



P. 770 / 1929 / 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 VERANTWORTLICHER MITARBEIT  
VON

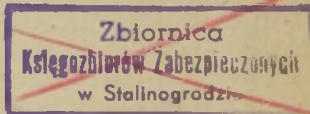
DR. J. W. REICHERT

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

DR. M. SCHLENKER

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



49. JAHRGANG · 1929, 2. HALBJAHR · HEFT 27-52

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

~~LINKE-HOFMANN-BUSCH-WERKE  
AKTIENGESELLSCHAFT  
WERK BRESLAU  
Bücherei~~







9.770 | 1929 | II

# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 49. Jahrgang, 1929. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

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

### == Vorbemerkung. ==

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
  - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
  - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgenden Stichwörter oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Namenverzeichnis auf einen anderen Namen, und
  - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichwörter, 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, un mittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, un mittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, un mittelbar 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 Bücherchau.
	[Zu] = Zuschriften an die Schriftleitung.

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

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

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

## 1. Namenverzeichnis.

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

**A.**

**Aarst, H. von:** Formsand [Zs] 1102

**Abbott, E. J. s.** Firestone, F. A.

**Abram, H. H. s.** Greaves, R. H.

**Achenbach, Engelhardt, sel. Söhne, G. m. b. H. [P]** \*1675, 1675

**Ackeret, J.:** Luftwiderstand bei sehr großen Geschwindigkeiten [Zs] 1600

**Ackerman, Donald E. s.** Pilling, N. B.

**Adam, A. T.:** Einfluß von Zusammensetzung u. Kaltreckung bei Herstellung des Drahtes auf die Lebensdauer von Förderseilen [A] 1734

— Draht für Förderseile [Zs] 1746

**Adler, J. s.** Halla, F.

**Adler-Herzmark, Jenny:** Tödliche Vergiftung durch nitrose Gase beim Lichtbogenschweißen [Zs] 1434

**Adrian:** Richtlinien für Schweißen im Flugzeugbau [Zs] 1605

**Agde, G., u. L. v. Lyncker:** Ermittlung der Erweichungszone u. Messung des Erweichungsgrades von Koks kohlen [A] s. 1026

— Bestimmung des Gasbildungsverlaufes von Koks kohlen [A] s. 1026

**Agde, G., u. M. Schnittpahn:** Eine der Ursachen des Versagens von Zündpunktsbestimmungen bei Stückkoks [Zs] 1288

**Agejew, N. s.** Wjer, O.

**Agthe, Johann [B]** 1788

**Ahlburg, M.:** Betriebswissenschaft in Einzel-u. Massenfertigung [Zs] 1112

— Steuerung der Materialbewegung in Fabriken mit Einzel- u. Massenfertigung [Zs] 1289

**Aktiengesellschaft Brown, Boverie & Cie. [P]** \*1566, \*1597, \*1843

**Albach, Karl:** Oberschlesiens heutige Gestalt [B] 1788

**Alberts, W.:** Bau u. Betrieb eines 200-t-Siemens-Martin-Ofens für das Talbot-Verfahren [O] \*977

— s. a. 990, 990, 1131, 1826

**Albrecht, C. s.** Beck, W.

**Alford, L. P.:** Grundlagen der Betriebsführung u. ihre Anwendung für industrielle Unternehmungen [Zs] 1611

**Allard, A. R.:** Lichtbogen-Schweißung von Gußeisen [Zs] 1882

**Allen, A. H.:** Selbsttätige Schleifmaschine für Bleche, Zierleisten usw. [Zs] 1281

**Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P]** \*1175, \*1642, \*1674, \*1809, 1810

— Elektrisches Schweißen. 2. Ausg. [Zs] 1883

**Allgemeine Vergasungs-G. m. b. H. [P]** 1142

**Allison, Archibald:** Manufacture of Chilled Iron Rolls [Zs] 1427

**Allodiatoris, Karl:** Oberbau der kön. ungar. Staatsbahnen [Zs] 1603

**Altmann, Fritz G.:** Zwei neue Getriebe für gleichförmige Uebersetzung [Zs] 1880

**Amberg, Kurt:** Biegefestigkeit bei gehärtetem u. angelassenem Werkzeugstahl [Zs] 1285

**Amende, B. s.** 1826

**Ammann, Otto, u. von Gruenewaldt:** Wirkung von Längskräften im Gleis [Zs] 1285, 1880

**Ammermann, E., u. H. Kornfeld:** Kornzerfall u.  $\alpha$ -Aederung [O] \*1192

— Zusammenhang zwischen  $\alpha$ -Aederung u.  $A_2$ -Umwandlung [O] 1581

**Anacker, M. von, u. M. Ros:** Schleudergußröhren der L. von Rollschen Eisenwerke [A] 1380

**Andersen, Eis:** Armcoeisen u. dessen Eigenschaften [Zs] 1286

**Anderson, H. V. s.** Clark, G. L.

**Ander, Kurt:** Rationalisierung der Fabrikation u. optimale Losgröße [B] 1788

**Andreasen, A. H., u. J. J. Lundberg:** Schlammgeschwindigkeit u. Korngröße [Zs] 1600

**Andrew, J. H.:** Legierte Stähle [Zs] 1884

— u. D. Binnie: Erstarrungsbereiche einiger Handelstähle [A] \*1275

— Löslichkeit von Eisen- u. Mangansulfid im Stahl [A] 1275

**Annett, F. A.:** Nachgiebige Kuppelungen [Zs] 1101

**Archer, R. S. s.** Fink, W. L.

**Armbruster, Max:** Geschichte, Organisation u. Technik des Ulmer Eisenhandels vom 13. bis 17. Jahrhundert [Zs] 1423

**Armstrong, F. H. s.** Smith, J. H.

**Arndt, Kurt:** Technische Elektrochemie [Zs] 1876

**Arnfeld, H. s.** Bjurström, T.

**Asbeck, Gustav [P]** \*1351, 1351

**Atkinson, J. S.:** Gaserzeugerbetrieb [Zs] 1877

**Aubert & Duval Frères [P]** 1063

**Auer, E., u. O. Sorge:** Herstellungsfehler an Gasflaschen [Zs] 1886

**Auerbach, F., u. W. Hort (Hrsg.):** Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 1, T. 1, Lfg. 3 [Zs] 1600

**Augustin, Hans:** Ortsbewegliche Hämpergeräte für die technische Gasanalyse [A] \*1087

**Aulay s. M(a)c-**

**Aulich, P. [A]** 1594, 1595

**Auslandsanleihen u. Reparationen.** Von H. Haas, R. Ott u. W. Holzmänn. Mit Vorw. von A. Weber [B] 1788

**Austen, P. S. s.** Moss, H. W.

**Auwers, O. v.:** Einfluß der Korngröße auf die magnetischen Eigenschaften [A] 1026

— Magnetische Messungen an Eisen-Beryllium-Legierungen [A] 1667

**B.**

**Baader, A. s.** 1460

**Baare, F.:** Eisen- u. Stahlindustrie in Japan [W] 1470

**Bablik, H.:** Biegefähigkeit von Zinküberzügen s. 1564

**Bach, H.:** Bestimmung geringer Mengen Schwefelwasserstoff [A] s. 1026

— Bestimmung geringster Phenolmengen im Wasser [A] s. 1671

— Phenolschwund im Wasser [Zs] 1880

**Bachi, Ricardo:** Italienische Eisenindustrie [Zs] 1290

**Bachmann, Hellmuth:** Zerspanung von Gußeisen u. Stahl auf der Innenschleifmaschine [Zs] 1281

**Back, G. s.** Wahl, A. M.

**Baecker, Heinrich [P]** \*1500

**Bader, I. A. s.** 997

**Badische Maschinenfabrik u. Eisen gießerei vorm. G. Sebold u. Sebald & Neff [P]** \*1533

**Bagley, Glen D.:** Maschine zur Durchführung von Dauerstandversuchen bei hohen Temperaturen [Zs] 1285

**Bähren, Willy:** Berechnung der Wanddicken von Hochdruckkesseltrommeln [Zs] 1423

**Bailey, Alex D.:** Hochdruck-Dampfkesselanlage des Crawford Avenue-Kraftwerkes der Commonwealth Edison Co. [Zs] 1879

**Bailey, E. G.:** Ausbildung von Feuerungen u. Brennern für Staubkohle an Kesseln [Zs] 1877

**Bailey, R. W.:** Fließen von Stahl unter einfachen u. zusammengesetzten Spannungen [Zs] 1884

**Bain, E. C., u. W. S. Waring:** Austenitersetzung u. Längenänderungen im Stahl [A] \*1415

**Bair, G. J. s.** Shaw, J. B.

**Baker, Edwin M.:** Selbsttätige Galvanisiermaschinen [Zs] 1105

— s. a. Pinner, Walter L.

— u. E. E. Pettibone: Stahlnoden bei der Verchromung [Zs] 1105

**Balabanow, W.:** Ausbildung der Köpfe von Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1604

**Balcke, Hans:** Organisation der Wärmeüberwachung in technischen Betrieben [B] 1247

— Kreislauf der Generatorkühlluft [Zs] 1281

— Abwärmetechnik. Bd. 3 [B] 1475

— Mechanische Kühlwasserreinigungsanlagen [Zs] 1603

— Angewandte Korrosionsforschung für Dampfkraftanlagen [Zs] 1745

**Ballay, Marcel:** Korrosionsbeständiges Gußeisen [Zs] 1881

— Bestimmung der Azidität oder pH-Messung u. Anwendung in der Metallurgie [Zs] 1884

— s. a. Guillet, Léon

**Balster, Ernst:** Wandlungen in der englischen Kohlenwirtschaft [Zs] 1290

[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.



- Bandmann, Egon:** Industrialisierung Britisch-Indiens [Zs] 1291
- Banik:** Löschen, Verladen u. Kühlen von Steinkohlkoks unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit u. des Betriebsschutzes [Zs] 1740
- Banning, J. A.-G.** [P] \*1062, \*1422
- Banse, K.:** Organisation u. Methoden der betriebswirtschaftlichen Statistik [Zs] 1611
- Bansen, Hugo** [A] \*1136, \*1531  
— Stoffprobenentnahme aus Rast u. Gestell eines Hochofens [Zs] 1742  
— ds. s. a. 1760  
— s. a. 1308, 1309
- Barash, M.:** Verkokung von Kohle [Zs] 1740
- Bardenheuer, Peter** [A] 1638  
— [B] 1652  
— s. a. Pomp, A.
- **u. C. A. Müller:** Verhalten der Begleit-elemente des Eisens, besonders des Sauerstoffs bei der Seigerung des Stahles, mit Beiträgen zur Sauerstoffbestimmung [A] 1804  
— Seigerung in beruhigten u. unberuhigten Flußstahlblöcken [A] 1805  
— **u. Gustav Thanheiser:** Beizen von kohlenstoffarmen Flußstahlblechen [O] \*1185  
— **u. Karl L. Zeyen:** Überheftung von Gußeisen [A] 1236  
— Stoff- u. Wärmebilanzen einiger Schmelzungen im Brackelsberg-Ofen [O] \*1393  
— Einfluß der Graphitbildung auf die Säurelöslichkeit verschiedener Gußeisensorten [A] 1236; vgl. 1745
- Bardwell, R. C.:** Mittel zur Verbindung der Feuchtigkeit des Kessel-dampfes [Zs] 1879
- Barkow** s. 998
- Barnard, F. H.:** Blockform-Abstreifer für umgekehrt gegossene Blöcke [Zs] 1603
- Barr, Guy** s. Rooney, T. E.
- Barrett, Edward P.:** Erzeugung von Eisenschwamm [Zs] 1881
- Barrett, H. C.:** Gaserzeuger zur Koksvergasung für die keramische Industrie [Zs] 1280
- Bartels, Walter B.:** Röntgentechnik in der Gießerei [Zs] 1885
- Barth, Friedrich:** Maschinenelemente. 5. Aufl. [Zs] 1878
- Bartsch, Hermann:** Eisenerz-Aufbereitungsanlage in Atalayan (Spanisch-Marokko) [O] \*1487
- Bartsch, Otto:** Ausdehnungsverhalten quarzhaltiger Tone [Zs] 1100
- Basset, Lucien P.** [P] 1175, 1843
- Basson, Otto** [P] 1206, \*1384
- Bastow, S. H. s. M(aj) Aulay**
- Batey, R. A. s. Lea, F. C.**
- Batocki, (Adolf) von:** Bedeutung der organischen Produktion für Technik u. Industrie: Landwirtschaft [A] 997
- Batson, R. G. u. J. Bradley:** Static and Endurance Tests of Laminated Springs Made of Carbon and Alloy Steels [Zs] 1107  
— **u. H. J. Tapsell:** Strength at elevated Temperatures of Low Carbon Steels for Boiler Construction [Zs] 1607  
— **u. S. A. Wood:** Hardness of Steel Balls used for the Determination of the Brinell Hardness Numbers of Materials [Zs] 1745  
— Brinellhärte-Bestimmung [Zs] 1884
- Baetz, Konrad:** Lösung des Gasturbinenproblems [Zs] 1602
- Baud, R. V., u. R. E. Peterson:** Beanspruchung u. Spannung in Zahnradern [Zs] 1425
- Bauer, Otto:** (Nachruf für) Max Rudeloff \*1216  
— Gußeisen wächst [Zs] 1746  
— s. a. 1563  
— **u. K. Memmler:** Eigenschaften des Hartmessings [Zs] 1428
- Baukloh, W. s. Liestmann, W.**
- Baum, G.:** Schmiermittelbedarf eines Eisenhüttenwerkes [A] 1458
- Baum, Kurt:** Temperaturverlauf im Koksofen u. seine Bedeutung für die wärmetechnische Bewertung von Kokereien [O] 1017
- Baeumer, Waldemar:** Krankenversicherung, jetzt ein Fluch, umgestaltet ein Segen für das Volk [Zs] 1889
- Baumann, Henry N., jun.:** Muffelöfen für hohe Temperaturen [Zs] 1877
- Baustoffe, Feuerfeste, in Siemens-Martin-Ofen, von B. M. Larsen, F. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell. Ins Deutsche übertr. von W. Steger** [B] 1682
- Bayrische Berg-, Hütten- u. Salzwerke, A.-G.** [P] 1736
- Beardsley, Elmer O.** [P] 1532
- Beatty, A. J.:** Fortbildung der Lehrlinge bei einem rasch anwachsenden industriellen Werk [Zs] 1889
- Bechhold, H., u. Robert Schnurmarm:** Ermittlung der Porenweite keramischer Filter durch die Systeme Luft-Flüssigkeit u. Flüssigkeit-Luft [Zs] 1100
- Beck, Bruno** [P] \*1641
- Beck, W. s. Kröhnke, O.**  
— **u. C. Albrecht:** Härtung von Feilen ohne Entkohlung im Salzbad [A] \*1457  
— **u. K. Jacobsen:** Vergleichende Untersuchungen von Übergangswiderstand u. Rostschutzwirkung an oberflächengeschützten Eisenrohren [Zs] 1607
- Becker, E. s. Föppel, O.**
- Becker, G. s. Valentiner, S.**
- Becker, Heinrich:** Großdieselmotor mit besonderer Berücksichtigung des Schiffsantriebes [Zs] 1879
- Becker, Maria:** Sozialversicherung u. Sozialversorgung als Entwicklungstendenzen der deutschen Sozialpolitik [Zs] 1749
- Becker-Rose, H.:** Materialprüfung mit Röntgenstrahlen [Zs] 1287
- Beckert, Walther:** Dortmund-Ems-Kanal, dringende Notwendigkeit seines Ausbaues [Zs] 1113
- Bedeschi, G. s. Greulich, E.**
- Behr, J., u. W. Claus:** Eigenschaftsangaben bei Lieferung von Rohsand (Form- u. Kernsand) [Zs] 1427
- Beitler, F.** [A] 1198, \*1318
- Belaiew, N.-T.:** Innerer Aufbau des Perlits [Zs] 1747
- Bellag, Hans:** Nitrierstähe für Zylinderlaufbüchsen u. Kurbelwellen [Zs] 1286
- Bénazet, Paul s. Michel, André**
- Bender & Främs, G. m. b. H.** [P] \*1596
- Bender, Eduard** [P] \*1596
- Benedicks, Carl:** Slagginneslutningar i järn och stal [Zs] 1288
- Benett, Léon:** Theoretische Erforschung der Schwimmanfertigung [Zs] 1279
- Bengough, G. D., J. M. Stuart u. A. R. Lee:** Quantitative Messung der Korrosion von Metallen in Wasser u. Salzlösungen [A] 1205; vgl. 1430
- Bennett, Joseph S. s. Worker, Joseph G.**
- Bennie, George:** Schwebebahn u. Tragkonstruktion [Zs] 1433
- Benson, Robert S.** [P] 1597
- Berg & Co., Ges. für Industrie-Ofenbau u. Feuerungsbedarf m. b. H.** [P] \*1736
- Berg, Georg:** Vorkommen u. Geochemie der mineralischen Rohstoffe [Zs] 1600
- Berg, R.:** Bestimmungen u. Trennungen der Metalle mit Hilfe von Oxychinolin [A] 1024
- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [P] 1501
- Bergfelder, Werner:** Einfluß der senkrecht wirkenden Verkehrsbelastung auf die waagerechten Verbände eiserner Balkenbrücken [Zs] 1739
- Berl, E., u. Fr. Löblein:** System Kalk-Kieselsäure-Tonerde [Zs] 1740
- Berl, E., u. F. van Taaek:** Ursachen des Sulfatschutzes bei Angriff von Salzlösungen auf Kesselblech [Zs] 1607
- Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co.** [P] 1142
- Bernal, J. D.:** Probleme des metallischen Zustandes [Zs] 1287
- Berndt, G.:** Deutsche Gewindetoleranzen [Zs] 1610
- Berner:** Entwicklungstendenzen der Braunkohlenrostfeuerungen [Zs] 1425  
— Hochleistung bei Dampfkessel-feuerungen [Zs] 1879
- Bernewitz, M. W. s. White, Joseph**
- Bernhard, J. M.:** Hebezeuge, Drehkrane mit Kletterkatzen, Bauart AT.G.-Bernhard [Zs] 1880
- Bernhard, Rudolf:** Erste Hudson-Brücke bei New York mit 1,067 km weit gespannter Mittellöpfung [Zs] 1887
- Bernhardt, Fr. s. 1859**
- Bernis, A.:** Wolframkarbid u. Metall-schneiden [Zs] 1882
- Berolzheimer, D. D. s. West, Clarence J.**
- Berthelot, Ch.:** Verkokung der Kohle u. neuzeitliche Koksöfen [Zs] 1601
- Berthold, R.:** Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen auf der Fachausstellung in Düsseldorf [Zs] 1607
- Bertram, E. s. 1448**
- Bertram, W. s. Roth, W. A.**
- Berwig, L., u. K. Tamele:** Elektrische Widerstandsofen im Schaltwerk-Neubau [Zs] 1878
- Besig, F.:** Bekämpfung der Rohrkorrosion [A] 1344
- Besta, Adalbert** [P] \*1599
- Beucker, J., u. W. H. Schmidt:** Bezugsquellen für Eisen- u. Metallwaren, Maschinen sowie sämtliche Erzeugnisse der deutschen Industrie. 10. Ausg. [Zs] 1750
- Bibby, James:** Zerstörung der Werkstoffe in Seewasser [Zs] 1607
- Biederbeck, Heinz:** Spezifische Wärmen von amorphem Kohlenstoff u. Halbkoks [Zs] 1432
- Biggert, F. C.:** Entwicklung der Vierwalzengerüste [A] 1270
- Bijland, Karl** [P] \*1598
- Binckes, F. J., u. H. W. Lindhardt:** Steinform für Hochofen-Mauerwerk [Zs] 1100
- Binnie, A. M.:** Einfluß des Sauerstoffs auf die Ermüdung [Zs] 1745
- Binnie, D. s. Andrew, J. H.**
- Bird, B. M. s. Marshall, S. M.**
- Biret, W.:** Verchromung [Zs] 1606  
— Elektrolytische Verchromung von Metallen [Zs] 1883
- Birukow, B.:** Russischer Magnesit [Zs] 1100
- Bischof, W. [A] \*1495, \*1562**  
— s. a. Maurer, E.
- Bitter, H. [A] 1421**
- Bitterling, Willi** [P] 1239
- Björström, T., u. H. Arnfelt:** Röntgenanalyse des Eisen-Bor-Systems [Zs] 1431
- Blackie, A., u. B. H. Williams:** Rana-rex-Apparat als Gasdichtemesser für Gase mit schnell veränderlicher Dichte [Zs] 1610
- Blagé, Marcel** [P] \*1097
- Blair, Harold T. s. Lueck, Roger H.**
- Blanch, F. D.:** Schweißen mit atomarem Wasserstoff [Zs] 1284
- Blanck, M.:** Transferschutz im Young-Plan [Zs] 1112
- Blänsdorf, M.:** 160 000-kW-Turbosatz im Kraftwerk Hellgate in New York [Zs] 1602
- Blecken** (Hrsg.): Deutsches Stahlhaus [Zs] 1289
- Bleeke, W. H.:** Störungen im Kuppelofenbetrieb [Zs] 1427
- Blizard, John:** Einheitliche Ausführung von Kohlenstaubmühlen an Dampfkesseln [Zs] 1877
- Bloch, F.:** Elektronentheorie des Ferromagnetismus u. der elektrischen Leitfähigkeit [Zs] 1607
- Block, M. P.:** Gigant an der Ruhr [B] 1475
- Blohm, Rudolf** s. 1076
- Blöb:** Federung des Gleises [Zs] 1742
- Blum, Richard:** Rechtskunde des Ingenieurs u. Kaufmanns. 3. Aufl. [Zs] 1749
- Blumenthal, Herbert:** Trennung von Blei u. Wismut [Zs] 1609
- Bodenstein, Max** [B] 1072  
— Rolle der Gefäßwand bei Gasreaktionen [Zs] 1600
- Boegehold, A. L.:** Einwirkung der Hochofen-Betriebsführung auf die Beschaffenheit von Roh- u. Gußeisen [A] \*1692  
— Versuchsversuche [A] s. 1775
- Bohacek, K. A., jun. s. Keller, A.**
- Bohlander, H.:** Schlackenwolle als Wärmeschutzmittel [Zs] 1100
- Böhm, F.** [B] 1120, 1214  
— Notwendigkeit billiger Frachten bei gleichzeitiger Aufgabe geschlossener Züge u. Zugteile [W] 1387
- Böhme, M.:** Gasprüfer für brennbare Gase [A] s. 1023
- Bohny:** Erste Eisenbahnbrücke in Siliziumstahl in der Schweiz, die Aarebrücke bei Brügg [Zs] 1430
- Bois, R. s. Le Thomas, A.**
- Böker, H. E.** [B] 1572
- Bolslover, G. R.:** Sprödigkeit von weichem Flußstahl [A] 1237
- Boltenhagen, L.:** Ausländische Eisenindustrie im 1. Halbj. 1927/28 [Zs] 1611
- Bolton, J. W.:** Metallurgie des Gußeisens [Zs] 1282  
— Einteilungsmöglichkeiten für Gußeisen [A] s. 1774
- Bondy, O.:** Turbinenrohre für neuere Hochdruck-Wasserkraftanlagen [Zs] 1741  
— s. a. Hilpert, A.
- Bone, W. A., G. J. Finch u. D. T. Townend:** Grundanschauungen der Verbrennung [A] \*1590
- Bonn, M. J.:** Young-Plan [Zs] 1888
- Bonsmann, F.** [B] 1475  
— [A] 1731
- Börnstein, Ernst, u. Karl Seelkopf:** Abhängigkeit der Nebenproduktenausbeute vom Wassergehalt der Kohle u. der Verkokungstemperatur [Zs] 1601
- Bornstein, H.:** Schlagfestigkeit von Gußeisen [A] s. 1775  
— Gußstücke für Landmaschinen [Zs] 1881  
— s. a. 1774
- Bosch, s. ten —**
- Boese, R.:** Einfluß von Stromart u. Regelbereich auf die Wirtschaftlichkeit elektrisch angetriebener Saugzuganlagen [Zs] 1741
- Bosse, Hermann:** Elektrische Gichtgasreinigung der Bismarckhütte Abt. Falvahütte nach Bauart Siemens-Schuckertwerke [O] \*1153, (Erörterung) \*1444  
— [B] 1788  
— s. a. 1447, 1448, 1448, 1449
- Bosselmann, R.:** Selbsttätige Wanderrostfeuerung für Dampfkessel [Zs] 1425
- Boston, O. W., u. M. N. Landis:** Bearbeitbarkeit u. Wärmebehandlung [A] \*1637
- Bowles, Oliver:** Kalkstein u. Dolomit bei metallurgischen Verfahren [Zs] 1283
- Bowley, I. W. s. Wahl, A. M.**
- Boylston, H. M., A. Jenkin u. J. C. Carpenter:** Metallographische Untersuchung einiger metallischer Bogenschweißverbindungen [Zs] 1743
- Boynton, Arthur J.:** Reinigung von Hochofengas [Zs] 1426
- Bradel, V.:** Nietverbindungen mit Zugbeanspruchung [Zs] 1101
- Bradley, J. s. Batson, R. G.**
- Brags, W. Lawrence:** Atomanordnung in Silikaten [Zs] 1100
- Braemesfeld, E.:** „Bedaux-Prinzip“ [Zs] 1434
- Brandenberg, Ernst:** Schwedischer Bergbau während der letzten Jahrzehnte [Zs] 1739
- Brandes, Herbert:** Elektrolytische Polarisationen aus Anlaß v. Kristallwachstumshemmungen [Zs] 1109
- Brann, B. F., u. M. H. Clapp:** Vollhard-Wolffsches Verfahren zur Manganbestimmung [A] s. 1668
- Braunholtz, W. T., G. M. Nave u. H. V. Briscoe:** Beziehungen zwischen den physikalischen u. chemischen Eigenschaften von Koks u. seiner Eignung für metallurgische Verfahren [Zs] 1601
- Braunschweig, W.:** Prüfung u. Begutachtung der Raumanschauung [Zs] 1611
- Brauweiler** s. 1029
- Breaker, H. O.:** Elektrischer Temperaturlöfen [Zs] 1100
- Brech, John:** Eisenindustrie Frankreichs [Zs] 1290  
— Probleme der Schrottwirtschaft [Zs] 1291
- Bres, Paul:** Hochkorrosionsbeständige Legierungen [Zs] 1286
- Brewer, R. E., u. E. P. Harding:** Abänderung der Gesamtkohlenstoffbestimmung nach Parr [Zs] 1432
- Bridgman, P. W.:** Wirkung des Druckes auf die Starrheit des Stahles u. verschiedener Glas-sorten [Zs] 1107



