Pieters [A] s. 1034
- Pyrite: J. S. Wladimirow [Zs] 1548 ds.: E. J. Stuber u. R. M. Kulwarskaja [Zs] 1648
- Stahl: P. Sacharoff u. P. Rybinsky [A] *1587
- Einfluß, Wachsen des Gußeisens: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
- gehalt
- Eisen, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
- hoher, Stähle, Kohlenstoffbestimmung [Zs] 1383
- Stahl, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
- ds. Einfluß auf Normalität s. 1323
- Legierungen, hitzebeständige, Verhalten: H. Gruber [A] 1272
- nachweis s. —: bestimmung
- reaktionen, Siemens-Martin-Verfahren s. 958, *961
- reinigung des Gases, Petit-Verfahren: A. Thau [Zs] 1539
- Verhalten in Koble u. Koks bei der pyrogenen Zersetzung u. bei der Kokslochung: H. Manecke [Zs] 1103
- s. a. u. Entschwefelung; Sulfate; Sulfide
- Schwefeldioxydbestimmung** nach Reich-Raschig: H. E. Woisin [A] s. 1371
- Schwefelsäure**
- fabrikation, Handbuch: B. Waeser. (4. Aufl.) Bd. 1—3 [Zs] 1102
- verdünnte, Verhalten nichtrostender Stähle: J. Fritz [Zs] 1830
- Schwefelwasserstoff**, Leuchtgasbestimmung s. 1034
- Schweißbarkeit**, Preß— des Eisens: H. Esser [O] 1500
- Schweißbrenner**, Azetylen-Sauerstoff—, Druckverhältnisse, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung: H. Kemper [Zs] 1109
- Schweißdrähte**
- chemische Zusammensetzung s. 1639
- Zusammensetzung s. 1819
- s. a. u. Schweißstäbe
- Schweißblech**, mechanische Festigkeitseigenschaften, Einfluß der Entwicklung der Schweißstäbe: K. Baumgärtel [Zs] 1695
- Schweißbleisen** s. u. Schweißstahl
- Schweiß(en)** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1693, 1829
- Arcatom-Schweißverfahren: S. Sandelowsky [Zs] 1693
- Auf—, Schienenenden, ausgeschlagene: W. H. Kirkbride [Zs] 1543
- Auftrags— [Zs] 1245, 1543
- Festigkeit: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] *1639
- Gefüge: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] *1639
- Lichtbogen, kohlenstoffreiche Zusatzwerkstoffe: W. Hoffmann [Zs] 1693
- Schweiß(en)** (ferner)
- autogenes s. —: Azetylen; —: Gasschmelz—; —: Schmelz—
- Azetylen—, Gerätebau in der chemischen Großindustrie: H. Holler [Zs] 1829
- sicherheitstechnische Fragen: E. Sauerbrei [Zs] 1834
- Bauwesen, Vereinigte Staaten: F. P. M(a)j Kibben [Zs] 1543
- Behälter, Groß-B.: O. Wundram [Zs] 1110
- Brücken: R. Bernhard [Zs] 1693
- Chrom-Nickel—: E. D. Flinterman [Zs] 1245
- Dampfgefäße: E. Höhn [Zs] 1543
- Dampfkessel: E. Höhn [Zs] 1543
- Druckbehälter: E. Höhn [Zs] 1543
- ungeheizte: L. H. Burkhardt [Zs] 1109
- Eisenbahnbrücken, geschweißte: Kommerell [Zs] 1109, 1249, 1249
- Eisenschwelle, Unterlagplatten [P] *1591
- elektrisches: H. Krökel u. H. Niese [B] 1256
- ds.: J. D. Knox [Zs] 1693
- ds. [Zs] 1244
- Auftrags— bei Straßenbahnschienen: K. Tewes [A] *1474
- Festigkeit von Stirn- u. Flankenstäben: E. Höhn [Zs] 1829
- Gefüge, Stickstoffeinfluß: L. W. Schuster [A] *1684
- Hebezeugbau: O. Wundram [Zs] 1544
- Krane, behördliche Genehmigung: C. Rosenbergs [A] 1411; vgl. 1693
- Laschenpunkt—: A. Dambeck [Zs] 1543
- Lichtbogen—: R. Sarazin [B] 1703
- ds.: E. D. Lacy [Zs] 1244
- ds.: J. C. Lincoln [Zs] 1543
- ds. Arbeitszeitermittlung: W. Goldstein [Zs] 1244
- ds. von Bearbeitungsverrichtungen u. Sondermaschinen [Zs] 1244
- ds. von Druckkesseln [Zs] 1693
- ds. Einbrandtiefe, Bedeutung: E. Schwarz [A] 1411; vgl. 1829
- ds. von Flußstahl, weichem, Einfluß der Schweißstrombedingungen: N. Lefring [Zs] 1693
- ds. statt Gasschmelz— in der Industrie: K. Drescher [Zs] 1245
- ds. im Hochbau: R. Gerhart u. H. Freimer [Zs] 1543
- ds. Kalt— von Gußeisen: S. Satoh [A] 1070
- ds. als Kapillarporgang: P. Flamm [Zs] 1829
- ds. von Kranen: H. T. Florence [Zs] 1543
- ds. Lehrblätter [Zs] 1110
- ds. im Schiffbau in Amerika u. in Deutschland: Lottmann [Zs] 1244
- ds. Schrumppspannungen: Lottmann [Zs] 1693, 1829
- ds. Schweiß, Schutz: M. Haramiishi [Zs] 1110
- ds. selbsttätiges, von dünnen Blechen: W. L. Warner [Zs] 1245
- ds. von Stahlskelettbauten: F. P. M(a)j Kibben [Zs] 1693
- ds. Stahl, weicher: V. G. Pearson [Zs] 1543
- ds. Stickstoffeinfluß: J. Fuchs [Zs] 1828; vgl. 1411
- ds. auf Werften in Amerika u. Deutschland: Lottmann [Zs] 1543
- Lichtbogenschweißtransformatoren: O. Brauer [Zs] 1543
- Röhren: A. H. Allen u. E. E. Thum [A] 1618
- ds.: F. Owsesny jr. [Zs] 1693
- Schienenstöße, Brücke über das Hollandsch Diep: Joosting [Zs] 1380
- Schmelz— [Zs] 1109, 1380, 1543, 1693, 1829
- Stahlgittermasten [Zs] 1543
- Stahlrohre, physikalische Eigenschaften: H. L. Whittemore, J. S. Adelson u. E. O. Seaquist [Zs] 1110
- Schweiß(en)** (ferner) (elektrisches)
- Steppunkt—: A. Dambeck [Zs] 1543
- Wechselstrom—, mechanische Eigenschaften: W. Schüller [Zs] 1693
- Widerstands—: R. T. Gillette [Zs] 1543
- ds. beim Flächenvergüten: E. Schröder [Zs] 1245
- ds. im Lichte der Metallographie: F. Goldmann [Zs] 1693
- ds. von Röhren s. 1618
- ds. in der Röhrenindustrie: E. Schröder [Zs] 1110
- Entwicklung, erfolgreiche, in Deutschland [Zs] 1543
- Ermüdungsprüfungen: C. H. Jennings [Zs] 1543
- Ersatz für Gießen: H. Holler [Zs] 1543
- Gasschmelz— [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1829
- Hüttenindustrie, Ersatz durch Lichtbogenschweißung: K. Drescher [Zs] 1245
- Gas—, Chrom-Nickel-Stahl: H. S. Lansing [Zs] 1244
- Rohre: F. Owsesny jr. [Zs] 1693
- Großschweißanlage im Schiffbau: C. Ritz [Zs] 1102
- Güte, Einfluß der Druckverhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner: H. Kemper [Zs] 1109
- Kalt—, Gußeisen: H. Buchholz [Zs] 1380
- Kesseltrömmel, wissenschaftliche Ueberwachung: E. C. Hutchinson [Zs] 1829
- Krane, Walzeisen: M. Melcher [Zs] 1109
- Kranträger, Werfen, Verhütung: K. Melcher [Zs] 1543
- Lafetten, Kanonenrohre aus legiertem Schlenderruß [Zs] 1243
- Laschen—, Spannungsverteilung: W. H. Weiskopf u. M. Male [Zs] 1544
- Lichtbogen—theorie, Anwendung: W. Fink [Zs] 1829
- Links—, Vergleich mit Rechts—: H. Schäfer [Zs] 1693
- Maschinenteile, wirtschaftliche Herstellung: G. D. Spackman [Zs] 1543
- Metalle, Wasserstoff, atomarer: J. Brillé u. E. Morlet [Zs] 1829
- naht, —nähte, Einfluß des Phosphor- u. Schwefelwasserstoffgehaltes im Azetylen: P. K. Holzhäuser [Zs] 1543
- elektrische Stirn- u. Flanken-N.— Festigkeit: E. Höhn [Zs] 1829
- Emailblasen, Bildung: F. Goldmann [Zs] 1245
- Kesselteile, Werkstoffeigenschaften, Feststellungen: E. Helfrich [Zs] 1110
- Nietverbindung, Zusammenwirken: H. Kayser [Zs] 1110
- Prüfverfahren: H. Kemper [Zs] 1380, 1693
- Stahleleche, Güte: G. Oehler [Zs] 1693
- Preß— [Zs] 1543
- Probe—, Untersuchungen zur Prüfung der Schweißer: Ecker-mann [Zs] 1381
- Prüfung, Biegeversuch: M. Füchsel [Zs] 1245
- Rechts—, Vergleich mit Links—: H. Schäfer [Zs] 1693
- Rohr—: W. Tallmadge [Zs] 1643
- Gas- u. Elektro—: F. Owsesny jr. [Zs] 1693
- leitungen für Dampfheizung: F. M. Evans u. F. G. Outcalt [Zs] 1543
- ds. Richtlinien, für mehr als 200 mm Durchmesser u. mehr als 1 atü Betriebsdruck [Zs] 1826
- Schienen—: M. Reiter [A] *1585
- Schmelz—, elektrische: E. Cotel [Zs] 1693
- Schrumppspannungen: H. Lottmann [A] 1411
- Vergleich mit anderen inneren Spannungen: O. Mies [Zs] 1110

- Schweiß(en)** (erner)
— Schutz, Einfluß bei der Lichtbogen-schweißung: M. Haramiishi [Zs] 1110
— Stabverbindungen, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bohler [Zs] 1687
— Stahl
— deckenausführung: L. H. Miller [Zs] 1114
— gewebe für Eisenbetonplatten [Zs] 1115
— nichtrostender: B. D. Thomas [Zs] 1380
— ds. s. a. 1526
— Sonder-St., Geschützbau [Zs] 1829
— verbindungen, Dauerfestigkeit: W. Hoffmann [Zs] 1829
— Stahlbahn(en): O. Bondy [Zs] 1244
— ds.: S. Bryla [Zs] 1545
— ds.: Schellewald [Zs] 1829
— ds.: H. Schmuckler [Zs] 1829
— ds.: A. Schultz [Zs] 1829
— ds. 1929: O. Bondy [Zs] 1110
— Ausführung, Richtlinien, Festigkeitsprüfung: O. Mies [Zs] 1829
— bauliche Gestaltung: Kreß [Zs] 1543
— Handbuch [Zs] 1549
— Stahlbrücken: P. Bohny [Zs] 1829
— Stahlhochbauten: A. Hilpert [Zs] 1693
— ds.: F. Bohny [Zs] 1829
— geschweißte, Vorschriften [Zs] 1550
— ds. Erläuterungen: Gießbach [Zs] 1550
— Stoßprüfungen: C. H. Jennings [Zs] 1543
— strombedingungen bei der elektrischen Schweißung von weichem Flußstahl: N. Lefring [Zs] 1693
— Stumpf-,
— magnetische Prüfung: T. R. Watts [Zs] 1543
— Schienen s. 1536
— techn.
— Lehrwerkstätten, Berliner: H. A. Horn [Zs] 1385
— Vorspannungen, Ermittlung: S. Sandolesky [Zs] 1245
— Thermit— von Schienen s. *1585
— verbindungen,
— Prüfung [Zs] 1110, 1245, 1543, 1693, 1829
— ds.: G. B. Moynahan [Zs] 1380
— ds. während der Herstellung [Zs] 1693
— ds. mit u. ohne Zerstörung des Stückes: A. B. Kinsel u. J. B. Dawson [Zs] 1380
— Röntgenographie: J. T. Norton [Zs] 1543
— ds. s. a. 1543
— Trägersäulen, Biegeversuche: J. H. Edwards, H. L. Whittemore u. A. H. Stang [Zs] 1110
— verfahren, Arcogen, kombiniert autogen-elektrisches: H. Münter [Zs] 1829
— versuche, Baustahl St. 52: Hochheim [Zs] 1543
— Wassergas-Preß— von Druckgefäßen: T. R. Olive [Zs] 1543
— Widerstands—, Oberfläche, angrosterete, Notwendigkeit [Zs] 1829
— Wirtschaftlichkeit, Einfluß der Druckverhältnisse im Acetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner: H. Kemper [Zs] 1109
— Zusatzstoffe, Entwicklung: W. Hoffmann [Zs] 1543
— Zylinderköpfe, geschweißte, Festigkeit: C. L. Hughes [Zs] 1693
- Schweißer**
— Ausbildung: W. Prox [Zs] 1543
— Prüfung durch Untersuchung von Probeschweißungen: Ecker-mann [Zs] 1381
- Schweißingenieur**, Ausbildung: W. Prox [Zs] 1543
- Schweißkonstruktionen**, ausgewählte, Bd. 1 [Zs] 1244
- Schweißlaboratorium**, Hochschule, Technische, Karlsruhe: A. Keßner [Zs] 1110
- Schweißlehrwerkstätten**, Maschinenbauschulen, staatliche vereinigte, in Dortmund: Müller [Zs] 1699
- Schweißmaschine**
— Stumpf—, schwere [Zs] 1543
— Wasserdruck-Rollen— [Zs] 1380
- Schweißpersonal** s. u. Schweißer
- Schweißstäbe**, Umwicklung, Einfluß auf die magnetischen Festigkeitseigenschaften der Schweiße: K. Baumgärtel [Zs] 1695
— s. a. u. Schweißdrähte
- Schweißstahl**
— erzeugung, mechanische, in Lappen von 320 kg [Zs] 1243
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Recken, Einfluß s. *1299
- Schweißtechnische Tagung**
— Düsseldorf v. 12. Jan. 1931 (Vor-anzeige) [A] 1788
— Zentralverband der Preussischen Dampfkesselüberwachungsvereine v. 23. April 1930 [Zs] 1693
- Schweiß**
— Außenhandel 1929 [Zs] 1281
— Bundesbahnen, Versuche mit geschweißten u. genieteten Stabverbindungen: A. Bühler [Zs] 1687
— Eidgenössische Materialprüfungsanstalt, 50 Jahre: M. Ros [Zs] 1830
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Regulativ, Prüfung von Behältern für Gastransport: M. Ros [Zs] 1250
- Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern**, Jahresbericht, 61. [Zs] 1247
- Schweilen**, Schwelerei(en) [Zs] 1103, 1240, 1538
— anlagen, deutsche, im Ausland: A. Sander [Zs] 1376
— Braunkohle: D. Brownlie [Zs] 1240
— Teersatz, Erzeugung von festem Koks: C. Staemmler [Zs] 1889
— Cannelkohle: D. Brownlie [Zs] 1240
— industrielle, Entwicklung [Zs] 1103
— Kohle, Wärmeübertragung: V. C. Allison [Zs] 1376
— Steinkohlen, Gasdruck, erhöhter s. 1787
— Taschenbuch, Hrsrg. von H. Winter [Zs] 1376
— verfahren,
— Vandegrift [Zs] 1538
— verschiedene s. 1240
— s. a. u. Verkokung sowie u. d. betr. Stoffen
- Schweilkoks**
— druckfester für Hoch- u. Kupol-öfen [P] 1374
— fester, Kohlen, schwer- oder nicht-backende: H. Sustmann [Zs] 1240
— Koks-kohlensatz: A. Thau [Zs] 1240
- Schwellen** s. u. Eisenbetonquer—; Eisen—
- Schwellöfen**, Debauche— für Lignit: D. Brownlie [Zs] 1538
— s. a. u. Dreh(rohr)öfen
- Schwerbeschädigte**, Pflicht des Arbeitgebers zur Fortzahlung des Gehaltes oder Lohnes: F. Goerring [Zs] 1385
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie; Hüttenindustrie; Industrie
- Schwermetalle**
— Karbide: S. L. Hoyt [Zs] 1692
— Reaktionen mit Oxyden: O. Meyer [A] *1619; vgl. 1240
- Schwimm-aufbereitung** s. u. Aufbereitung
- Schwimm-messer**, strömungstechnische Untersuchungen: G. Ruppel u. K.-J. Umpfenbach [Zs] 1833
- Schwinden**, Schwindung
— Gußeisen: R. T. Rolfe u. J. Laing [Zs] 1243
— Legierungen: F. Boehm [Zs] 1828
— Temperguß, weißer: F. Henfling [A] s. 1137
- Schwingung(en)**
— beanspruchungen, Stähle, weiche, Verhalten: K. Aders [A] *1095
— dämpfung, Dämpferfähigkeit, endliche: F. Neugebauer [Zs] 1381
— Dreh— von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 1381
— Eigenschwingungszahlen von Kurbelwellen: K. Schlaefke [Zs] 1687
- Schwingung(en)** (erner)
— fragen der Fahrgeffeder: E. Lehr [Zs] 1695
— Turbinenschaukeln, Beanspruchungen: H. Wagner [Zs] 1545
— Industriebauten durch Erschütterungen des Untergrundes: H. Göner [Zs] 1242
— technik: E. Lehr, Bd. 1 [Zs] 1375
- Schwingungsfestigkeit**
— Bedeutung in der Werkstoffprüfung: W. Schneider s. 1600
— Bieguß—, Einfluß der Querbohrungen: H. Döring [Zs] 1381, 1545
— Gleitwiderstand u. —: P. Ludwik [Zs] 1694
— Gußeisen: H. Ude [Zs] 1382
— s. a. u. Festigkeit: Dauer-F.
- Schwingungsmesser** [Zs] 1697
— Verkehrsschütterungen: W. Zeller [Zs] 1549
- Schwingungszeichner**: Bloss [Zs] 1545
- Scullin Steel Co.**, Gießerei in St. Louis: N. J. Hindle [Zs] 1107
- Sedimentationsapparat** zur Korngrößenbestimmung: M. Köhn s. 1473
— ds.: H. Kühl u. W. Graf Czernin s. 1678
- See**, Oberer s. u. Oberer —
- Seeschiffe**, flüßeiserner, Vorschriften für Klassifikation u. Bau 1930 des Germanischen Lloyd [Zs] 1115
- Seewasser**, Bauwerke, Zerstörung [Zs] 1833
- Seibert-Metall**, Metallmikroskop: B. Blumenthal [Zs] 1547
- Seigerung(en)**
— Block— s. *1804
— Draht, Schraubenfertigung s. *1612
— Kanten— in Stahlblöcken: S. Maita [A] *1311
— Schienen s. *1559
— Stahl, Verringerung s. 1472
- Seil(e)**
— Befestigung am Schleppwagen s. *1160
— Dauerprüfmaschine [P] 1374
— Dynamik: H. Schmidt [Zs] 1101
— Flugzeugbau: M. Abraham [Zs] 1112
— Reibungschluß, Erhöhung auf der Koopeischeibe: O. Ohnesorge [Zs] 1242
— s. a. u. Draht—; Förder—
- Seilfallhammer**
— Jordan— [Zs] 1692
— Gegenschmiede: F. Jordan [Zs] 1542
- Seismisches Verfahren** zur Erforschung von Gebirgsschichten u. nutzbaren Lagerstätten, Geschichte: L. Mintrop [Zs] 1824
- Seitendruck** s. u. Druck
- Selbstentzündlichkeit**
— Gasfilterstaub: H. Eckstein [A] *1270
— Steinkohlen, Bestimmung: D. J. Krenlen [A] s. *1368
- Selbstkreifer** [Zs] 1107, 1242
- Selbstkosten**
— analyse, Eisengießerei: W. Wolf [Zs] 1108
— berechnung [Zs] 1250, 1834
— Betriebe, industrielle: F. Leitner, 9. Aufl. [Zs] 1551
— Grundlage: E. Schmalenbach, 5. Aufl. [Zs] 1698
— Grundplan: A. Meier u. H. Voss, 3. Aufl. [Zs] 1693
— richtige, in Hütten: u. Walzwerken: E. Ammon [O] 1402
— senkung: A. Büstow [Zs] 1116
— s. a. u. Wert: Berechnung
- Selen**, Bestimmung: K. Wagenmann u. H. Triebel [Zs] 1114
- Sendungen**, Auslands—, Begleit-papiere, 10. Aufl. [Zs] 1251
- Separiieren** s. u. Trennen
- Serbien** s. u. Jugoslawien
- Serve-Rohre** s. 1380
- Shipbridge Stokes Centrifugal Castings Co.**, Ltd., Anlagen [Zs] 1243
- Sicherheitsfaktor**: C. R. Soderberg [Zs] 1246
- Siebengebirge**, östlich vom —, Oberoligozän u. Quarzitlagerstätten: O. Burre [Zs] 1824
- Siederohre**
— Beanspruchung: A. Konejung [Zs] 1823
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
- Siegen**, Vortragsitzung, Technische, des Vereins deutscher Eisenhüttenleute v. 11. Dez. 1930 [V] 1789
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein** [G] s. 1182
- Siegerland**, Eisenmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- Siemens**
— Ardometer s. 1249
— Jahrbuch 1930 [Zs] 1102
— Kanalengaser zur Unfallverhütung: Gerlach [Zs] 1351
- Siemens**, Werner, Briefe s. 1102
- Siemens-Konzern**
— Bild [Zs] 1116
— Veröffentlichungen, wissenschaftliche, Bd. 9, H. 1 [Zs] 1101
— ds. H. 2 [Zs] 1354
- Siemens-Martin-Ofen**, -Öfen
— Abhitzeverwertung s. 1274
— ds.: S. Wislocki [Zs] 1541
— Abstrichrinne, weitweilige [P] *1209
— basischer, Herdewölbe, Bötgenographie von Silikateisen: G. J. Clark u. H. V. Anderson s. 1680
— Bau: M. J. Conway [Zs] 1827
— Bauart Terni [A] *1749
— Bauweise, Fortschritte [Zs] 1828
— Betrieb: G. D. Tranter [A] s. 1677
— ds.: M. J. Conway [Zs] 1827
— amerikanische Fortschritte [Zs] 1379
— Wärmetechnik: A. Nahoczy s. 1678
— Wärmewirtschaft: A. Nahoczy s. 1678
— s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Böden, Magnesit: M. Karnauk-hov s. 1678
— Desoxydation s. *1783, *1784
— Gewölbe, Wärmeverluste während einer Ofenreise: A. Schlüter [O] *1393
— Hängedecke, Schmelzöfen [P] *1446
— Herd, Zustellung s. 1473
— Kippöfen, 200-t.-K., Talbox-Verfahren: W. Alberts [Zs] 1541
— Kohlenstaubfeuerung [P] 1007
— Kohlenstoffverbrennung, Geschwindigkeit s. 1785
— Kopf
— teile, austauschbare [P] *1509
— Terni s. 1755
— Lacked Steel Co.: C. Longenecker [Zs] 1244
— Ölverwendung in Amerika: M. J. Conway [Zs] 1692
— prozeß s. u. Siemens-Martin-Verfahren
— regenerativ beheizte, Kohlenstaubfeuerung [P] 1209
— saurer, Frischversuche mit Mangan u. Silizium s. 1134
— Sonderbauarten: E. Zimmermann [A] s. 1171
— Stähle, nichtrostende, Herstellung s. 1519
— Überwachungsmaßnahmen [Zs] 1244
— Verbrennung: P. P. Chandler jr. [Zs] 1692
- Siemens-Martin-Ofen**—Rahmen, geschweißter s. *1161
- Siemens-Martin-Schlacke(n)**
— basische,
— Analyse, schaubildliche Darstellung: O. Quadrat [A] 1622
— Ausnutzungswerte, beste s. 957
— Zusammensetzung: S. Schleicher [O] 1778
— Basinität [Zs] 1828
— Eisenoxydulgehalt, Beziehungen zum Kohlenstoffgehalt des Stahles s. *963
— Flüssigkeitsgrad [Zs] 1828
— markt s. u. Eisen: M.
- Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl—
- Siemens-Martin-Stahlwerke** s. u. Siemens-Martin-Werke
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 1108, 1243, 1379, 1541, 1693, 1827
— Badzusammensetzungen in verschiedenen Badhöhen: S. Schleicher [O] *1049
— basisches,
— Desoxydation mit Silizium: C. H. Herty jr., C. F. Christopher u. B. W. Stewart [A] *1433; vgl. 1541
— Entschwefelung: K. Köhler [O] 1257
— ds.: K. Köhler [A] 1815
— saures/b. oder s. —?: K. R. Binks [Zs] 1828
— Desoxydation s. *1782

- Siemens-Martin-Verfahren** (ferner) — Gleichgewichtsbedingungen s. *185
— Sauerstoff-Aufnahmefähigkeit des Metalls s. *965
— saures oder basisches?: K. R. Binks [Zs] 1828
— Untersuchung s. 1785
— s. a. u. Siemens-Martin-Ofen; Talbot-Verfahren
- Siemens-Martin-Werk**
— Betrieb
— führung, Zeitgedinge: O. Cromberg [O] 996
— verhältnisse, Einfluß von flüssigem gegenüber festem Roheiseneinsatz: F. Weisgerber [O] *1489
— Mischgasbeziehung bei den Wisconsin-Stahlwerken: G. E. Rose u. F. M. Washburn [Zs] 1511
— Terni-Gesellschaft: A. Alberti [Zs] 1379
— s. a. u. Stahlwerke
- Siemens-Regenerativ-Stoßöfen** s. *1835
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G.**
— Kleinbauwerk, Mitteilung: W. Aumann [O] *1611
— Kraftwerksbauten. 2. Aufl. [Zs] 1690
- Siemens-Schuckertwerke-Röder, Turbine**, eingehängige 16 100-kW-T., Dampfverbrauchsversuch: F. Schuppan [Zs] 1825
- Silicon-Steel** s. 1818
- Silika-Gel** s. u. Kieselsäure-Gel
- Silikastein(e)**
— analytische Schnelluntersuchung: H. Reich [Zs] 1697
— Bindemittel, Rolle: W. J. Rees u. N. N. Smirnow s. 1679
— Herdgewölbe eines Siemens-Martin-Ofens, Röntgenographie: G. J. Clark u. H. V. Anderson s. 1680
— kalkgebundene, Vergleich mit tongebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678
— Kammerofen, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1373
— Risse: C. E. Moore [A] s. 1677
— tongebundene, Vergleich mit kalkgebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678
— Volumenänderung s. 1680
— Wärmeausdehnung: S. S. Cole [Zs] 1241
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Silikat(e)**
— Analyse, quantitative: O. Krause u. W. Thiel s. 1678
— einschliesse, Bestimmung s. 1782
— Gußblock s. 1683
— Stahl s. 1472
— gesteine, Fluorbestimmung, qualitative: I. P. Alimarin [Zs] 1384
— maßanalytische Bestimmung der Kieselsäure: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [Zs] 1697
— mineralen, Fluorbestimmung: I. P. Alimarin [Zs] 1384
— system, Kristallstruktur als Basis: S. v. Nány Szabó [Zs] 1533
- Silikatwolle** als Isoliermaterial für Hochtemperaturen: H. Günther [Zs] 1698
- Silikaliegel** s. u. Silikasteine
- Silizieren**, Legierungen, hochsilizierter: M. G. Corson [A] s. 1094
- Silizium**
— armes Gußeisen, weißes, Dünneflüssigkeit: E. K. Widin u. N. G. Girschowsch [Zs] 1832
— bestimmung, Eisen, technisches, Verluste an Siliziumdioxid: V. Lindt [A] s. 1369
— Gußeisen: H. W. Keeble [Zs] 1383
— Roheisen: H. W. Keeble [Zs] 1383
— Desoxydation, Gleichgewicht s. *1783
— Herdfrischverfahren, basisches: O. H. Herty jr., O. F. Christopher u. R. W. Stewart [A] *1433; vgl. 1541
— Einfluß, Blasedauer des Konverters s. *1670
— Erstarrungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: O. v. Keil u. F. Kotzys s. 1768
- Silizium** (ferner) — (Einfluß) — Temperatur, weißer u. dünnwandiger: S. J. Dangerfield, F. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1546
— Frischversuche im sauren Siemens-Martin-Ofen s. 1134
— gehalt, Einfluß auf Konstitution des Phosphideutektikums im Gußeisen: M. Künkele [A] 1208
— verschiedener, Gußeisen, Einfluß der Schmelzbedingungen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
— Kieselsäurebestimmung neben — im Ferrosilizium: A. Stadelor [O] 1132
— reiche Aluminiumlegierungen, Analyse: F. L. Hahn [A] s. 1371
— Verschiebung der Löslichkeitskurve C'D' des flüssigen Eisens für Kohlenstoff: K. Schichtel u. E. Piwowsky [A] s. 1092
- Siliziumbaustahl**, Nieten: Gaber [Zs] 1109
— s. a. u. Siliziumstahl
- Siliziumdioxid** s. u. Kieselsäure
- Silizium - Eisen - Legierungen** s. u. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrosilizium
- Siliziumlegierungen** s. u. Eisen-; Ferrosilizium
- Siliziumstähle**, Kupfern, Induktionswerte s. 1196
— s. a. u. Baustahl; Chrom—
- Silber**, Hartguß nach — s. 1093
- Sillimanit**-Mullit-Problem: E. Klever [A] s. 1679
- Sillimanitsteine**, Gewölbebaustoff für Elektrostahlöfen: F. Sommer [A] 1676
- Silo**, Kohlenlagerung: Wehrmann [Zs] 1824
- Simon-Carves**
— Aufbereitungsanordnung s. 1824
— Kessel s. 1105
- Simonsches Staubbestimmungsgerät** s. *1790
- Sinterbeseitigung**, elektrochemische [Zs] 1829
- Sintermagnetstein**, Reaktionen zwischen Eisenoxyd u. Magnesia: W. Weyl s. 1680
- Sintern**, Sinterung [Zs] 1824
— Brauneisenerze in Ironton (Minnesota): P. G. Harrison [A] 1002; vgl. 1102
— Feinerze der Eisenerzgrube Rouina (Algerien): Fournier [Zs] 1688
— Gichtstaub, Greenawalt-Verfahren: R. Cordonnier [Zs] 1688
— s. a. u. Stückigmachen
- Sinterplanne**, kippbare [P] *1535
- Skandinavien**, Eisenerzgebiete [Zs] 1537
— s. a. u. Nordische Länder; Norwegen; Schweden
- Skinningrove**, Brennstoffe, Ausnutzung, wirtschaftliche: F. Bainbridge [A] *1038; vgl. 1539
- Skizzen**, unvollständige, bei Vortragen: W. Grix [Zs] 1552
- Skoda-Werke**, Werkbeschreibung s. 1540
- Società Anonima Nazionale „Cogne“** [G] s. 1119
- Söderberg-Dauerelektrode**: J. Silberstein [Zs] 1380
- Soliduslinie**, Eisen-Kohlenstoff-System: O. W. Ellis [Zs] 1832
- Solingen**, Stahlwaren-Industrie, Fachschule [Zs] 1552
- Solleistungskarte**, Mittelblechwalzwerk, Zeitstudien a. *1334
- Sondermaschinen** s. u. den Einzelzeichnungen (Werkzeugmaschinen usw.)
- Sonderstähle** s. u. Stähle: —
- Sonnenschein**, Flöz —, Gefügebestandteile, Verkokbarkeit: J. R. Schön Müller [Zs] 1376
- Sopron**, Hochschule für Berg- u. Forstwesen, Mitteilungen der berg- u. hüttenmännischen Abteilung [Zs] 1536
- Sorbotroostit** s. 1623
- South Meadow**, Quecksilber-Dampf-anlage: J. Orr [Zs] 1105
- South Yorkshire**, Koksöfengas, überschüssiges, Verteilung [Zs] 1105
- Sowjet (Rußland)** s. u. Rußland
- Sozial(es)** [Zs] 1116, 1251, 1385, 1552, 1699, 1834
— Betriebspolitik: J. Wenschuh [Zs] 1385
— ds. Hrs. von G. Briefs [B] 1703
— Einrichtungen s. u. Unfall: Verhütung
— politische Schlichtung: K. Freytag [Zs] 1552
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Sozialversicherung**
— Frankreich [W] 1349
— Neuordnung: Hofmann [Zs] 1834
- Span**
— abhebende Formgebung, Entwicklung der Kühlflüssigkeiten: K. Krekler [Zs] 1106
— lose Formgebung, Kühlflüssigkeiten, Entwicklung: K. Krekler [Zs] 1106
— s. a. u. Bohr-; Zerspanung
- Spanien**
— Bergbau 1929 [S] 1658
— Eisenerzbergbau [S] s. —: Bergbau
— Eisenindustrie 1929 [S] 1658
— Erzmarkt [W] 1047
— Esia-Talsperre, Brech- u. Mahlanlage: A. Bonwetsch [Zs] 1376
— Kohlenbergbau [S] s. —: Bergbau
— s. a. u. Bilbao; Galicien
- Spannung(en)**
— anhäufungen, Meßverfahren, Entwicklung: J. F. Quereau [Zs] 1101
— Anstrengung u. — [Zs] 1101
— Betriebs-: C. R. Soderberg [Zs] 1246
— Eigen-, Rohre, kaltgezogene, Bestimmung: J. Fox [A] *1233
— innere, Vergleich mit Schrumpfspannungen beim Schweißen: O. Mies [Zs] 1110
— magnetische Prüfung, Meßgerät bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: P. Shamberger [A] 1533
— Normal-, wechselnde, Dämpfung der Werkstoffe: O. Föppl [Zs] 1694
— Platten mit Bohrungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239
— Schraubenfedern, schwere, dicht gewundene: A. M. Wahl [Zs] 1687
— Schraubenfelder, schwere: E. Latschaw [Zs] 1239
— Stahl, weicher, nach dem Glühen s. 1362
— verteilung, Federn: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687
— Laschen-schweißungen: W. H. Weiskopf u. M. Male [Zs] 1544
— Scheiben, umlaufende: A. Nadai u. L. Donnell [Zs] 1687
— Vor-, Schweißtechnik, Ermittlung: S. Sanelowsky [Zs] 1245
— Werkstoffe, Maschinenbau: E. Bock [Zs] 1832
— Zylinder, dickwandige: E. B. Norris [Zs] 1687
— s. a. u. Schrumpf-; Schub-; Ueber-
- Spateisenstein**
— Greenawalt-Verfahren: R. Cordonnier [Zs] 1688
— Polen s. *1338
— preise s. u. Eisen: markt
- Speicherung** s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Speisewasser**
— Aufbereitung: H. Balcke [B] 1799
— thermische, für Dampfkesselanlagen: Kolbe [Zs] 1241
— behandlung, Bariumaluminat: R. Stumper [Zs] 1105
— Natriumphosphate: Haendeler [Zs] 1825
— Entgasung: K. Hofer [Zs] 1539
— Enthärtung durch Bariumaluminat: H. Günther [Zs] 1241
— reinerung [Zs] 1241, 1825
— elektrische [Zs] 1105
— mittel, Herstellung [P] 1313
— Salzgehalt, kontinuierliche Ueberwachung durch visuell durchgeführte Leitfähigkeitsmessungen: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1825
— versorgung, Kraftwerk West: A. Bachmair [Zs] 1825
— vorwärmung, Abgase: Harraeus [Zs] 1104
— Berechnung [Zs] 1106
- Speisewasserregler**, selbsttätige: H. Luitlten [Zs] 1549
- Speisewasservorwärmer** [Zs] 1106, 1690
— ds.: H. Webster [Zs] 1690
— Hochdruck- — nach Stierle: H. Balcke [Zs] 1106
- Spektralanalyse**
— Bestimmung, quantitative, von Legierungsbestandteilen: F. Twyman u. A. A. Fitch [A] *1655
— quantitative, Röntgenographie: G. v. Hevesy [Zs] 1697
— s. a. u. Spektroskopie
- Spektroskopie**, Graphit-Vakuumöfen: A. S. King [Zs] 1112
— s. a. u. Spektralanalyse
- Spertwerke**: R. Hänchen [Zs] 1537
- Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonder-Spezifische(s)
— Gewicht, Koks, Bestimmung: G. Stadnikow [Zs] 1376
— Volumen, Roheisen, weißes: L. Zimmermann u. H. Esser [A] s. 1094
— Satteldampf im Bereich von 310°: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549
— Wasserdampf bei Drücken zwischen 1 u. 270 at: H. Speyerer u. G. Sauer [Zs] 1690
— Wärme [Zs] 1697
- Sphaerosiderite**, Polen s. *1338
- Spiegeleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Spiralbohrer**
— Rohre, Herstellung, Walzrichtung [P] 1140
— Walzen [P] 1209
- Spiralsteine**, Hartmann — für Wind-erhitzer: J. Thornblad u. W. B. Mitchell [A] s. 1677
- Spitzendeckung**: F. Münzinger [Zs] 1241
- Spritz(en)**
— Lack- für Kokillen s. *1742
— verfahren [Zs] 1110
— s. a. u. Schoopsches Metallspritzverfahren
- Spritzgußformen** s. u. Formen: —
- Sprödguß**
— erscheinungen, Stahl: O. Schwarz [Zs] 1383
— Laugen- —, Kesselschutz: J. J. Brennan [Zs] 1105
— sekundäre, von Schienenstahl s. 1569
- Sprünge** s. u. Risse
- Spundwändeisen**
— Bauart Krupp: G. Rühl [Zs] 1550
— Bedeutung für Beton- u. Eisenbetonbau: O. Luetkens [Zs] 1550
— Berechnung: O. Luetkens [Zs] 1114
— Hoesch, D. R. P.: Lamp [Zs] 1549
— Kaliberwalzwerke [P] *1344
— Larssen, Uferwand in tropischem Meerwasser: G. Peter [Zs] 1550
- Ssirmay**, Korrosionsprüfung von Zinküberzügen s. 1019
- S. S. W.** s. u. Siemens-Schuckertwerke
- Staatsnot**, Rettung: G. Müller-Oerlinghausen [A] 1649
— s. a. u. Deutschland; Preußen
- Staatswissenschaft** [Zs] 1251, 1385, 1552, 1699
- Stab**, Stäbe
— Abführen im Schrägwalzwerk [P] *1756
— laufende, Geschwindigkeit, Regelung [P] *1508
— Richten [P] 1686
— verbindungen, gienietete, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bühler [Zs] 1687
— geschweißte, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bühler [Zs] 1687
— s. a. u. Zerreiß —
- Stabeisen**
— erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— markt, — preise s. u. Eisen: markt
- Stabeisen-Verein** [G] s. 983
- Stabeisenwalzwerke**
— Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern der Timken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542
— 280er u. 200er s. *1366
— 250er, der Inland Steel Co.: O. Longenecker [Zs] 1692