- Briefs, Götz s. 1701  
**Brill, R.:** Röntgenographische Teilchengrößenbestimmung [Zs] 1287  
**Briscoe, H. V. s. Braunholtz, W. T.**  
**Brock, Fr.:** Energie u. Energiewirtschaft [Zs] 1280  
**Brodman, L., u. H. Schrader:** Rechnerische Nachprüfung von Generatorgasanalysen [A] 1381  
**Bröms, Carl O. [P] 1531**  
**Bronn, J.:** Chemische Ausnutzung der Koksofengase [Zs] 1279  
 — Zerlegung der Koksofengase u. Ausnutzung ihrer Einzelbestandteile [Zs] 1601  
**Brooks, F. W. s. Wohlenberg, W. J.**  
**Brors, Heinz s. Salmang, Hermann**  
**Brosius, Edgar E.:** Auf Flur laufende gleislose Einsatzmaschine für Oefen [A] \*1022  
 — [P] \*1030, \*1175  
**Brown, J. L.:** Umbau von Walzmotoren mit Gleitlagern in solche für Rollenlager [Zs] 1281  
**Brownlie, David:** Tieftemperaturverkokung in England [Zs] 1099  
**Brück, Kretschel & Co. [P] 1597**  
**Brückner, F.:** Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 1745  
**Buchert, Gottfried [P] \*1174, \*1350**  
**Buchholtz, E. von s. 1130, 1131, 1132**  
**Buchholtz, Herbert:** Kenntnis des Siliziumaustahles [Zs] 1430  
 — [A] \*1807  
 — s. a. Schulz, E. H.  
**Buderus'sche Eisenwerke [P] 1206, 1736, \*1809**  
**Budnikoff, Peter P., u. B. A. A. Chisch:** Mullitisation von feuerfestem Schamottmaterial [Zs] 1740  
**Budnikoff, Peter P., S. A. Schicharewitsch u. I. G. Schachnowitsch:** Verflüssigung von schwer verflüssigbaren feuerfesten Tonen [Zs] 1601  
**Bulle, G. [B] 1247**  
 — [A] 1588, \*1731  
 — Entnahme von festen u. flüssigen Proben aus dem Hochofen [Zs] 1603  
 — ds. s. a. 1760  
 — s. a. 990, 1090, 1225, 1226, 1300, 1692, 1693, 1826  
 — s. a. Wagner, Alfons  
**Bülow, Adolf von [B] 1120**  
 — Entwicklung der Ausgaben für soziale Zwecke in Deutschland 1924—1928 [Zs] 1749  
**Bültmann, Wilhelm:** Psychotechnische Berufseignungsprüfung von Gießereifacharbeitern [B] 2007  
**Bunte, Karl:** Garantien für Gaserzeugungsöfen u. Normen für Abnahmeversuche [Zs] 1279  
 — u. **Wilh. Reerink:** Schmelzvorgänge bei Brennstoffaschen [Zs] 1424  
 — u. **Arthur Schneider (Hrsg.):** Zum Gaskursus [Zs] 1601  
**Buratowsky, Franz:** Aufklärung von Verlustzeiten im Betrieb [Zs] 1112  
**Burchartz, H.:** Hochofenzement [Zs] 1282  
**Burg, W. A.:** Rudlands Eisen schaffende und Eisen verarbeitende Industrie 1927/28 [W] 1294  
**Burgess, C. O. s. Kinzel, A. B.**  
**Burkhardt, O., A. Fischer u. F. Frank:** Apparat für die technischen Gasanalysen [A] s. 1668  
**Burney s. M(a)c**  
**Burr, W. H. s. M(a)c Elhinney, J. H.**  
**Burre, O. s. Dienemann, W.**  
**Burwick, K.:** Steigerung der Leistung u. Erhöhung der Wirtschaftlichkeit einer älteren Kesselanlage [Zs] 1602  
**Burzynski, Wladimir v.:** Anstrengungshypothesen [Zs] 1876  
**Buschendorf, Fr. s. Enßlin, F.**  
**Buschköhler, Al.:** Mittlere Eisen-gießereien [B] 1328  
**Busquet, Camille:** La Fabrication de la Fonte malléable [B] 1851  
**Buess, Wilhelm [P] 1674, \*1874**  
**Busse, Ferdinand:** Einfluß der Gießtemperatur beim Hartguß [Zs] 1427  
**Buxbaum, Berthold:** Konstruktiver Unfallschutz in der mechanischen Werkstatt [Zs] 1434
- C.**
- Cahn, E.:** Verhalten von Parallelen-maßen [A] 1088  
**Cajar, R.:** Sicherheit u. Kontrolle von Schweißverbindungen für Stahlkonstruktionen [Zs] 1284  
**Caley, Earle R., u. C. W. Fouk:** Gravimetrische u. kolorimetrische Methode zur direkten Bestimmung von Natrium [Zs] 1433  
**Calow, Th. & Co. [P] \*1174**  
**Cammen, Leon:** Maschine zum Behobeln u. Richten von Knüppeln [Zs] 1281  
 — Walzen von Feinblech [Zs] 1882  
**Campbell, D. F.:** Entwicklung der Hochfrequenz-Induktionsöfen [A] 1702  
**Campbell, H. L.:** Gerät zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Formsand [Zs] 1282  
 — Herstellung von Oelsandkernen [A] 1594  
 — Verbesserte kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung [Zs] 1609  
**Candy, A. M.:** Vorteile des Schweißens gegenüber dem Nieten [Zs] 1284  
**Carius, Carl, u. Ernst H. Schulz:** Rostvorgang gekupferten Stahles an der Atmosphäre u. in verschiedenen Wässern [O] 1798  
**Carlborg, Harald:** Nickelverzögerer [Zs] 1876  
**Carlin, J. E.:** Physikalisch-chemische Vorgänge bei Erzeugung von Randstahl [Zs] 1427  
**Carpenter, H. C. (Intr.):** Select Methods of metallurgical Analysis. Von W. A. Naish u. J. E. Clennell [B] 1818  
**Carpenter, J. C. s. Boylston, H. M.**  
**Carrow, H.:** Kann die Unfallverhütung zu einer Wissenschaft ausgebildet werden? [Zs] 1889  
**Cartellieri, Walther:** Eisenindustrie an der Saar [Zs] 1611  
 — Erzbezug des Saargebietes [W] 1752  
 — Kohlenrevier in Lothringen [Zs] 1749<sup>1)</sup>  
 — Erzbergbau in Französisch-Lothringen [W] 1848  
**Carty, John J.:** Wissenschaft u. Fortschritt in der Industrie [Zs] 1434  
**Cassel, Gustav:** Sozialismus oder Fortschritt [B] 1851  
**Castendyk s. Vogg**  
**Castendyk, Fritz K. [P] 1566**  
**Caufourier, P.:** Amerikanische Versuche an Konstruktionsteilen, die schräg oder exzentrisch zusammengedrückt wurden [Zs] 1745  
**Cautius, W., u. O. Rösing:** Untersuchung u. Messung von Geräuschen, besonders von Maschinengeräuschen [Zs] 1289  
**Cazaud, R.:** Ermüdung der Metalle [Zs] 1884  
**Chapman, W. R.:** Tieftemperaturverkokung u. Anwendung des Peherson-Trockners [Zs] 1424  
**Chatelier s. Le**  
**Chatto, H. M.:** Elektrisch beheizter Rotationsofen für Zementationszwecke [Zs] 1105  
**Chaudron, G. s. Villachon, A.**  
**Cherry, R. M.:** Elektrizität beim Galvanisieren [Zs] 1606  
**Chevenard, Pierre:** Analyse Dilatometrie des Matériaux [Zs] 1608  
 — Löslichkeitsgrenze für Kupfer in reversiblen Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1747  
 — s. a. Portevin, Albert  
 — u. **Albert Portevin:** Anlaßerscheinungen an überhitzten Stählen [Zs] 1606  
 — u. **X. F. Waché:** Dilatometrische Untersuchung einiger univarianter Zweiphasenreaktionen [A] 1564  
**Chisch, B. A. s. Budnikoff, Peter P.**  
**Chlopov, W., u. L. Kaufmann:** Volumetrische Bestimmung von Vanadin, Eisen u. Uran, einzeln u. im Gemisch, mittels Salzen des dreiwertigen Titans [Zs] 1887  
**Chopin, Marcel:** Gastemperaturmessung [A] \*1201  
**Christiani, Paul:** Rhombenfachwerk [Zs] 1279  
**Christmann, N., u. A. Matting:** Ekonomisierrohre aus Perlitguß [Zs] 1604
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrümlich Castellieri
- Churchward, Alexander:** Elektrische Lichtbogenschweißung [Zs] 1882  
**Claassen, Ernst:** Dampf-, Luft- u. Wassermesser [Zs] 1289  
**Clapp, M. H. s. Braun, B. F.**  
**Clark, George L.:** Anwendung der röntgenographischen Prüfung in der Metallographie 1929 [Zs] 1885  
 — u. **H. V. Anderson:** Röntgenuntersuchungen über die Struktur von Silikateinen aus dem Herd-gewölbe eines basischen Siemens-Martin-Ofens [Zs] 1424  
**Clark, Henry [P] 1597**  
**Clark, J. H. s. Seil, Gilbert E.**  
**Clark, W. Mansfield:** Determination of Hydrogen Jons. 3rd ed. [B] 1475  
**Claus, Willi:** Betriebslaboratorium der Metallgießereien u. verwandter Betriebe [Zs] 1743  
 — s. a. Behr, J.  
**Clawson, C. D.:** Adhäsion von Grundemail auf Stahlblech [Zs] 1744  
**Clements, Fred:** Blast Furnace Practice. Vol. I [B] 1006  
 — ds. Vol. II [B] 1652  
 — ds. Vol. III [Zs] 1880  
**Clemmer, J. B. s. De Vaney, F. D.**  
**Clennell, John E. s. Naish, William A.**  
**Cleve, Karl:** Wasserumlauf in Steil-u. Schrägröhrkesseln [Zs] 1741, 1741  
**Cohn, Willi M.:** Verarbeitbarkeit von Tonen im plastischen Zustand. U. Auftreten eines kritischen Punktes [Zs] 1100  
 — Durchführung von Untersuchungen im Gebiete hoher Temperaturen [Zs] 1109  
 — Feuerfeste Materialien für Gießereizwecke [Zs] 1740  
**Colcord, A. W.:** Pflichten des Werk-  
 arztes zur Verbesserung der Sicherheit im Betriebe [Zs] 1113  
**Collam s. Mac**  
**Colles, R. M.:** Reinigung von Hochofengas im Stromlinien-Trockenfilter [Zs] 1603  
 — Wärmeverluste durch Oberflächen [Zs] 1610  
**Collin, Alfred [P] 1874**  
**Combs, J. M.:** Wasserdruck-Bearbeitungsmaschinen in den Baldwin Locomotive Works zu Eddystone, Pa. [Zs] 1102  
**Commentz, C.:** Kettenherstellung u. Erkenntnisse über Betriebseinflüsse auf die Haltbarkeit der Ketten [Zs] 1608  
**Compaing de la Tour Girard, M.:** Bearbeitung der Metalle in der Kälte [Zs] 1105  
**Cone, Edwin F.:** Kokilleneisen mit niedrigem Schwefelgehalt (Vulcan Iron) [Zs] 1427  
**Connally, W. B.:** Umbau der Garrett-Drahtstraße der Gulf States Steel Co. [Zs] 1103  
**Connor, C. A. s. Smith, J. H.**  
**Conrad, Hermann:** Nockenbeschleunigungen u. Massenwirkungen bei Treibstangen [Zs] 1741  
**Conway, Martin J.:** Brennstoffausnutzung in europäischen Betrieben [Zs] 1283  
 — Lehrgang für Siemens-Martin-Ofenleute [Zs] 1743  
**Cook, G. S. s. French, H. J.**  
**Cook, R. W.:** Enge Toleranzen für kleine Federn [Zs] 1884  
**Cordes, R. s. 1448**  
**Corkle s. M(a)c**  
**Cornelius, Hampus G. [P] 999, 1097, 1710, 1778**  
**Corrie, J. B.:** Sandaufbereitung u. ihre Beziehung zum ununterbrochenen Formen [Zs] 1881  
**Corsalli, Wilhelm [P] 1206, \*1383**  
**Cotel, E., u. J. v. Pattantuy:** Berechnung der Walzarbeit [Zs] 1600, 1605  
**Cousin, A.:** Erneuerung von Hochöfen ohne Ausblasen [Zs] 1426  
**Cox, R. E.:** Elektrisch geheizter Glühofen mit rascher Abkühlung des Glühgutes [Zs] 1878  
**Coyle, F. B.:** Metallurgische Versuche am Kuppelofen [A] 1593  
 — Zugfestigkeit von unlegiertem u. legiertem Gußeisen [A] s. 1774  
 — Wärmebehandlung von Gußeisen [A] s. 1775  
 — s. a. 1776<sup>b)</sup>  
**Cramer, H. s. 1579, 1579**  
**Craemer, P. s. 1089**
- Crass, Heinz:** Einfluß äußerer Belastungen u. Temperaturschwankungen an Stockwerkrahmen von Eisenbetonbauten [Zs] 1434  
**Crawford, H. V.:** Selbsttätige Windmengenregelung für den Kuppelofenbetrieb [A] 1344  
**Creutzfeldt, W. H. [A] 996**  
 — Wirtschaftliche Bedeutung des Metallschutzes [Zs] 1105  
 — [B] 1475  
**Cromberg, Otto:** Nomogramm zur Ermittlung der Ziehzeit u. der Stundenleistung eines Drahtziehers bei Einscheibenbedienung [A] \*1166  
 — [B] 1214, 1788  
**Culemann, W. [B] 1440**  
 — Rund um die Finanzreform [Zs] 1889  
**Curran, J. J., u. J. H. Williams:** Entkohlung von Werkzeugstählen in sogenannten reduzierenden Atmosphären [Zs] 995  
**Cursehmann, F. H.:** Sozialökonomische Funktion hoher Löhne [Zs] 1889  
**Czech, Franz:** Kalkbunker der Phoenix, A.-G. [Zs] 1102  
 — Gewährleistung der Güte der Ausführung u. Schubbewegung im Eisenbetonbau [Zs] 1610  
 — Umbau der Walzwerkshallen der Mannesmannröhren- u. Werke in Düsseldorf-Rath ohne Betriebsstörung [Zs] 1748  
**Czernin, Wolfgang Graf s. Kühl, Hans**  
**Czimatis, Ludwig [A] 1235**
- D.**
- Däbritz, Walther:** Typische Bewegungen im Konjunkturverlauf [Zs] 1611  
**Dadisman, R. A.:** Ganzstahlbauweisen [Zs] 1433  
**Daiber, Hans [B] 1476**  
**Dalhoff, Hermann:** Auswirkung der Rationalisierung auf die Organisation industrieller Betriebe [Zs] 1888  
**Dallwitz-Wegner, Richard v.:** Umsetzungen von Wärme in Arbeit u. „chemischer“ Energie in Wärme in der neuen „Raumenergetik“ [Zs] 1280  
**Dambeck, A.:** Stumpfschmelzung [Zs] 1104  
 — Automatische Spezial-Stumpfschmelzmaschine [Zs] 1882  
**Damm, P.:** Bedeutung der Schwelanalyse für die Untersuchung von Koks-kohlen [A] s. 1670  
**Dammer, Otto (Hrsg.):** Chemische Technologie der Neuzeit. 2. Aufl. Bearb. v. F. Peters. Bd. 2, Bog. 1 bis 12 [Zs] 1098  
 — ds. Bd. 2, Lfg. 11, Bog. 13 bis 23 [Zs] 1600  
 — ds. Lfg. 12 (Bd. 2, Bog. 22 bis 35) [Zs] 1876  
**Daniels, Fred R.:** Kaltanstauchen von Köpfen u. Gewinderollen [Zs] 1885  
**Danks, A. C.:** Entwicklung u. Verbesserungen bei Anwendung von Prallwänden bei stehenden Dampfkesseln [Zs] 1879  
**Dantin, Ch.:** Wirtschaftliche Schmierung u. Bewegungsvorgänge in der Schmier-schicht [Zs] 1281  
**Daub, Albert [P] \*1030**  
**Dauch, Allan D.:** Emailieröfen [Zs] 1883  
**Daevs, K. [A] \*1707**  
 — Abnahme u. Wahrscheinlichkeitsrechnung unter besonderer Berücksichtigung der Kesselbaustoffe [Zs] 1741  
 — s. a. 1027  
 — u. **G. Tichy:** Unterscheidung von gekupferten u. ungekupferten Stahl [A] \*1379  
**David, H. s. Dolch, M.**  
**Davies, C. E.:** Walzgeschwindigkeit u. Abnahme beim Kaltwalzen [Zs] 1428  
 — Walzenlager für Kaltwalzwerke [Zs] 1880  
**Davies, J. A.:** Warum u. wie wir Lehrlinge ausbilden [A] 1595  
**Davies, S. J., u. C. M. White:** Durchfluß von Gasen u. Flüssigkeiten durch Röhren u. Kanäle [Zs] 1875  
**Davis, A. F.:** Lichtbogenschweißung einer großen Gasleitung [Zs] 1882  
**Daviss s. Vincent**  
**Day, R. O. s. Dean, R. S.**