- Staffordshire, Kokereiindustrie** [Zs] 1116
- Stahl, Stähle** [Zs] 1239
- Abschrecken: H. J. French [Zs] 1245
 - Altern: G. Sachs u. W. Stenzel [Zs] 1832
 - aluminiumfreier, Berylliumbestimmung: F. Spindeck [A] s. 1370
 - Analyse, Anwendung der potentiometrischen Bestimmung u. Trennung von Chrom, Vanadin u. Molybdän: W. Trzebiatowski [Zs] 1548, 1697
 - anormaler: E. Houdremont u. H. Müller [O] *1321
 - Anstrich: H. F. Perkins [Zs] 1111
 - Aetzfiguren: W. N. Swetschnikow [Zs] 1696
 - ausbringen, Konverter s. 1668
 - Außenhandel s. u. Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
 - bad, Zusammensetzung, Tiefe, verschiedene s. 1051
 - Baustoff [Zs] 1114, 1384, 1549, 1833
 - Bearbeitbarkeit: F. Rapatz [Zs] 1695
 - Beizen: W. G. Imhoff [B] 1319
 - Beständigkeit gegen chemischen Angriff in der chemischen Industrie: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 1246
 - block, -blöcke, dichte, Erzielung, elektrische Blockkopfheizung: E. Létixerant [O] *1801
 - Gießen s. *1741
 - Gußgefüge, Einfluß verschiedener Abkühlungsbedingungen: F. Leitner [O] *1081
 - Kantenseigerungen: S. Maita [A] 1311
 - Qualitäts-, Anwärmen u. Verwalzen: G. Wallquist [A] *1405
 - Verbesserung, Miris-Verfahren: E. D. Lacy [Zs] 1379
 - s. a. u. Blöcke
 - decken, geschweißte: L. H. Miller [Zs] 1114
 - Desoxydation: J. R. Miller [Zs] 1379
 - Aluminium: C. H. Herty jr., G. R. Fitterer u. J. M. Byrns [A] *1230
 - Natrium, metallisches: A. Glazunov [Zs] 1541
 - Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1110, 1246, 1381, 1544, 1694, 1830
 - Verbesserung durch Vanadinzusatz: N. Petinot [Zs] 1696
 - einlagern in Beton, Korrosion: E. A. Cross [Zs] 1246
 - Einschüsse, nichtmetallische: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 1696
 - Eisenbahnbrücken, Bedingungen, allgemeine: D. A. Molitor, H. S. Prichard u. R. H. Chapman [Zs] 1546
 - Eisenbahnwagen, Ganz—, E., Vergleich mit hölzernen [Zs] 1114
 - elektrische Leitfähigkeit bei hohen Gasdrücken: T. Skutta [Zs] 1695
 - Entkohlung in Bädern geschmolzenen Bariumchlorids: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 1110
 - erzeugung [Zs] 1108, 1243, 1379, 1541, 1692, 1827
 - direkte [Zs] 1108, 1243
 - Duplexverfahren, amerikanische: J. E. Carlin [A] 1531
 - elektrische s. u. Elektro Stahl
 - Fehler: W. Lister [Zs] 1827
 - Induktionsöfen, kernloser: D. F. Campbell [A] *1652
 - Kleinconverter: J. Léonard [Zs] 1108
 - Konverter [P] 1793
 - Mischgaszerzeugung: W. O. Buell jr. [Zs] 1692
 - Ofen, Abmessungen u. Anlage: W. Lister [Zs] 1379
 - Reaktionsmöglichkeiten, Beurteilung mit Hilfe physikalisch-chemischer Vorstellungen: H. Schenck [O] *953
 - unmittelbare s. —: E., direkte Verfahren, physikalische Chemie amerikanische Forschungsarbeiten: C. H. Herty jr. (Zusammenfassung) [A] 1782
- Stahl, Stähle** (ferner)
- fertigerzeugnisse, Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 - Fließcharakteristiken bei erhöhten Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbam u. A. A. Peterson [A] 1817
 - Formen, Spritzguß-F.: R. L. Johnson [Zs] 1696
 - Funkensprühen: E. Pitois [Zs] 1832
 - γ-Gitter, Versteifung durch Manganzusatz: M. A. Grossmann [Zs] 1832
 - Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 1696
 - Zyanidsalzbad: W. Henninger u. H. Jurich [A] *1335
 - Getriebebau, Fehler: F. W. Rowe [Zs] 1696
 - gewebe, geschweißte, für Eisenbetonplatten [Zs] 1115
 - gewöhnlicher, Mangan: H. D. Hibbard [Zs] 1827
 - gießen s. u. Stahlguß
 - gute, Roheiseneinsatz, fester oder flüssiger s. 1492
 - Hadfield—: W. N. Swetschnikow [Zs] 1247
 - haltige Gegenstände, Rostschutzhülle [P] 1792
 - Härten: H. Esser u. W. Eilender [O] *1616
 - ds.: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1547
 - Einsatz-H., Widerstand gegen Abnutzungs- u. Schlagbeanspruchung: J. B. Nealey [Zs] 1544
 - ds. mit Zyaniden: E. F. Davis [Zs] 1830
 - überhitzt gehärtete, Abschrecken: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544, 1694
 - Hausbau: J. H. Miller [Zs] 1114; vgl. 1277
 - herstellung s. —: erzeugung
 - Heterogenität: R. Powell [Zs] 1832
 - hitzebeständige [Zs] 1112, 1247
 - Angriff durch Säuren: M. Sauvageot u. L. Lauprêtre [Zs] 1111, 1695
 - Kraftwagenbau: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382
 - Hochbau, 8. Aufl. [Zs] 1833
 - Hochhausbau [Zs] 1114
 - hochlegierte s. Stähle: Sonder— kohlenstoff armer, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343
 - bestimmung, magnetische, bei Frischprozessen: C. J. Malmberg [Zs] 1697
 - Kohlenstoff—, Abhängigkeit von der Teilchengröße des Eisenkarbids: S. Shimura u. H. Esser [O] *1674
 - Brinell-Härte s. *1674
 - Desoxydationsmittel [Zs] 1379
 - Festigkeitseigenschaften s. *999
 - mittelhart, Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112
 - Reinigungsmittel [Zs] 1379
 - Transkristallisation s. *1081
 - Wärmebehandlung s. *1674
 - Zeitstreckgrenzen-Bestimmungen s. 1684
 - Zementit, Lösung: E. Walldow [Zs] 1547
 - ds. Lösungsvorgang, Beeinflussung durch die Heterogenität [A] *1622
 - Zementitformen, Einfluß auf Feuerempfindlichkeit, Neigung zur Durchhärtung u. Härtebildung: S. Steinberg [O] 1164
 - Korrosion: H. F. Perkins [Zs] 1111
 - atmosphärische Einflüsse: J. S. Unger [Zs] 1695
 - beständig(er) Kraftwagenbau: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382
 - ds.: Kunstseidenindustrie: J. H. Monypenny [Zs] 1247
 - ds.: leicht bearbeitb. [Zs] 1247
 - ds. Luftfahrzeugbau J. Strauß [Zs] 1382
 - s. a. —: nichtrostender ermüdung, Zink als Schutzüberzug: V. E. Harvey [A] 140
 - feste [Zs] 1247
 - Temperatur, höhere: L. Losana [Zs] 1545
 - widerstand, praktische Prüfung: E. H. Schulz [O] 1266
- Stahl, Stähle** (ferner)
- Kupfern, gekupferte: W. Mattheis [Zs] 1696
 - Dynamobleche: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] *1194
 - Transformatorbleche: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] *1194
 - legierter s. —: Sonder—
 - Legierung bestandteile, chemische Analyse Schnellmethoden: C. M. Johnson, 4th ed. [Zs] 1383
 - elemente, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 1695
 - Leichtmetall u. —: P. Schwerber [Zs] 1544
 - Liefervorschriften: J. Johnston [A] 1276
 - Löten, Hart-L., Brüche: W. Albert [Zu] *1403
 - ds.: W. Riede [Zu] 1405
 - Manganbestimmung nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369
 - markt, —preise s. u. Eisen: M.
 - mechanische Eigenschaften, Einfluß der Warmverformung: A. Portevin u. E. Pretet [Zs] 1543
 - Metallurgie, Fortschritte: E. H. Schulz [Zs] 1246
 - Molybdänbestimmung: W. Wertz [A] s. 1370
 - nichtrostende(r) [Zs] 1112, 1247
 - chrom- u. chromnickelhaltige, Gefüge: E. C. Bain s. 1791
 - Erzeugung u. Eigenschaften: E. Houdremont [O] *1517
 - Kaltverformung s. 1523
 - Nietens s. 1526
 - Schweißen: R. D. Thomas [Zs] 1380
 - ds. s. a. 1526
 - Stahlbau: E. Franke [Zs] 1831
 - Verhalten gegen verdünnte Schwefelsäure: J. Fritz [Zs] 1830
 - s. a. —: korrosionsbeständiger
 - Nickelbestimmung: R. E. Murray [Zs] 1549
 - ds. kolorimetrische: B. Jones [A] s. 1031
 - niedriggekohlter, Wärmebehandlung: W. J. Crook [Zs] 1830
 - normaler: E. Houdremont u. H. Müller [O] *1321
 - normung, österreichische: A. Pohl [Zs] 1550
 - Werkstoff-N. 5. Aufl. [Zs] 1250
 - Oxyde, Bestimmung: F. Meißner [A] s. 1371
 - prüfung Röntgenstrahlen s. —: Röntgenographie
 - Temperatur, gewöhnliche, indirekte magnetische Verfahren: H. Sjövall [Zs] 1111
 - prüfverfahren, magnetisches, mittels einer Wechselstrombrücke: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seltzky [A] 1533
 - rohre, elektrisch geschweißte, physikalische Eigenschaften: H. L. Whittemore, J. S. Adelson u. E. O. Seagist [Zs] 1110
 - nahtlose, Herstellung: J. W. Urquhart [Zs] 1244
 - Verbindungsstücke, Herstellung [P] 1040
 - Wasserzerlegung bei hohen Temperaturen u. hohen Drücken: O. H. Fellows [Zs] 1101
 - Rost(en) s. u. Rosten
 - freier s. —: nichtrostender
 - ruhig erstarrte, Normalität s. 1325
 - Sauerstoff: M. A. Grossmann [Zs] 1832
 - spuren, Entfernung durch metallisches Natrium: A. Glazunov [Zs] 1243
 - saure beständige, Verarbeitung: W. H. Hatfield [Zs] 1831
 - feste, Verwendung s. 1525
 - Schlack(e)n einschleuse [Zs] 1828
 - Wechselwirkung, chemische s. *953
 - Schmelzen, Brackelberg-Ofen, saures Futter: P. Bardenheuer [O] *1328
- Stahl, Stähle** (ferner)
- (Schmelzen) Elektroöfen: G. S. Schaller [Zs] 1541
 - Gleichgewichtsverhalten, Prüfung: F. Sandelin [A] *1133
 - Induktionsöfen, kernloser: C. Gutmann [Zs] 1379, (Berichtigung) 1541
 - Reaktionsgeschwindigkeit: F. Sandelin [A] 1133
 - Schwefelbestimmung: P. Sacharoff u. P. Rybinsky [A] *1587
 - gehalt, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
 - ds. hoher, Kohlenstoffbestimmung [Zs] 1383
 - schwerrostende, Stahlbau: E. Franke [Zs] 1831
 - seele, Drahtseele, Fehlerursachen: L. E. Wyatt [Zs] 1546
 - Seigerungen, Verringerung s. 1472
 - Siemens-Martin— basischer, Vergießen: D. Clark [Zs] 1108
 - Erzeugung, Desoxydationsmittel: F. Giolitti [Zs] 1243
 - ds. Vergleich zwischen England u. dem Festlande s. *1754
 - Kohlenstoffgehalt, Beziehungen zum Eisenoxydulgehalt der Schlacke s. *963
 - mechanische Eigenschaften: K. Daeves [O] *1353
 - saurer, Vergießen: D. Clark [Zs] 1108
 - Silikat— einschüsse s. 1472
 - Sonder— [Zs] 1108, 1541, 1831
 - Anlassen, Aenderung der Zusammensetzung des Zementits: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1547
 - chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson, 4th ed. [Zs] 1383
 - Chrombestimmung: P. Klinger [O] 1166
 - ds.: J. M. Koltthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370
 - Dampfkesselbau: H. Jungbluth [Zs] 1539
 - Desoxydationsmittel [Zs] 1379
 - Geschützrohre, Schleuderguß: J. C. Dickson [A] 1169
 - Hüttenwerkseinrichtungen: W. R. Johnson u. O. Bamberger [Zs] 1247
 - Lokomotivbad: W. A. Johnson [Zs] 1111
 - Manganbestimmung: J. M. Koltthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370
 - Maschinenbau: N. H. Aal [Zs] 1382
 - Preßgesenke: V. Fabian [Zs] 1546
 - Reinigungsmittel [Zs] 1379
 - Rückstandsanalyse durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [A] 1407
 - Schneiden, autogenes [Zs] 1109, 1543
 - Schweißen im Geschützbau [Zs] 1829
 - stickstoffhaltige, Koerzitivkraft: W. Köster s. 1725
 - Titanbestimmung: H. Mathesius [A] s. 1032
 - ds.: J. Arend u. H. Schnellenbach [A] 1681
 - Vanadinbestimmung, jodometrische: W. Wertz [Zs] 1697
 - Verwendung: R. Whitfield [Zs] 1381
 - Zeitstreckgrenzen-Bestimmung s. 1684
 - s. a. u. Bau—; Chrom-Kupfer—; Chrom-Mangan—; Chrom-nickel—; Chrom—; Feder—; Kobalt—; Kupfer—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Schnellarbeits—, -drehschnitt—, Schnell—; Silizium—; Vanadin—; Werkzeug—
 - sorten, drei, Erschmelzen im Elektroöfen: H. P. Rassbach [Zs] 1380
 - Spannungen, Prüfung nach dem Glühen s. 1362
 - Sprödigkeitserscheinungen: O. Schwarz [Zs] 1383
 - St 52, Schweißversuche: Hochheim [Zs] 1543

- Stahl, Stähle (erner)**
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — steirischer, Eisen, norisches: K. Tanzer [Zs] 1536
 — Streckgrenze, hohe: C. H. Desch [Zs] 1830
 Warm-St., Bestimmung: F. Körber u. A. Pomp [A] *1443
 — Temperaturen, End-T. beim Thomasverfahren s. 1709
 hohe: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545
 — Thomas— [Zs] 1108
 mechanische Eigenschaften: K. Daevos [O] *1353
 Schienen, Prüfung s. 1557
 — titanfreier, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
 — Trennen, Schleifscheiben, dünne: S. Crisan [Zs] 1378
 — trommel, nahtlose, geschmiedete, für Hochdruck-Dampfkessel bei der Midvale Co.: J. E. Strachan [Zs] 1377
 — Umwandlungspunkte, Titaneinfluß: A. Michel u. P. Benazet [Zs] 1113
 — unruhig erstarrte, Normalität s. 1325
 — untersuchung s. —: prüfung
 — Verarbeitung [Zs] 1108, 1244, 1380 1542, 1692, 1828
 — verbindung(en), geschweißte, Dauerfestigkeit: W. Hoffmann [Zs] 1829
 Leichtmetall, Wärmeausdehnung, ungleiche: E. Straube [Zs] 1101
 — Verschleiß, Wärmebehandlung: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1694
 — Verschleißfestigkeit, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830
 — Verstickten: P. Schoenmaker [Zs] 1110
 ds.: E. G. Herbert [Zs] 1245
 Homo-Verfahren [Zs] 1246
 Prüfung: G. M. Eaton [Zs] 1246
 — Verwendung, Dampf, hochehitzer: J. H. Monypenny [Zs] 1247
 — Walzwerk: J. Schmitz [Zs] 1109
 — warenindustrie s. u. Kleisenindustrie; —industrie
 — Wärmebehandlung: R. H. Sherry [B] 1015
 ds. [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544 1694
 ds.: N. H. Aall [Zs] 1382
 Kohlenstoffgehalt, niedriger, Gefüge: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381
 — Ofen der Saginaw Steering Co. [Zs] 1376
 — Verschleiß hochbeanspruchter Teile: H. H. M(a)c Quaid [Zs] 1694
 — warmfester, Schnelldrehstahl als v. S.: V. Ehmcke [O] 1131
 — weiche(r), Ausdehnungsanomalien: J. Seigle [A] 1506; vgl. 1696
 Dämpfungskurven, Einfluß elastischer Vorbelastung s. *1096
 — Glühen, Gefügeänderungen: W. Heike u. W. Brenscheidt [O] 1362
 ds.: W. Brenscheidt [Zs] 1383
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: V. G. Pearson [Zs] 1543
 — Schwingungsbeanspruchung, Einfluß des Alters: K. Aders [Zs] 1111
 — Verhalten bei Schwingungsbeanspruchungen: K. Aders [A] *1095
 — Wasserabschrecken: J. Seigle [Zs] 1694
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1693, 1828
 — Werkseinrichtungen [Zs] 1550
 — Werkstoffnormen. 5. Aufl. [Zs] 1250
 — wirtschaft, deutsche: W. Borbet [Zs] 1698
 — witterungsbeständige [Zs] 1112
 ds.: W. Mattheis [Zs] 1696
 — Zapfenbildung s. 1362
 — Zolltarifschema, internationales: W. Seidel [O] 1028
- Stahl, Stähle (erner)**
 — Zusammensetzung, Funkenprobe: W. G. Hildorf u. C. H. M(a)c Collam [Zs] 1247
 — s. a. u. Band—; Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Flußstahl; Schienen—; Schweißstahl; Siemens-Martin-Verfahren; Thomasverfahren, sowie u. den einzelnen Be-u. Verarbeitungsverfahren
Stahlaluminium, Verbund-Bauarten [Zs] 1550
Stahlbau, Stahlbauten, Stahlbauwerke [Zs] 1384
 — Berechnung: C. Batho [Zs] 1698
 — Schweißen: O. Bondy [Zs] 1244
 ds.: S. Bryla [Zs] 1543
 ds.: Schellewald [Zs] 1829
 ds.: H. Schmuckler [Zs] 1829
 ds.: A. Schultz [Zs] 1829
 — Ausführung, Richtlinien, Festigkeitsprüfung: O. Mies [Zs] 1829
 — bauliche Gestaltung: Kreß [Zs] 1543
 — elektrisches, 1929: O. Bondy [Zs] 1110
 — Handbuch [Zs] 1549
 — Stähle, nichtrostende: E. Franke [Zs] 1831
 — schwerrostende: E. Franke [Zs] 1831
 — Ueberlegenheit: Wernecke [Zs] 1549
 — s. a. u. Eisenbau; Stahlhochbau; Stahlkonstruktionen; Stahlskelettbau
Stahlblech(e): R. W. Shannon [Zs] 1542
 — amerikanische: E. S. Lawrence [Zs] 1695
 — deutsche: E. S. Lawrence [Zs] 1695
 — Emailen, säurefeste: A. J. Andrews [A] 1368
 — Glühofen, Normal-G.: J. R. Miller [Zs] 1109
 — Herstellung: E. S. Lawrence. 1st ed. [B] 1514
 — Kraftwagen: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382
 — Lieferbedingungen: W. H. Graves [A] 1277
 — Prüfung: W. H. Graves [A] 1277
 — nichtrostende, Polieren [Zs] 1381
 — Rekrystallisationstextur: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1112
 — Rostwiderstand: W. H. Melaney [Zs] 1246
 — Schweißnähte, Güte: G. Oehler [Zs] 1693
 — Verzinkpfannen, Herstellung [P] 1480
 — Walztextur: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1112
 — s. a. u. Blech
Stahlbrücken
 — gestaltung: G. Müller [Zs] 1101
 — Schweißen: F. Bohny [Zs] 1829
Stahldraht, Stahldrähte
 — Patentierung s. 1462
 — Stahldrähte für Schraubenfertigung, Anforderungen, Eigenschaften u. Prüfung: W. Aumann [O] *1611
 — Ziehen, gezogener, Festigkeit in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] *1462
 — Gefügeausbildung in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] *1462
 — Geschwindigkeit, erhöhte: A. Pomp u. W. Becker [A] *1723
 ds.: W. Becker [Zs] 1828
Stahlgasflaschen, Röntgenographie: C. Kantner [Zs] 1696
Stahlformgießereien d. u. Stahlgießereien
Stahlformguß s. u. Stahlguß
Stahlgießerei(en) [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1827
 — Australien, Geschichte: D. Clark s. 1373
 — betrieb in Australien: D. Clark [Zs] 1107
 — Druckluftverwendung, wirtschaftliche: T. W. Barley [Zs] 1243
 — Formen, Sand-F.: P. L. Goodale [Zs] 1541
 — Formsand, Wiederverwendung, wirtschaftliche: M. D. Pugh [Zs] 1378
- Stahlgießerei(en) (erner)**
 — Kleinsemerbirne, Ausschichten: J. Deschamps [Zs] 1108
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Modellkosten: W. Donnelly [Zs] 1379
 — praxis in Australien: A. Clark [Zs] 1379
 — s. a. u. Gießereien; Stahlwerke
Stahlgittermaste, Schweißen, elektrische [Zs] 1543
Stahlguß, —stücke [Zs] 1108, 1541, 1691
 — Abkühlen [P] 1656
 — ankerketten der Fa. Jaeger, Elberfeld: H. Qvistgaard [Zs] 1379
 — Baustoff: A. Oehler [Zs] 1691
 — Elektromaschinen: L. Schmid [Zs] 1247
 — Elektrostrahl: G. Batty [Zs] 1379
 — Ermüdungsbrüche: H. A. Mac Gregor [A] 970
 — industrie, Schwierigkeiten: F. A. Melmoth [Zs] 1243
 — Kerzbähigkeit, Einfluß niedriger Temperaturen: R. W. Moffat [Zs] 1382, 1546
 — ketten, legierte: J. C. Pendleton [Zs] 1108
 — legierter, Wärmebehandlung: A. W. Lorenz [Zs] 1696
 — Mangengehalt s. 1819
 — neuzeitlicher: K. R. Binks [Zs] 1827
 — Normblatt DIN 1681, Neuauflage: L. Schmid [Zs] 1550
 — Röntgenographie: H. R. Isenburger [Zs] 1547
 — Wärmebehandlung: H. A. Mitchell [Zs] 1832
 — s. a. u. Guß
Stahlhochbau(ten) [Zs] 1833
 — amerikanischer, Bemessungsgrundlagen: Maier-Leibnitz [Zs] 1550
 — deutscher: A. Dengler [Zs] 1698
 — Schweißen, geschweißte: A. Helpert [Zs] 1693
 ds.: F. Bohny [Zs] 1829
 — Vorschriften [Zs] 1550
 ds.: Erläuterungen: Gießbach [Zs] 1550
 — s. a. u. Eisenbau; Stahlbau; Stahlkonstruktionen; Stahlskelettbau
Stahlindustrie
 — amerikanische, Lage [W] 1512
 — deutsche
 Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
 Kartelle, Oberschlesiens Anteil: Penkert [Zs] 1834
 Leistungsfähigkeit: J. W. Reichert [O] *1749
 1930 [Zs] 1699
 — Italien, Stand v. 31. Dez. 1929 [Zs] 1385
 — Jahrbuch, Statistisches, 1930 [B] 1516
 — Wissenschaft: A. D. Little [Zs] 1246
 — Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft u. Praxis: A. D. Little s. 1277
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
Stahlkonstruktionen, Ummantelung, feuersichere: Hespeler [Zs] 1550
 ds.: Kilp [Zs] 1550
 — s. a. u. Eisenbau; Stahlbau; Stahlhochbau; Stahlskelettbau
Stahllegierung s. u. Stahl; Sonderstahl
Stahlöfen s. a. u. Elektroschmelzöfen; Siemens-Martin-Ofen
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahlskelettbau(ten): Brunner [Zs] 1550
 — Feuerschutz: Wendt [Zs] 1114
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1693
 — Umhüllungen, glut- u. rostsihere: Kilp [Zs] 1550
 — Wohnungsbau, Wirtschaftlichkeit: K. L. Müller [Zs] 1833
 — s. a. u. Stahlbau
Stahltrust, amerikanischer, s. u. United States Steel Corporation
Stahl u. Eisen, Werkstoff-Handbuch, Ergänzungsblätter 1256
Stahlwaren-Industrie
 — Fachschule in Solingen [Zs] 1552
 — s. u. Kleisenindustrie; Stahlindustrie
Stahlwerk(e)
 — Arbeitsleistung, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. -lohn [Zs] 1251
 — englische, Vergleich mit dem Pestlande: H. C. Wood [A] *1753
- Stahlwerk(e) (erner)**
 — feuerfeste Stoffe [Zs] 1376
 — Leistungsmöglichkeit, Vergrößerung s. 1471
 — mitteleuropäische, Absatzgebiete, Neuaufteilung [W] 1014
 — Oeking, A.-G. [G] s. 1839
 — Schmierverfahren: W. A. James [A] 1275
 — Schmiermittel: W. A. James [A] 1275
 — s. a. u. Siemens-Martin-Werke
Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: O. Cromberg [O] 996
 ds.: H. König [O] 1529
 ds.: S. Schleicher [O] 1778
 — Vollsitzung v. 24. Okt. 1930 (Voranzeige) 1487
Stahlwerksöfen, elektrische s. u. Elektroöfen; Elektroschmelzöfen
Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 982
 — Marktbericht s. — [G]; Eisen: markt
 — s. u. United States Steel Corporation
Stal, (Stahltrust, russischer) s. 1762
Standard Yearbook 1930 [Zs] 1115
Standfestigkeit s. u. Festigkeit: Dauer—
Stangenköpfe, Berechnung: J. M. Bernhard [Zs] 1239
Stanzen: E. Göhre, Bd. 2 [B] 1106
 — Arbeiter, Sicherungen gegen Verletzungen: S. Weil [Zs] 1834
 — Kraftverlauf, Verfolgung, Vorrichtung s. 1172
Stapelung, Gießerei: W. M. Booth [Zs] 1106
Starkgas
 — leitungen, Koksofen [P] 1446
 — s. a. u. Koksofengas, Leuchtgas
Starkgasfeuerung, Regenerativkoksofen [P] *1100
Starkstrom-Freileitungen, Gittermaste, eiserne: W. Taenzler [B] 1351
Starrpunkt bituminöser Stoffe: H. Metzger [Zs] 1239
Statistik [Zs] 1698
 — Werkstoffkunde: F. B. Seely [Zs] 1544
 — s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
Staub
 — abscheidung [Zs] 1540
 Abgase: W. Gumz [Zs] 1377
 Gase [P] *1479
 Generatorgas, abziehendes [P] *1414
 Luft [P] *1479
 s. a. u. Gasreinigung
 — Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242
 — bekämpfung: W. Gumz [Zs] 1107
 — bestimmungen, physikalische: O. M. Faber [Zs] 1384
 — förmige Stoffe, —freies Umfüllen u. Verpacken [Zs] 1251
 — freies Verpacken u. Umfüllen —förmiger Stoffe [Zs] 1251
 — gehalt(e), Generatorgas, Messung: G. Neumann u. F. Strähnher [A] 1336
 Hochofengas, laufende Bestimmung u. Aufzeichnung: A. W. Simon [A] *1789
 — schutz, Lager s. *1154
 — s. a. u. Gasfilter—; Gicht—; Kohlen—
Staubfeuerung, Wettbewerb mit Rost u. Stoker: P. Krebs [Zs] 1690
 — s. u. u. Kohlen—
Staubkohle . . s. u. Kohlenstaub...
Staublungerkrankung der Gesteinsbauer des Ruhrgebietes: A. Bühme u. C. Lucanus [Zs] 1699
Stauden
 — Draht, Umformungsvorgang s. *1611
 — Kalt—: S. Hillman [Zs] 1693
Stauränder, Einfluß der Ausdehnung auf die Einschnürung hinter — [Zs] 1833
Stauwand zwischen Ofen u. Vorherd zum Abscheiden der Schlacke [P] *1344
Staveley Coal & Iron Company, Ltd., Schleudergießerei [Zs] 1379
Steel Corporation s. u. United States—
Steel Treaters s. u. American Society for Steel Treating
Stehbolzenkupfer, deutsche Reichsbahn-Gesellschaft: R. Kühnel s. 1725

Stelermark, steirischer Stahl, Eisen, norisches: K. Tanzer [Zs] 1636

Stein(e)
— Angriff,
— Glasflüsse, geschmolzene: O. Lecher [A] s. 1679
— Schlacken, geschmolzene: O. Lecher [A] s. 1679
— ausnutzungsgrad einer Regenerativ-Kammer: K. Schumacher [O] 1361
— oberflächentemperatur, Verlauf bei einer Regenerativ-Kammer: K. Schumacher [O] 1361
— Regeneratoren: A. T. Green [A] s. 1677
— verband von Ofen zur Erzeugung von Koks oder Gas [P] *1478
— Wärmeschutzwecke, Wärmeausdehnung s. 1680
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Kalk—, Kessel—

Steinbrüche, Drahtsäge: O. Bowles [Zs] 1537

Steinkohle(n) [Zs] 1103, 1376, 1824
— aufbereitung: H. Schennen u. F. Jüngst. 2. Aufl. [Zs] 1688
— Backvermögen, Bestimmung [A] 1647
— ds.: S. M. Marshall u. R. M. Bird [A] 1647
— ds.: P. Damm [A] 1647
— ds.: G. Agde u. A. Winter [A] 1647
— bergbau,
— deutscher, Lage: E. Kupczyk [Zs] 1834
— rheinisch-westfälischer, Technische Tagung v. 16. u. 17. Okt. 1930 [V] 1619
— Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
— bergwerke, Buchführung, Einheits-B.: F. Jobst [Zs] 1385
— Entzündlichkeit, Selbst-E., Neigung. Bestimmung: D. J. W. Kreulen [Zs] 1113
— Erweichungszone, Feststellung: R. Kattwinkel [Zs] 1383
— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
— preise s. u. Kohle(n)
— Schwelung,
— England, Fortschritte: A. Sander [Zs] 1240
— Gasdruck, erhöhter s. 1787
— Selbstentzündlichkeit, Bestimmung: D. J. Kreulen [A] s. *1368
— Tkwibulsker, Aufbereitung u. Verkokung: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240
— Vergasen [P] 1344
— Verkokung,
— chemische [Zs] 1240
— Hochtemperatur-V., Laboratoriumsmethode: O. Völker [Zs] 1824
— Treiben: K. Baum u. P. Heuser [Zs] 1689
— zechen, Westdeutschlands, Jahrbuch. Bearb. u. hrsg. von H. Lemberg. 35. Ausg. Jg. 1930 [Zs] 1251
— s. a. u. Anthrazit; Kohle; Kokerei

Steinkohlenbriketts s. a. u. Briketts

Steinkohlenkoks s. u. Koks

Steinkohlenleuchtgas s. u. Leuchtgas; Koksogas

Steinkohlen-Syndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat

Steinkohleleer, Rostschutzmittel s. 986

Steinkohleleerölbeheizung: H. G. Luhn [Zs] 1103

Stellawerk, A.-G., vorm. Wilisch & Co. [G] s. 1839³⁾

Stempelvorrichtung, Walzgut [P] *1142

Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G. [G] s. 1182

Steuer(n) [Zs] 1252
— system, Kapitalbildung u. —, Hrg. von G. Colm u. H. Neisser [B] 1152
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Steuerungtechnik, Elemente im Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniebahn [Zs] 1114

Stichfolge, Kraftwagenbleche, Herstellung s. *1023

Stickstoff
— Ausscheidung, Eisen, α-E.,: W. Köster [O] 1401
— Darstellung: D. Vorländer [A] 974

Stickstoff (ferner)
— einfluß,
— Gefüge von Elektroschweißung L. W. Schuster [A] *1684
— Lichtbogen-Schmelz-Schweißung: J. Fuchs [Zs] 1829
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: Fuchs s. 1411
— Eisen, technisches, T. 3: W. Köster [O] 1401
— ds. T. 4: W. Köster s. 1768
— gehalt, Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1323
— haltige Stablegierungen, Koerzitivkraft: W. Köster s. 1725
— synthetischer s. 1376

Stickstoffhärten s. u. Verstickten

Stiere, Hochdruck-Economiser: H. Baicke [Zs] 1106

Stirnrad s. u. Zahnrad

Stochfeuerung, Glühöfen s. *1023, *1025

Stoffe, Körnen, gekörnte, einheitliche Bezeichnung u. Wertung ihres Feinheitsgrades: M. Spindel [Zs] 1823
— s. a. u. Werkstoffe

Stoker
— Feuerungen: H. D. Savage [Zs] 1538
— Wettbewerb mit Staubfeuerung u. Rost: P. Krebs [Zs] 1690

Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1182

Stoßkräfte, drehende, Beanspruchungen: W. A. Tuplin [Zs] 1537

Stoßöfen, Bedienungsvorschrift s. 1608 s. a. u. Glühöfen

Stoßprüfung, Schweißungen: C. H. Jennings [Zs] 1543

Stoßverbindung, federnde, für Langschienen [Zs] 1698

Stourbridge, Industrien, alte: H. E. Palfrey [Zs] 1823

Strahlung
— beheizfläche,
— Belastung, Bestimmung: E. Litzberger [Zs] 1697
— ds. punktweise Bestimmung: E. Litzberger [Zs] 1376
— Kohlenstaubflamme: E. Litzberger [Zs] 1377
— Wärmeübertragung durch —: H. C. Hottel [Zs] 1114

Straße(n): B. Enderes s. 1411
— bau,
— deutscher, Finanzierung [Zs] 1251
— gesteine, mechanische Prüfung: Hoeffing [Zs] 1537
— Oosterreich, Hochofenschlacke: G. K. Stransky [Zs] 1384
— s. a. u. Teer—

Straßenbahnschienen s. u. Schienen

Straßenbrücke, Maggia zwischen Locarno u. Ascona [Zs] 1550

Streckgrenze(n)
— Flußstahl, kohlenstoffarmer s. *1721
— hohe, Stähle: C. H. Desch [Zs] 1830
— Kupferstähle s. 998
— verhältnis, Kohlenstoffhalt, mittelbarer, beim Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112
— Warm—,
— Kesselbleche, Verhältnis zur Zugfestigkeit s. *1739
— Stahl, Bestimmung: F. Körber u. A. Pomp [A] 1443
— Zeit—Bestimmungen an Kohlenstoff-u. legierten Stählen s. 1684
— s. a. u. Elastizität: grenze; Zugfestigkeit

Streckmaste, Jucho— [Zs] 1247

Streifen
— Auswalzen, kaltes, Maschine zur Herstellung von Profilen [Zs] 1242
— Glühen, ununterbrochenes: J. B. Nealey [Zs] 1544
— Lackieren, ununterbrochenes: J. B. Nealey [Zs] 1544
— Verzinken, ununterbrochenes: J. B. Nealey [Zs] 1544
— Walzen in Paketen, Walzwerk, kontinuierliches [A] 1645

Streifenwalzwerk(e)
— Acme Steel Co.: A. F. Kenyon [Zs] 1380
— ds.: J. B. Nealey [Zs] 1380
— Illinois Steel Co. [Zs] 1542
— Umbau: W. Albrecht [O] *1457
— Streiks s. u. Eisen: markt; Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte

Strickland, Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018

Stroh, Kokillenabdeckung s. 1804

Strom, elektrischer s. u. Blind—; Dreh—; Elektrizität; Wechsel—

Strömung
— messungen, Koksogas: J. M. Spitzglass [Zs] 1114
— technische Untersuchungen an Schwimmermessern: G. Ruppel u. K.-J. Umpfenbach [Zs] 1835
— widerstand von Heißdampfventilen: C. Pfeleiderer u. A. Closterhelfen [Zs] 1691

Stromzähler, aufschreibender, Zeitmessung an Walzenstraßen: K. Veit [A] *1233

Struktur s. u. Gefüge

Stubajer Kleiseisenindustrie: H. Anselm [Zs] 1536

Stückigmachen, Kohlenklein ohne Bindemittel: W. Swietoslowski, B. Roga u. M. Chorazy [Zs] 1376
— s. a. u. Brikettieren, Brikettierung; Sintern

Stückkoks s. u. Koka: —

Stückerlöne, Arbeitslöhne, gerechte: E. Bickel [Zs] 1698

Stückzeit
— ermittlung,
— Gesenkschmiede: K. Müller [Zs] 1550
— Gießerei: F. Haspel [Zs] 1692

Studentenschaften, sächsische, Denkschrift zur Hochschulreform [Zs] 1552

Stunde, ernste: M. Wellenstein [Zs] 1252

Stützwälen, Walzwerke, Anordnung [P] *1007

Südafrika s. u. Afrika: —

Südamerika s. u. Brasilien; Chile

Sulfat
— gehalt,
— Bestimmung in Verchromungsbädern in Chromsäure: H. H. Willard u. R. Schneidewind [Zs] 1245
— Kohlenaschen: F. Schuster [Zs] 1383
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Sulfid(e), sulfidische
— Eisen: F. Gieseler [Zs] 1375
— Erze, Elektrolytisen: R. D. Pike, G. H. West, L. V. Steek, R. Cummings u. B. P. Little [A] 1003; vgl. 1108
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Sulfidischwefel, Bestimmung s. 1622

Sulzer-Verfahren, Koks, Trocknischosen: A. M. Beebe [Zs] 1103

Syndikat s. u. den einzelnen Namen

Székli, Schwelverfahren s. 1103

T.

Tagebaubetriebe, Drahtseile, Wirtschaftlichkeit: H. S. Cooley [Zs] 1112

Talbot-Verfahren, Kippofen, 200-t-K., Betrieb u. Metallurgie: W. Alberts [Zs] 1541

Talsperre, Esla—, Brech-u. Mahlanlage: A. Bonwetsch [Zs] 1376

Tantalbestimmung, Schnelldrehstahl: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370

Tarif s. u. Eisenbahn—; Zoll: —

Tarifverträge s. u. Löhne

Tata Iron & Steel Co., Umkehrwalzwerk, 890er, elektrischer Antrieb: J. M. Williams [Zs] 1244

Tauchversuch, Wechsel—, Korrosionsangriff, Einfluß von Kochsalzlösungen: E. K. Schmid [Zs] 1830

Taxation maschineller Anlagen: F. Moral. 4. Aufl. [Zs] 1698

Taylorssystem s. u. Betrieb; führung

Technik, technische(s)
— China: Grumbrecht [A] 1339
— deutsche, Leipziger Messe (Film) [W] 1797
— Einfluß auf die Forschung: F. A. Freeth [Zs] 1536
— Exzesse: G. Bernhard [Zs] 1551
— Forschung u. —, Hrg. von W. Petersen [Zs] 1101
— Geschichte, Beiträge. Hrg. von O. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767
— Handbuch: F. Kollmann. 2. Aufl. [Zs] 1687
— Hochschulen s. u. Bergakademien; Hochschulen
— Japan: Grumbrecht [A] 1339
— Kultur u. —: P. Luchtenberg [Zs] 1552

Technik, technisches (ferner)
— physikalische, Technik, anorganisch-chemische: P. Gmelin [A] 973
— Röntgenographie: V. E. Pullin [Zs] 1248
— Schulwesen s. u. Bergakademie; Hochschulen
— s. a. u. Elektro—; Feuerung: —; Maschinen: —; Messen: —; Psycho—; Wärme: —, sowie u. den übrigen Einzelwissenschaften —

Technisch-Literarische Gesellschaft, Preisausschreiben zur Erlangung von allgemeinverständlichen technischen Aufsätzen s. 1590

Techno-Diktionär, Deutsch-Englisch-Italienisch: H. Hermanns. 2. Aufl. [Zs] 1552

Technologie
— chemische [Zs] 1102, 1239, 1375, 1537, 1688, 1823
— Patentschriften, Nachforschung, Hilfsbuch: G. Schuchardt [Zs] 1699

Teer
— destillation(en): E. Weise [Zs] 1103
— Taschenbuch. Hrg. von H. Winter. 5. Aufl. [Zs] 1376
— gehalte, Generatorgas, Messung: G. Neumann u. F. Strähuber [A] *1336
— Rostschutzmittel s. 987
— wasserfreier, als Kokillenanstrich s. 1743
— zusatz, Braunkohlenschwelung, Erzeugung von festem Koks: C. Staemmler [Zs] 1689

Teerstraßen-Baustoff, Hochofenschlacke, Verarbeitung [A] 1752

Teigisch-Stromerzeuger, dritter: E. Rosenberg [Zs] 1542

Teilschere s. u. Schere: —

T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt

T-Eisenwalzwerk, Lastmehrarbeit s. *1124

Telbes, Eisenerzbergbau, geologisch-wirtschaftliche Charakterisierung: M. A. Ussow [Zs] 1251

Tellerböden: G. Hönnicke [Zs] 1114

Tellurbestimmung: K. Wagenmann u. H. Triebel [Zs] 1114

Temperatur(en)
— abhängigkeit, Gußeisen, Härte: F. Roll [Zs] 1546
— änderungen, Maßanalyse, Einfluß: M. G. Mellon [Zs] 1548
— Beziehung zur Festigkeit [Zs] 1544
— einfluß,
— Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern: E. Dücker [Zs] 1114
— Gleitmodul von Federwerkstoff: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [A] *1821
— erhöhung,
— Gase, brennbare [P] 1413
— Hochofengase, brennbare [P] 1413
— fallende, Härten: W. R. Angell [A] 1408
— Gas—, Einfluß auf Elektrofiltrierung s. 1357
— gebiet, kritisches, Einfluß auf Korbzähigkeit von Flußstahl: J. Feilen [A] s. 1138
— Gieß— s. u. Gießen: —
— Glüh— s. u. Glühen: —
— hohe,
— Abmessungen, Beständigkeit unter Belastung: W. H. Hatfield [A] 1684
— Abnutzungsprüfung feuerfester Steine: J. B. Shaw, G. J. Bair u. M. C. Shaw [Zs] 1241
— Baustäbe, Dauerbelastungsversuche: E. Pohl, H. Scholz u. H. Juretzek [O] 1330
— Dichtmessungen: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547
— Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545
— Erzeugung im Elektroofen, Betrieb [P] 1509
— feuerfeste Stoffe, elektrischer Widerstand: K. Werner [Zs] 1538
— Fließcharakteristiken von Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen u. Stählen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817