- Dean, R. S., R. O. Day u. J. L. Gregg:** Beziehungen des Stickstoffes zu den Blauwärme-Erscheinungen des Eisens u. Ausscheidungshärtung im System Eisen-Stickstoff [A] \*1095
- Delecourt:** Bedaux-System u. seine Anwendung in der Industrie [Zs] 1611
- Demag, A.-G. [P]** \*1030, \*1062, 1097, \*1097, \*1239, \*1240, \*1278, 1350, \*1383, 1422, \*1500, 1598, \*1737, \*1738, \*1778, \*1778, \*1809, 1873, \*1874
- Demmler, A. W. s.** Sachatwalla, B. D.
- Dennison, W. E.:** Hochwertiges Gußeisen [Zs] 1884
- Denzler, Dietrich [P]** \*1566
- Deppeler, J. H.:** Thermitschweißung zu Ausbesserungsarbeiten in Hüttenwerken [Zs] 1743
- Derclaye, M.:** Wissenschaftliche Grundlagen der Betriebsführung von Hochofen mit hoher Erzeugung [Zs] 1426
- Desch, Cecil H., u. B. S. Smith:** Stahl von geschmolzenem Stahl [A] \*1276
- Dessauer, Friedrich:** Kooperative Wirtschaft, Bd. 1 [Zs] 1290
- Dettmar, G.:** Auslandshilfe beim Wiederaufbau der russischen Industrie [Zs] 1612
- Deutsch, W.:** Ausbildung u. Grundzüge der Maschinen für Dauerver-suche s. 1705
- Deutsche Edeltahlwerke, A.-G. [P]** 999, \*1738
- Deventer, F. M. van:** Vorteile bei Anwendung von Luftvorwärmern [Zs] 1879
- Bestimmung des wirtschaftlichen Wertes bei Wahl der Einrichtungen von Kraftwerken [Zs] 1838
- Dewitz, Otfried von s.** Hoff, Wih.
- Dichgans, Hans H.:** Gesetzliche Regelung der Arbeitgeberbeteiligung unter besonderer Berücksichtigung der ausländischen Gesetzgebung [Zs] 1889
- Dick, J.:** Analytische Chemie. Schnellbestimmung verschiedener Elemente nach ihrem Ausfällen nach den Vorschriften klassischer Methoden [Zs] 1288
- s. a. Spacu, G.
- Dickens, P. [A]** 1871
- u. **G. Thanheiser:** Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium, besonders zur Bestimmung von Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander [A] 1870
- Dickie, H. A.:** Karbidlöslichkeit im Ferrit [A] 1735
- Dickmann, Herbert [B]** 1183, 1818
- Gründung des ersten deutschen Roheisenverbandes [A] 1871
- u. **Eise Gramenz (Bearb.):** Inhaltsverzeichnis zu Bd. 1—10 der Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [B] 1619
- Dienemann, W., u. O. Burre:** Nutz-bare Gesteine Deutschlands u. ihre Lagerstätten mit Ausnahme der Kohlen, Erze u. Salze, Bd. 2 [Zs] 1876
- Diepschlag, E.:** Graphitusbildung im Gußeisen [Zs] 1282
- Beziehungen zwischen Wärmeinhalt u. Temperatur des Heizgasstromes u. dem Wärmebedarf der Beschickungsstoffe im Hochofen [Zs] 1426
- Einflüsse u. Art der Graphitusbildung im Roheisen [Zs] 1426
- u. **F. Wulfstiegl:** Elektrische Leitfähigkeit von Magnesiit u. einigen anderen feuerfesten Stoffen in Abhängigkeit von Temperatur u. anderen Eigenschaften [A] \*1807
- Diergarten, Hans:** Bestimmung der Gase in Metallen, besonders des Sauerstoffes in Eisen u. Stahl nach dem Heißextraktionsverfahren [O] \*1053
- Diescher, Samuel E. [P]** \*1096
- Dingmann, Th. s.** Schenck, Rudolf
- Ditz, Hugo, u. Hugo Wildner:** Verhalten der Verbindungsformen des Schwefels in der Arsenkohle bei der trockenen Destillation (Tief-temperatur- u. Hochtemperatur-Verkokung) [Zs] 1740
- Dix, E. H., u. F. Keller:** Gleichgewichte bei Aluminium-Magnesium-Legierungen hoher Reinheit [Zs] 1431
- Doan, Gilbert E., u. E. Ekholm:** Chemische Reaktion der Schweißbogenskohle [Zs] 1743
- Dobbelstein, Alinita [P]** \*1207
- Dobbelstein, Irmgard [P]** \*1207
- Dobbelstein, Karoline, geb. Bussmann [P]** \*1207
- Dobbelstein, Otto [P]** \*1207
- Dobbelstein, Rolf [P]** \*1207
- Dolch, M., E. Pöchl Müller u. H. David:** Wassergehalt des Schmelzkokes u. seine exakte Bestimmung [A] s. 1670
- Dolch, M., u. E. Strube:** Schnellbestimmung des Feuchtigkeitswassers in Kohlen [Zs] 1288
- Doelter, C., u. H. Leitmeier (Hrsg.):** Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 16, Bog. 1 bis 10 [Zs] 1600
- ds. Bd. 4, T. 2 [B] 1787
- Dolzmann, K.:** Wahl von Steinkohlenfeuerungen [Zs] 1879
- Donaldson, J. W.:** Wärmeleitfähigkeit von Gußeisen [Zs] 1108
- Einfluß von Chrom auf Gußeisen [A] 1559
- Donath, Ed., u. H. Leopold:** Braunschtein u. seine Anwendungen [Zs] 1876
- Donnellan, J. Edward:** Verbesserung von unlegiertem u. legiertem Stahlguß durch Wärmebehandlung [Zs] 1109
- Doerfel, Rudolf:** Bekämpfung der Unstetigkeiten bei schnelllaufenden Sternennocken [Zs] 1880
- Dorgerloh, Erhart:** Prüfmaschine zur Untersuchung der Werkstoffe bei wechselnden, oftmals wiederholten Biegebeanspruchungen [Zs] 1884
- Dörken, Gehr., A.-G. [P]** 1062
- Dori, Arno:** Vorzeichnen im Kessel-u. Apparatebau [Zs] 1741
- Dorsey, F. M.:** Gase bei Herstellung von Metallüberzügen [Zs] 1105
- Doubs, Julius [P]** 1675
- Dougherty, George T.:** Bestimmung der Eisenoxide in Schlacken aus sauren Stahlschmelzöfen [Zs] 1432
- Dovel, J. P.:** Verbesserungen im Hochofenbau [Zs] 1426
- Dowell s.** M(a)c
- Draeger, H.:** Einfluß der Abreibung beim Ziehen von Hohlkörpern aus dünnen Blechen [A] \*1731
- Drahtindustrie Peter-Damstadt & Co., G. m. b. H. [P]** \*1175
- Dreves, Egon:** Gedanken zur Lehrschau der 5. Gießerei-Fachausstellung [Zs] 1613
- Drumen, Walter van:** Diffusion von Eisen mit Kobalt, Nickel u. Chrom in festem Zustand [Zs] 1747
- Duchesne, Armand:** Messung der Temperaturen im Zylinder eines Gasmotors [Zs] 1610
- Duffield, Frederick L. [P]** \*1779
- Düker, H.:** Psychologische Untersuchungen über die Arbeit am laufenden Band [A] 1382
- Duncan, H. M. s.** Parsons, Charles
- Dunford & Elliott (Sheffield) Ltd. [P]** \*1175
- Dupuy, E.:** Armco-Eisen [A] 1269
- Durrer, R. [B]** 1119
- Elektroreinigung von Hochofengas [Zs] 1102
- [A] 1230, 1237, 1835
- s. a. 1445
- Dürwerke, A.-G. [P]** \*1737
- Duesing, F. W.:** Konstruktionsstähle [Zs] 1107
- Dützmann, H.:** Kabel- u. Rohrverlegung in Kraftwerken [Zs] 1281
- Dwyer, Pat:** Gießerei der Oakland Motor Car Co. in Pontiac (Mich.) [Zs] 1603
- Gießerei der Ford Motor Co. in Dearborn [Zs] 1603
- Erweiterung einer Gießerei zur besseren Ausnutzung u. Wirtschaftlichkeit [Zs] 1603
- E.**
- Ebel:** Wirtschaftlichster Dampfdruck u. Leistungssteigerung [Zs] 1280, 1425
- Eberle, Chr.:** Wärmeleitfähigkeit von Kesselstein [Zs] 1602
- Mitreißer von Wasser aus dem Dampfessel [Zs] 1741
- Eberle, W.:** Autogen-Schneidmaschinen [Zs] 1104
- Ebert, A.:** Geoelektrische Aufnahmen am Rammelsberg u. im Oberharz [Zs] 1600
- Ebner, A. J.:** Hochofengas zu Heiz-zwecken [Zs] 1282
- Eck, Bruno (Hrsg.):** Turbo-Gebläse u. Turbo-Kompressoren. Von B. Eck u. W. J. Kearton [B] 1683
- u. **W. J. Kearton:** Turbo-Gebläse u. Turbo-Kompressoren [B] 1683
- Eck, H. s.** Jakob, M.
- Eckert, Max:** Welt-Eisenerz-Karte [O] \*1827
- Eckolt, W. [P]** 1777
- Eckstein, H. s.** 1263
- Eddy, W. Paul, jun. s.** Long, Henry J.
- Edelguß. Hrsg. von G. Meyersberg.** 2. Aufl. von „Perlitguß“ [B] 1787
- Edwards, A. R.:** Eiserner Kirche von Manila [Zs] 1887
- Egan, F. D.:** Bericht des Ausschusses der Association of Iron and Steel Electrical Engineers über die Schmierung von Walzlagern für Walzwerks- u. Kranmotoren [Zs] 1281, 1880
- Egen, H.:** Einfluß von Farbschichten auf die Festigkeit von Nietverbindungen [Zs] 1606
- Eger, Georg:** Elektrolytische Metallgewinnung [Zs] 1882
- Galvanische u. elektrometallurgische Verfahren [Zs] 1883
- egger, Alois:** Belastung der deutschen Wirtschaft durch die Sozialversicherung [B] 1120
- Eggers s.** 1872
- Einicke, Viktor s.** Houdremont, Eduard
- Ehrhardt, Heinrich [P]** \*1642
- Ehrhardt, U.:** Einfache Elektronenröhrenapparat zur Ausführung elektrometrischer Maßanalysen [Zs] 1886
- Eichenberg, Georg:** Zusammenhänge zwischen Leistung u. Gestellmessungen von Hochofen [O] \*1195
- Entnahme von Stoffproben aus der Blasenoberfläche eines Hochofens s. 1760
- Eichinger, A. s.** Ros, M.
- Eidolder, M. s.** Schneider, H.
- Eilender, W. [B]** 1572
- Einecke, Erich s.** Fischbeck, Kurt
- Eisenbahn-Adreßbuch, Das deutsche [B]** 1120
- Eisenkolb, Fritz:** Säureprüfung im Heizerbetrieb [O] \*1162
- Eisen-u. Hüttenwerke, A.-G. [P]** \*1599
- Eisen-u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [P]** \*1030, 1175, 1278, \*1499, 1598
- Spundwaisendeisen, Bauart, „Hoesch“ [Zs] 1289
- Eitel, Wilhelm:** Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung [Zs] 1424
- (Hrsg.): Veröffentlichungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung. Bd. 2 [Zs] 1424
- Ekholm, E. s.** Doan, Gilbert E.
- Elam, F. H.:** Unfallverhütung in Gießereien [A] 1596
- Elbel, K.:** Technischer Nachwuchs [Zs] 1750
- Elder, F. C.:** Röntgenuntersuchungen an kalt bearbeiteten Stählen [A] 1499
- „Elga“ Elektrische Gasreinigungsgesellschaft m. b. H. [P]** 1175
- Elhinney s.** M(a)c
- Ellis, W. O.:** Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1744
- Elmen, G. W.:** Magnetische Legierungen aus Eisen, Nickel u. Kobalt [Zs] 1108
- Elster, Ludwig, u. Adolf Weber (Hrsg.):** Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 4. Aufl. Erg.-Bd. [B] 1214
- Emicke, O. [A]** (\*1339, \*1378), \*1409
- Emmel, Karl [B]** 1183
- Kohlenstoffgehalt u. damit zusammenhängende Eigenschaften des im Kuppelofen nach dem Stahlsatzverfahren erzeugten hochwertigen Graugusses [Zs] 1282
- Endell, Kurd:** Versuche über Längen- u. Gefügeänderung von Betonzuschlagstoffen u. Zementmörteln unter Einwirkung von Temperaturen bis 1200° [Zs] 1289
- Endell, Kurd (ferner)**
- Wärmeausdehnung u. Temperaturempfindlichkeit feuerfester Steine in der Zementindustrie [Zs] 1601
- Engel, F., u. A. G. Sandison:** Elektrischer Kesselregler [Zs] 1289
- Engel, W.:** Steuerung für Greiferhubwerke [Zs] 1603
- Engels, A. s.** Wolff, O.
- Engels, August:** Fließarbeit in Ausnutzung des natürlichen Gefälles in einer deutschen Gießerei [Zs] 1102
- Enblin, F., u. Fr. Buschendorf:** Korrosionserscheinungen an einer Gußeisen-Muffenrohrleitung unter dem Einfluß vagabundierender Mineralwässer [Zs] 1747
- Ephraim, Fritz:** Anorganische Chemie. 4. Aufl. [Zs] 1876
- Erhard, L.:** Weg des Geistes in der Technik [Zs] 1739
- Eriksson, Hjalmar [P]** \*1843
- Erk, S. s.** Jakob, M.
- Erkens, A.:** Werkstattgerechtes Konstruieren [Zs] 1427
- Ernst, D.:** Verwendung der Maag-Zahnradgetriebe [Zs] 1602
- Ernst, H.:** Drehzahl-Leistungsregelung der SSW-Dampfmaschine [Zs] 1425
- Steuerungen der SSW-Dampf-turbine [Zs] 1741
- Esser, H. [A]** 1842
- s. a. Piwowarsky, E.
- Etheridge, A. J.:** Bestimmung von Aluminium in Stahl [Zs] 1289
- Eucken, A., u. H. Laube:** Wärmeleitfähigkeitsmessungen an feuerfesten Materialien bei hohen Temperaturen [Zs] 1877
- Euler, H. [A]** 1233, 1274, 1382, \*1258
- [B] 1359, 1683
- Eutener, Josef [P]** \*1531
- Evans, Edgar C.:** Wirtschaftliche Verwendung von Koksöfengas [Zs] 1877
- Evans, Ulick R.:** Mechanismus der Korrosion [Zs] 1106
- Passivität von Metallen. II. Zerstörung der Schutzhaut u. Ursprung der Korrosionsströme [Zs] 1106
- Verteilung u. Geschwindigkeit der Korrosion von Metallen [Zs] 1288
- Elektro-chemische Korrosion an angereichertem oder lackiertem Stahl [Zs] 1429
- Passivierung der Metalle u. ihre Beziehung zum Problem der Korrosion [Zs] 1423, 1744
- Everest, Arthur B.:** Anwendung von Nickel bei Gußeisen [Zs] 1286
- Legiertes Gußeisen [Zs] 1885
- Ewing, James A.:** Ein Jahrhundert Erfindungen [Zs] 1423
- F.**
- Faber, Hermann s.** Jander, Gerhart
- Faber, O. M., u. A. Wömpener:** Vakuummeteruntersuchungen [Zs] 1433
- Fabry, C.:** Vorkalkulation in der Gekochschmelde [Zs] 1888
- Fákla, Stefan von:** Biege- u. Torsionssteifigkeit des freitragenden Flügels [Zs] 1098
- Falk, Hans F.:** Sozialpolitische Bestrebungen der deutschen Großindustriellen seit dem Kriege [Zs] 1749
- Faragher, W. F. s.** Morrell, J. C.
- Faerber, Karl:** Brasilianische Kohlen [A] 1528
- Faß, W.:** Mehrwalzen-Kaltwalzenmaschinen [Zs] 1428
- Faßbender:** Hochfrequenztechnik s. 998
- Faulkner, Harold U.:** Amerikanische Wirtschaftsgeschichte. Bd. 1/2 [B] 1819
- Fehling, R. s.** Rosin, P.
- Feigl, F.:** Mikrochemie im Dienste der Materialprüfung [A] 1706
- Feil, E.:** Formsandfrage [Zs] 1742
- Feild, Alexander L.:** Entkohlungs-geschwindigkeit u. Oxidationsgrad des Metallbades beim basischen Herdfriechverfahren [Zs] 1283
- Feindler, Robert:** Hollerith-Lochkartenverfahren für maschinelle Buchhaltung u. Statistik [B] 1755

[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.