1) daselbst irrtümlich Willich

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

- Temperatur(en)** (ferner)
(hohe)
- Kesselbleche, Festigkeitseigenschaften: A. Pomp [A] 1737
 - Korrosion von Stahl: L. Losana [Zs] 1545
 - Krafterzeugung: G. A. Orrok [Zs] 1690
 - Laboratoriumsöfen: H. Salmang u. H. Brors [A] *1094
 - Platinlegierungen, Bestimmung: O. Feußner u. L. Müller [Zs] 1114
 - Reaktionen im festen Zustande: W. Zander u. W. Stamm [Zs] 1102
 - Rohre, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537
 - Schnellarbeitsstahl, mechanische Eigenschaften: A. R. Page [A] *1502
 - Stahl: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545
 - Verbrennungsofen nach dem Prinzip der Oberflächenverbrennung: E. Ryschkewitsch [Zs] 1825
 - Wärmeleitfähigkeit von Metallen, Bestimmung: R. Holm [Zs] 1695
 - Wasserersetzung in Stahlrohren: O. H. Fellows [Zs] 1101
 - Zylinder, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537
 - kontrolle s. —: überwachung
 - kritische s. u. Umwandlungspunkte
 - leitfähigkeit s. *1289
 - messung [Zs] 1114, 1249, 1384
 - Eisen, flüssiges, Einfluß des Emissionsvermögens: R. Hase [O] 1813
 - Körper, glühende [P] 1142
 - optische, Gußeisen, flüssiges: H. T. Hensel u. W. F. Roeser [A] s. 1203
 - thermische: P. Neubert [A] 973
 - thermoelektrische Fehlerquellen: O. Walger u. F. R. Lorenz [Zs] 1114
 - s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
 - Metalle, Eigenschaften [Zs] 1830
 - niedrige, Einfluß auf Kerbzigigkeit von Stahlguß [Zs] 1382, 1546
 - Gußeisen, mechanische Eigenschaften: O. Pardun u. E. Vierhaus [A] s. 1136
 - regelung, Öfen, technische: M. Büchting u. C. Himmler [Zs] 1697
 - Stahl, Widerstandsfähigkeit, Einfluß der Legierungselemente: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 1695
 - steigerung, Thomasverfahrens. 1710
 - tiefe, Metalle, Druckabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit: U. Fischer [Zs] 1111
 - Sauerstoff, Zustandsgrößen: F. Schmidt [Zs] 1537
 - s. —: niedrige
 - überwachung, Mc-Gill-Universität; G. Sproule [Zs] 1384
 - Umwandlungen— s. u. Umwandlung
 - veränderungen, Roheisen vom Hochofen zum Mischer s. 967
 - Verbrennungs— s. u. Verbrennen: —
 - verlauf, Glühvorgang, Berechnung: A. Schack [O] *1289
 - verteilung, Glühöfen: W. Boos [Zs] 1104
 - Öfen: M. H. Mawhinney [Zs] 1241
 - Walz— s. u. Walzen: —
 - wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft
 - s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Spezifische: Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Öfen
- Temperaturanzeiger** s. u. Pyrometer
- Temperieren** s. u. Temperguß
- Temperierei(en)**
- Columbia Malleable Castings Corporation [Zs] 1243
 - deutsche, Kohlenstaubfeuerung: R. Stotz [Zs] 1827
 - Glühen: R. Stotz [A] s. *1203
 - Maumee Malleable Castings Co.: E. Bremer [Zs] 1541
- Temperguß:** H. A. Schwarz [A] s. 1137
- ds. [Zs] 1691
 - ds.: E. Schütz u. R. Stotz [Zs] 1691
 - ds.: R. Froelich [Zs] 1544
- Bearbeitbarkeit: H. A. Schwarz s. 1373
- ds.: H. A. Schwarz [Zs] 1246
- Chromeinfluß: L. Thiéry [Zs] 1247
- dünnwandiger, Eigenschaften, Einfluß von Nickel u. Silizium: S. J. Dangerfield, F. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1546
- Fleckenbildung: H. Klüser [Zs] 1691
- hochwertiger: R. Stotz [A] s. 1171
- Nickeleinfluß: J. V. Murray [Zs] 1112
- ds.: L. Thiéry [Zs] 1247
- Qualitäts—, Erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827
- Rohstoffe, Auswahl: J. V. Murray [Zs] 1243
- weicher, Eigenschaften, Einfluß von Nickel u. Silizium: S. J. Dangerfield, F. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1546
- Glühausdehnung: F. Henfling [A] s. 1137
- Schwindung u. Glühung: F. Henfling [A] s. 1137
- Weiterentwicklung: E. K. Smith u. F. B. Riggan [Zs] 1243
- s. a. u. Tempergießerei
- Temperkohle**flecken, Gußeisen, Ausbildung: E. Schütz [A] s. 1137
- Temperstahl** s. u. Temperguß
- Tempertröpfe**, Haltbarkeit, Zusammensetzung: N. G. Girschowitsch [A] *1335
- Terminwesen**, Fertigungsbetriebe: R. Kissel [Zs] 1834
- Tern**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Terni**
- Siemens-Martin-Ofen, Bauart — [A] *1749
 - ds. s. a. 1754
 - Siemens-Martin-Werk, neues: A. Alberti [Zs] 1379
- Tetralinverfahren**, Rohrnetz, Reinigung u. Erhaltung: G. Weissenberger [A] 974
- Textilriemen**, Leistungsverbesserung: G. Herzog, G. Fiek u. P. Holdt [Zs] 1539
- Thallium**, Maßanalyse s. 1833
- Theoretische Chemie** s. u. Chemie
- Thermische(s)**
- Aufbereitung des Speisewassers für Dampfkesselanlagen: Kolbe [Zs] 1241
 - Behandlung s. u. Wärme: B.
 - Eigenschaften feuerfester Ofenbaustoffe: W. M. Cohn [Zs] 1376
 - Umwandlungen, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit s. *1309
 - ds.: N. Engel [Zs] 1696
- Verfahren, Kohlenoxydmessung, schnelle: G. Stampe [A] 975
- s. a. u. Elektro—; Umwandlungspunkte; Wärme
- Thermittartiges** Lunkermittel s. 1804
- Thermitschweißen** s. u. Schweißen: —
- Thermochemie**
- Eisen: W. A. Roth s. 974
 - ds.: W. A. Roth, H. Umbach u. P. Chall [O] 1331
 - Mangan: W. A. Roth s. 974
 - Nickel: W. A. Roth s. 974
- Thermodynamik**
- chemische: H. Ulich [Zs] 1688
 - Eisenreduktions-Gleichgewichte: O. C. Ralston [A] 1000
 - technische: W. Schüle. 5. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1104
- Thermoelektrizität**, thermoelektrische Temperaturmessungen, Fehlerquellen [Zs] 1114
- Thermolement**, Schmelzpunktbestimmung von Chrom: L. Müller [Zs] 1828
- s. a. u. Pyrometer
- Thermometer** s. u. Pyrometer
- Thiozyanat-Eisenbestimmungsmethode**, Phosphate, Einfluß: G. W. Leeper [Zs] 1548
- Thomas**, Percy G. s. 1101
- Thomas**, Paul (Nachruf) *1632
- Thomasmehl** als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817
- Thomasroheisen**, Verblasbarkeit, Prüfung s. *1708
- Thomas schlacken**
- Ausnutzungswerte, beste s. *956
 - Eisen
 - gehalt s. 1200
 - metallisches, Gehalt s. 1200
- Thomasstahl** s. u. Stahl
- Thomasverfahren** [Zs] 1108
- Eisen
 - abbrand s. 1710
 - verluste als metallisches Eisen in der Konverterschlacke: M. Paschke u. A. Gockowiak [A] 1199
 - Temperatursteigerung s. 1710
 - Vorgänge: K. Thomas [O] *1665, *1708
- Thoriumoxyd** s. 1824
- Tiefoten**
- anlagen, Blockwalzwerk der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmund Union, Ueberdachung: M. Metzler [Zs] 1691
 - Regeneratoren / — ohne R.: J. B. Nealey [Zs] 1828
- Tiefotenkran**, Zangenenden, Verbesserung s. 1160
- Tiefemperaturverkokung**, —verkokung s. u. Schwelen
- Tiefung** s. u. Ziehen: Tief-Z.
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiegel**
- karbidische, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240
 - nitridische, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240
- Tiegelöfen** s. u. Härte(o)fen
- Timken Roller Bearing Co.**, Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern an Block- u. Stabeisenwalzwerken: F. Waldorf [Zs] 1542
- Titan**
- Bestimmung
 - o-Oxychinolin: R. Berg u. M. Teitelbaum [Zs] 1384
 - Sonderstäble: H. Mathesius [A] s. 1032
 - ds.: J. Arend u. H. Schnellbach [A] 1681
 - einfluß auf Umwandlungspunkte des Stahles: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 1113
 - freies, —freier, Eisen, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
 - Stahl, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
 - haltige Eisenerze, Herstellung von titanfremdem Eisen oder Stahl [P] 1509
 - Trennung, o-Oxychinolin: R. Berg u. M. Teitelbaum [Zs] 1384
 - Zusatz, Schienenstahl s. 1570
- Titanisenerze**, Aufschließen [P] 1238
- Titansäure**, feuerfeste Stoffe: H. Hirsch [Zs] 1103
- Titration** s. u. Maßanalyse
- Titriertische**: J. W. Stillman u. T. L. Bartleson s. 1031
- Tkwibulsker** Steinkohle, Aufbereitung u. Verkokung: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240
- Tokio**, Weltkraftkonferenz, Teilversammlung v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929, Abhandlungen. Bd. 1—3 [Zs] 1377
- Toleranzmessungen**, psychologische Einflüsse: K. Daeves u. K. Schimz [O] 1467
- Ton(e)**
- Bildsamkeit, Bestimmung, Torsionsapparat: O. W. Parmelee u. R. D. Rudd s. 1679
 - Brennen, hoch vorgebrannt als Schamotte, Herstellung feuerfester Steine [P] 1074
 - Dichtebestimmung: J. Koenigsberger s. 1679
 - gebundene Silikasteine, Vergleich mit kalkgebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678
 - Kapillarkräfte s. 1679
 - quarzhaltige, Ausdehnung: O. Bartsch [A] s. 1677
 - suspensionen, wäßrige, Viskosität: R. Rieke u. W. Johne [A] s. 1678
 - Verarbeitbarkeit s. 1679
 - waren, Trocken, Kapillarkräfte: A. E. Westman [A] s. 1679
 - s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Schiefer—
- Tonerde**
- Bestimmung [Zs] 1114
 - Aluminium: S. A. Pogodin [A] s. 1034
 - Aluminiumlegierungen: S. A. Pogodin [A] s. 1034
 - Aluminiumphosphat s. 1033
 - Ammoniakverfahren [A] s. 1032
 - o-Oxychinolin: J. Robitschek s. 1678
 - ds.: G. Krinke u. O. Reich s. 1678
 - einschüsse, Stahl, in Aluminium beruhigter s. *1232
- Tonerdezement**, Mischzement aus — u. Hochofenschlacke, gemahlener granulierter basischer: W. Petry [Zs] 1250
- Tori**
- Hochofen: J. Granikoff [A] 1471
 - Verkoken [P] *1993
- Torfcemie**: G. Stadnikoff [Zs] 1688
- Torfkoks** im Hochofen: J. Granikoff [A] 1471
- Tornesit** als Rostschutzmittel s. 989, 991
- Torsion** . . . s. u. Verdrehung . . .
- Tozer**-Schwefelverfahren s. 1240
- Träger**
- Breitflansch—, Differdinger Grey—: M. Ros [Zs] 1695
 - erzeugung [S] s. u. Deutschland Walzwerke
 - Formeisen—, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826
 - markt, —preise s. u. Eisen: M. Stahl-Lautal— s. 1101
- Trägersäulen**, Schweißverbindungen, Biegeversuche: J. H. Edwards, H. L. Whittemore u. A. H. Stang [Zs] 1110
- Traglager**, Welleneinstellung: H. A. Howarth [Zs] 1691
- Tragrahmen**, Beizen, maschinelles, von Flächen [P] *1141
- Tragringe**, Walzwerke, Kalt-W. a. 1810
- Transformatoren**: H. Kyser. 3. Aufl. [Zs] 1105
- Elektroöfen: G. Marty [Zs] 1699
 - Lichtbogenweiß—, Untersuchungen, vergleichende: O. Brauer [Zs] 1543
 - s. a. u. Umformer
- Transformatorbleche**, Stahl, gekupferte: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] *1194
- Transformatoröfen**, Edelleuan-Raffinationsverfahren: F. Frank [Zs] 1539
- Transkaukasien**, Metallindustrie, Problem: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240
- Transtransformation**
- Chrom-Nickel-Stähle s. *1081
 - austenitische s. *1521
 - Stähle, Kohlenstoff-St. s. *1081
- Transmissionswellen**
- Biegungsbeanspruchung: A. Müller [Zs] 1832
 - Werkstoffermüdung: A. Müller [Zs] 1832
- Transport**, Kohlenstaub, Verhalten: J. Schultzen [Zs] 1824
- Trefois-Gaerzenger** s. 1689
- Treiben**, Steinkohlen bei der Verkokung: K. Baum u. P. Heuser [Zs] 1689
- ds. [P] 1538

Trennung

 - chemische, von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 - Stahl, Schleifscheiben, dünne: S. Crisan [Zs] 1378

Tribut(e)

 - abgabe, Einfuhrwaren: J. W. Reichert [Zs] 1251
 - deutsche: E. Salin [B] 1130

Trockenöfen s. u. Kern—

Trockentrommeln

 - Abdichtung: E. Schirm [Zs] 1824
 - bau, Neuerungen: Eberts [Zs] 1243
 - Wärmeaufwand s. 1777

Trocknen, Trocknung [Zs] 1108, 1379

 - Braunkohlen—, hygrometrische u. psychrometrische Untersuchungen: R. Döring [Zs] 1375
 - Form—: O. Ebling, W. Mann u. E. Diepschlag [A] s. 1203
 - Kohle: M. Weiß [Zs] 1538
 - Laboratorium, Wasser, Entfernung: B. Rewald u. Schwioger [A] s. 1372

Trocknen (ferner)
 - Schlackensand s. *1775
 - Tonwaren, Kapillarkräfte: A. E. Westman [A] s. 1679

Trommel, Stahl-, nahtlose, geschmiedete, für Hochdruckdampfessel bei der Midvale Co.: J. E. Strachan [Zs] 1377

Trommelföhen s. u. Drehrohfen

Troostit, Natur: F. P. Lucas [Zs] 1113

Tropen, tropisches Meerwasser, Uferwand aus Spundwandisen Larsen: G. Peter [Zs] 1550

Tropic, Rostschutzmittel s. 987

Trustbewegung: O. Klug [Zs] 1116

Tschechoslowakei
 - Außenhandel 1929 [S] 1389
 - Eisen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 markt, -preise s. —: Eisenindustrie
 Eisenindustrie 1929 [W] *1213
 ds. 1930, 2. Viertel. [W] 1287
 Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
 Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454
 Eisenkartell, Absatzgebiete, Neuaufteilung s. 1014
 - Erzaubenhandel s. —: Außenhandel
 - Kohlen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 industrie 1929 [W] *1213
 markt, -preise s. —: Eisenindustrie
 Kokereien: C. Berthelot [Zs] 1103
 Magnesit: E. Dworzak [Zs] 1824
 Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
 Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115

Tungstamm-Nava-Photozelle s. 1549

Tunnel(s), Schienenzerstörungen durch Rost [Zs] 1248

Tunnelöfen, Brennen, feuerfester Steine: G. S. Housman u. G. E. Seil [A] s. 1677

Tuolluvaara-Erz, Reduktionsversuche s. *967

Turbine(n)
 - eingehäusige 16 100-kW—, Bauart SSW-Röder, Dampfverbrauchsversuch: F. Schuppan [Zs] 1825
 - 85 000-kW-Dreizylinder-Brown-Boveri— [Zs] 1539
 - 160 000-kW-Brown-Boveri-Turbo-Gruppe, Betrieb im Kraftwerk Hell Gate [Zs] 1539
 - Ljungström—: H. Kirst [Zs] 1539
 - rohrlösungen, Mannesmannrohr-Werke 1930 [Zs] 1106
 - Ruths—: J. Landau [Zs] 1825
 - schaufeln, Schwingungen, Eigen-u. Zwangs-Sch.: H. Wagner [Zs] 1845
 - wirtschaftlichste, der Welt [Zs] 1539
 - s. a. u. Dampf—; Gas—; Turbo...

Turbinenöle, Edeleanu-Raffinationsverfahren: F. Frank [Zs] 1539

Turbogeneratoren
 - Rotorkörper: W. Sharp [Zs] 1546
 - Scheibenrotor, Mechanik: J. P. den Hartog [Zs] 1687
 - Wellen: W. Sharp [Zs] 1546

Turbosätze: M. Blänsdorf [Zs] 1825

Türen s. u. Kammeröfen—; Siemens-Martin-Ofen—

Turner-Schmelverfahren s. 1240

Turbogebälde, Hochofengebläse: M. Schattschneider [Zs] 1107

U.

Uebergangselemente s. u. Chemie, chemisch: Elemente

Ueberhitzen
 - Dampf, Wärmespeicheranlage [P] *976
 - Gußeisen: Hesse u. H. Pinski [A] s. 1092
 - arten, Einfluß: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [A] s. 1092
 - Schmelzen, geschmolzenes: J. E. Hurst [Zs] 1831
 - Hochofenschlacken [P] 1374
 - Zwischen—: F. Marguerre [Zs] 1826
 - Lösung: G. B. Cunningham [Zs] 1649
 - s. a. u. Verbrennen

Ueberhitzer
 - Dampftemperaturen, hohe: O. H. Hartmann [Zs] 1105
 - Wärmeübergang: N. Artsay [Zs] 1697
 ds.: W. Gumz u. F. Michel [Zs] 1833

Ueberhitzerrohre
 - Beanspruchung: A. Konejung [Zs] 1823
 - Korrosionen: R. Hopfelt [Zs] 1112
 - Ueberzüge, Schutz-Ue.: R. Hopfelt [Zs] 1112

Ueberkapazität, Stahlindustrie, deutsche s. 1744

Ueberlastungsanzeiger für Krane [Zs] 1378

Ueberspannung: A. Smits [Zs] 1113

Ueberwachungsstelle für Brennstoff u. Energiewirtschaft (Wärmestelle) des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 - Hauptversammlung v. 6. Jan. 1931 (Voranzeige) 1800
 - Mitteilung aus der —: H. Kistner [O] 1027
 ds.: K. Schumacher [O] 1361

Ueberzüge
 - elektrolitische, Schutzwirkung: L. Davies u. L. Wright [Zs] 1544
 - Schutz—, Ueberhitzerrohre: R. Hopfelt [Zs] 1112
 - Wasserrohre: R. Hopfelt [Zs] 1112
 - s. a. u. Emailieren; Rost: schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren

Uebung, Wirkungsformen: B. Kern [S] 1120

U-Eisenpreise s. u. Eisen: markt

Ullsteinhaus Berlin: W. Petry [Zs] 1115

Umformer: H. Kyser. 3. Aufl. [Zs] 1106
 - Perioden—, Krämerschaltung: W. Weber [Zs] 1690
 - s. a. u. Transformatoren

Umkehrwalzwerk
 - 890er, der Tata Iron and Steel Co., elektrischer Antrieb: J. M. Williams [Zs] 1244
 - Antrieb: R. H. Wright [Zs] 1109
 - 1250er, Motor für 32 400 kW Höchstleistung (Berichtigung) [A] 1001

Umlauf des Konverters, rechnerische Nachprüfung s. 1672

Umsatzsteuergesetz v. 8. Mai 1926, Kommentar: J. Popitz. 3. Aufl. [B] 1516

Umschaltwärmespeicher s. u. Regenerativ...; Regenerator

Umschau s. u. den Einzelstichworten

Umschmelzen s. u. Schmelzen

Umsteuerventil s. u. Gas

Umwandlung(en)
 - A₁—, metastabile u. stabile, eutektischer Legierungen, Temperaturen, Nichteinfluß: A. Merz u. F. Fleischer [Zs] 1546
 ds.: F. Fleischer [Zs] 1548
 - polymorphe, der Legierungen: P. Chevenard [Zs] 1113
 - punkt(e) [Zs] 1113, 1548
 A₂, Eisen u. Eisen-Nickel-Legierungen, Röntgenographie: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548
 Molybdänstähle, Erniedrigung: T. Murakami u. T. Takei [Zs] 1113
 Stahl, Einfluß des Titans: A. Michel u. P. Benazet [Zs] 1113
 - temperatur, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: F. Wever u. N. Engel [A] *1308
 - trotzdem vorwärts: H. Ford [Zs] 1698

Unfall
 - gefahren, Kältemaschinen: J. Wenzel [Zs] 1552
 - Statistisches s. u. Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte
 - verhärtung [Zs] 1251, 1834
 - erfolgreiche: J. Zillekens [Zs] 1552
 - Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft 1929 [A] *1204
 - Ruhrbergbau: Matthiass s. 1620
 - Siemens-Kanalentgaser: Gerlach [Zs] 1251

Ungarn
 - Roheisenerzeugung, 1930, 1. Halb. [S] 1118
 - Stahlerzeugung, 1930, 1. Halb. [S] 1118
 - s. a. u. Sopron

Union s. u. Amerika; Vereinigte Staaten

Unipulvo-Kohlenmühle: P. G. Kaufmann [Zs] 1538

United States Steel Corporation
 - Auftragsbestand [W] 1119, 1318, 1613, 1661, 1702
 - Vierteljahrsausweis [W] 1256, 1702

Universaleisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

Universalprüfmaschine, Losenhäusen, Kräfteerzeugung, hydraulische s. *1086

Universität
 - Illinois, Prüflaboratorium: H. F. Moore [Zs] 1110
 - Mc Gill—, Temperaturüberwachung: G. Sproule [Zs] 1384

Unterausschuß für Rostschutz des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Bericht: E. H. Schulz [O] 1266

Unterausschuß für Zementationsprobe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: E. Houdremont u. H. Müller [O] *1321

Unternehmer s. u. Privatwirtschaft

Unternehmung(en)
 - gewinn: A. Kokkalis [Zs] 1551
 - industrielle, Budgetkontrolle: H. Ludwig [Zs] 1384
 - notleidende: F. Fleeg-Althoff. Bd. 1 [Zs] 1834
 - Organisation, Eisenindustrie, westdeutsche: E. Wolff [B] 1424, (berichtigende Ergänzung) 1704
 - Status: K. Fluch [Zs] 1251
 - s. a. u. Betriebe

Untericht [Zs] 1252, 1385, 1552, 1699, 1834
 - s. a. u. Bergakademien; Hochschulen; Lehrlinge

Untersuchungen s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. -verfahren

Untersuchungsanstalt s. u. Versuchsanstalt

Untersuchungsapparate s. u. Werkstoffprüfungsapparate

Urlaubsrecht, Deutsches u. ausländisches: H. Schlüter u. H. H. Wallichs [Zs] 1699

Urteer s. u. Teer

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

U. S. S. R. s. u. Rußland

V.

Vakuufofen s. u. Induktionsöfen

Vanadin
 - bestimmung, jodometrische, in Edeltählen u. Vanadin: W. Werz [Zs] 1697
 - Schnelldrehstahl: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
 - Sonderstähle: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370
 - Eisenindustrie: E. B. Saklatwalla, J. Strauß, H. Chandler u. G. Norris [Zs] 1832
 - Maßanalyse, potentiometrische s. 1833
 - potentiometrische Bestimmung u. Trennung: W. Trzebiatowski [Zs] 1548, 1697
 - Wolfram, Gewichtsanalyse in Gegenwart von —: A. Jilek u. J. Lukas [A] s. 1370
 - Zusatz, Schienenstahl s. 1570
 - Stahleigenschaften, Verbesserung: N. Petinot [Zs] 1696

Vanadinerz(e): W. S. Hutchison [Zs] 1538
 - Vorräte der Welt: H. Carlborg [A] 1408

Vanadinlegierungen s. u. Ferrovanadin

Vanadinstähle
 - metallographische Untersuchung: M. Oya [Zs] 1547
 - Phosphorbestimmung: E. Rousseau [A] s. 1369

Vandegrift-Schmelverfahren [Zs] 1538

Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [G] s. 1598

Ventile
 - Heißdampf—, Strömungswiderstand: C. Pfeleiderer u. A. Closterhalben [Zs] 1691
 - Induktionsöfen, kernloser, durch — betriebener, für Untersuchungen bei hohen Temperaturen: F. Adcock [Zs] 1547
 - s. a. u. Gasumsteuer—

Ventilation s. u. Lüftung

Veränderliche, einflußreichste, in der Gießerei: G. Batty [Zs] 1378

Verbände, kartellartige s. u. den betr. Namen

Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparate-Bauanstalten, 25 Jahre deutscher Arbeit. Bearb. von R. Zörner [B] 1735

Verbindungen s. u. Eisen—; Legierungen
 - metallische, Eigenschaften u. Behandlung: L. Guillet [Zs] 1832

Verbleien, Feuer—, Eisen [P] 1728

Verbrennen, Verbrennung
 - Drücke, hohe: L. C. Lichty [Zs] 1687
 - Gas—: T. J. Ess [Zs] 1689
 - geschwindigkeit(en)
 Gasmischungen: G. Tammann u. H. Thiele [Zs] 1537
 Vorwärmung von Gas u. Luft: H. Passauer [A] *1504
 - Hochofengas: T. J. Ess [Zs] 1690
 - Kohlenstoff—, Drücke, geringe, Reaktionsmechanismus: A. Eucken [Zs] 1826
 - lehre u. Feuerungstechnik: P. Rosin [Zs] 1104
 - Oberflächen—, Verbrennungsöfen für hohe Temperaturen: R. Ryschkewitsch [Zs] 1825
 - Siemens-Martin-Ofen: W. P. Chandler jr. [Zs] 1692
 - temperatur bei Vorwärmung von Gas u. Luft: H. Passauer [A] *1504
 - verlauf im Kupolofen: E. Diep-schlag [A] s. 1170
 - vorgang, vorgänge, Ähnlichkeitsgesetze: W. Schultes [Zs] 1102
 - Zusammenhänge mit Feuerraum, Feuerraumtemperatur, Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 1549

Verbrennlichkeitsversuche mit Koks [Zs] 1103
 - s. a. u. Koks: Reaktionsfähigkeit; Koks: Reduktionsfähigkeit

Verbrennungskraftmaschinen
 - Bau: F. Seufert. 6. Aufl. [Zs] 1105
 - Berechnung: F. Seufert. 6. Aufl. [Zs] 1105

Verbrennungsluft, Druck, Erhöhung [P] *1656

Verbrennungsmotoren
 - Abnahmeversuche, Regeln. 2. Aufl. [Zs] 1691
 - schnelllaufende, piezoelektrischer Indikator: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1249
 - s. a. u. Kraftmaschinen

Verbrennungsöfen, Temperaturen, hohe, Prinzip der Oberflächenverbrennung: E. Ryschkewitsch [Zs] 1825

Verbrennungsraum s. u. Feuerraum

Verbund-Bergwerk, Ruhrgebiet: W. Roelen s. 1620

Verbundblöcke, Herstellung [P] *1412

Verbundguß, Herstellung [P] 1445

Verbund(koks)öfen s. u. Koksofen: —
Verbundstahlschienen s. *1571

Verchromen, Verchromung [Zs] 1110, 1245, 1693, 1829
 ds.: E. J. Dobbs [Zs] 1544
 - Anwendung: W. Blum [Zs] 1381
 - bäder,
 Bestimmung des Sulfatgehaltes in Chromsäure: H. H. Willard u. R. Schneidewind [Zs] 1245
 Leitfähigkeit: R. H. Cherry [A] 1099
 - elektrolytische: R. Schneidewind [A] 1506
 - versuche: C. M. Alter u. F. C. Mathers [Zs] 1245

Verdampferhaus im Benson-Heizkraftwerk in Berlin-Gartenfeld: J. Glöckner [Zs] 1825

Verdampfung
 - wärme, Wasser: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549
 - zahlen, hohe, Feuchtigkeitsgehalt: A. R. Mumford [Zs] 1690

[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.

Verdichter, Vor— für Benzin- u. Oelmaschinen: C. Lorenzen [Zs] 1106
Verdienst s. u. Lohn
Verdrehung von Walzeisen, Profile: C. Schmieden [Zs] 1101
Verdrehungsapparat zur Bestimmung der Bildsamkeit von Tonen: C. W. Parmelee u. R. D. Rudd s. 1679
Verdrehungsfestigkeit, Stähle, patentierte s. 1465
Verdrehungsmesser, Schäfer, Dr. O.: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698
Verdrehungsprobe, -versuch
 — Federstahlröhre, Bestimmung der Elastizitäts- u. Fließgrenze: E. Siebel u. A. Pomp [A] *1206
 — Metalle, Proben: R. L. Templin u. R. L. Moore [A] 1533
Verein Deutscher Eisengießereien, Hauptversammlung v. 4. u. 5. Sept. 1930 [V] 1409 ds. [Zs] 1552
Verein deutscher Eisenhüttenleute
 — Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift) s. d.
 — Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
 — Ehrung von Mitgliedern s. u. Ehrung
 — Mitglied(er) beitrug, Zahlungsaufforderung 1631, 1664
 — liste, Änderungen 984, 1048, 1079, 1152, 1216, 1320, 1455, 1488, 1600, 1664, 1736, 1840
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Stahl u. Eisen (Zeitschrift) s. d.
 — Vorstandssitzung v. 22. Okt. 1930 [V] 1599
 — Vortragssitzung, Technische, in Siegen v. 11. Dez. 1930 [V] 1789
 — s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmelzmittel; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokerausschuß; Stahlwerkerausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für Rostschutz; Unterausschuß für Zementationsprobe; Walzwerkerausschuß; Werkstoffausschuß
Verein Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe
 — Mitgliederversammlung v. 4. Nov. 1930 [V] 1648
 — Vorstandssitzung v. 22. Okt. 1930 [V] 1556
Vereine (sonstige)
 — American Electrochemical Society s. d.
 — American Foundrymen's Association s. d.
 — American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — American Iron and Steel Institute s. d.
 — American Petroleum Institute s. d.
 — American Society for Steel Treating s. d.
 — American Society for Testing Materials s. d.
 — Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure s. d.
 — Association of Iron and Steel Electrical Engineers s. d.
 — Bayerischer Revisions-Verein s. d.
 — Bergshandlingens Vänner s. d.
 — Brennkrafttechnische Gesellschaft s. d.
 — Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse, e. V. s. d.
 — Comité des Forges de France s. d.
 — Deutscher Azetylenverein s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
 — Eisenhütte Oberschlesien s. d.
 — Eisenhütte Oesterreich s. d.
 — Eisenhütte Südwest s. d.
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
 — Gesellschaft für Kohlentechnik s. d.
 — Gesellschaft für Mineralindustrie s. d.

Vereine (sonstige) (erner)
 — Groß-Wasserraum-Kessel-Verband s. d.
 — Institute of Fuel s. d.
 — Internationaler Eisenbahn-Verband s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Jernkontoret s. d.
 — Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk s. d.
 — Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
 — Technisch-literarische Gesellschaft s. d.
 — Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparate-Bauanstalten s. d.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Bericht über die Tätigkeit 1929 [Zs] 1384
 — 3. Technische Tagung v. 16. u. 17. Okt. 1930 [V] 1619
 — Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 10. bis 14. Juni 1930 [V] 972
 — Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 24. u. 25. Mai 1930 [V] 1252
 — Verein Deutscher Ingenieure, Feuerungstechnischer Ausschuß, Ansprache über Aschenfragen v. 7. Jan. 1930 (Voranzeige) 1800
 — Forschung tut not! [A] 1619
 — Hauptversammlung v. 14. Sept. 1930, Verlegung auf den 21. Sept. [A] 1139
 — Hauptversammlung v. 19. bis 22. Sept. 1930 [V] 1410
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie (e. V.) [G] 1076
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Mitgliederversammlung v. 4. Nov. 1930 [V] 1648
 — Vorstandssitzung v. 22. Okt. 1930 [V] 1556
 — Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Hannover, E. V. s. d.
 — Vereinigung der Großkesselbesitzer s. d.
 — Zechenverband s. d.
 — Zentralverband der preußischen Dampfkessel- Ueberwachungsvereine s. d.
Vereinheitlichung s. u. Normen
Vereinigte Königs- u. Laurahütte, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1839
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. 1930 s. 1699
Vereinigte Staaten
 — Arbeiter: H. Dubreuil [Zs] 1116
 — Armee, Ausrüstungsabteilung, Prüfung von Plattenfedern: D. A. Gurney [Zs] 1695
 — Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1282
 — Bauwesen, Schweißen: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1543
 — Brikkettherstellung 1919—1929 [S] 1346
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel [S]
 — Eisenerz außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281
 — förderung 1928 u. 1929 [S] 1281
 — feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1929 [Zs] 1240
 — ds. 1928 s. 1681
 — gewerblicher Rechtsschutz: W. R. Coley [Zs] 1261
 — Hochofen [S] s. —: Roheisenerzeugung
 — Kohlen außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281
 — ds. s. a. —: Außenhandel [S] förderung 1928 u. 1929 [S] 1281
 — Kohlenwasserstoffgas als Kraftquelle: G. Egloff [Zs] 1376
 — Koks außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281
 — erzeugung 1928 u. 1929 [S] 1281 ds. 1929 [S] 1389
 — ds. 1928 [S] 1483

Vereinigte Staaten (erner)
 — Kraftomnibus: E. Merkert [Zs] 1116
 — Lastkraftwagen: E. Merkert [Zs] 1116
 — Löhne, Geschichte von Kolonialzeiten bis 1928 [Zs] 1115
 — Lurgi-Verfahren, Betriebe: D. Brownlie [Zs] 1240
 — Manganerz außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281
 — einfuhr [S] 1511
 — förderung 1928 u. 1929 [S] 1281
 — metrisches System, Einführung, Schwierigkeiten: W. E. Bullock [Zs] 1252
 — Personenkraftwagen: E. Merkert [Zs] 1116
 — Roheisen erzeugung 1930, 1. Halbj. [S] 1118, 1212
 — ds. (Monatsberichte) [S] 1118, 1415, 1553, 1700
 — Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
 — Stahl, Stähle außenhandel s. —: Außenhandel [S]
 — erzeugung 1930, 1. Halbj. [S] 1118
 — ds. (Monatsberichte) [S] 1118, 1415, 1553, 1700
 — Zolltarif [W] 1255
 — s. a. u. Amerika; Oberer See; United States Steel Corporation
Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 1078, 1485
 — ds.: B. Dietrich [Zs] 1834
 — 1930 s. 1699
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Bochumer Verein, Walzwerk, Werksabwasser, Entwässerungs- u. Reinigungsanlage, Bauart OMS: Weickert [Zs] 1378
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmund Union
 — Blockwalzwerk, Tiefofenanlage, Ueberdachung: M. Metzler [Zs] 1691
 — Forschungsinstitut, Mitteilung aus dem F.: W. Püngel [O] *1297
 — 750/850er Duostraße, Entwurf u. Bau: J. Meiser [O] *1633
Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Hannover, 11. Hannoverischer Hochschultag v. 29. u. 30. Nov. 1929 [Zs] 1536
Vereinigung der Großkesselbesitzer, E. V., Hauptversammlung v. 24. Juni 1930, Vorträge [Zs] 1539
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Verfestigung
 — Kalt—, Schneidwerkzeuge zur Erhöhung des Härtegrades: E. Franke [Zs] 1110
 — Werkstoffe beim Kaltwalzen: E. Grenlich [O] *1397
Verformung
 — abnutzung von Schienen: N. Dawidenkow [O] *1580
 — bildsame, Darstellung, anschauliche: R. Mitsche [A] 1645
 — Dauer—, Prüfung, Vorrichtung s. *1581
 — elastische, Elastizitätstheorie: A. Reuss [Zs] 1101
 — Gefäß, Boden, nach innen gewölbt: Kaiser [Zs] 1687
 — grade, geringe, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften von Ketten u. Kettenbaustoffen: W. Püngel [O] *1297
 — Kalt—, Eigenschaftsänderungen: E. Schmid s. 1036
 — Stahl, Stähle: Einfluß auf die Normalität s. 1324
 — ds. nichtrostende s. 1523
 — Metalle, Zerreißversuch: C. H. Desch [Zs] 1110
 — plastische: G. Sachs s. 1486
 — Platten mit Bohrungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239
 — Walzen, Einfluß des Seitendruckes: H. Hilterhaus [O] *1185, *1221
 — Warm—, Stahl, mechanische Eigenschaften: A. Portevin u. E. Pretet [Zs] 1543
 — Werkstoff—: E. Schmid [Zs] 1694
 — widerstand beim Walzen: E. Siebel [O] *1769
Vergasers s. u. Gaserzeuger

Vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien sowie u. den zu vergasenden Stoffen
Vergießen s. u. Gießen
Vergiftungen, industrielle, Lehren: H. Arendt [Zs] 1251
Vergüten: E. Simon. 3. Aufl. T. 1 [B] 1015
 — Baustahl, Hoch-B.: P. F. Lee u. H. A. Schade [A] 1030
 — Duraluminium: J. Hengstenberg s. 1725
 — artige, im Dreistoffsystem, phasentheoretische Grundlagen: E. Scheil [Zs] 1544
 — Eisenlegierungen: W. Köster [Zs] 1544
 — Flächen—, Schweißen, elektrisches, Widerstandsschweißung: E. Schröder [Zs] 1245
 — Vorgänge: G. Tammann [Zs] 1696
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Wärmebehandlung
Vergütofen s. u. Glühofen; Wärmeföfen
Verkehr [Zs] 1116, 1251, 1551, 1834
 — bedienung, gemeinschaftliche, oder kapitalistisch-privatwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390
 — erschütterungen, Schwingungsmesser: W. Zeller [Zs] 1549
 — lage, Eisenindustrie, oberschlesische: W. Langner [Zs] 1551
 — s. a. u. Eisen: markt
 — Ruhrgebiet, Statistik: Ballof [Zs] 1834
 — s. a. u. Eisenbahn—; Handel
Verkehrsausschuß des Reichsverbandes der Deutschen Industrie, Sitzung v. 6. Mai 1930 [Zs] 1116
Verkohlung s. u. Verkokung
Verkokung
 — bedingungen, Einfluß auf das Nebenproduktenausbringen: K. Seelkopf [Zs] 1240, 1689
 — ergebnisse, Zerreibbarkeit: F. Heinrich u. G. Speckhardt [A] *1760
 — Tieftemperatur— s. u. Schwelnen
 — verfahren [P] 1477
 — s. a. u. Kokereien; Koks; Koks-kohlen sowie u. den übrigen zu verkokenden Stoffen
Verkokungsöfen s. u. Koksöfen
Verladebrücken, Erz—: A. C. Brown [Zs] 1242
Verladern
 — Betonrundeisen, lange [Zs] 1116
 — Hafen von Bône: P. Vidalencien [Zs] 1824
 — Schienen, lange [Zs] 1116
Vernickeln, Vernickelung
 — bäder, Chromsäure, Einfluß: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381
 — Chromsulfat, Einfluß: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381
 — Fließ—: E. Brendel [Zs] 1829
 — galvanische Niederschlagsschicht, Dicke, falsche Ansichten [Zs] 1245
 — Rostsicherheit: E. Werner [Zs] 1829
 — verfahren: H. Ballert [Zs] 1693
Verpacken, staubfrei, staubförmiger Stoffe [Zs] 1251
Verrostung s. u. Rosten
Verschiebelokomotive, diesel-elektrische, im Hüttenbetrieb: W. L. Garrison [Zs] 1242
Verschlackung feuerfester Stoffe: H. Salmang u. F. Schick [O] 1814
Verschleiß
 — Stahl, Wärmebehandlung: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1694
 — Walzen, abgeschlissene, Wiederherstellung [P] *1446
Verschleißfestigkeit
 — Eisen, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830
 — Gußeisen, Einfluß von Gefügezustand u. Zusammensetzung: T. Klingenstein [Zs] 1694
 — Prüfung, Amsterdamsche: C. J. Malmberg [Zs] 1830
 — Stahl, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830
Verschmelzen s. u. Schweißen; Schmelz
Verschmelzungen s. u. Zusammenschluß

[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.