- Feld, Walther, & Co., G. m. b. H.** [P] \*1737
- Felder, Max** [P] \*1641
- Feldhaus, Gilbert W.**: Tage der Technik. Jg. 9, 1930 [B] 1851
- Feldmann, Robert** [P] \*1062, \*1422
- Ferier, J.** [B] 1652
- Fersmann, A.**: Geochemische Migration der Elemente u. deren wissenschaftliche u. wirtschaftliche Bedeutung erl. an vier Mineralvorkommen: Cibibina-Tundren, Smaragdgruben, Uran-Grube Tuja-Mujun, Wüste Karakumy. T. 1 [Zs] 1876
- Fettweis, F.** [A] 1238  
— Brucharten des Stahles u. die Bedeutung des Uebergangsbereiches der Kerbzähigkeit [O] \*1621
- Fey, H.** [B] 1183  
— [A] \*1200, 1457, \*1590, \*1804  
— Regenerativ-Gleichstromofen [A] \*1835
- Fickler (Erich)** s. 1704
- Field, Burnham E.**: Säurebeständige Legierungen [A] \*1204; vgl. 1430
- Field, S.**: Elektrochemie bei der elektrolitischen Metallabscheidung [Zs] 1105
- Fiesel, Hermann**: Einführung der elektrischen Gasreinigung in die europäische Industrie [Zs] 1280
- Finch, G. J. s. Bone, W. A.**
- Fink, W. L., u. R. S. Archer**: Röntgenuntersuchung als Werkzeug in der Metallindustrie [Zs] 1746
- Finkey, J.**: Schwimmverfahren [Zs] 1600
- Finlayson, F. E.**: Elektrische Glühung von Dynamoblechen [Zs] 1744
- Finney, Burnham E.**: Duplex-Betrieb in einer Tempergießerei [Zs] 1102
- Firestone, F. A., u. E. J. Abbott**: Prüfung der Kohlengstiefe gekohlten Stahles [Zs] 1885
- Fisch, J. s. Mayr, C.**
- Fischbeck, Kurt, u. Erich Einecke**: Wassergehalt fester Stoffe, wie Braunkohle, zu bestimmen [Zs] 1747
- Fischer, A., s. Burkhardt, O.**
- Fischer, Ernst**: Schwefelbestimmung in kupferhaltigem Gießereisen [Zs] 1748
- Fischer F. P. s. Mailänder, R.**
- Fischer, Franz**: Gelöste u. ungelöste Probleme der Kohlenforschung s. 1704  
— s. a. 1704
- Kurt Peters u. Walter Ter-Nedden**: Trennung der Bestandteile des Koksofengases durch Druckwäsche [Zs] 1424
- Fischer, G. R.**: A. E. G.-Tiefzieh-Prüfverfahren [Zs] 1106
- Fischer, H. s. Hock, H.**
- Fischer, Hellmut**: Analytische Chemie des Berylliums [A] s. 1669
- Fischer, M.**: Eisenhüttenindustrie u. Kohlenbergbau des Dortmunder Beckens in ihren Beziehungen zum Dortmund-Ems-Kanal [Zs] 1113
- Fish, Gilbert D.**: Förderung der Verwendung geschweißter Stahlverbindungen seitens der elektrischen Industrie [Zs] 1882
- Fiske, Rogers A.**: Betriebsergebnisse eines Kuppelofens mit Windvorwärmung [A] 1314
- Fitterer, G. R. s. Herty, C. H., jun. Flachs, R. s. Schläpfer, P.**
- Flamm, P.**: Werkstückgröße u. Eigenschaften des Schmelzlogs bei der elektrischen Lichtbogenschweißung [Zs] 1743
- Härte der im elektrischen Lichtbogen gewonnenen Schweißung u. deren angenäherte Vorausbestimmung** [Zs] 1745
- Flatt, F.**: Hochdruckdampf u. Dieselmachine [Zs] 1281
- Fletcher, J. E.**: Schmelzvorgänge im Hochofen u. Kuppelofen [Zs] 1427
- Flick Karl**: Trennung von Metallen durch auswählende Dissoziation von Salzen in Gemischen [Zs] 1431
- Fliegenschmidt, W.**: Schmelzpuranlage eines Hüttenwerkes [O] \*1051
- Flothow, Heinz**: Abschreibungsproblem [Zs] 1888
- Fölsner A.**: Nachweis kleiner Mengen Vanadin [A] s. 1669
- Föpl, Ludwig**: Mechanik. T. 2 [Zs] 1739
- Föpl, O.**: Drehschwingungsmaschinen in Deutschland [Zs] 1285
- Föpl, O. (erner)**
- E. Becker u. G. v. Heydekampf**: Dauerprüfung der Werkstoffe hinsichtlich ihrer Schwingungsfestigkeit u. Dampfungsfähigkeit [Zs] 1430  
— u. G. v. Heydekampf: Dauerfestigkeit u. Konstruktion [Zs] 1745
- Forbes, D. P.**: Weißbrüchigkeit von Temperguß [A] 1594
- Ford, G. W. s. Hankins, G. A.**
- Ford, Henry**: Philosophie der Arbeit [Zs] 1113
- Fornander, Axel**: Verschmelzung von Eisenwerken [Zs] 1739
- Forrer, R.**: Curie-Punkt [A] \*1732  
— s. a. Weiß, P.
- Forrest, H. O.**: Korrosion von Gußeisen [A] s. 1775
- Forsell, Jakob**: Elektrochemische Industrie Schwedens u. deren Energieversorgung [Zs] 1880
- Förster**: Gesundheitsverhältnisse in Verchromungsanlagen [Zs] 1889
- Foulk, C. W.**: Schäumen u. Spucken des Kesselwassers u. seine Ursachen. Versuche an Kesseln mit salzhaltigen Lösungen [Zs] 1879  
— s. a. Calver, Earle R.
- Fournet, Marcel** [P] \*1737
- Fournel, Paul**: Kohlenwasserstoffe [Zs] 1424
- Franchi, Emilio**: Herstellung langer Röhre durch Schleuderguß [Zs] 1604
- Franchot, R.**: Hochofentheorie [A] 1059
- Frank**: Zusammenschluß großer Netze im Lichte der Elektrizitätswirtschaft [A] 1089
- Frank, Fr.**: Braunkohlenauswertung [Zs] 1601  
— Gas aus Braunkohle [Zs] 1601  
— s. a. Burkhardt, O.
- Franko**: Beschaffenheit u. Verlegung elektrischer Leitungen in bezug auf Unfallverhütung [Zs] 1889
- Franke, Ernst**: Dauerbrüche an Eisenbahn- u. Straßenbahn-Achswellen [Zs] 1107  
— Abnutzung an Maschinenteilen u. Prüfverfahren zur Bestimmung des Abnutzungswiderstandes [Zs] 1430
- Fraenkel, W.**: Vergütbare Aluminiumlegierungen s. 1564  
— u. W. Gödecke: Umgekehrte Blockseigerung [Zs] 1747
- Frankenburger, W., u. K. Mayrhofer**: Atomar verteiltes Eisen [Zs] 1600
- Franz, A. s. 1050**
- Franz, Fr. s. 1225**
- Franz, H. s. Schenck, Rudolf**
- Franz, Max** [P] \*1174
- Franz, W.**: Technikerproblem [Zs] 1113
- Fraser, O. B. s. M(a)c Kay, Robert I.**
- Frebold, Georg**: Erzlagerstättenkunde I. u. II. [Zs] 1876
- Freier Grunder Eisen- u. Metallwerke, G. m. b. H.** [P] \*1599
- Frémont, Ch.**: Elastizitätsgrenze beim Abscheren u. Lochzen [Zs] 1429  
— Schneiden u. Stanzen von Metallen [Zs] 1876
- French, H. J., G. S. Cook u. T. E. Hamill**: Abkühlungsgeschwindigkeit der Oberfläche beim Abschrecken von Stahlproben [A] \*1636
- Fresenius, R.**: Indikatoren [Zs] 1432
- Fresno, Carlos del, u. Luis Valdés**: Potentiometrische Titrations mit Ferrizyankalium in alkalischer Lösung. II. Arsen, Antimon, Zinn u. Thallium [Zs] 1609  
— ds. I. Vanadium u. Hydrosulfit [Zs] 1609
- Freude, Irmgard, geb. Castendyk** [P] 1566
- Frey, E. (Hrsg.)**: Luegers Lexikon der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften. 3. Aufl. Bd. 6 [Zs] 1875
- Frey Engineering Co.**: New 800-ton blast furnace Plant of Australian Iron & Steel Ltd. [Zs] 1742
- Friedrich, A.**: Konzern Schneider & Cie. — Union Européenne [Zs] 1888
- Friedrich, H.**: Bestimmung von Kohlensäure in Gasgemischen bei gleichzeitiger Anwesenheit von Azetylen [Zs] 1747
- Friedrichs, Fr.**: Wasserbestimmung durch einen schwer entzündlichen Wärmeüberträger [A] s. 1668
- Frielinghaus, L.**: Neuerungen an Bandeisens- u. Drahtspinn [A] \*1413
- Friend, J. W.**: Korrosion von Eisen- u. Nichteisenmetallen u. -Legierungen [A] 1565
- Frisch u. Seldmair**: Auftauen von Wasserleitungen mit elektrischem Strom [Zs] 1426
- Frischmuth, E.**: Einsprengungen mit Thermit [Zs] 1742
- Fritz, J. [A] \*1205**
- Fritz, Josef** [P] \*1174
- Fritzsche s. Hörtig**
- Fritzsche, C. H.**: Eisenerzbergbau von Bilbao [Zs] 1423
- Froitzheim, H.** [B] 1819  
— s. a. 1448
- Fromme**: Entwicklung hydraulischer Strangpressen zur Herstellung von Metallrohren [Zs] 1882
- Frommer, L., W. Kuntze u. G. Sachs**: Einfluß von Poren auf die Festigkeit von Springguß [Zs] 1886
- Frommhold, Hanns**: Spiegelschleife, Pulvermühle u. Kanonenbohrwerk [Zs] 1739
- Fry, A.**: Nitrierung [Zs] 1744  
— s. a. 1486
- Fuchs, Julius**: Bedeutung der elektrischen Lichtbogen-Schmelzschweißung für die Kleinindustrie [Zs] 1104
- Fuchs, Walter**: Kohle als Gegenstand organisch-chemischer Forschung s. 1704
- Füchsel, M.**: Schweißtechnik s. 997  
— Baustähle [Zs] 1746
- Fucke, Herbert s. Klinger, Paul**
- Funk, Nevin E.**: Verwendung von Hochdruckdampf u. Grenzen seiner Wirtschaftlichkeit [Zs] 1878
- Fürbringer, G.**: Australische Montanindustrie [Zs] 1291

## 6.

- „Gafag“ Gasfeuerungs-Gesellschaft, Dipl.-Ing. Wentzel & Cie. [P] 1533
- Gaffney, J. F.**: Dauerformen für Gußstücke [Zs] 1102
- Gaines, J. M. s. Herty, C. H.**
- Galatoire-Malegarie, Ch.**: Eigenschaften des Stahles bei hoher Temperatur u. seine Anwendung bei Hochdruckdampfkesseln [Zs] 1879
- Gale, Leader B.**: Oelsandkerne in kleinen Kundengießereien [Zs] 1603
- Galibourg, J.**: Stahlgußsorten [Zs] 1881  
— s. a. Guillet, L.
- Gallagher, J. s. Kuebler, Wm.**
- Gallego, Carlos**: Bestimmung des Vanadiums in Spezialstählen [Zs] 1609
- Gard, E. L. s. Smith, G. Frederick Garvey s. M(a)c —**
- Gassner, Otto**: Stähle im Bauwesen [Zs] 1746
- Gaston, W. J.**: Geschweißte Röhre in einem Bauwerk mit 40 Stockwerken [Zs] 1882
- Gattineau, Heinrich J.**: Verstärkung u. Arbeiter-Herrschaft [Zs] 1888
- Gavelin, Axel**: Erzaufsch-Verfahren u. deren Möglichkeiten in Schweden [Zs] 1876
- Gebhard, Kurt**: Martensitsystem [Zs] 1109
- Gedien, Paul** [P] \*1031
- Geerlings, Gerald K.**: Wrought Iron in Architecture [B] 1818
- Gehlhof, Georg (Hrsg.)**: Lehrbuch der technischen Physik. Bd. 3 [B] 1716
- Geiger, C. [B] 1787**
- Geiger, H., u. Karl Scheel (Hrsg.)**: Handbuch der Physik. Bd. 4 [Zs] 1098
- Geilenkirchen, Th.**: 3. Internationaler Gießereikongreß in London [Zs] 1113  
— Sparsame Wirtschaft im Gießereibetrieb [Zs] 1427  
— Bericht über das Wirtschaftsjahr 1928/29 [A] 1463
- Gelhausen, Karl** [P] \*1031
- Gennet, C. W., jun.**: Risse u. andere Fehler in Schienen [Zs] 1747
- Gensel, Carl**: Wirtschaftlich Konstruieren [B] 1247
- Genzmer, R., sen. s. 1859**
- Gezger, Otto** [P] \*1810
- Gerding, H.**: Apparat zur Untersuchung von Dauerbiegegeschwindigkeiten [Zs] 1607
- Gerlach, Walther**: Magnetische Materialprüfungsmethode [Zs] 1431
- Gertrudis**: Fließarbeit in der Glaserei [Zs] 1604
- Gesellschaft für Industrie-Ofenbau m. b. H.** [P] \*1597, \*1642
- Gewecke, Johann**: Untersynchrone Drehstrombremschaltungen für Hebezeuge [Zs] 1603
- Gewerkschaft Kronprinz** [P] 1675
- Giachino, Ezio** [P] \*1240
- Gies, J. R. s. 1446**
- Giese, Fritz (Hrsg.)**: Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft: Lfg. 12, 1929 [Zs] 1434  
— ds. Lfg. 13, 1929 [Zs] 1434
- Giesenhans, Otto**: Ein Jahrzehnt Gasschutz in der Eisen- u. Hüttenindustrie [Zs] 1612
- Gill, C. S.**: Dämpfen u. Wiederanblasen von Hochofen [A] 1733
- Gilles, Chr.**: Entwicklung des Gießereischmelzbetriebes u. das Gießereiwesen während der letzten fünfzig Jahre [Zs] 1604
- Gillott, G. F.**: Kritische Untersuchung von Stahlgußstücken [Zs] 1287
- Girardet**: Rütteln des Gubeisens [Zs] 1881
- Girschowitsch, N. G., u. E. K. Widin**: Theorie prozessa polutschenia kowkogo tshugunya (Erzeugung von Temperguß) [Zs] 1742
- Gisner, Heinrich**: Oberschlesien Montanindustrie [Zs] 1290
- Glinz, K.**: Kohlenaufbereitung [Zs] 1423
- Glocker, R.**: Untersuchung der Werkstoffe mit Röntgenstrahlen [A] 1705
- Glud, W., K. V. Otto u. H. Ritter**: Entstehung eines Karbides Fe<sub>3</sub>C bei Reduktion von Eisenoxyd mit Kohlenoxyd bei niedriger Temperatur [Zs] 1747, 1876
- Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen. T. A. Lfg. 1, T. B. Lfg. 1 [Zs] 1876**
- Goeckler, Frank E.**: Temperaturmessung bei Herstellung u. Wärmebehandlung von Schmiedestücken [Zs] 1285
- Gödecke, W. s. Fraenkel, W.**
- Godeiroff**: Temperguß [Zs] 1103  
— Einfluß der Wärmebehandlung auf Gußeisen [Zs] 1286
- Goldschmidt, Th., A.-G.** [P] 1566
- Goldschmidt, V. M.**: Kristallstruktur u. chemische Konstitution [Zs] 1109
- Göler, v., u. G. Sachs**: Walz- u. Rekristallisationstextur regulärfächenzentrierter Metalle [Zs] 1287
- Gollasch, P.**: Unfallbewegung u. Unfallschutz auf der Dortmunder Union 1928 [Zs] 1612
- Goodman, John**: Bestimmung der Verteilung u. der Dicke des Oelfilms in Traglagern [Zs] 1425
- Göransson, K. F.**: Arbeitsstunden (Zeitstudien) [Zs] 1888
- Goerens, P.** [B] 1619  
— Technische Verfahren zur Untersuchung der Metalle u. Legierungen [Zs] 1884  
— u. R. Mailänder: Technische Verfahren zur Untersuchung der Metalle u. Legierungen [Zs] 1884
- Goerisch, H.**: Anlaßvorgänge in abgeschreckten Chrom- u. Manganstählen [A] \*1272
- Gorol, P.**: Entwurf von Pilgerwalzwerken [Zs] 1428
- Gorschlüter, Fritz, u. Ernst Pohl**: Erkenntnisse u. Fortschritte auf dem Werkstoffgebiet bei Herstellung von Ankerketten [Zs] 1430
- Goss, N. P.**: Einwirkung des Glühens auf den Kornausbau bei besonders hartgewalztem Stahlband [Zs] 1606
- Gossels, G.**: Stabilität der Hysteresis von Fe-Ni-Legierungen [Zs] 1430
- Goeth, Florenz** [P] 1142  
— Eigenschaften von gebrannten Ton-Tonerde-Mischungen bei verschiedenen Brennbedingungen [Zs] 1100
- Gothein, Georg**: Großer Irrtum der deutschen Lohnpolitik [B] 1683
- Götte, A.**: Steinkohlensaufbereitung [Zs] 1876



- Gottfeldt, Harry:** Kann durch Zugabe von Material eine Erhöhung der Beanspruchung auftreten [Zs] 1876
- Gottl-Ottlilienfeld, Friedrich:** Vom Sinn der Rationalisierung [B] 1040
- Goetz, Alexander [P] \*1674**
- Goudriaan, F.:** Theorie der Metallprüfung [Zs] 1885
- Graf, Otto:** Festigkeitseigenschaften des Holzes u. ihre Prüfung s. 997
- Einfluß der Größe der Belastungsfläche auf die Widerstandsfähigkeit von Bauholz gegen Druckbelastung quer zur Faser [Zs] 1112
- Dauerfestigkeit der Werkstoffe u. der Konstruktionselemente [B] 1327
- Amerikanische Versuche mit Eisenbetonbalken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrung gegen Schubkräfte [Zs] 1888
- Grafe, Oswald:** Fehlerquellen von Ausschub u. deren Beseitigung unter Berücksichtigung der Öffnung u. Herdgießereien [Zs] 1282
- Graham, W. F.:** Ueberwachung der Glühatmosfera von Temperöfen [A] 1640
- Grahl, de:** Bahnbetrieb mit Wasserstoff [Zs] 1425
- Gramenz, Else s. Dickmann, Herbert**
- Gramenz, K.:** Genauigkeitsermittlungen an Werkstücken zur Bestimmung zweckmäßiger Passungssitze [Zs] 1434
- Grammel, R.:** Technik u. Kultur [Zs] 1113
- Grauert, Ludwig:** Dringlichkeit der Reform des Schlichtungswesens [A] 1029
- Soziale Reform oder Reform der Sozialpolitik [O] 1697
- [B] 1787
- Greaves, R. H., H. H. Abram u. S. H. Rees:** Abnutzung von Geschützrohren [A] \*1319
- Grebel, A.:** Koksöfen-Batterien der Compagnie des Mines de Béthune (Pas-de-Calais) [Zs] 1099
- Green, J. B.:** Schmelzschweißen [Zs] 1104
- Greene, O. V.:** Ausbildungsarten des Perlit in eutektoiden Schienenstählen [Zs] 1287
- Greenslade, G. R.:** Größere Lebensdauer vernickelter Gefäße [Zs] 1606
- Greger, Otto:** Dauererprobung von Metallen [Zs] 1607
- Gregg, J. L. s. Dean, R. S.**
- Gregg, R. C. s. Vandaveer, F. E.**
- Greulich, E., u. G. Bedeschi:** Technologische u. metallographische Eigenschaften eines hochlegierten Chrom-Nickel-Stabes [O] 1832
- Grewe, H.:** Rationelle Analyse der feuerfesten Tone durch Schwefelsäureanschluf [A] 1591
- Grey, Egerton Ch.:** Jodometrische Eisenbestimmung [Zs] 1288
- Griffith, W. T.:** Nickel u. seine Verwendung in der Technik [Zs] 1882
- Griffiths, F.:** Neuzeitlicher Gießereibetrieb [Zs] 1881
- Grimmer, Joseph:** Arbeitergewinnbeteiligung in der Form der Aktienbeteiligung [Zs] 1889
- Grijmailo s. Grum—**
- Grocholl, Karl [P] \*1421**
- Groech, Max:** Ursache der Anfrösungen in Warmwasser-Boilern [Zs] 1110
- Grodner, A. s. Larsen, B. M.**
- Gromann, Fr.:** Quantitative Spektralanalyse [Zs] 1110
- Grothoff, W.:** Abhängigkeit der physikalischen Eigenschaften feuerfester Baustoffe vom Herstellungsverfahren [Zs] 1100
- Groß, F. s. Wolff, O.**
- Großmann, Marcus A.:** Gelöster Sauerstoff im Stahl u. sein Einfluß auf das Gefüge [Zs] 1287
- Großweischede, Julius [P] 1061**
- Grotkamp, Andreas [P] \*1351**
- Grotkopp, Wilhelm:** Amerikas Schutzpolitik u. Europa [Zs] 1291
- Grove-Palmer, Fred.:** Chromüberzüge [Zs] 1606
- Grube, G.:** Konstitution binärer Legierungen durch Messung der elektrischen Leitfähigkeit u. der thermischen Ausdehnung s. 1564
- Gruber, Karl [P] 1642**
- Grum - Grijmailo, W. E.:** Flammöfen für das Laboratorium, die durch umlaufendes Gas beheizt sind u. überall gleichmäßige Temperatur haben [Zs] 1287
- Grundlagen für Arbeitsvorbereitung [B] 1214**
- Grünert, Erhard:** Entschwefelung der Kohle [Zs] 1280
- Grünwald, Heinrich [P] \*1500**
- Grünewald, von s. Ammann, Otto**
- u. Raab: Institut für Straßen- u. Eisenbahnenwesen u. das Verkehrsmuseum der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1291
- Grüning, Martin:** Eisenbau. Bd. 1 [Zs] 1888
- Guedras, Marcel:** Bornand-Elektrofen [Zs] 1743
- Stahl mit hohem Mangangehalt [Zs] 1885
- Guernsey, E. W. s. Kinney, S. P.**
- Guillery, R.:** Registriermanometer für dauernde Ueberwachung [Zs] 1433
- Guillet, Léon, u. Marcel Ballay:** Korrosion zementierter u. nitrierter Stähle [Zs] 1884
- Guillet, Léon, J. Galibourg u. M. Samsoen:** Zugversuche in der Wärme [A] 1055
- Martens-Spiegelgerät beim Zerreißversuch [Zs] 1745
- Guillon, H.:** Untersuchung über die Vergasung u. die praktische Führung der Gaserzeuger [Zs] 1100
- Gumz, Wilhelm:** Abgasverlust [Zs] 1100
- Günster, Helene [P] \*1778**
- Günther, Karl:** Einfluß von Oberflächenbeschädigungen auf die Biegeschwingungsfestigkeit [Zs] 1745
- Guertler, W.:** Kennzeichen, Wesen u. Zukunftsmöglichkeiten der Vergütung von Legierungen [A] 1564
- u. W. Leitgeb: Vom Erz zum metallischen Werkstoff [B] 1392
- Gurty s. M(a)c—**
- Gustafsson, Emil G. [P] 1738**
- Gutehoffnungshütte, Oberhausen, A.-G. [P] 1097**
- Guthrie, R. G.:** Einfluß der Atmosphäre auf die Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1744
- Guttman, A. [A] 1773**
- Gwosdz, J.:** Brenneinrichtungen bei Kohlenstaubeuerungen für Dampfkessel in ihrer Beziehung zur Entwicklung der Verbrennungskammern [Zs] 1100
- Oxydationszone in Rostfeuerungen u. Schachtföfen [Zs] 1100
- Wassergaserzeugung im stetigen Betrieb [Zs] 1424
- Koksverbrennlichkeit u. Kuppelofenbetrieb [Zs] 1742
- Gwyer, A. G.:** Aluminium u. seine Legierungen [A] 1564
- H.**
- Haas, Hermann s. 1788**
- Haas, M., u. D. Uno:** Verbesserungen an dem optischen Differential-Dilatometer von Chevenard [A] 1564
- Haase, L. W.:** Kupferbestimmung mit 5,7-Brom-o-Ochynchinolin [Zs] 1433
- Haberer, Otto:** Kraftprüfer zum Eichn von Materialprüfungsmaschinen [Zs] 1607
- Hacha, L.:** Herstellung von Schienen aus Thomasstahl [Zs] 1607
- Hackspill, L., u. E. Schwarz:** Entkohlung von gekohltm Eisen durch alkalische u. erdalkalische Chloride [Zs] 1609
- Hager, A. F.:** Fließarbeit in der Metallgießerei [Zs] 1881
- Hägg, Gunnar:** X-ray studies on the binary systems of Iron with nitrogen, phosphorus, arsenic, antimony and bismuth [Zs] 1746
- Haglund, Ture R. [P] 1207, 1350**
- Hahn, Max:** Dawes oder Young? [Zs] 1112
- Bedeutung der deutschen Kraftfahrzeugherstellung für unser Wirtschaftsleben [Zs] 1290
- Wann kommt die wirtschaftliche Reparationslösung? [Zs] 1611
- [B] 1788
- Haigh, B. P.:** Sicherheit von weichen u. sehr festen Stahllegierungen bei wechselschenden u. Stoßbeanspruchungen [Zs] 1106
- Hall, John W.:** Walzen des Eisens [Zs] 1098
- Hall, Wesley B.:** Ofen zur Härtung von Stahl [Zs] 1606
- Hall, R. E.:** Untersuchungen an Kesselspeisewässern [Zs] 1101
- Wasserreinigung [Zs] 1602
- Kesselwasser-Aufbereitung [Zs] 1879
- Hallböck, A.:** Kohlenveredlung u. Kohlegewinnung [Zs] 1279
- Halla, F.:** Rekrystallisation von Elektrolyseisen [A] 1706
- u. J. Adler: Rekrystallisation von Elektrolyseisen [A] \*1799
- Hallström, Erik:** Nickel-Chrom-Verfahren u. Rostschutz [Zs] 1284
- Halse:** Normung von Dampf- u. Luft-hämmern [Zs] 1284
- Hamacher, Karl, A.-G. [P] \*1097**
- Hamburger, T. s. Riesenfeld, E. H.**
- Hamill, T. E. s. French, H. J.**
- Hammi:** Stromselbstkosten in großen Kraftwerken [Zs] 1741
- Hammer, Wilhelm [P] \*1240, 1738**
- Hammond, R. A. s. Macnaughtan, D. J.**
- Handbuch der Mineralchemie.** Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, T. 2 [B] 1787
- Handwörterbuch der Staatswissenschaften.** Hrsg. von L. Elster, u. A. Weber. 4. Aufl. Erg.-Bd. [B] 1214
- Hanemann, Heinrich, u. Artur Schildkötter:** System Schwefel-Eisen-Kohlenstoff s. 1820
- Hanemann, Heinrich, u. Angelica Schrader:** Atlas metallographicus. Lfg. 3, 4 u. 5 [Zs] 1747
- ds. Lfg. 6 u. 7 [Zs] 1886
- Hanfsteigel, Georg von:** Förderung von Messingutern. 3. Aufl., Bd. 2, T. 2 [B] 1818
- Hankins, G. A.:** Härte- u. Abnutzungsprüfung [A] \*1494
- u. G. W. Ford: Mechanische u. metallurgische Eigenschaften von Federstählen nach Laboratoriumsversuchen [A] 1090
- Hankins, Szilárd:** Verschlackung im Generatorbetrieb [Zs] 1877
- Hannover, Aage:** Schneidmetalle, besonders Widia u. Carboly [Zs] 1283
- Hanson, D.:** Legiertes Gußeisen [Zs] 1885
- Hardecker, John F.:** Nichtrostender Stahl beim Bau des Luftschiffes „R 101“ [Zs] 1746
- Harding, E. P. s. Brewer, R. E.**
- Hardy, L. V. s. Smith, G. Frederick**
- Härlein, Axel:** Dampfmessung [Zs] 1887
- Harr, Karl:** Kuppelöfen mit Wassereinspritzung [Zs] 1102
- Harraeus:** Pneumatische Entfernung der Flugasche aus den Heizzügen von Kesselanlagen [Zs] 1101
- Feuerfeste Steine für Hängedecken [Zs] 1280
- Reinigung der Rauchgasvorwärmer von Verbrennungsrückständen [Zs] 1741
- Hart, Charles:** Vorkommen von Eisen-erzen im Auslande u. die Versorgung aus ihnen [Zs] 1600
- Härtel, A.:** Kugellagerpassungen [Zs] 1101
- Härtig u. Fritzsche:** Ergebnisse von Betriebsversuchen mit verschiedenen Schnell-Wasserbestimmungsapparaten unter besonderer Berücksichtigung des Kapitals Probenentnahme [Zs] 1886
- Hartmann, Fritz:** Beziehungen der Eigenschaften verschiedener Tone des Westerwaldes u. Rheinlandes [Zs] 1425
- [A] 1641, \*1807
- Hartmann, G. s. 1448**
- Hartmann, K. O.:** Drei Grundsäulen der Berufsberatung [Zs] 1435
- Harvey, Fred A.:** Zemente für hohe Temperaturen [Zs] 1740
- Haslam, R. T., u. H. C. Hottel:** Verbrennung u. Wärmeübertragung [Zs] 1877
- Hatfield, W. H.:** Anwendung der Wissenschaft in der Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1429
- Application of Science to the Steel Industry [Zs] 1434
- Stähle bei höheren Temperaturen [Zs] 1607
- Wärmebehandlung legierter Stähle [Zs] 1744
- Herstellung von chemischen Anlagen aus säurebeständigem Stahl [Zs] 1885
- Hauck, Wilhelm Ch.:** Arbeitszeitproblem u. Industriekostenwirtschaft [Zs] 1611
- Haupt:** Speisewasserpflge in amerikanischen Kesselanlagen [Zs] 1602
- Haupt, G.:** Bedaux-Verfahren [Zs] 1888
- Hausen, Helmut:** Theorie des Wärmeaustausches in Regeneratoren [Zs] 1289
- Hauser, Heinrich:** Schwarzes Revier [Zs] 1889
- Hayashi, Kennosuke:** Einfluß von Kupfer auf die Eigenschaften von Stahl [Zs] 1108
- Hayes, Anson s. Passano, R. F.**
- Head, Wrightson & Co., Ltd. [P] 1597**
- Heckzo, Theodor:** Bestimmung des Siliziums [Zs] 1288
- Potentiometrische Eisenbestimmung mit Permanganat [Zs] 1748
- Potentiometrische Schnellbestimmung des Nickels [Zs] 1887
- Hedberg, C. W.:** Reinigung von Hochofengas [Zs] 1426
- Hegelmann, E.:** Ist unsere Auffassung von der „Verwandlung“ der Energie widerspruchsfrei? [Zs] 1739
- Heggstad, Olav:** Norwegischer Verband für Materialprüfung [Zs] 1285
- Heike, W., u. G. May:** Bildung des Graphits, besonders des eutektischen, im Gußeisen [Zs] 1282
- Heiligenstaedt, W. s. 1311**
- Heiligman, H. A. s. Seil, Gilbert E.**
- Heilingötter, R. s. Wolf, H.**
- Heilmann:** Drähte u. Seile, besonders Stahldrähte u. Förderseile [Zs] 1608
- Hein, Richard [P] \*1675**
- Heinhold, M. s. 1530**
- Heinrich, Fr., u. F. Petzold:** Schwefelbestimmung in Gasen, besonders in Koksöfengas [A] s. 1026
- Heinrichsbauer, A.:** Konsequenzen aus dem Young-Plan [Zs] 1112
- Widerlegung der gewerblichen Kaufkrafttheorie durch die Wirklichkeit [Zs] 1612
- Heinsen, Alfred s. Terres, Ernst**
- Heinson, E.:** Auflösung der rheinisch-westfälischen Schrottoorganisation [W] 1066
- Heintges, W.:** Hochleistungsbrenner für Winderhitzer [A] \*993
- Heinz, Wilh.:** Bestimmung des Kobalts auf kolorimetrischem Wege [Zs] 1887
- Heinze, R.:** Schweißindustrie in Deutschland [Zs] 1424
- Heise, Georg s. Schmidt, Walther**
- Heissermann, R. J.:** Förderrichtungen für Gußformen [A] 1595
- Hellrich, E. s. Vignere, K.**
- Heller, A.:** Umrechnung von Härtezahlen [A] \*1801
- Hellmann, Otto [P] 1738**
- Hellmich, Hermann:** Wirtschaftliche Flurförderung [Zs] 1281
- Hendrichs, Franz:** Prüfung von Messerklingen mit sägendem Schnitt [Zs] 1884
- Henecka, Hans s. Müller, Ernst**
- Hengstenberg, O. [A] 1526**
- Hennig, Karl W.:** Bedaux-Verfahren [Zs] 1748
- Betriebswirtschaftslehre der Industrie [B] 1892
- Hentze, Ernst:** Sintern, Schmelzen u. Verblasen sulfidischer Erze u. Hüttenprodukte [Zs] 1098
- Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] \*1384, 1674**
- Herberholz, Albert:** Untersuchung verschiedener Einflüsse im Siemens-Martin-Ofenbetrieb durch Großzahlforschung [O] 1579
- Herbert, E. G.:** Bearbeitbarkeit [Zs] 1106
- Wolkenbruchverfahren zur Härteprüfung u. Oberflächenhärtung [Zs] 1285
- Magnetische Härtesteigerung übergehärteten Stahles [A] \*1734
- u. P. Whitaker: Differenzverfahren zur Messung der Dicke harter Oberflächen [A] 1140
- Herbst:** Schnellbaurüstung für den modernen Hochbau [Zs] 1433
- Herle, Jakob, u. Max Metzner:** Kartellproblem [Zs] 1112
- Hermann, Imre:** Betriebs-Ueberwachung [B] 1683
- Hermanns, I. M.:** Eisen- u. Steinkohlenwirtschaft Chinas u. Japans [Zs] 1291



- Herold, H. W.:** Wege deutscher Ausfuhrförderung durch Kulturverbundung [Zs] 1434
- Herold, W.:** Ausbildung der Risse. Beziehung zur Zerreibfestigkeit [A] 1705  
— Welche Vorteile bietet die dynamische Materialprüfung? [Zs] 1745
- Herr, A. s. Kantner, C.**
- Herrmann, Z.:** Kalzium-Magnesium-Trennung nach der Oxalatmethode [Zs] 1433, 1887
- Hert, Arthur H.:** Werkzeugstahlhärtung [Zs] 1885
- Herty, C. H., jun.:** Zusammenballen nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl [Zs] 1427  
— Chemische Vorgänge beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [A] \*1769
- G. R. Fitterer, u. W. E. Marshall jun.:** Elektrolytische Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl [Zs] 1887
- u. J. M. Gaines:** Unreduzierte Oxyde im Roheisen u. ihre Abscheidung im Siemens-Martin-Ofen [A] \*1057
- Einfluß der Temperatur auf die Löslichkeit von Eisenoxydul im Eisen [Zs] 1283
- Herzka, Leopold:** Tragnetzblech — Vorläufer des Istegeisens [Zs] 1887
- Herzmark, s. Adler—**
- Herzog, E.:** Entwicklung der Bauart u. Betriebsweise der Roheisenmischer in der Nachkriegszeit [O] \*1361, \*1398  
— s. a. 989, 990, 1226, 1309, 1309, 1826
- Hesse, Fr. W.:** Praktischer Eisen- u. Stahlgießer [B] 1183
- Hessenbruch, W. [A] \*1092, \*1269, \*1348, \*1349**  
— Untersuchung der Gase in den Metallen [Zs] 1110
- Heuberger, Kurt:** Zinnbestimmung in Weißblech [Zs] 1887
- Heuvers, Aloys:** Was hat der Stahlgießer dem Konstrukteur über Lunker u. Ribbildung zu sagen? [O] \*1249  
— s. a. 1254
- Hewitt, S. J.:** Auskleidung für Hochfrequenz-Elektrostahlöfen [A] 1201, (Bemerkung) 1461
- Heydekamp s. Stieler von —**
- Heydekamp, G. v.:** Dauerfestigkeit u. Konstruktion [A] 1705  
— s. a. Föpl, O.
- Heymann:** Wuchtförderer [Zs] 1742
- Hibbard, Henry D.:** Einfache Stahlanalyse [Zs] 1103, 1282
- Hibben, Samuel G.:** Richtige Spannung für Beleuchtungsanlagen [Zs] 1281
- Hicks, J. F.:** Korrosion an Eisen [Zs] 1609
- Hildebrandt, Hermann:** Beziehungen zwischen Schiffbau u. Montanindustrie [Zs] 1290  
— Beziehungen von Schiffbau u. Schifffahrt zur Montanindustrie u. allgemeinen Wirtschaft [Zs] 1434
- Hildorf, Walter G., u. E. H. M(a)je Colam:** Funkenprobe [Zs] 1884
- Hilger, Wilhelm:** Deutschlands Wirtschaftsverhältnisse zur Südafrikanischen Union in der Nachkriegszeit, unter besonderer Berücksichtigung der südafrikanischen Wirtschaftsentwicklung [Zs] 1749
- Hilgers, Nino:** Bedeutung der Anlage- u. Brennstoffkosten bei öffentlichen u. mit industriellen Betrieben verbundenen Kraftwerken [Zs] 1878
- Hillebrand, F., u. G. Meiners:** Selbsttätige Wiedereinschaltung von Einankerformern u. Synchronmaschinen bei kurzzeitigen Störungen im Drehstromnetz [Zs] 1425
- Hilpert, A.:** Werkstoffübergang im Schweißlichtbogen [A] 997<sup>1)</sup>  
— Geschweißtes Rohr als Konstruktionselement [Zs] 1743  
— u. O. Bondy: Geschweißte Rohrkonstruktionen [Zs] 1104
- Hinderer, E. s. 1051**
- Hindle, Norman F.:** Ueberwachungseinrichtungen an einem Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1283
- Hintze, Erwin:** Gleiwitzer Eisenkunstguß [B] 1183
- Hippler, Willy:** Volkswirtschafts-u. Betriebswirtschaftslehre in ihrer Bedeutung für den Techniker [Zs] 1611
- Hird, Ben:** Kohlenstaub im Formsaß [Zs] 1282
- Hirsch, Ant.:** Künstlerische Würdigung der Ofenplatten aus der Sammlung von Ed. Metz [Zs] 1423  
— u. Nic. van Werwecke: Ofen- u. Kaminplatten-Sammlung von Edouard Metz in Eich [Zs] 1279
- Hirsch, Julius (Einl.):** Amerikanische Wirtschaftsgeschichte. Von H. U. Faulkner. Bd. 1/2 [B] 1819
- Hirshfeld, C. F.:** Vordringen von Dampfkraftwerken [Zs] 1425  
— Entwicklungslinien im Kraftwerksbau in den Vereinigten Staaten u. in Europa [Zs] 1602  
— Einwirkungen verschiedener Größen auf die Kraftkosten [Zs] 1888
- Hirz, H.:** Technische Entwicklung des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaues 1928/9 [Zs] 1099
- Hobrock, R. H.:** Oberflächenhärtung von Sonderstählen durch Ammoniak unter Druck [A] 1525
- Hochheim:** Silizium-Baustahl [Zs] 1745
- Hochofenwerk Lübeck, A.-G. [P] \*1499**
- Hock, Heinrich, u. H. Fischer:** Titrimetrische Bestimmungsmethode von Eisenpentakarbonyl in Treibölen, wie Motalin u. dgl. [Zs] 1610
- Hock, Heinrich, u. Max Paschke:** Einfluß der Höhe der Koksofenkammern u. des Wassergehaltes der Kohle auf das Schüttgewicht in der Kammer u. auf die Beschaffenheit des Kokses [O] 1311
- Hofbauer, Georg:** Hochoepfindlicher, selbstschreibender Wärmeflußmesser [Zs] 1887
- Hoff, H. s. Wimmer, A.**
- Hoff, Wilh., Ottfried v. Dewitz u. Georg Madelung (Hrsg.):** Tätigkeitsbericht 1929 der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V. [Zs] 1613
- Hoffman, J. S. s. Lundell, G. E.**
- Hoffmann, F. s. Reinitzer, B.**
- Hoffmann, Fritz G.:** Schnellverfahren zur Bestimmung der Verbrennlichkeit von Koks, Halbkoks, Holzkohle [Zs] 1886
- Hoffmann, H.:** Messung mechanischer Schwingungen u. Anwendung von Schwingungsmessern [Zs] 1748
- Hoffmann, Rudolf:** Metallstocck u. Wirtschaftlichkeit [Zs] 1605
- Hoffmann, W.:** Schweißen von Gußeisen u. Stahlguß [Zs] 1882
- Hoffmann, Walter:** Industrialisierungstendenzen in Südosteuropa [Zs] 1291
- Hofmann, A.:** Deutsches Werkzeugmetall „Widia“ u. das amerikanische „Carboly“ [Zs] 1103
- Höganäs-Billesholms Aktiebolag [P] 1566**
- Hohage, R. s. 1486**  
— u. R. Rollett: Verbesserung der Zähigkeit von Schnellarbeitsstahl durch Karbidglühung [O] \*1519
- Hohenzollern, A.-G. für Lokomotivbau [P] 1278, \*1597, \*1597**
- Höhn, E.:** Sicherung geschweißter Nähte [Zs] 1430
- Hohen, P.:** Wasserdruck-Nietmaschine [A] \*1870
- Hollands, H. W., u. E. C. Lowndes:** Kohlenstaub in hüttenmännischen Öfen [Zs] 1280
- Höller, Erich:** Messungen der Permeabilität des Eisens bei Gleichstrom-Vormagnetisierung (Erweiterung der Spoonerschen Formel) [Zs] 1745
- Holler, H. D.:** Azetylenischweißung von Rohrleitungen für Ferngasversorgung [A] 997  
— Kann saure- u. hitzebeständiges Material einwandfrei geschweißt werden? [Zs] 1105  
— Auskleiden von schmiedeisernen Gefäßen mit Aluminiumblech [Zs] 1429  
— Korrodierender Einfluß des Bodens auf Eisen u. Stahl [Zs] 1432  
— Schweißen einer Rückschlagklappe [Zs] 1743  
— Auftragsschweißungen bei Grauguß [Zs] 1882
- Holmes, Edmund [P] \*1532**
- Hölscher:** Anwendung des Rauchgasprüfers bei Hochofen-Windheerhitzern [Zs] 1289
- Holthöfer, Robert:** Sozialismus u. Betriebsverfassung [Zs] 1612  
— Christ u. Wirtschaft [Zs] 1888
- Holz, O. s. 990**
- Hölzermann:** Gewichtsersparnisse an Ozeanriesen durch Verwendung hochwertiger Stahlmaterials [Zs] 1745
- Holzmann, Wilhelm s. 1788**
- Homerberg, V. O.:** Stahlhärtung mit Stickstoff (Ammoniak) [Zs] 1744
- Honda, Kôtarô:** Natur der Martensitkristalle [Zs] 1287  
— Stabiles u. metastabiles Eisen-Kohlenstoff-Schaubild [Zs] 1431  
— Härte u. Korngröße [Zs] 1884  
— u. A. mi Osawa: Verteilung des Austenits in abgeschreckten Proben aus Kohlenstoffstahl [Zs] 1109
- Hönig v. Hönigsberg, F.:** Meßgerät zur Bestimmung der Kontraktion [A] \*1800
- Hönigsberg s. Hönig von —**
- Hoening, Paul:** Phenolgewinnung aus den Gaswässern der Kokereien [Zs] 1877
- Hönnicke, G.:** Prüfungsdrücke für den ersten Wasserdruckversuch [Zs] 1101
- Hönsch, Willi:** Herstellung emaillierter Gußwaren [Zs] 1881
- Hopkins, R. K. s. Straub, Frederick G.**
- Höppner, W.:** (Nachruf für) Max Mauermann \*1296
- Hopson, William:** Herstellung eines ungewöhnlichen Schmiedestückes [Zs] 1284
- Horley, M. W.:** Verbesserung des Dampfkesselbetriebes durch selbsttätige Verbrennungsregelung [Zs] 1101
- Horn, Hans A.:** Schweißung von Gasbehältern während des Betriebes [Zs] 1428
- Horneffer, E.:** Frevel am Volk [Zs] 1612
- Horstmann, Georg [P] \*1736**
- Hort, W. s. Auerbach, F.**
- Hotaro, Ashio:** Einfluß von Kupfer auf Gußeisen [Zs] 1109
- Hottel, H. C. s. Haslam, R. T.**
- Houdremont, Eduard s. 1486**  
— u. V. Ehmcke: Warmfeste Stähle [O] 1265
- Hougardy, H. s. 1262, 1264**
- Hough, George J.:** Bestimmung des Wismuts [Zs] 1433
- Housman, George S., u. Gilbert E.:** Seil: Kanal-Brennofen [Zs] 1280
- Hoyt, S. L.:** Carboly — ein neuer Werkstoff [Zs] 1885
- Hruska, John H.:** Erzeugung von hochprozentigem Manganstahl im Elektroofen [A] \*1136  
— Haltbarkeit von Kokillen [A] \*1165
- d'Huart, Karl:** Brennstoffverbrauch u. Mischbeheizung im Hüttenbetriebe [Zs] 1280  
— Makroskopisches Aetzmittel [Zs] 1431
- Hubbard, D. W., u. W. J. Rees:** Zersetzung des Kohlenoxyds in Verbindung mit feuerfesten Stoffen [Zs] 1280
- Hudson, J. C.:** Atmosphärische Korrosion der Metalle [Zs] 1106, 1884
- Hudson, R. P.:** Schwefelbestimmung [Zs] 1432  
— Bestimmung des Phosphors in Eisen u. Stahl [Zs] 1748
- Hugil, W. s. Rees, W. J.**
- Hülsbruch, W. s. 1695**
- Hultgren, Axel:** Ac.-Gebiet bei unter- u. übereutektoidem Stahl u. dazugehörige Erscheinungen [Zs] 1432  
— Erstarrungsvorgänge in Kohlenstoffstahl bei Verwendung kleiner Kokillen [A] \*1839
- Hünnebeck:** Landwirtschaftliche Bauten [Zs] 1111
- Hunter, J. A.:** Kontinuierlicher Blechpaketglühofen [Zs] 1882
- Huppert, Otto:** Kohlenauswahl u. Koksigenschaften [Zs] 1601
- Hurst, J. E.:** Eisenschmelzen im Kuppelofen [Zs] 1282  
— Vanadin u. Titan im Gußeisen [Zs] 1431  
— Gußeisen für hohe Beanspruchung [Zs] 1608
- Hussey, R. M.:** Kurzschlußuntersuchung für die Verteilungsanlage eines Hüttenwerkes [Zs] 1602
- Huwiler, A.:** Hydraulische Antriebe für Walzwerke u. Förderanlagen [O] \*1009, \*1043  
— ds. [Zu] \*1664, 1664  
— s. a. 1049, 1050, 1050, 1050, 1051, 1051
- I.
- Iki, Sadao:** Elektrische Leitfähigkeit von Kohle bei der Verkokung [Zs] 1601
- Illies, H. [A] \*1022, 1314**  
— Wirkungsgrad des Gitterwerkes von Wärmespeichern [Zs] 1741
- Ilseher Hütte [P] \*1599**
- Iltschenko, I., u. K. Stachorsky:** Schnellmethode der Analyse von Lagerfütterlegierungen [Zs] 1886
- Imhoff, Wallace G.:** Weiße Flecke auf Zinküberzügen, Ursachen u. Beseitigung [Zs] 1104  
— Beizen u. Verzincken von Stahlblechen [Zs] 1744
- Immerschütt, Ernst:** Trio-Block- u. Brammenwalzwerk [Zs] 1605  
— Halbkontinuierliches Walzwerk für Bandisen [Zs] 1605
- Ink, J. B.:** Kontinuierliche Platin-, Blech- u. Streifenstraße [A] \*1199
- International De Lavaud Manufacturing Co., Ltd. [P] \*1597**
- Irrion, Eugen:** Brinell-, Rockwell-, Shore- oder Monotron-Härte? [Zs] 1745
- Ishibashi, K.:** Stickstoffverbindungen in der Kohle [Zs] 1601
- Ishibashi, Masayoshi:** Quantitative Bestimmung der Phosphorsäure [Zs] 1609
- Isola-G. m. b. H. [P] \*1062**
- Issel, Friedrich:** Braunkohlen-Brikettverleadenanlagen [Zs] 1423, 1876
- Iwaizumi, Shujiro s. Osawa, Atomi**
- J.
- Jacobson, D. L.:** Thylox-Verfahren zur nassem Reinigung [Zs] 1877  
— Reinigen von Gas [Zs] 1877
- Jacobsohn, K. s. Beck, W.**
- Jaeger, G. J., A.-G. [P] \*1675**
- Jaeger, Heinrich, u. O. Ulrichs:** Bestimmungen über Anlegung u. Betrieb der Dampfkessel. Nachtrag zur 5. Aufl. Bearb. von A. Rühl u. O. Ulrichs [Zs] 1101
- Jaekel, Walter:** Temperaturüberwachung im Härtebetrieb [Zs] 1887
- Jaklitsch, Franz:** Wärmeübergang in Rohren [Zs] 1887  
— Wärmeübergang in Wasserrohren [Zs] 1887
- Jakob, M., u. S. Erk:** Wärmeübergang beim Kondensieren von Heiß- u. Sattdampf [Zs] 1111  
— u. H. Eck: Wärmeübergang in einem waagerechten Rohr beim Kondensieren von Satt- u. Heißdampf [Zs] 1878
- Jander, Gerhart, u. Hermann Faber:** Bestimmung geringer Mengen Kalium neben viel Natriumsalzen durch ein direktes, gasvolumetrisches Verfahren [Zs] 1289
- Jasper, T. Mc Lean:** Ermüdungsprüfung von Kesseln [Zs] 1745
- Jassy, Fritz:** Klebekraft von Gußeisen, Flußeisen u. Schweißisen an verschiedenen Zementarten [Zs] 1289
- Jeffries, Zay:** Zwei Jahrzehnte Legierungen, die infolge Ausscheidung härten [Zs] 1882
- Jellinek, Karl:** Lehrbuch der physikalischen Chemie, 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1071  
— ds. Bd. 3, 1. u. 2. Aufl., Bog. 1—21 [Zs] 1098
- Jenkin, A. s. Boylston, H. M.**
- Johannson, Otto:** Peder Månssons Nachrichten über den schwedischen Hochofenbetrieb u. über den Kugelguß im Mittelalter [A] 1495  
— [A] 1808
- Johansson, Arvid, u. Erik v. Wachenfeldt:** Glühen von Stahl in Schutzgas [Zs] 1883
- John, Ansel St.:** Röntgenprüfung von Gußstücken [Zs] 1746
- Johnson, G. D.:** Ursachen für Verluste durch Blockabschnitte [Zs] 1747
- Johnsson, Viking:** Schwedische Eisenindustrie 1909—1929 [Zs] 1739
- Johnstone, H. F. s. Taylor, Edmund**

[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.