- Verschweißen** s. u. Schweißen
Verschweilen s. u. Schwelen sowie u. den zu verschwendenden Stoffen
Versicherungen s. u. Sozial-
Versticken: R. Sergeson [Zs] 1694, 1830
 ds.: J. E. Hurst [Zs] 1830
 — anlagen, Entwicklung: F. Brühl [Zs] 1830
 — Durchlauf—, Entwicklung: R. J. Cowan [Zs] 1694, 1830
 — Stahl: P. Schoenmaker [Zs] 1110
 ds.: E. G. Herbert [Zs] 1245
 — Homo-Verfahren [Zs] 1246
 — Prüfung: G. M. Eaton [Zs] 1246
 — zone, Härte u. Dicke, Messung: E. G. Herbert [Zs] 1245
Verstückerhäuten s. u. Versticken
Versuch(e)s s. u. Werkstoffprüfung sowie u. den —gegenständen und -verfahren
Versuchsanstalt
 — Holz, Stein, Eisen, an der Technischen Hochschule Karlsruhe, Gesteinsuntersuchungen: E. Gahr [Zs] 1250
 — Wärmebehandlung von Stählen: A. Michel [Zs] 1829
Vertriebsgemeinschaften in der Werkzeugmaschinenindustrie: J. Reindl [Zs] 1251
Verunreinigungen s. u. Seigerungen sowie u. den betr. Stoffen
Verwaltungslehre, Fayol, Henri: P. Bretschneider [Zs] 1552
Verwindung . . . s. u. Verdrehung . . .
Verzinken, verzinkte, Verzinkung [Zs] 1245
 — anlagen, Acme Steel Co. [Zs] 1242
 — behälter für Röhren, aus 3 Blechen geschweißter [Zs] 1245
 — Beizen: W. G. Imhoff [Zs] 1245
 — Eisen,
 Röntgenographie: C. W. Stillwell u. G. L. Clark [Zs] 1248
 waren, Rost, weiler: L. Weißmann [Zu] 1068
 — Feuer—, Zinkannahme, Verminderung durch Zusatzmetalle: W. Römer [A] 1173
 — Gegenstände, Unterscheidung von galvanisch u. feuerverzinkten Gegenständen s. 1020
 — pfannen, Herstellung aus Stahlblechen [P] 1480
 — träge, Zerstörung durch Bildung von Eisen-Zink-Legierungen: W. G. Imhoff [Zs] 1381
 — ununterbrochenes, von Streifen: J. B. Nealey [Zs] 1544
 — verfahren, elektrolytisches, für Eisendraht der Oakfield Steel Wire Works [Zs] 1245
 — wannen, Beheizung, mittelbare u. unmittelbare: H. E. Gilbert [Zs] 1829
 — s. a. u. Zink
Verzinnen, verzinnte
 — Apparate u. Geräte in der Milch-wirtschaft, Korrosionserscheinungen: W. Mohr u. M. Schulz [Zs] 1381
 — Blech(e),
 Herstellung [P] 1142
 körper, Herstellung [P] 1142
 — Feuer—, Eisen [P] 1728
 — s. a. u. Weißblech
Viskosität s. u. Zähflüssigkeit
Volhard-Verfahren, Manganbestimmung: F. J. Watson [A] s. 1031
Volumen
 — messungen: Grube s. 1726
 — spezifisches s. u. Spezifisch
 — vermehrung s. u. Wachsen
Volumetrie s. u. MaBanalyse
Volumenometer, keramische Körper: H. Reich s. 1679
Voreilen, Voreilung s. *1773
Vorschubrost s. u. Rost
Vorstellungsvermögen, räumliches, Prüfung: G. Krüger [Zs] 1115
Vorträge
 — Lichtbilder, unvollständige: W. Grix [Zs] 1552
 — Skizzen, unvollständige: W. Grix [Zs] 1552
Vorwärmung
 — Gas-, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] *1504
 — Luft-, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] *1504
 — Speisewasser—, Berechnung [Zs] 1106
Vorwärts, Und trotzdem —: H. Ford [Zs] 1698
Vulcan-Greifer, Demag [Zs] 1107
W.
Waage, magnetische, registrierende: E. Lehrer [A] 972
Wachsen, Wachstum
 — Gußeisen: F. Wüst u. O. Leibener [Zs] 1136
 ds.: R. S. Mac Pherran u. R. H. Krueger s. 1373
 ds.: F. Roll [Zs] 1546
 — Einfluß von Schwefel, Nickel u. Chrom: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
 — graues: W. E. Remmers [Zs] 1247
 — Nickelzusatz: E. Piwowarsky u. W. Freytag [A] s. 1093
Wagen s. u. Eisenbahn—; Kraft-
Wagenräder s. u. Räder
Waggon s. u. Eisenbahnwagen
Walker, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019
Walzdraht
 — Erzeugung, Herstellung,
 Brücke über den Hudsonfluß: C. Longenecker [Zs] 1378
 Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
 — markt, —preise s. u. Eisen: Markt
Walzdrahtverband, internationaler, Lage s. 1767
Walzeisen
 — Krane, geschweißte: K. Melcher [Zs] 1109
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Schienenunterlagsplatten [P] 1141
 — Profile, Torsion: C. Schmieden [Zs] 1101
Walz(en) [Zs] 1542
 — abgeschliffene, Wiederherstellung [P] *1446
 — antrieb s. u. Walzwerke: A. Anstellvorrichtung, elektromagnetische [P] 1141
 — blöcke, Kippen [P] *1793
 — Bruch, Ermüdungsbeanspruchung F. Bacon [Zs] 1830
 — Draht, Wärmeverrichtung [P] *1238
 — druck,
 Berechnung, Eisen- u. Stahl-walzwerk [Zs] 1108
 Messung: F. H. Buhlmann [Zs] 1833
 ds. s. a. *1769
 — Edelmetalldrähte, Rißbildungen: Nowack s. 1725
 — einrichtung, Spiralbohrerrohlinge [P] 1140
 — Ein—, Gewinde: H. S. Rowell [Zs] 1109
 — Eisen, eiserne (Geschichtliches): J. W. Hall [Zs] 1823
 — Herstellung durch Umgießen eines hocherhitzten Metallkernes [P] 1479
 — endtemperatur, Grobbleche, Einfluß: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
 — Flußstahl, Einfluß auf Kerbzähigkeit: J. Feilen [A] s. 1138
 — Formänderungswiderstand: E. Siebel [O] *1769
 — Formeisen: H. Puppe [O] 1430
 — fortlaufendes, von Blechbändern [P] 1140
 — Kalt—, Bandstahl: S. Badlam [A] *1790
 — Gewinde: H. S. Rowell [Zs] 1109
 — grad,
 Einfluß auf Gefüge u. mechanische Eigenschaften von kohlenstoffarmem Flußstahl: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] *1721
 — Grobbleche, Einfluß: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
 — Gratbildung, Verhinderung, Bemessung von Abkantungen: W. Tafel u. W. Knoll [O] *968
 — Grundlagen: E. Cotel [Zs] 1380
 — gut s. u. Walzgut
 — Kalt—, [Zs] 1109
 — Festigkeit, Dauer-F.: G. S. v. Heydekamp [Zs] 1830
 — Kraftwagenbleche s. 992
 — Werkstoffe, Verstärkung: E. Greulich [O] 1397
 — K.-B.—, 75 Jahre: W. Roerts [Zs] 1101
 — Metalle: J. S. Caswell [A] 1531
Walz(en) (ferner)
 — Nutzarbeit: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1442
 — profile,
 Kraftverbrauch: G. Bulle, C. N. Elsen u. A. Knickenberg [O] *1121
 — Leistungsfähigkeit: G. Bulle, C. N. Elsen u. A. Knickenberg [O] *1121
 — Querschnitt, Festigkeitseigenschaften, Verteilung: E. Seemann [Zs] 1695
 — Quer—, Rohre, nahtlose, große: K. Gruber [A] 1788
 — Rundstäbe, Wärmeverrichtung [P] *1238
 — schüsse: K. Schwantke [A] *1070
 — Spiralbohrer [P] 1209
 — Stahl, Stähle,
 blöcke, Qualitäts-St.: G. Wallquist [A] *1405
 — nichtrostende s. *1522
 — Streifen in Paketen auf einem kontinuierlichen Walzwerk [A] 1645
 — temperatur,
 Einfluß auf den Dampfverbrauch s. *1707
 ds.: Gefüge: P. Dumitrascu [Zs] 1696
 ds.: Gefüge u. mechanische Eigenschaften von kohlenstoffarmem Flußstahl: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] *1721
 — textur(en),
 Stahlblech: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1112
 — Metalle, hexagonale: E. Schmid u. G. Wassermann [Zs] 1547
 — Verformung, Einfluß des Seitendruckes: J. Hilterhaus [O] *1185, *1221
 — Verlustarbeit: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1442
 — vorgang,
 Prüfung: E. Kieft [Zs] 1108
 — Werkstoff, bildsame: E. Kieft [A] 1365
 ds.: F. G. Gasche [A] 1365
 — Warm—,
 Flußstahl, weicher, Breitung s. 1774
 ds.: Eigenschaften u. Verhalten: E. Fangmeier [Zs] 1695
 ds.: Voreilung s. *1774
 — Kraftwagenbleche s. 1026
 — Werkstoff(e),
 bildsame, Theorie: E. Kieft [A] 1365
 ds.: F. G. Gasche [A] 1365
 fluß: E. Siebel [O] *1769
 ds. s. a. 1532
 — geschweißte u. ungeschweißte, Dauerfestigkeit: W. B. Bartels [Zs] 1694
 — knetbarer: F. G. Gasche [Zs] 1108
 — s. a. u. Kaliber, Kalibrieren; Walzeisen
Walzenfräser, Fräser, Richtwerte: F. Bahlecke [Zs] 1246
Walzenlager, Schmiereinrichtung, selbsttätige: M. Reswick [Zs] 1826
 — s. a. u. Rollenlager; Wälzlager
Walzenstraßen s. u. Walzwerke
Walzenzugmaschinen s. u. Walzwerksmotor; Walzwerke: Antriebe
Walzgerüste s. u. den betr. Walzwerken
Walzgut
 — Fördern [P] *1140
 — Heben, wechselweises, bei Trio- u. Doppeldruckwalzwerken [P] 1140
 — Schneiden, Schere [P] 1140
 — starke, Messen [P] 1238
 — Stempelvorrichtung [P] *1142
Wälzlager [Zs] 1106, 1691
 — starkbeanspruchte: S. G. Koon [Zs] 1241, 1691
 — s. a. u. Rollenlager,
Walzmotoren s. u. Walzwerksmotoren; Walzwerke: Antriebe
Walzstäbe
 — Ableitung auf Rollgang [P] *1074
 — Schleppvorrichtung [P] 1445
Walzwerk(e)
 — anlagen [Zs] 1109
 — antrieb(e) [Zs] 1244
 elektrischer [P] 1477
 s. a. u. Walzwerksmotoren
 Gruppen-A. gegenüber Einzel-A.: R. H. Ellis [Zs] 1542
 — Arbeit
 leistung, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. Arbeitslohn [Zs] 1251
 verbrauchsstudien s. *1121
 — Auswalzen, Walzgut, dünnes u. breites [P] *1478
 — bauarten, amerikanische: K. G. Dellwik [Zs] 1692
 — Beleuchtung: L. F. Sanner [Zs] 1242
 — Betrieb
 aufschreibung, planmäßige: R. Ammon [O] 1402
 ausländischer, Fortschritte [A] *1617, 1645, 1720, *1786
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
 — Druckmessung: E. Voigt u. W. Lueg [A] *1442
 — Eisen—, deutsche, Allgemeines Profilverzeichnis: Pila. 4. Aufl. [B] 1663
 — Eisen- u. Stahl—, Berechnung von Walzdruck, Lagergröße u. Kraftverbrauch [Zs] 1108
 — elektrisch angetriebene, Steuervorrichtung für mehrere Antriebe [P] 1209
 — erzeugung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — getriebe, neuzeitliche [Zs] 1828
 — gruppe, Walzen, fortlaufendes, von Bandeisen u. Draht [P] 1141
 — Gut, Fördern [P] 1140
 — Hochleistungs— für Handelseisen der Inland Steel Co. [Zs] 1828
 — Kalt—,
 Lagerung, schwingbare, der Oberwalze [Zs] 1244
 Rollenlager: G. Palmgren [O] *1805
 ds.: Einbauten [Zs] 1543
 — Tragringe s. 1810
 — Konstruktion: W. G. Schtschrowski [Zs] 1542
 — kontinuierliches, Streifen, Walzen in Paketen [A] 1645
 — Kugeln, Herstellung [P] 1446
 — Legierungen: J. Schmitz [Zs] 1109
 — Massenherstellung von Formstücken [P] *1007
 — Metalle: J. Schmitz [Zs] 1109
 — Nichteisenmetalle: S. Weiß [A] s. 1725
 — Oberwalze, Heben u. Senken [P] *1374
 — Röhren aus Streifen [Zs] 1380
 — Rollenlager: G. E. Palmgren [Zs] 1691
 — Lebensdauer: C. Frohnberg [Zs] 1542
 — rollgang, -rollgänge, Förderrolle [P] 1209
 — rolle(n), Antrieb durch Elektromotor [P] 1141
 ds.: elektrischer Einzelantrieb [P] 1478
 — Schleppvorrichtung [P] *1608
 — Schräg—,
 Abführen der Stäbe [P] 1756
 — Drehstromantrieb s. *1458
 — Röhren, Herstellung [P] *1478
 — schweres, Dampfverbrauchs-Messungen: H. Weiß [O] *1705
 — Stahl: J. Schmitz [Zs] 1109
 — Stahl—, Wärmöfen: G. R. McDermott [Zs] 1109
 — Stützwalzen, Anordnung [P] 1479
 — Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Bochumer Verein, Werksabwässer, Entwässerungs- u. Reinigungsanlage, Bauart OMS: Weickert [Zs] 1378
 — Vielwalzen—: G. B. Lobkowitz [Zs] 1109
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stützwalzen, Anordnung [P] *1007
 — Wenden, Formeisen [P] *1792
 — Zapfen, Muffenkupplung [P] 1656
 — Zeit(en)
 messung durch aufschreibenden Stromzähler: K. Veit [A] *1233
 verbrauchsstudien an Walzwerken s. *1124
 — zubehör [Zs] 1542, 1828
 — Zuriichterei, Rollenrichtmaschinen: F. Meyer [A] *1307

Walzwerk(e) (ferner)
— s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Block—; Draht—; Feinblech—; Feineisen—; Grobblech—; Pilgerschritt—; Rohr—; Schienen—; Stabeisen—; Streifen—; Walzen

Walzwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Vollsetzung v. 29. Okt. 1930 (Voranzeige) 1488
ds. Verlegung auf den 5. Nov. 1930 1556

Walzwerksergebnisse
— Dampftechnik: F. A. Wülfringhoff [Zs] 1380
— markt-, preise s. u. Eisen: markt
— s. a. u. Walzguß, sowie unter den Einzelergebnissen

Walzwerksmotor, Umkehrmotor für 32 400 kW Höchstleistung (Berichtigung) [A] 1001
— s. a. u. Walzwerk: antriebe

Walzwerksöfen [Zs] 1109, 1828
— Brennstoffverbrauch s. 1601
— Einregelung, Prüfung u. Vorschläge: F. Wesemann [O] *1601
— Wärmeverbrauch s. 1601

Walzwerksschere s. u. Barrenschere; Blockschere

Wand s. u. Bohl—

Wanderrostfeuerung s. u. Feuerung(en)

Warenverkehr s. u. Eisenbahnverkehr; Güterverkehr

Warenzeichen recht, amerikanisches: Richards u. Geier [Zs] 1699

Wärme
— aufnahme, Kesselheizfläche, bestrahlte, Einfluß der Gasstrahlung: O. Seibert [Zs] 1114
— aufwand, Schmiedeofen, umlaufende: T. F. Schilling [Zs] 1692
— Trockentrommel s. 1777
— ausdehnung, Eisen-Nickel-Legierungen, Beeinflussung durch Wärmebehandlung: H. Hiemenz [Zs] 1111
Mörtel: S. S. Cole [Zs] 1241
Mullit s. 1681
Schamottestein s. 1680
Silikasteine: S. S. Cole [Zs] 1241
Steine für Wärmeschutzzwecke s. 1680
ungleiche, bei Verbindung von Leichtmetall u. Stahl: E. Straube [Zs] 1101
— austausch in Regeneratoren: H. Hausen [Zs] 1697
— behandlung, Achsen Sonderöfen [Zs] 1694
Einfluß [Zs] 1113, 1383
Eisen [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1694, 1829
Eisen-Nickel-Legierungen, Beeinflussung der Wärmeausdehnung: H. Hiemenz [Zs] 1111
ds.: komplexe: P. Chevenard [A] s. *1138
Elektroöfen: A. H. Vaughan [Zs] 1694
Federstahl: R. W. Cook [Zs] 1831
Flußstahl, weicher: G. Sirovich [Zs] 1246
Glühöfen, Lagerung von Gegenständen [P] 1477
Grobbleche, Einfluß: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
Gußeisen, weißerstarres: L. Guillet, J. Galibour u. M. Ballay [Zs] 1546
gute, Einfluß der Ofenatmosphäre: E. W. Esslinger [Zs] 1693
Heizquellen: R. M. Keeney [Zs] 1690
Kohlenstoffstähle s. *1674
Kraftwagenstähle: J. W. Urquhart [Zs] 1694
Kupferstähle, mechanische Eigenschaften: F. Nehl (Erörterung) [A] *997
Legierungen, Mechanismus: P. Chevenard [Zs] 1113
Lokomotivteile: W. A. Stanier [Zs] 1111
Räder, Sonderöfen [Zs] 1694
Stahl: R. H. Sherry [B] 1015
ds. [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1694, 1829
ds.: N. H. Aall [Zs] 1382

Wärme (ferner) (behandlung)
Stahl: nichtrostende s. *1524
ds. niedriggekohlter: W. J. Crook [Zs] 1830
ds.: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381
ds. Öfen der Saginaw Steerling Co. [Zs] 1376
ds. Versuchsanstalt: A. Michel [Zs] 1829
ds. auf Verschleiß hochbeanspruchter: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1694
Stahldraht, gezogener, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] *1462
Stahlguß: H. A. Mitchell [Zs] 1832
ds. legierter: A. W. Lorenz [Zs] 1696
Zylindergußeisen: F. J. Walls u. A. Hartwell jr. s. 1373
s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
— bilanz des Gaserzeugers: W. C. Buell jr. [Zs] 1689
— dehnung, Rohrbündel, Einfluß auf die Bewegung von Kesseltrommeln: Ebel [Zs] 1105
— einheit, internationale: M. Jakob [Zs] 1249
— Elektrizität, Energiewandlung: O. Guntolt [Zs] 1537
— energie, Quellen: E. Damour [Zs] 1104
— fluß, Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [B] 1350
Körper s. *1290
Ofenwände [A] s. 1678
— Grobleistungs— u. Werkstoffe: A. Thum [Zs] 1112
— inhalt, Eisen s. 1000
Eisenoxyde s. 1000
— isolierung(en) [Zs] 1105
Dampfkraftwerke, neuzeitliche: L. B. M(a)c Millan [Zs] 1690
— leitfähigkeit, feuerfester Steine: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679
Gußeisen: P. Graf [A] s. 1136
Kohlen: H. Heidenreich [Zs] 1824
Kokse: H. Heidenreich [Zs] 1824
messungen an feuerfesten Baustoffen: M. Fritz-Schmidt u. G. Gehlhoff [Zs] 1241
ds. an feuerfesten Stoffen [Zs] 1824
Metalle, Bestimmung bei hohen Temperaturen: R. Holm [Zs] 1695
Wärmeschutzsteine: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679
— leitungsgleichung, Lösungen, praktische s. *1289
— leitzahl, Körper, plattenförmige: S. Gelius [Zs] 1114
— mechanik s. u. Thermodynamik
— meßgeräte [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697, 1833
elektrische: Przygode [Zs] 1249
messung [Zs] 1114, 1249 *1384, 1549, 1697, 1833
s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messungen
— reaktionen, Dampfkesselfeuerungen: W. J. Wohlenberg [Zs] 1548
— schutz, Kokillen, Einfluß auf Gefüge des Stabblocks s. *1085
Öfen, Hüttenwerke, Erparnisse: E. A. Phocnix [Zs] 1105
Ofenmauerwerk: W. Braß [A] s. 1678
Steine, Wärmeausdehnung s. 1680
s. a. u. —: Isolierung
— speicherung s. u. Regenerator; Rekuperator; Wärmespeicher
— spezifische s. u. Spezifisch:
stromlauf in Dampfkraftwerken, Leuchtaltbilder: A. Grunwald [Zs] 1249
— strömung, gleichförmige u. ungleichförmige s. *1289
— technik, -technische(s)
Messen: W. Kniehahn [Zs] 1549
Regeln: W. Kniehahn [Zs] 1549

Wärme (ferner) (technik)
Regeln; elektrische: J. Krönert u. M. U. Büchting [Zs] 1102
Siemens-Martin-Ofen-Betrieb: A. Nahoczky s. 1678
Untersuchungen [Zs] 1114, 1549, 1697
— theorie [Zs] 1104, 1690
— transport, Entfernung, große [Zs] 1240
— übergang, Gasstrom an Schüttung fester Körper: C. C. Furnas [A] 1367
Heizflächen, rauchgasberührte: F. Münzinger [Zs] 1690
Kalziumsulfat-Kesselstein: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1690
Kessel: N. Artsay [Zs] 1697
konvektiver, Berechnung: M. Fishenden u. O. Saunders [Zs] 1549
Oberflächen: R. H. Heilman [Zs] 1697
Ueberhitzer: N. Artsay [Zs] 1697
zahlen, Regenerativkammer bei doppelt u. nicht versetzter Rostpackung: H. Kistner [O] 1027; vgl. 1108
Zylinder der Kolbendampfmaschine: W. Stender [Zs] 1825
— übertragung [Zs] 1114
Flüssigkeiten u. festen Körpern: W. H. Mc Adams [Zs] 1114
Schwelen von Kohle: V. C. Allison [Zs] 1376
Strahlung: H. C. Hottel [Zs] 1114
Ueberhitzer: W. Gumz u. F. Michel [Zs] 1833
— verbrauch, Walzwerksöfen s. 1601
— verluste, Erdleitungen: O. Krischer [Zs] 1697
Siemens-Martin-Ofengewölbe während einer Ofenreise: A. Schlüter [O] *1393
— wertigke, Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [B] 1350
wirtschaft [Zs] 1104, 1241, 1377, 1539, 1690, 1825
Grenzen: F. Wartenberg [Zs] 1690
Industrie: M. Gerbel u. E. Reutlinger Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423
Koksofen, It-Diagramm: K. Baum u. W. Litterscheidt [Zs] 1689
Siemens-Martin-Ofen-Betrieb: A. Nahoczky s. 1678
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- und Energiewirtschaft
— wissenschaftliche Grundlagen der Industrieöfen: M. G. Zotos [Zs] 1690
— s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen

Wärmebehandlung s. u. Wärme: behandlung

Wärmeelektrisch s. u. Thermoelektrizität

Wärme kraftbetriebe, Betriebskontrolle
Meßanlage, Schaltpläne: P. E. Quintes [Zs] 1384

Wärme(n)vorrichtung zum Walzen von Rundstäben u. Draht [P] *1238

Wärmeregler [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697

Wärmeschutzsteine: M. I. Setterberg [A] s. 1681
— Wärmeleitvermögen: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679

Wärmespeicher
— einatz, Bleche, gewellte [P] 1209
— mathematische Theorie: W. Schmeidler [A] s. 1678
— Wirkungsgrad: H. Illies [A] s. 1678
— s. a. u. Dampfspeicher; Regenerativofen; Regeneratoren; Rekuperator

Wärmestelle s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft

Wärme bearbeitungsmaschinen, Schmiedestücke, Herstellung, wirtschaftliche: M. v. Beauvais [Zs] 1828

Warmfestigkeits-Prüfungen, Legierungen aus dem System Nickel-Chrom u. Nickel-Chrom-Eisen: W. Rosenhain u. M. Jenkins [A] *1339 vgl. 1831, 1831

Wärmöfen, Wärmöfen: G. R. Ma(a)c Dermott [Zs] 1825
— Belastung, gleichmäßige s. *1426
— elektrischer Strom, Vorteile: F. W. Rowe [Zs] 1377
— Hängendecke: W. J. Shane [Zs] 1104
— metallurgische: R. J. Sarjant [Zs] 1538
— Walzwerke, Stahl-W.: G. R. Mc Dermott [Zs] 1109
— s. a. u. Glühöfen

Warmstreckgrenze s. u. Streckgrenze;

Warmwalzen s. u. Walzen

Wartenberg, H. v., Laboratoriumsofen, Gasfeuerung s. *1095

Waschen, Aus—, Niederschläge, schwer filtrierbare: H. Weber [A] s. 1031

Waschmaschine für Vorbleche s. *996

Wasser, Wasser
— aggressive, Eisenbetonbauwerke, Schutz: H. Váth [Zs] 1250
— Analyse, Gehalt an Arsen, Molybdän u. Wismut: O. Steiner [Zs] 1697
— aufbereitungsanlagen, Richtlinien [Zs] 1102
— einspritzung, Kupolofen: K. Ilarr [A] s. 1170
— eintritt aus lecken Formen, Einfluß auf den Hochofengang: C. D. Abell [Zs] 1540
— Entfernung, Trocknen im Laboratorium: B. Rewald u. Schwiager [A] s. 1372
— freier Teer als Kokillenanstich s. 1743
— gehalt, Bestimmung: O. Noteváp [A] s. 1034
— kammern des Kraftwerks der Interborough Rapid Transit Co.: W. Welch jr. [Zs] 1690
— umlauf, Dampfkessel: O. Berner [Zs] 1690
probleme im Kesselbau: K. Cleve [Zs] 1825
— Verdampfungswärme: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549
— versorgung [Zs] 1378
— wege s. u. Wasserstraßen
— Zersetzung, Stahlrohre bei hohen Temperaturen u. hohen Drücken: C. H. Fellows [Zs] 1101
— zuführung, Kupolofen [Zs] 1691
— s. a. u. Ab—; Druck—; Entwässerung; Feuchtigkeit; Gas—; Hydraulisch; Speise—; Warm—

Wasserabschreckung s. u. Abschrecken

Wasserdampf, spezifisches Volumen bei Drücken zwischen 1 u. 270 at: H. Speyerer u. G. Sauer [Zs] 1690
— s. a. u. Dampf

Wasserdruckprobe, Kessel: W. F. Schaphorst [Zs] 1546

Wassergasanlagen [Zs] 1689
s. a. u. Kohlen—

Wassergasschweißen s. u. Schweißen: —

Wasserkraftanlagen, Druckrohrleitungen, Bemessung, wirtschaftliche: W. Netoliczka [Zs] 1690

Wasserkühlen s. u. Kühlen: —

Wasserleitungen, Hüttenwerk, Ruhrgebiet s. 1128

Wasserrohre
— Korrosionen: R. Hopfelt [Zs] 1112
— Ueberzüge, Schutz-Üe.: R. Hopfelt [Zs] 1112

Wasserstandzeiger, Ruthsspeicher, stehende: Halle u. J. Schmidt [Zs] 1539

Wasserstoff
— Absorption: F. Hein [A] 974
— atomarer, Schweißen von Metallen: J. Brillé u. E. Morlet [Zs] 1829
— entwicklung beim Beizen: H. Bablik [Zs] 1693
— gehalt, Stahl, Einfluß auf Normallität s. 1323
— s. a. u. Kohlen—; Schwefel—

Wasserstrahl, Gußputzen: A. Rodeblüser [Zs] 1541

Wasserstraßen [Zs] 1551
— s. a. u. Kanal; Schiffahrt

Wath Main Colliery Co., Ltd. [Zs] 1538

Wechselbeanspruchung, Einfluß auf die Korrosion: D. J. M(a)c Adam [Zs] 1545

[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.

- Wechselstrombrücke**, Stahlprüfverfahren, magnetisches: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seletzky [A] 1533
- Wechselstrommotoren**, Vergleich mit Gleichstrommotoren bei Hüttenwerks-Hilfsantrieben: G. Fox [Zs] 1828
- Wechselventil** für Regenerativfeuerungen [P] 1508
- Wegebau** s. u. Straßen: B.
- Weichen**, Blockschere s. *1159
- Weichstahl** s. u. Elektrolytisen; Stahl: weicher
- Weihnachtsplakette**, Lauchhammer [A] 1682
- Weirton Steel Company**, Kesselexplosion [Zs] 1825
- Weiß**, P., Theorien, ferromagnetische: K. Honda [Zs] 1247
- Weißblech**: R. W. Shannon [Zs] 1542 — erzeugung, Deutschland [S] s. u. Deutschland; Walzwerke — markt, —preise s. u. Eisen: M. — walzen: J. S. Caswell [Zs] 1380
- Weißmetalle** s. u. Lagermetalle
- Welle(n)** — Abkühlung in Wasser s. *1293 — einstellung an Traglagern: H. A. Horwarth [Zs] 1691 — Kranfahrwerk, Verbesserungen s. 1161 — Turbogeneratoren: W. Sharp [Zs] 1546 — s. a. u. Kurbel—
- Wellenmechanische** Statistik, Elektromechanische Theorie der Metalle: A. Sommerfeld [Zs] 1101
- Welt** — Energiewirtschaft in Zahlen: W. Leibe [Zs] 1105 — Kohlenwirtschaft 1929 [W] *1043 — Metallgewinnung 1929 [S] 1449 — Schifffahrt 1930, 2. Viertelj. [S] 1144 ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1511 — Vanadierz-Vorräte: H. Carlborg [A] 1408 — versorgung, Energie: M. Meisner [Zs] 1106
- Werkkraftkonferenz** — 2., Berlin 1930 [Zs] 1241 ds. (Nachtrag) [V] 1035 ds. Sonderbd. 21 [Zs] 1377 — Tokio, Teilversammlung v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929, Abhandlungen. Bd. 1—3 [Zs] 1377
- Weltmarktwirtschaft** s. u. Weltwirtschaft
- Weltreich**, Britisches, s. u. Großbritannien: —
- Weltwirtschaft**, —liche — Bedeutung des Kaiser-Wilhelm-Kanals: S. Helander [Zs] 1826 — internationale, Probleme: C. Lammers [A] 972 — Wiederherstellungsleistungen, Einwirkungen: K. Weber [Zs] 1834
- Wende(n)** — vorrichtung, Formeisen [P] *1792 — Schmiedestücke [A] *1234
- Werfen**, Verhütung beim Schweißen von Kranträgern: K. Melcher [Zs] 1543
- Werften**, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. in Amerika u. Deutschland: Lottmann [Zs] 1543
- Werk** — anlagen der Great Lakes Steel Co. bei Detroit [Zs] 1826 — beschreibungen [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826 — betrieb, Lastaufnahmen, zuverlässige: E. Golke [Zs] 1106 — einrichtungen [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826 — Stahl [Zs] 1550 — s. a. u. Abwasser; Beleuchtung; Heizung; Lüftung — große, Dampfverteilung: F. Carnegie [Zs] 1825 — leitung, industrielle, Handbuch. Bearb. von F. Frölich [B] 1663 — s. a. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—
- Werkbahn(en)** — elektrische, Fahrleitung: E. Heide [Zs] 1539 — lokomotiv(en), elektrische, Regelbauarten: W. Hildebrand [Zs] 1540 — Stromabnehmer: E. D. Gamm [Zs] 1540
- Werksgemeinschaft** in Deutschland: A. Moje [Zs] 1834
- Werkstatt** — gerechtes Konstruieren, Zsgst. von A. Erkens [Zs] 1691 — techn. Dampfkesselbau [Zs] 1825
- Werkstatwagen** [Zs] 1242
- Werkstoff(e)** — Betriebswert, Voraussage aus Laboratoriumsversuchen: A. E. Westman [A] s. 1679 — bildsame, Walzen, Theorie: E. Kieft [A] 1365 ds.: F. G. Gasche [A] 1365 — Walzvorgang: E. Kieft [A] 1365 ds.: F. G. Gasche [A] 1365 — Dampfkesselbau: H. Jungbluth [Zs] 1247 — dämpfung, Biegebeanspruchung: O. Föppel u. G. Schaaf [Zs] 1545 — Drehbeanspruchung: O. Föppel u. G. Schaaf [Zs] 1545 — Spannungen, Normal-u. Schub-Sp., wechsellnde: O. Föppel [Zs] 1694 — eigenschaften, Schweißnähte der Kesselteile, Feststellungen: E. Helrich [Zs] 1110 — Ziehen von Stahlraht: A. Pomp u. W. Becker [A] 1723 ds. mit erhöhter Ziehgeschwindigkeit: W. Becker [Zs] 1828 — ermüdung: A. Müller [Zs] 1111 — festigkeit: E. Schmid [Zs] 1694 — Dauer-F., auf der MAN.-Biegemaschine: A. Jünger [Zs] 1694 — fluß, Walzen: E. Siebel [O] *1769 ds. s. a. 1532 — fragen, Dampfkesselbau: M. Ulrich [B] 1151 — Güte, Einfluß des Seitendruckes beim Walzen: H. Hiltnerhaus [O] *1221 — hitzebeständige: H. D. Phillips [Zs] 1546 — Kesselbau, neuzeitlicher: J. G. Coutant [Zs] 1111 — knetbarer, Walzen: F. G. Gasche [Zs] 1108 — korrosionsbeständige: P. D. Schenk [Zs] 1112 ds.: H. D. Phillips [Zs] 1546 — kunde, Maschinenteile: E. Heidenbroek [Zs] 1696 — Statistik: F. B. Seely [Zs] 1544 — metallische: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — Kraftwerke: A. E. White [Zs] 1696 — nichtmetallische: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — oberflächen, Behandlung: H. Heinger [Zs] 1829 — Pflugscharen: K. Gallwitz [Zs] 1382 — qualität: C. Teodoroescu [Zs] 1694 — Schneiden, geschnittener, Dauer-schlagbeanspruchung: L. v. Roellier [Zs] 1111 — Spannungen, Maschinenbau: E. Bock [Zs] 1832 — ungleichmäßiger, magnetische Prüfung: W. S. Messkin [A] *1751 — Verfestigung beim Kaltwalzen: E. Greulich [O] *1397 — verformung: E. Schmid [Zs] 1694 — vorschriften 1930 des Germanischen Lloyd [Zs] 1250 — Wärmekraftmaschinen, Großleistungs-W.: A. Thum [Zs] 1112
- Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute — Mitteilung aus dem —: W. Köster [O] 1401 — Vollsitung v. 20. Nov. 1930 (Voranzeige) 1631
- Werkstoff-Handbuch** Stahl u. Eisen, Ergänzungsblätter 1256
- Werkstoffprüfanstalt** — feuerfeste Stoffe: L. Litinsky [B] 1288 — nichtpreußische [Zs] 1246 — s. a. u. Versuchsanstalt
- Werkstoffprüfmaschine(n)** [Zs] 1110, 1545, 1830 ds.: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — Eichung: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — große [Zs] 1694
- Werkstoffprüfmaschine(n)** (ferner) — Gußeisen: M. Rudloff s. 1204 — Motorantrieb [Zs] 1381 — Ueberwachung: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — s. a. u. Chemie: Apparate; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Werkstoffprüfung**, —swesen: K. Memmler. 4. Aufl. Bd. 1/3 [Zs] 1694 — Artillerie: G. d'Ardigny [Zs] 1246 — Kraftwagenbau: H. F. Moore [A] 1277 — Röntgenographie: H. Schreiber [Zs] 1248 ds.: Du Bois [Zs] 1546 ds.: K. T. Jensen [Zs] 1547 ds. Hrsg. von J. Eggert u. F. Schiebold [Zs] 1696 — Schwingungsfestigkeit, Bedeutung: W. Schneider s. 1600 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemische: Prüfung; Ermüdung; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, —versuche; Funkenprobe; Gewichtsanalyse; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Kugeldruckprobe; Magnetismus, magnetisch: Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Photographie; Probenahme; Röntgenographie; Scherprobe; Schlagprobe; Spannungen; Umwandlung; punkte; Verdrehungsprobe; Zerreißproben; Zugprobe, —versuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen
- Werkstücke** — bogenförmige, Glühen u. Anlassen [P] *1142 — metallische, Feinstbearbeitung: O. Schlippe [Zs] 1694 — Sortieren [P] 1686 — s. a. u. den betr. Einzelbezeichnungen (Guß usw.)
- Werkzeuge** [Zs] 1106, 1378 — ägyptische, metallographische Untersuchung s. 1039 — Gruben—, Fehler: E. Schumann [Zs] 1113 — Wolframkarbid—, Schleifen [Zs] 1108 — s. a. u. Schneid—; Zieh—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Werkzeugmaschinen** [Zs] 1106, 1378, 1540 — industrie, Vertriebsgemeinschaften: J. Reindl [Zs] 1251 — markt s. u. Eisen: M.
- Werkzeugmetall** s. u. Schneidmetalllegierungen; Werkzeugstahl
- Werkzeugstahl**, Werkzeugstähle — fehlerhafte Erscheinungen [Zs] 1546 — Härten, Einhärtungstiefe: B. F. Shepherd [A] *1367 — Prüfung durch Heißätzung [Zs] 1248 — Schmelzen, Induktionsöfen, kernlose [Zs] 1380 — s. a. u. Schneidmetalllegierungen; Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl
- Wert** — berechnung [Zs] 1108, 1379, 1827 — s. a. u. Selbstkosten — bestimmung, Kohlen, aktive: E. Berl u. W. Herbert [Zs] 1697
- Westfalen** s. u. Eisen: markt, Rheinland—; Rheinland—; Ruhrgebiet
- Westfalia-Dinnendahl**, A.-G. [G] s. 1598
- Westfälische Drahtindustrie** [G] s. 1839
- Widerstand** s. u. Elektrizität: —
- Widerstandsofen**: W. J. Millar [Zs] 1825 — Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. s. *1095
- Widerstandsschweißung(en)** s. u. Schweißen, Schweißung(en): elektrische(s)
- Widia**, Hartmetall, mechanische Eigenschaften: C. Agte [Zs] 1244
- Wiederherstellungsleistungen**, Einwirkungen auf die Weltwirtschaft: K. Weber [Zs] 1834
- Wieluchscher** Kohlensindex zur Berechnung der Koksausbeute s. 1824
- Wilpütte**-Koksöfen s. 1824
- Winderhitzer** s. u. Winderhitzer — s. a. u. Gebläse
- Winderhitzer**: L. Thibaudier [Zs] 1826 — Brenner [P] 1279, *1413 — Hartmann-Spiralsteine: J. Thornblad u. W. B. Mitchell [A] s. 1677 — mathematische Theorie: W. Schmeidler [A] s. 1678 — s. a. u. Wärmespeicher
- Windform(en)** — Auswecheln [P] *1509 — düsenartige, für industrielle Öfen [P] *1443
- Winderischen** s. u. Thomasverfahren
- Windsichter**, Arbeitsweise: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1537
- Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Winkelisenwalzwerk**, Lastmehrarbeit s. *1124
- Wipprane**, Umbau von Drehkränen in — [Zs] 1691
- Wirth**, Dr., Federnoberbau nach —: E. Weinberger [Zs] 1691
- Wirtschaft(liches)** [Zs] 1115, 1250, 1384, 1551, 1698, 1834 — amerikanische, Fabrikarbeiter: J. u. M. Kuczynski [B] 1016 — blüte, russische?: B. Brutzkus [Zs] 1385 — deutsche, Kapital, ausländisches: W. Salowski [B] 1800 — Leidensweg seit Kriegsende: W. Kehl [A] 1650 — Nachkriegszeit, Struktur: H. Meis s. 1620 — gebiete [Zs] 1116, 1251, 1385, 1551, 1698 — geschichte [Zs] 1115, 1551 — Ingenieur: W. Prion [Zs] 1699 — jahr 1929/30: Leidig [A] 1410 — kooperative: F. Dessauer. Bd. 1 [B] 1288 — krise, deutsche, Gründe u. Behebung [A] 1648 — kurven, Braunkohlenindustrie, deutsche: H. J. Luckert [Zs] 1103 — not, deutsche: G. Müller-Oerlinghausen [A] 1449 — Organisationsformen, Wandlungen. T. 3 [Zs] 1385 — politik [Zs] 1116, 1834 — problem, Bevölkerungsstillstand, besonders für die Landwirtschaft: C. Nawratzki [Zs] 1834 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten — struktur, Eisengießereien, deutsche: T. Geilenkirchen [A] 1410; vgl. 1692 — system des Faschismus: H. Reupke [Zs] 1551 — verflechtungen der Großeisenindustrie: H. J. Schneider [Zs] 1699 — Vernichtung: K. Seesemann [B] 1703 — verständigung, europäische, internationale Rohstahlgemeinschaft: H. Gerbens [Zs] 1116 — wirkliche: L. Reiners [Zs] 1834 — s. a. u. Betrieb—; Privat—; Welt—, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen (Wärme usw.)
- Wirtschaftlichkeit** — Forschung: J. Reindl [Zs] 1378 — Schmiedebetriebe durch günstige Anordnung: A. H. Allen [Zs] 1107
- Wirtschaftsatlas**, Deutscher: E. Tiesen (Ergänzung) [Zs] 1698
- Wirtschaftsingenieur**: W. Prion [Zs] 1699
- Wisconsin Steel Co.** — Hochofen, 50 Jahre alter, Ersatz [Zs] 1378 — Mischgasbeheizung bei Siemens-Martin-Öfen: G. E. Rose u. F. M. Washburn [Zs] 1541
- Wismut** — bestimmung, makro- u. mikrochemische: G. Spacu u. G. Suci [A] s. 1033 — gehalt des Wassers, Analyse: O. Steiner [Zs] 1697 — Schürung am Scherlower Berg: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239 — Trennung, quantitative, von Blei: H. Funk u. J. Weizierl [Zs] 1697