**Joly, Hubert:** Technisches Anknüpfungsbuch für das Jahr 1930. 35. Jahrg. [Zs] 1875

**Jominy, W. E.:** Verbrannter u. überhitzter Stahl [Zs] 1886

**Jones, George B. s. Remick, W. H.**

**Jones, J. A.:** Baustähle mit hoher Streckgrenze [A] 1805

**Jonson, (Ragnar):** Durch Glühen hervorgerufene Härte- u. Gefügeänderungen kaltgewalzter Bandstähle [A] 1772

**Jordan, H. [B] 1119**

— Arbeitsvorbereitung im Hammerwerk [A] \*1496

— (Bearb.): Mengemessung von Gasen, Dampf u. Flüssigkeiten auf Hüttenwerken s. 1540

**Jordan, L. M.:** Härten von Schnellstählen [Zs] 1883

**Joseph, T. L. s. Wood, C. E.**

— **S. P. Kinney u. C. E. Wood:** Erzeugung hochaluminiumhaltiger Schlacken im Hochofen [A] 1426

**Jötten, K. W., u. Thea Kortmann:** Gewerbestaub u. Lungentuberkulose. T. II. Zement-, Tabak- u. Tonschiefer-Staub. Mit Beitrag: Uebt das Staubverfahrenden in den Kohlenbergwerken einen schädigenden Einfluß auf die Gesundheit der Bergleute aus? [Zs] 1612

**Judinson, P.:** Strukturerscheinungen der Rohstoffe für Silikasteine [Zs] 1740

**Jung, A.:** Fertigmachen von vorgefrischem Thomasroheisen im Siemens-Martin-Ofen [O] \*1221

— s. a. 1225, 1226

**Jung, R.:** Gebläseofen bis 2600° [A] \*1233

**Jungbluth, H. [A] 1775**

— **u. K. Klapp:** Reaktionsfähigkeit von Koks im Laboratorium u. im Betrieb [Zs] 1424

**Junge:** 2. französische Brennstofftagung [Zs] 1100

— Schwimmer-Druckunterschiedsmesser [Zs] 1111

**Jungkunz, Rob. s. Pritzker, J.**

**Jüngst, Ernst:** Deutschlands Kohlenbilanz [Zs] 1290

— Bergbauliche Gewinnung im nider-rheinisch-westfälischen Bergbaubezirk 1928 [Zs] 1611

**Junius, A. [B] 1006, 1652**

**Jürgens, H.:** Löten u. Schweißen [Zs] 1743

— Reparaturerschweißungen an gußeisernen Rohrleitungen [Zs] 1743

**Justh, Richard:** Entwicklung der Verchromung [Zs] 1883

## K

**Kaiser, A., u. A. Reinhardt:** Trocknung von Bodenformen [Zs] 1102

**Kaiser, Ferdinand:** Riley-Stoker im Großkraftwerk Franken [Zs] 1101

— Heiß- oder Satteldampf für Heizungsanlagen? [Zs] 1742

**Kamensky, V. A., u. M. A. Tataroff:** Bessemervfahren in Südrußland [Zs] 1283

**Kammerer, J.:** Versuche mit dem „Atmos“-Höchstdruckkessel [Zs] 1602

**Kamp, Eugen [P] 1061**

**Kantner, C. s. Rimarski, W.**

— **u. A. Herr:** Röntgenverfahren zur räumlichen Ausmessung von Fehlstellen in Werkstoffen [Zs] 1105

— Röntgenuntersuchungen im Werkstättenbetrieb [Zs] 1109

**Kapsch, G.:** Straßenbrücke über den Rhein in Köln-Mülheim [Zs] 1610

**Karch, H. S. s. Sherman, R. A.**

**Karnauchov, M. M.:** Metallurgija Stali. II. Wipusk 3 [B] 1788

**Kaschny, Eduard:** Berechnung der Wasserabscheider für Dampfleitungen [Zs] 1741

**Kaspar, A.:** Motorische Antriebe in Kesselanlagen mit besonderer Berücksichtigung der selbsttätigen Kesselregelung [Zs] 1602

**Kasper, Otto:** Untersuchung der Leistung einer Walzenstraße durch Zeitstudien [O] \*1833

**Kaßler, J.:** Bestimmung des Molybdäns im Stahl bei Gegenwart von Wolfram u. Vanadin [A] s. 1024

— Bestimmung des Vanadiums im Stahl [A] s. 1669

**Kastl s. 1076**

**Kattwinkel, R.:** Reaktionsfähigkeit von Zechenkoks gegen Salpetersäure-Schwefelsäure [A] s. 1670

— Bestimmung des Sauerstoffs im Leuchtgas nach dem Verfahren von Lubberger u. Wunsch [Zs] 1886

**Katzenmeyer, Alexander [P] 1532**

**Kauffmann, Elisabeth H. [P] \*1383**

**Kaufmann, L. s. Chlopin, W.**

**Kaufmann, Paul:** Feuerungsregler, Beurteilung nach Gesteigungskosten u. Zweckmäßigkeit [Zs] 1887

**Kaul, Fritz:** Statistik im Dienste der Unternehmung [Zs] 1748

**Kawakami, Yoshihiro:** Untersuchungen an rostfreiem Stahl [Zs] 1108

**Kay s. M(a) —**

**Kayser, H.:** Fundamentalschwingungen [Zs] 1603

**Kayser, L. s. Wallichs, A.**

**Kearton, W. J. s. Eck, Bruno**

**Keeble, H. W.:** Ursache u. Verhütung von Fehlern bei der Einsatzhärtung [Zs] 1744

**Keeler, W. Dean:** Sicherheitsmaßnahmen in Schmieden u. Praelwerken [Zs] 1291

**Keenan, W. F.:** Abgaswärme in Speisewasservorwärmern u. Luftvorwärmern [Zs] 1281

**Kegel, Karl s. Walther, R. Frhr. von Kehren, Gottfried [P] \*1597**

**Keil, O. von, u. R. Mitsche:** Einfluß des Phosphors auf die Graphitbildung [O] \*1041

— Einfluß des Siliziums auf das System Eisen-Kohlenstoff-Phosphor [O] \*1454

**Keinath, G.:** Fernmessung im Betriebe der Elektrizitätswerke [Zs] 1880

**Keller, A., u. K. A. Bohacek jun.:** Beizen von Eisen u. Stahl mit Sparbeize Adacid [Zs] 1104

**Keller, F. s. Dix, E. H.**

**Keller, John F.:** Lectures on Steel and its Treatment [B] 1247

**Keller, Otto:** Schwelanalyse nach Fischer [Zs] 1432

**Kellermann, K.:** Anwendung der spektroskopischen Analyse im Eisenhüttenlaboratorium [O] 1520

**Kemmer, Harald:** Methansynthese aus Kohlenoxyd u. Wasserstoff [Zs] 1424

**Kempkens, J. s. Krings, W.**

**Kendall, V. V., u. E. S. Taylerson:** Kritische Betrachtung der von der American Society for Testing Materials gewonnenen Prüfungsergebnisse bei der Korrosion an ungeschützten Blechen aus Handelstahl [A] \*1707

**Kenzie s. Mac —**

**Kerl, E. s. 989, 990, 1827**

**Kerpely, K. von:** Metallurgische u. metallographische Grundlagen des Gußeisens [B] 1652

— Qualitätsfragen im Elektrostahlwerk [Zs] 1742

**Kershaw, John B.:** Schmelzanlagen in London [Zs] 1601

**Kersten:** Neuzeitliche Holzbauweise u. ihre Beziehungen zum Unterrecht der höheren Baugewerkschulen s. 998

**Kessner, A. s. 1254**

**Keune, Otto [P] 1676**

**Keyser:** Wirtschaftszahlen aus dem spanischen Eisenerzbergbau, besonders dem Eisenerzbezirk von Bilbao [Zs] 1291

**Kibben s. M(a)c —**

**Kiehl, Armin:** System der Markt-Analyse [B] 1819

**Kienzle, Otto (Patenschaft):** Kontrollen im Betriebe [Zs] 1289

**Kiesselbach, C. s. 1050**

**Killing, Erich:** Abhängigkeitsbedingungen der Frischmittelwirkung im Siemens-Martin-Ofen (Nachtrag) [A] 1087

— Siemens-Martin-Ofen, Bauart Maerz [O] \*1121

— Unterschied zwischen festem u. flüssigem Roheiseneinsatz im Siemens-Martin-Ofen [O] \*1822

— s. a. 1130, 1132, 1827

**King, C. D.:** Ausbringen beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [A] 1170

**Kinkead, R. E.:** Rohrherstellungsverfahren durch Schweißung [A] 1634

**Kinney, S. P.:** Hochofenbeschickung u. Hochofengase auf ihrem Wege durch den Hochofen [A] \*1728

— s. a. Joseph, T. L.

— **u. E. W. Guernsey s. 1059**

**Kinsel, A. B.:** Abschätzung des technischen Wertes eines Stahles nach den Angaben der physikalischen Probe [Zs] 1883

— **C. O. Burgess u. A. R. Lytle:** Prüfung von Schweißungen ohne Zerstörung des Stückes mit Hilfe des Stethoskops u. von Röntgenstrahlen [Zs] 1605

**Kippe, Otto [P] 1597**

**Kippman, Karl s. Trautz, Max**

**Kirsch, P. H. s. Schenck, Rudolf**

**Kjerman, Bengt:** Verbesserung der Salzäder zur Härtung von Schnellarbeitsstahl (Ergänzung) [A] 996

— Sparbeize u. säurebeständiger Stahl bei der industriellen Beizung [Zs] 1606

— Sazäder zum Härten von hochlegiertem Schnellstahl [Zs] 1606

**Kjerman, H.:** Bestimmung von Schlackeneinschlüssen u. verschiedene damit erzielte Ergebnisse [A] \*1346

**Klapp, K. s. Jungbluth, H.**

**Klar, Hans:** Maschine zur Feinmahlung [Zs] 1100

**Klas, H. s. Schenck, Rudolf**

**Klein, Friedrich [P] \*1062**

**Klein, L.:** Reibung in Gleit-, Rollen-, Kugellagern bei aussetzendem Betrieb [Zs] 1880

**Kleinlogel, A. (Hrsg.):** Einflüsse auf Beton. 3. Aufl. Lfg. 2, Bog. 7—12 [Zs] 1289

— ds. Lfg. 3, Bog. 13—18 [Zs] 1434

— ds. Lfg. 4, Bog. 19—24 [Zs] 1610

— ds. Lfg. 5, Bg. 25—30 [Zs] 1748

**Kleinschmidt, Bernhard:** Natürliche u. künstliche Schleifmittel u. ihre Verwendung in der Industrie [Zs] 1105

**Klemp, W.:** Teerbestimmung in Kokerigas [Zs] 1609, 1876

**Klinck, Ch. s. 1827**

**Klinger, Herbert:** Trocknung der Brennstoffe als Veredlungsvorgang u. das Trocknungsverfahren nach Patent Prof. Fleißner [Zs] 1877

**Klinger, Paul s. 1264**

— **u. Herbert Fucke:** Magnetische Schnellbestimmung des Kohlenstoffs im Stahl mit dem Karbometer von Malmborg [O] 1725

**Klönne, M.:** Historische Entwicklung der deutschen Stahlbauindustrie unter Berücksichtigung der Verhältnisse in andern Ländern [A] 1872

**Klose, Rudolf:** Billigere Spachtelung von Maschinen [Zs] 1429

**Kloth:** Beanspruchungen im Binde-mäher [Zs] 1430

— Verschleißversuche mit Drill-scharen [Zs] 1745

**Klotzbach, Arthur:** Entwicklung der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie u. ihre Stellung auf dem Weltmarkt [Zs] 1290

**Kluge, J., u. H. E. Linckh:** Piezoelektrische Messungen von Druck- u. Beschleunigungskräften [Zs] 1610

**Knabner:** Wärmetechnische Sonderbezeichnungen in England u. Amerika [Zs] 1289

**Knerr, H. C.:** Härtung von Schnellarbeitsstahl-Werkzeugen [A] \*1560

— Wärmebehandlung von Teilen von Luftfahrzeugen [Zs] 1744

**Knop, J., u. O. Kubelkova:** Triphenylmethanfarbstoffe Erioglaucin A (G) u. Eriogrün B (G) als oxydimetrische Indikatoren [A] s. 1669

**Knöringer, Ernst [P] \*1566**

**Knowles, Clarence R.:** Begriffsbestimmungen bei der chemischen Reinigung des Kesselwassers u. der dabei benutzten Vorrichtungen [Zs] 1879

**Knowles, H. B. s. Lundell, G. E.**

**Knowlton, H. B.:** Heat Treatment, Uses and Properties of Steel [Zs] 1429

— Wirtschaftliche Wiederverwendung fester Einsatzmittel [Zs] 1744

**Koch:** Verchromung u. Arbeitsschutz [Zs] 1741

**Koch, C. s. Koehler, G.**

**Koller, Franz:** Großversuche an einer zu Studienzwecken gebauten Regenerativ-Kammer [O] \*1226

**Kögler, F. (Hrsg.):** Taschenbuch für Berg- u. Hüttenleute. 2. Aufl. [B] 1651

**Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H. [P] \*1096, \*1207**

**Kohlenveredelung, A.-G. [P] 1174**

**Kohler:** Prüfung des Formandes [Zs] 1282

**Köhler, Erich G. [P] \*1499**

**Koehler, G., u. C. Koch:** Bau der neuen Eisenbahnbrücken über die West- u. Ost-Oder bei Stettin [Zs] 1111

**Köhler, Ludwig:** Einfache Apparatur zur sofortigen u. direkten Ablese der Korrosion von Metallen, der Inkrustationsbildung sowie der oxydierenden Kraft von Lösungen (Oxydrometer von Tödt) [Zs] 1430

**Koehler, W.:** Einfluß der Wärmebehandlung auf die Schwingungsfestigkeit untereutektoider Stähle [Zs] 1106

**Koks- u. Halbkoks-Brikettierungs-Gesellschaft m. b. H. [P] 1384**

**Kolberg:** Eigenschaften u. Verwendung von rostfreiem Stahl [Zs] 1108

**Kolkmeier, N. H.:** Allotropie u. Dichtebestimmung mit Hilfe von Röntgenstrahlen [Zs] 1287

**Kolokolow, N. W.:** Ermittlung der Ursachen für das Brechen der Blechwalzen des Nadeschdinker Werkes durch metallographische Analysen [Zs] 1609

**Kolthoff, J. M., u. Ernst B. Sandell:** Maßanalytische Bestimmung des Mangans als Superoxyd [Zs] 1748

**Kommers, J. B.:** Ermüdungsfestigkeit von Gußeisen [A] s. 1775

**Koerner, W.:** Wanderrösterfeuerungen [Zs] 1101

**Koppers, Heinrich [P] 1565, \*1598, 1738**

**Koppers, Heinrich, A.-G. [P] \*1062, \*1175, 1675, 1873**

**Körber, Friedrich [A] 1023**

— (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 10 [B] 1619

— s. a. 1254, 1627

**Kornfeld, H. s. Ammermann, E.**

— s. a. Royen, H. J. van

**Kortmann, Thea s. Jötten, K. W.**

**Kortznisky, H.:** Elektroschmelzschweißverfahren [Zs] 1744

**Kossel, W.:** Wachstum der Kristalle [Zs] 1432

**Köster, W. [A] \*1096, 1238, \*1667, 1735, 1735, \*1838**

**Köszegi, D.:** Maßanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Sulfations [A] s. 1669

**Kothny, E.:** Einfluß der Stromzufuhr auf die Einschmelzzeit u. den Ofenwirkungsgrad der unmittelbaren Lichtbogenöfen [Zs] 1103

— Maße u. Leistungen von Elektrolichtbogenöfen [A] \*1493

**Kötter, Fritz:** Erzbunkerbauten in Eisenbeton [Zs] 1603

**Köttgen, C.:** Berufsgewissen des Ingenieurs [Zs] 1279

— s. a. 996

**Krämer, W.:** Entwicklung des Platinenwalzwerkes [O] \*1653

**Krau, Karl F.:** Betriebskennziffern amerikanischer Elektroöfen [Zs] 1743

**Kraus, August:** Normung von Thermometerarmaturen. Einfluß von Füllstoffen [Zs] 1433

**Krause, Otto, u. Werner Thiel:** Quantitative Trennung u. Bestimmung von Kieselsäure u. Tonerde in der technischen Silikatanalyse [A] 1670

**Krause, Reinhold C. [P] \*1737**

**Krause, W., F. Sauerwald u. M. Michalke:** Oberflächenspannung von Eisenlegierungen [Zs] 1431

**Krauter, Eugen:** Magnetische Untersuchungen an stark unterteilten Eisenringen bei hohen u. sehr hohen Frequenzen [Zs] 1884

**Krebs, P.:** Kohlenstaubfeuerung. Möglichkeit zur Verringerung ihrer Anlagekosten [Zs] 1878

**Krefeld, William J.:** An Investigation of the Failure of Flame-Cut-Wind-Bracing Brackets [Zs] 1609



- Kreiselheimer, K.:** Messung der magnetischen Permeabilität von Eisendrähten bei Hochfrequenz in der Wheatstoneschen Brücke [Zs] 1285
- Kreitz, K. [A]** \*1666, \*1777 — s. a. \*1636, 1693
- Krekeler, K.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Werkzeugstähle 1927 [Zs] 1283 — s. a. Wallichs, A.
- Kreulen, D. J.:** Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 1279 — Bestimmung der Oxydierbarkeit verschiedener Steinkohlenarten durch verdünnte Kaliumpermanganatlösung [Zs] 1743
- Kreutzberg, E. C.:** Belebung der Schweisstahlindustrie durch neue Verfahren zur Schweißstahlerzeugung [Zs] 1427 — Gießerei der Treadwell Engineering Co. in Eaton [Zs] 1742
- Krieger, Fritz [P]** \*1778
- Krieger, R.:** Normblatt Din 1681: Stahlguß [A] 1232 — s. a. 1254
- Krings, W., u. J. Kempkens:** Löslichkeit des Sauerstoffs im festem Eisen [Zs] 1608
- Krivobok, V. N.:** Konstitution hochmanganhaltiger Stähle [Zs] 1109
- Kriz, St.:** Elektrostahlverfahren [B] 1119 — [A] \*1137, \*1494, 1666 — s. a. 1132
- Kröhnke, O., E. Maas u. W. Beck:** Korrosion unter Berücksichtigung des Materialschutzes. Bd. 1 [Zs] 1609
- Kroitzsch, Aug.:** Streckgrenze des Flußstahles [Zs] 1429
- Kroll, Wilhelm:** Legierungen des Berylliums mit Eisen [A] \*1837 — [P] 1738
- Krone, M. s.** 1089
- Kronenberg, M.:** Zerspanungsversuche in Japan [Zs] 1285 — Tischbohrmaschine mit Flüssigkeitsantrieb [Zs] 1742
- Krug, J.:** Anlagekosten u. Platzbedarf beim Kohlenstaub-Strahlungskessel [Zs] 1879
- Krüger, Wolfgang:** Krise des australischen Schlichtungswesens [Zs] 1612
- Krupp, Fried., A.-G. [P]** \*1062, 1736
- Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P]** 1531
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P]** \*1061, \*1063, \*1097, \*1142, \*1239, \*1351, \*1501, 1599, \*1641, \*1737
- Kubelkova, O. s.** Knop, J.
- Kuebler, Wm., Wm. J. Shaneman u. J. Gallagher:** Aluminium in Stählen [A] s. 1669
- Kühler:** Deutsche Reichsbahn 1927 [Zs] 1291
- Kuczewski, Wladyslaw:** Untersuchung der Hochofenvorgänge [Zs] 1881
- Kugel, H. K.:** Rauchbekämpfung [Zs] 1878
- Kügelgen, B. v. s.** \*1444
- Kuhatscheck, O.:** Kranken- u. Arbeiterpensionskassen, die Angeestellten-, Unfall- u. Arbeitslosenversicherung bei der Deutschen Reichsbahn 1928 [Zs] 1435
- Kühl, Hans, u. Wolfgang Graf Czernin:** Sedimentationsapparat [Zs] 1425
- Kühle, A.:** Einfluß des Alters u. Blaubruchs auf die Dauerschlagprobe [Zs] 1430
- Kühnast:** Angestelltenverfindung u. Dienstvertrag [Zs] 1435
- Kühne, Helmut:** Nomogramm zur Berechnung u. Beurteilung von Oberflächenkondensatoren [Zs] 1602 — Genaue Festlegung u. Prüfung der Leistungsgarantien von Kreislaufkühlern für Turbogeneratoren [Zs] 1741 — Billigste Schaltung der Kreislaufkühler u. Lagerölum im Kraftwerksbetrieb [Zs] 1879
- Kühnel, R.:** Benutzung der Streckgrenze bei Berechnung u. Abnahme [A] \*1266 — Außergewöhnliches Kristallwachstum an Eisen u. Kupfer u. seine Ursachen s. 1564 — Bewertung des Gußeisens durch den Konstrukteur [Zs] 1608
- Kühner, O.:** Druckluft-Ziehanlagen [Zs] 1605
- Kühnlein, Theo s.** Mannheimer, Eugen
- Kuehnrich, P. R.:** Frühgeschichte des rostfreien Stahles [Zs] 1875
- Kulka:** Dynamische Probleme im Brückenbau [A] 1873
- Kummer, W.:** Wissenschaftliche Grundlagen der Preisbildung für die elektrische Arbeit [Zs] 1281
- Kunheim, Hugo E.:** Wirkungen der Ruhrbesetzung auf Wirtschaft u. Politik Großbritanniens [B] 1683
- Kunisch, B.:** Gassammel- u. Gasmeßgerät [Zs] 1432
- Kunitz, Heinrich:** Nichteisenmetalle in seiner Verwendung im Bauhandwerk [Zs] 1744
- Kuntze, W.:** Kritische Kerbzähigkeitswerte [Zs] 1884 — s. a. Frommer, L.
- Kunz, Jakob:** Diagramm der physikalischen Eigenschaften der Kristalle [Zs] 1288
- Kurdjumow, G.:** Röntgenographische Untersuchung der Struktur des angelassenen Kohlenstoffstahles [A] \*1836
- Kurrein, Max:** Vielschnittbänke, Konstruktion u. Arbeit [Zs] 1281
- Kürten, K. Th. [A]** 1559, 1703
- Kurtz, Franz s.** Lang, Rudolf
- Kurtz, R. W.:** Herstellung von guten Graugußstücken [A] 1594
- Küster, F. W.:** Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner u. Physiker [Zs] 1288
- Küster, J. H.:** Einfluß des Formverfahrens auf die Selbstkostenberechnung [A] 1462; vgl. 1881 — u. Carl Pfannenschmidt: Elektrograuß [Zs] 1746
- Kutscher, Gg.:** Metallpulver-Spritzverfahren [Zs] 1429 — Oberflächenschutz durch aufgespritzte metallische Ueberzüge [Zs] 1429
- Kutzbach, K.:** Ordnung der Kurventriebe [Zs] 1880 — Mechanische Leitungsverzweigung, ihre Gesetze u. Anwendungen [Zs] 1880
- Kuysler, H. A.:** Herstellung von Rotorkörpern [A] 1666
- L**
- Lachlan s.** M(a)c —
- Lackner, Michel J. [P]** \*1500
- Laeger, Horst:** Neuzeitliche Kalkaufbereitung [Zs] 1739
- Lambrette, A.:** Berechnung u. Ausführung von hydraulischen Pressen u. Maschinen [Zs] 1281, 1602, 1742
- Lamont, Thomas W.:** Bank für internationale Zahlungen [Zs] 1290
- Lamping, Nora, geb. Möller [P]** 1566
- Landis, J. N.:** Wirtschaftliche Überlegungen bei der Wahl von Art u. Größe der Einrichtungen eines Kraftwerkes [Zs] 1879
- Landis, M. N. s.** Boston, O. W.
- Lang, J.:** Einwalzen von Rohren [Zs] 1098
- Lang, Rudolf, u. Franz Kurtz:** Maßanalytische Bestimmung von Mangan als Manganisalz nach einem neuen Verfahren [Zs] 1288
- Lange, Karl:** Deutsche Eisenaufuhr durch Maschinenbau u. Eisenverarbeitung [Zs] 1290
- Langen, Kurt [B]** 1475
- Langenohl, Max:** Bedeutung der rheinisch-westfälischen Gießereindustrie [A] 1462; vgl. 1888
- Langer, M. s.** 1049
- Langworthy, R. A.:** Ruths-Dampfspeicher [Zs] 1878
- Lanz, Heinrich, A.-G. [P]** 1641
- Larner, Daniel [P]** \*1598
- Larrier s.** Nattan—
- Larsen, B. M., u. a.:** Feuerfeste Stoffe in Siemens-Martin-Oefen [B] 1682 — u. A. Grodner: Beziehungen zwischen der Haltbarkeit feuerfester Steine, Isolierungen u. dem Wärmefluß im Mauerwerk u. Siemens-Martin-Oefen [A] \*1020
- Laschin, M.:** Flüssiger Sauerstoff [Zs] 1739
- Lassberg, v.:** Wärmewirtschaft in der Zellstoffindustrie s. 997
- László, Franz [A]** 1349
- Laube, H. s.** Eucken, A.
- Lausen, Peter [P]** \*1384
- Lawrence, Edward S.:** Kontinuierliches Glühen von Blechen [Zs] 1883
- Lea, F. C., u. R. A. Batey:** Eigenschaften von kaltgezogenem Draht unter besonderer Berücksichtigung von Verdrehungs-Wechselbeanspruchung [Zs] 1108
- Leahy, Frank E.:** Hochofen- u. Koks-ofengas in Siemens-Martin-Oefen [A] 1497
- Leary s.** O'—
- Lebrun, Maurice:** Ausbesserung von Schiffskesseln durch autogene Schweißung [Zs] 1428
- Le Chatelier, François s.** Portevin, Albert
- Ledebrun, Albert [P]** \*1531
- Lee, A. R. s.** Bengough, G. D.
- Legers:** Deutsche Werkzeug-Industrie [Zs] 1290
- Lehmann, A.:** Wind im Kuppelofen [Zs] 1282
- Lehmann, G. [B]** 1755
- Lehr, E.:** Einfluß von Oberflächenbeschädigungen auf die Biegungs-schwingungsfestigkeit [Zs] 1884
- Lehrbuch der Technischen Physik.** Hrsg. von G. Gehlhoff. Bd. 3 [B] 1716
- Leiber, H.:** Werkstättenabrechnung der Hütte Ruhrort-Meiderich [O] 1164 — [B] 1040, 1247
- Leinenkugel, Fritz:** Anpassung der industriellen Arbeit an die psychophysische Beschaffenheit des Menschen. Neue Wege zur Rationalisierung [Zs] 1888
- Leiris, H. de:** Elastizitätsmodul von perlitischem Gußeisen [Zs] 1881
- Leitgeber, W. s.** Guertler, W.
- Leitmeier, H.:** Reaktionen zur Prüfung mineralischer Stoffe [A] 1706 — s. a. Doelter, C.
- Lelong, A., u. E. Mairy:** Traité pratique de Fonderie. 3 Vol. [B] 1328
- Lemberg, H. (Hrsg.):** Jahrbuch der Steinkohlenzechen u. Braunkohlen-gruben Westdeutschlands. 34. Ausg., Jg. 1929 [Zs] 1611
- Lemmer, Friedrich:** Größenordnung des deutschen Arbeitseinkommens [Zs] 1612
- Lemoine, R. P.:** Hochwertiges Gußeisen [A] 1638
- Lempelius:** Gasfernversorgung [Zs] 1878
- Lent, H. [A]** \*1202
- Leonhardt, Erich s.** Trautz, Max
- Leopold, H. s.** Donath, Ed.
- Leppin, Otto:** Generatorenanlage für Braunkohlenbriketts mit elektrischer Gasreinigung u. automatischer Regelung [Zs] 1424 — [A] \*1666
- Lescarbourea, A. C.:** Ueberwachung des Rauchens von Schornsteinen [Zs] 1426
- Le Thomas, Auguste:** Aenderungen des Gußeisens bei hoher Temperatur [Zs] 1881 — Einfluß des Gefügeaufbaues des Gußeisens auf seine Veränderungen bei hohen Temperaturen [Zs] 1886 — u. R. Bois: Prüfung von Gußeisen [Zs] 1286, 1746, 1881
- Leupold s.** 997
- Levoz:** Desoxydation zur Erzeugung von gesundem Stahl [Zs] 1743
- Levy, Franz:** Strömungserscheinungen in rotierenden Rohren [Zs] 1741
- Lewery, L. J.:** pH-Bestimmung u. Erhaltung der Metalle [Zs] 1884 — Einfluß der Reinheit der Metalle [Zs] 1886
- Lewis, D.:** Umwandlung des Austenits in Martensit in einem Stahl mit 0,8 % C [A] \*1092; vgl. 1608
- Lewis, Edwin H.:** Ergebnis des Arbeitens mit getrocknetem Gebläsewind [A] 1237; vgl. 1603
- Lewis, Essington s.** 1438
- Lewis, Wilfred [P]** \*1738
- Lewisohn, Sam. A.:** Moderne Arbeitsstudien u. der Ingenieur [Zs] 1612
- Leymann:** Zerknalle von Nitriergefäßen [Zs] 1431
- Liander, H.:** Naturgas für Ammoniakherstellung [Zs] 1424
- Lich, O.:** Härte- u. Anlaßautomat mit Materialzuführung [Zs] 1883
- Liebreich, E.:** Charakteristik des V2A-Stahls [Zs] 1608
- Liempt, J. M. van:** Thermolemente für hohe Temperaturen in reduzierender Atmosphäre [Zs] 1610
- Lieske, R.:** Biologie u. Kohlenforschung s. 1704 — ds. [Zs] 1876
- Liestmann, W., u. W. Baukloh:** Silizierungsversuche nach einem japanischen Verfahren [A] \*1560
- Lightfoot, N. M.:** Einfluß der Schmelzwärme auf das Fortschreiten der Erstarrung in Stahlblöcken [A] \*1276
- Linckh, H. E. s.** Kluge, J.
- Lindhardt, H. W. s.** Binckes, F. J.
- Lindner, W.:** Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Flamme in Gasgemischen [Zs] 1111
- Lion, A.:** Stahl als architektonisches Ausdrucksmittel [Zs] 1887
- Lippart s.** 998
- Lischka, A. (Hrsg.):** Was muß der Maschineningenieur von der Eisen-gießerei wissen? [B] 1359
- Liss, G. s.** 1049, 1050
- Lissauer, M., & Cie. [P]** 1738
- Lister, Walter:** Practical Steelmaking [B] 1151
- Litinsky, L.:** Bestimmung des Koks-ausbringens auf Grund eines Destillationsversuches [Zs] 1288 — Gesichtspunkte zur Wahl eines Gasmessers [Zs] 1433
- Literaturkalender, Technischer.** 3. Ausg., 1929. Hrsg. von P. Otto [B] 1120
- Littell, Nelson [P]** \*1533
- Litz s.** 997
- Liwschitz, M.:** Netzkupplung [Zs] 1880
- Lloyd, Stewart J.:** Alkalische Verfahren zur Elektrolyseherstellung [A] 1380
- Löbbeck, Karl:** Physikalische u. chemische Eigenschaften der Legierungen auf der Grundlage Kobalt-Chrom-Wolfram [Zs] 1428
- Lobeck, A.:** Bündelvorrichtung für Stabeisen aller Art [A] \*1054 — Bündelung, Zeichnung, Bezeichnung u. Versand von Walzeisen, besonders nach überseeischen Ländern [A] \*1137
- Lobeck, Max:** Gesetzliche u. tarifliche Bestimmungen über die Arbeitszeit in der rheinisch-westfälischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1749
- Löbel, Frank:** Hauptschubspannungslinien in plastischen Stoffen [Zs] 1279
- Lobkowitz, G. B. s.** 1050, 1051, 1579
- Löblin, Fr. s.** Berl, E.
- Löbner, Albert:** Verschiedene Explosionsarten im Kuppelofenbetrieb, Ursachen u. Vorbeugungsmaßnahmen [Zs] 1103
- Lohrlich, Werner:** Bestimmung von Wärmeübergangszahlen durch Diffusionsversuche [Zs] 1741
- Lohse, U.:** Druckluftkompressen [Zs] 1427 — Putzen mit Wasserstrahl [A] 1461 — Naßputzanlage [Zs] 1881
- Lombard, Victor:** Gasdiffusion durch Metalle [Zs] 1288<sup>b</sup> — Durchlässigkeit der Metalle für Gase [Zs] 1881
- Lomborg, Friedrich [P]** \*1062, \*1599
- Long, Henry J., u. W. Paul Eddy jun.:** Wolframkarbid-Schneidwerkzeuge [Zs] 1283, 1604
- Longenecker, Charles:** Erztransport u. Lagerung in River Rouge [Zs] 1425 — Durchlaufwärmeförmeln für Blechpakete [Zs] 1882 — Schmieden u. Wärmebehandlung von Kraftwagen teilen bei Nash [Zs] 1883
- Lorenzen, Gerhard:** Entschwefelung von Gasen u. Nutzbarmachung des Schwefels [Zs] 1602
- Lösche, E. C. [P]** \*1500
- Löschge, A.:** Wärmekraft- u. Wärme-arbeitsmaschinen [Zs] 1425
- Lofmann:** Schruppfungen, Spannungen u. Verwerfungen beim Lichtbogenschweißen [Zs] 1429
- Loughlin s.** M(a)c —
- Louis, Henry:** Geschichtliche Entwicklung der Eisen- u. Stahlherstellung s. 1090 — s. a. 1733
- Loewe, Ludwig & Co., A.-G. [P]** \*1240

) Dasselbst irrtümlich v. Lombard



- Lowndes, E. C. s.** Hollands, H. W.  
**Lubimoff, L.:** Verhalten von Schienen im Betriebe [Zs] 1107  
**Lucas, G. H.:** Hempel-Pipette [A] s. 1668  
**Lueck, Roger H., u. Harold T. Blair:** Elektrochemisches Verhalten von Eisen u. Zinn [Zs] 1106  
**Lucke:** Wie kann man Brandschäden in den Betrieben herabmindern? [Zs] 1111  
**Luedtke, A.:** Bauliche u. betriebstechnische Entwicklung der Gaserzeuger in der Eisenhüttenindustrie [Zs] 1877  
**Ludwik, P.:** Zäh oder spröde? [Zs] 1430  
 — Bruchgefahr u. Materialprüfung [Zs] 1607  
 — Stand der Dauerprüfung [A] 1704  
 — Schwingungsfestigkeit [Zs] 1745  
**Luegers Lexikon** der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften. 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Bd. 6 [Zs] 1875  
**Lufft, Hermann:** Organisation der japanischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1611  
 — Ausfuhrkontrolle von U. S. A. [Zs] 1749  
**Lundell, G. E., u. J. I. Hoffman:** Analyse von Flußspat [Zs] 1288  
**Lundell, G. E., u. H. B. Knowles:** 8-Hydroxychinolin zur Trennung von Aluminium [Zs] 1433  
**Lundgren, Axel:** Prüfung von gehärtetem Stahl [Zs] 1429  
 — Vergleich der praktischen u. der Laboratoriumsprüfung von Werkzeugen aus gehärtetem Stahl [Zs] 1430  
**Lüpfert, Helmut:** Vergleichende Untersuchung über die Wärmebehandlung eingesetzter Stähle [O] \*1717  
**Lüth, Friedrich:** Feuchtigkeit in technischen Gasen s. 1820  
 — s. a. \*1131  
**Lüthgen, Herbert:** Benzol-Verband [Zs] 1612  
**Lutz, Karl [P] 1598**  
**Lutze:** Technisches Schulwesen in Ostpreußen s. 998  
**Luyken, Arnold [P] 1566**  
**Luyken, Elisabeth [P] 1566**  
**Luyken, Ernst [P] 1566**  
**Luyken, Gerda [P] 1566**  
**Luyken, Gertrud [P] 1566**  
**Luyken, Hendrich [P] 1566**  
**Luyken, Johann [P] 1566**  
**Luyken, W.:** Theorie der Aufbereitungsherde [Zs] 1099  
 — [A] 1530  
**Lynch, A. D.:** Ausbildung zum Meister [A] 1595  
**Lyncker, L. v. s.** Agde, G.  
**Lytle, Charles W.:** Sonderlohnzulagen für Fertigungsarbeiten [Zs] 1112  
 — s. a. Kinzel, A. B.
- M.**
- Maas, G.:** Betriebserfahrungen u. Versuche an Schubfeuerungen [Zs] 1425  
 — Wirtschaftliche u. betriebliche Erwägungen über Wanderroste, Schubfeuerungen u. Kohlenstaubfeuerungen im Großkraftwerk Franken [Zs] 1878  
**Maass, E. s.** Kröhnke, O.  
**M(a)c Aulay u. S. H. Bastow:** Elektrisches Verhalten der Oberflächen von korrodierendem Eisen [Zs] 1106  
**M(a) Burney, I. W.:** Druck- u. Biegefestigkeit von Steinen [Zs] 1280  
**M(a)c Collam, C. H. s.** Hildorf, Walter G.  
**M(a)c Corkle, J. B. s.** Speller, F. N.  
**M(a)c Dowell, J. Spotts:** Prüfung feuerfester Stoffe [Zs] 1100  
**M(a)c Elhinney, J. H., u. W. H. Burr:** Vierwalzengerüst für eine elektrische Reversier-Blechstraße [Zs] 1605  
**M(a)c Garvey, G. A.:** Ausbildung der Leiter von Meistertagungen der Metallindustrie [A] 1595  
**M(a)c Gurty, W. J.:** Reinigung von Hochofengas [Zs] 1426  
**M(a)c Kay, Robert J., O. B. Fraser u. H. E. Searle:** Praktische Anwendung der Korrosionsprüfung; Korrosionswiderstand von Nickel u. Monelmetall in Milch [Zs] 1428  
**Mac Kenzie, James T.:** Versuchskuppelofen zur Untersuchung feuerfester Auskleidungstoffe [Zs] 1425  
 — Elastische Eigenschaften von Gußeisen [A] s. 1774  
**M(a)c Kibben, Frank P.:** Elektrisch geschweißte eiserne Halle [Zs] 1610  
 — Elektrische Schweißung von Stahlbauten [Zs] 1743  
**M(a)c Lachian, J., u. C. A. Otto:** Schmelzanlagen u. -zubehör in nesselreichen Eisengießereien [Zs] 1102  
 — Sandstrahlgebläse in Eisengießereien [Zs] 1881  
**M(a)c Loughlin, T. J.:** Umschaltwärmespeicher in der Eisenindustrie [A] \*1498  
**Macnaughtan, D. J., u. R. A. Hammond:** Vernickeln in den letzten Jahren [Zs] 1883  
**M(a)c Phail, Daniel [P] 1642**  
**Mac Pherran, R. S.:** Einfluß von Querschnitt u. chemischer Zusammensetzung auf die physikalischen Eigenschaften [A] s. 1774  
**M(a)c Quaid, H. W.:** Stickstoffhärtung [Zs] 1105  
 — Fehler beim Schmieden von Stahl [Zs] 1605  
 — Oberflächenhärtung von Stahl durch Nitrieren [Zs] 1607  
**M(a)c Vay, T. N.:** Optische Verfahren zur Untersuchung feuerfester Steine [Zs] 1425  
**Madel, H.:** Entwicklung der Aufbereitungstechnik 1928 [Zs] 1600  
**Madelung, Georg s.** Hoff, Wilh.  
**Magri, A.:** Seltenes Arbeitsbeispiel auf kreisenden Schiedemaschinen [Zs] 1428  
**Mahadevan:** Röntgenuntersuchungen von Vitrit u. Durit u. ihrer Bestandteile [Zs] 1601  
**Mäländer, R. [A] \*1672, \*1672, \*1734**  
 — s. a. \*127  
 — s. a. Goerens, P.  
 — u. F. P. Fischer: Verhältniszahlen zwischen den mit verschiedenen Probenformen erreichten Kerbzähigkeitszahlen [Zs] 1285  
**Mairy, E. s.** Lelong, A.  
**Majdel, J.:** Abscheidung des Zinks als Zinksulfid [A] s. 1025  
**Malégarie s.** Galatoire.—  
**Maleyka, K.:** Hydraulische Antriebe für Walzwerke u. Förderanlagen [Zu] \*1661, 1664  
**Malius:** Elektrische Schweißung bei Material hoher Festigkeit [Zs] 1743  
**Mangin, Albert:** Säurebestand, Eisen-Silizium-Legierungen [Zs] 1286  
 — Eisen-Silizium-Legierung „Duriron“ u. ihre Verwendung [Zs] 1286  
**Manker, F. W.:** Beheizung der Zinnherde im Weißblechwalzwerk der Youngstown Sheet & Tube Co. [Zs] 1104  
 — Wärmebehandlung bei der Federherstellung [Zs] 1607  
**Mannsmannröhren-Werke [P] \*1778**  
**Mannheimer, Eugen, u. Theo Kühnlein:** Stickstoff [Zs] 1098  
**Mannheimer, Manfred:** Bestimmung der Feuchtigkeit in Kohle u. ähnlichen Stoffen [Zs] 1432  
**Mannheimer Maschinenfabrik Mohr & Federhaff [P] \*1599**  
**Mantell, C. L.:** Tin [Zs] 1743  
 — Industrial Carbon [Zs] 1743  
**Marbaker, Edward E.:** Wärmebehandlung von Gußeisen [Zs] 1606  
 — Hochwertiges Gußeisen [A] 1637  
 — Wirtschaftliche Ausnutzung von Kuppelöfen [A] 1639  
**Marcard:** Aufgaben der Feuerungstechnik für die Verbilligung der Dampferzeugung [Zs] 1879  
**Marchant, E. W.:** Grenzen wirtschaftlicher Übertragung elektrischer Arbeit [Zs] 1425  
**Marcus, Alfred:** Grundlagen der modernen Metallwirtschaft [Zs] 1290  
 — Große Eisen- u. Metallkonzerne [Zs] 1749  
**Marguerre, F.:** 100-at-Anlage des Großkraftwerk Mannheim [Zs] 1280  
**Mark, H.:** Bestimmung der Teilchengröße mit Hilfe von Röntgenstrahlen [Zs] 1287  
**Markan:** Fein- u. Mittelbleche [Zs] 1430  
**Marke, E.:** Bedeutung der ersten Glühung für Qualitätsfeinbleche, ihr Einfluß auf die Erichsen-Tiefung u. das Gefüge [O] \*990  
**Markman, B. G. s.** Zachrisson, Einar  
**Marks, Peter [P] \*1500**  
**Marquard, F. F.:** Einfluß von Entmischung, Mischung u. Erhitzung der Kohle auf die Güte von Hüttenkoks [Zs] 1099  
**Marqueyrol, M., u. Merklen:** Verunreinigungen in Eisenbahnschienen [Zs] 1288  
**Marqueyrol, M., u. L. Toquet:** Nachprüfung der Hampches Chloratmethode zur Bestimmung von Eisen in Stählen [Zs] 1609  
**Mars, Georg:** Einfluß der Tonerde auf die Eigenschaften der Schlacken in den Stahlschmelzöfen [O] 1339  
**Marshall, S. M., u. B. M. Bird:** Messung der Backfähigkeit von Kohle [A] s. 1670  
**Marshall, W. E., jun. s.** Herty, C. II., jun.  
**Märtens, F. [A] 1140**  
**Martin, Erich:** Aufnahmefähigkeit des reinen Eisens u. einiger seiner Legierungselemente für Wasserstoff u. Stickstoff [O] \*1861  
**Martin, F. G.:** Stahl hoher Elastizität [A] 1625; vgl. 1607  
**Martin, Franz:** Anpassungsvorgang der Brennleistung verschiedener Feuerungsbauteile an die Dampfleistung bei Belastungsänderung [Zs] 1425  
**Martin, H. D.:** Transmissionsteile, die sehr sorgfältig gegläht u. gehärtet sind [Zs] 1744  
**Marx, Peter [P] \*1383**  
**Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer [P] \*1598, \*1642**  
**Maschinenfabrik Deutschland, G. m. b. H. [P] \*1063**  
**Maschinenfabrik Froriep, G. m. b. H. [P] \*1175**  
**Maschinenfabrik Fr. Gröppel, C. Lührig's Nachf. [P] 1737**  
**Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] 1207, 1642, 1642**  
**Maschinenfabrik-A.-G. Richard Herz [P] 1809**  
**Masel, W. A.:** Schnellverfahren zur Bestimmung des Zingehaltes in Weißblech [A] s. 1026  
**Masing, G.:** Werkstoffkunde u. technische Physik [Zs] 1105  
 — Vergütbare Kupferlegierungen s. 1564  
 — Metallographische Untersuchungsverfahren [A] 1564  
 — Technische Probleme bei Erstarung der Metalle [Zs] 1608  
 — [B] 1818  
**Masumoto, Hakar:** Intensität der Magnetisierung bei Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen [Zs] 1430  
**Mathesius, Hans [P] 1874**  
**Mathesius, Walther:** Einfluß der Stückgröße von Koks auf die Größe der Verbrennungszone vor den Formen [O] 1220  
 — [P] 1874  
**Mathiasson, N. P.:** Kartelle u. andere Zentralisierungsbestrebungen innerhalb der schwedischen Industrie [Zs] 1611  
**Matschos, Conrad (Bearb.):** Deutsches Museum. 2. Aufl. [Zs] 1889  
**Matthaeus, K.:** Dauerbrüche an Flugzeugkurbelwellen [A] 1705  
 — Festigkeitsprüfung von Alclad-Blechen [Zs] 1884  
**Matthewson, J.:** Krane für Stahl- u. Walzwerke [Zs] 1603  
**Matting, A. s.** Christmann, N.  
**Matuschek, J.:** Galvanische Verzinkung von Eisen- u. Gußeisenwaren [Zs] 1104  
**Matuyama, Yosiharu:** Dichte geschmolzener Metalle u. Legierungen [Zs] 1107  
**Maurer, Eduard:** Forschungsarbeiten 1908—1925 [Zs] 1098  
 — Maurerscher Manganstahl in der Entwicklung der nichtrostenden Stähle [O] \*1217  
 — u. W. Bischof: Berechnung des Wassergasgleichgewichts [A] \*1561  
**May, Georg:** Bildung des Graphits, besonders des eutektischen, im Gußeisen [Zs] 1886  
 — s. a. Heike, W.  
**Mayer, A. W.:** Chemisches Fachwörterbuch: Deutsch-Englisch-Französisch. Bd. 1 [B] 1183  
**Mayer, Emil R. [B] \*1874**  
**Mayer, Karl:** Einfluß der fälschlichen Gleichsetzung von „Glührückstand“ u. „Mineralsubstanzen“ auf Brennstoffanalysen [Zs] 1747  
**Maynz, Theodor:** Vor- u. Nachteile verschiedener Bauarten von mechanischen Schubfeuerungen [Zs] 1578  
**Mayr, C., u. J. Fisch:** Thermometrische Titrationsverfahren [A] s. 1667  
**Mayrhofer, K. s.** Frankenberger, W.  
**Mazurie, V. M. s.** Rother, W. H.  
**Meadowcroft, Joseph W.:** Schweißung als Hilfsmittel in der Karosserieherstellung [Zs] 1883  
**Mehovar, J. [A] 1272**  
**Mehrtens, Joh.:** Gießerei-Normen [Zs] 1888  
**Meier & Weichert, Eisen- u. Stahlwerke [P] 1500**  
**Meier, Martin:** Verkockungswärmen von Gaskohlen [A] 1423  
**Meiners, G. s.** Hillebrand, F.  
**Meis, Hans:** Oeffentliche Lasten des Ruhrbergbaues [Zs] 1888  
**Meisner, M. (Bearb.):** Weltmontanstatistik [I.] I. T. 2 [B] 1572  
**Meissner, C. A.:** Europäische Eisenindustrie [Zs] 1098  
**Meissner, Fr. s.** \*1262  
**Melan, J.:** Hochwertige Stähle im Brückenbau [Zs] 1111  
**Melchior, Paul:** Aluminium [Zs] 1283  
**Meldau, Robert:** Eigenschaften u. Verwertung von Holzkohle u. Holzstaub s. 998  
 — Wie schütze ich mein geistiges Eigentum? [Zs] 1113  
**Memmler, K. s.** Bauer, O.  
**Mend, Géza:** Bemessung von Eisenbetonquerschnitten nach der Theorie u. nach der Erfahrung [Zs] 1610  
**Menges, Hermann J.:** Wärmeerscheinungen an Eisenstäben, die Verdrehungsschwingungen ausführen [Zs] 1431  
**Menking, H. s.** Schreiber, G.  
**Mensch, G.:** Stahlkonstruktionen für Neu- u. Umbauten der Allgemeinen Electricitäts-Gesellschaft in Berlin-Kabelwerk Oberspree in Berlin-Oberschöneweide 1927/28 [Zs] 1289  
**Merica, Paul D.:** Einfluß von Nickel auf Gußeisen [Zs] 1432  
**Merklen s.** Marqueyrol  
**Merkt, G. A.:** Mechanische Regelung der Verbrennung im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1103  
**Mernagh, Laurence R.:** Enamels: their Manufacture and Application to Iron and Steel Ware [B] 1007  
**Merten, William J.:** Verbesserung der feuerfesten Auskleidung von Wärmebehandlungsofen für hohe Temperaturen von Ausglühen von Stahlformguß [Zs] 1740  
**Messkin, Benjamin S.:** Einfluß des Kaltreckens auf die magnetischen Eigenschaften eines Kohlenstoffstahles s. 1820  
**Metallgesellschaft, A.-G. [P] 1062, \*1206, \*1206, 1351, 1422, \*1422, 1464**  
**Metals Protection Corporation [P] 1810**  
**Mette, Wilhelm [P] \*1778**  
**Metzer, Wilhelm:** Mitragebreite [Zs] 1098  
**Metzner, Max s.** Herle, Jakob  
**Meyenberg:** Zeitbegriff u. Wirtschaftlichkeit in der Industrie [A] 996  
 — s. a. 998  
**Meyer, A.:** Konstruktion u. Anwendung von Rohrwalzen [Zs] 1880  
**Meyer, Fr.:** Verdrehungsversuch [Zs] 1429  
**Meyer, H. H. [A] 1059**  
 — s. a. Truog, Emil  
**Meyer, O. s.** 1264  
**Meyer, R. J. (Bearb.):** Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen. Lfg. 1 [Zs] 1098  
 — ds. T. A. Lfg. 2, T. B, Lfg. 1 [Zs] 1876  
**Meyer, Wilhelm:** Wirtschaftliche Ausgestaltung des Förderwesens in Eisenkonstruktionswerkstätten [Zs] 1426  
 — Förderwesen in einer Eisenkonstruktionswerkstätte [Zs] 1426  
**Meyersberg, G. (Hrsg.):** Edelguß. (2. Aufl.) [B] 1787  
**Michalke, M. s.** Krause, W.  
 — s. a. Schlenk, R.



- Michel, André: Korrosion u. hitzebeständige Stähle [Zs] 1286  
 — u. Paul Bénazet: Anlassen von austenitischem Stahl [Zs] 1883
- Michels, A. [B] 1247, 1652
- Michelson, Erich: Herstellung doppelwandiger Röhre in einem Arbeitsgang [Zs] 1605
- Midwest Metallurgical Corporation [P] 1610
- Mierdel, G.: Townsendentladungen [Zs] 1098
- Mies, Otto: Geschwindigkeit des Sauerstoffstrahles u. Sauerstofflieferung des Brenners beim Brennschneiden [Zs] 1104  
 — Schruppspannungen beim Schweißen u. ihr Vergleich mit andern inneren Spannungen [Zs] 1882
- Mika, Josef: Filtergefäß [Zs] 1886
- Miklau, Matthes: Kuppelofenschlacken [Zs] 1102
- Miksch, Rudolf, u. Hermann Salzmang: Untersuchungen über die Verschlackung feuerfester Stoffe, III. Verschlackung von Magnesit [O] 1724
- Miller, A. B.: Mittragende Breite [Zs] 1098
- Miller, Joseph R.: Werkstoffe für Ketten [Zs] 1108
- Miller, Lee H.: Geschweißte Decken bei Eisenkonstruktionen [Zs] 1104
- Miller, O. v.: Technische Museen als Stätten der Volksbelehrung [Zs] 1889
- Minerals Separation Ltd. [P] 1206
- Mises, Richard von: Wahrscheinlichkeit, Statistik u. Wahrheit [B] 1475
- Mitchell, James: Herstellung von Röhren aus Stahl [Zs] 1104
- Mitchell, Walter M.: Rostfreier Stahl in der Salpetersäure-Industrie [Zs] 1108
- Mitsche, R. s. Keil, O. v.
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 10, [B] 1619
- Mitteldutsche Stahlwerke, A.-G. Lauchhammerwerk [P] \*1531
- Moebius, Karl: Standorte u. Wettbewerbsfähigkeit der Eisen- u. Stahlwarenindustrie in Europa [Zs] 1290
- Möbus, Kurt: Kritische Untersuchung der Umkehr-Walzenzugmaschine an Hand ihrer geschichtlichen Entwicklung [Zs] 1104
- Molinder, Ernst: Undichte Rohreinzugungen in Ekonomisern [Zs] 1741
- Moll, K. H.: Ausgitterung von Wärmespeichern [Zu] 1137  
 — s. a. 1131
- Möller, Hertha, geb. Weber [P] 1566
- Moeller, Max: Selbsttätige Kesselregelung auf elektrischem Wege [Zs] 1289  
 — Einbau u. Betriebsergebnisse der Siemens-Kesselregelung [Zs] 1433
- Monroy, von: Technik im Wirtschaftswald s. 997
- Montelucci, Giuliano: Kadmiumüberzüge [Zs] 1429
- Monypenny, J. H.: Korrosionsbeständige Stähle in der Kunstseidenindustrie [Zs] 1286
- Moore, H. F.: Dauerfestigkeit von Metallen unter wiederholter Belastung [Zs] 1106  
 — Werkstoffe im Maschinenbau [Zs] 1607  
 — Ermüdungsprüfungen an Trommeln u. Behältern [Zs] 1607, 1882  
 — Einfluß der Belastungsgeschwindigkeit auf die Lage der Streckgrenze von Baustählen [A] 1673  
 — Fortschritte seit einem Jahre in der Stahlbehandlung [Zs] 1744
- Morehouse, W. S.: Eichung von Prüfmaschinen [Zs] 1105
- Morgan, Harry J.: Besonders harte Metallblättchen zum Aufschweißen auf Schneidwerkzeuge [Zs] 1743
- Moridera, Kazuo: Eigenschaften von Manganstahl [Zs] 1108
- Moritz, H.: Quarzspektrograph zur Feststellung spurenweise auftretender Elemente [Zs] 1110
- Morrell, J. C., u. W. F. Faragher: Keramische Ueberzüge zum Schutz gegen Korrosion bei der Oelzerlegung [Zs] 1744
- Moser, M. [A] \*1141, \*1415, \*1494, 1625, \*1673, \*1732, \*1734  
 — Technische Härteprüfung [Zs] 1106
- Moss, H. H.: Ausführung großer Stahlbauwerke mit Hilfe der Gas-schmelz-Schweißung [Zs] 1883
- Moss, H. W., u. P. S. Austen: Ueberwachungsrichtungen für kontinuierliche Oefen [Zs] 1610
- Moessner, K. E. s. Skrodzki, B.
- Mott, R. A.: Härte u. Gefüge von Koks [Zs] 1099
- Moultrop, J. E., u. E. W. Norris: Hochdruck-Dampfkesselanlage des Edgar-Kraftwerkes der Edison Electric Illuminating Co. [Zs] 1879
- Mühlstehp, Willibald: Zusammenhang zwischen Bitumen, Backfähigkeit u. Gefüge bei Steinkohlen [Zs] 1099
- Mühlenhoff: Versuche an Armco-Eisen [Zs] 1608
- Müller, Adolf E.: Verluste der Riementreibe bei Verwendung kleiner Scheiben unter besonderer Berücksichtigung des Biege widerstandes [Zs] 1425
- Müller, Anton s. Wever, Franz
- Müller, Carl: Gesenktähle u. Gesenke [Zs] 1885
- Müller, Christian A.: Seigerung der Begleitelemente des Eisens, insbesondere des Sauerstoffs in Flußstahlblöcken [Zs] 1747  
 — [A] 1804, 1805  
 — s. a. Bardenheuer, Peter
- Müller, Ernst, u. Hans Heneka: Einwirkung von Kohlenäure unter hohem Druck auf metallisches Eisen [Zs] 1285
- Müller, Friedrich: Entwicklung der modernsten Vorstellungen über den Bau des Atoms auf quanten- u. wellenmechanischer Grundlage [Zs] 1608
- Müller, Fritz [P] 1532  
 — Veredlung der Steinkohle [Zs] 1740
- Müller, R. W.: Hartlöten mit Bronzschweißdraht [Zs] 1606
- Müller, Robert, jun. [P] \*1501
- Müller, Wilhelm [P] 1500, \*1710
- Mumma, P. T. s. Speller, F. N.
- Münter, Hans: Lichtbogenschweißen in Schutzgas [Zs] 1104
- Muntz, John: Gefederte Laufgestelle für Krane [Zs] 1603
- Münzinger, Friedrich: Berechnung u. Verhalten von Wasserröhrenkesseln [Zs] 1879
- Murakami, Takejiro s. Takei, Takeshi
- Murray, Walter F.: Bestimmung von Molybdän im Stahl [Zs] 1111
- Mues, O. s. Wallichs, A.
- Müssig, Emil: Eisen- u. Kohlen-Konjunktoren 1870—1928, 4. Aufl. Bearb. von H. F. Müssig [B] 1652
- Müssig, Hans F. (Bearb.): Eisen- u. Kohlen-Konjunktoren 1870—1928, Von E. Müssig, 4. Aufl. [B] 1652
- Mütze, Kurt: Festigkeit der Schraubenverbindung in Abhängigkeit von der Gewindetoleranz [B] 1652
- N.
- Näg I, A. s. 997
- Nahoczky, Alfons: Wärmewirtschaft u. Wärmetechnik im Siemens-Martin-Betrieb [Zs] 1428, 1600, 1604
- Naish, William A., u. John E. Clennell: Select Methods of Metallurgical Analysis [B] 1818
- Nakayama, Tsuyoshi: Einfluß verschiedener Elemente auf die Stickstoffaufnahme von Stahl [Zs] 1105
- Naphtali, M.: Methanol, Kohlenverflüssigung, hydriderender Krackprozeß [Zs] 1877
- Narath: Elektroschweißtechnik im amerikanischen Automobilbau [Zs] 1429
- Nathusius, Hans: Erzeugung von synthetischem Grauß im Elektrofen [Zs] 1742
- Nattan-Larrier, C.: La Production Siderurgique de l'Europe Continentale et l'Entente Internationale [B] 1508
- Nave, G. M. s. Braunholtz, W. T.
- Nealey, J. B.: Gasgefeuerter Durchlauf-Temperofen [Zs] 1280
- Nebel, Willy: Arbeitsstudie über das Feilen u. Entwicklung eines wirtschaftlichen Anlernverfahrens [Zs] 1748, 1889
- Nedden s. zur —
- Needham, W. Roland: Zug- u. Biegefestigkeitsprüfungen an Gußeisen [Zs] 1109
- Neese, H.: Gefahren beim Schweißen von Dampfkesseln [Zs] 1104  
 — Schweißen im Stahlbau [Zs] 1284  
 — Schweißen der Metalle [Zs] 1284  
 — Technischer Film erklärt Schweißvorgänge [Zs] 1882
- Neill s. O'—
- Nelson, T. Holland: Eisen-Chrom-Legierungen [Zs] 1108  
 — Korrosions- u. hitzebeständige Stähle [Zs] 1108
- Nettmann, P.: Farbspritzpistolen [Zs] 1104
- Neuburger, M. C.: Röntgenographie der Metalle u. ihrer Legierungen [Zs] 1885
- Neuendorff, G. [A] 1348  
 — u. F. Sauerwald: Direkte Gewinnung von Stahl u. andern Schwermetallen durch Schmelzflußelektrolyse [A] 1348
- Neumann, B. [B] 1184
- Neumann, G.: Meßtechnische Richtlinien für die Heizwertbestimmung des Kokereigases [O] 1455  
 — s. a. 1132
- New Process Multi Castings Co. [P] \*3841
- Niebuhr, H.: Rohstoffversorgung der australischen Eisenindustrie [W] 1438
- Niedenthal, Alfred: Rotbruch [O] \*1227
- Niesel, Rudolf: Psychologische u. physiologische Wirkungen der Fließarbeit auf den Menschen [Zs] 1112
- Niefner, M.: Erkennung von Schwefelseigerungen neben Phosphorseigerungen mit Hilfe des Sulfidnachweises nach F. Feigl [O] \*1378  
 — Richtige Erkennung von Sulfidseigerungen [A] 1706
- Nikurade, Johann: Strömungen des Wassers in konvergenz u. divergenz Kanälen [Zs] 1423
- Nipper, H., u. E. Piwowarsky: Bildsamkeitsuntersuchungen an synthetischen Formandgemischen im Vergleich mit den an natürlichen Sanden erzielten Ergebnissen [Zs] 1881
- Nippert, H.: Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen [Zs] 1279
- Nisolle, L.: Selbsttätige Regelung der Feuerungen an Dampfkesseln [Zs] 1741, 1879
- Nix, Foster C., u. E. Schmid: Gußtextur von Metallen u. Legierungen [Zs] 1608
- Noack, W. G.: Zu Prof. Dr. A. Stodolas 70. Geburtstag [Zs] 1113
- Norbury, A. L.: Messung des elektrischen Widerstandes von Legierungen [Zs] 1106  
 — Zustandsschaubilder für Gußeisen u. abgeschreckten Stahl [A] 1238  
 — Mangan im Gußeisen [Zs] 1287
- Nordenfeld, L.: Prüfung u. Behandlung von Hohlbohrstahl auf nordamerikanischen Gruben [A] 1430
- Nordheim, L.: Elektrische Leitfähigkeit der Metalle [Zs] 1431
- Norris, E. W. s. Moulthrop, J. E.
- Nouy, Lecomte du: Vorrichtung, um die Oberflächenspannung automatisch zu messen [Zs] 1608
- Nowack, L.: Vergütbare Edelmetalllegierungen s. 1564
- Det Norske Aktieselskab for Elektromisk Industri Norsk Industrihypotekbank [P] \*1278
- Nugel, K. s. 1530
- Nusselt, Wilhelm: Stoßverlust an plötzlichen Erweiterungen in Röhren beim Durchfluß von Gasen u. Dämpfen [Zs] 1101
- O.
- Oberhoffer, Paul s. Wasmuth, Roland
- Obermüller, Hermann: Kokillenguß [Zs] 1103  
 — Aluminium-Kokillenguß [Zs] 1428
- Obert, C. W.: Stand der Schweißung in dem A. S. M. E. Boiler Code [Zs] 1883
- Obinata, Ichiji: Selbsthärtung von Chromstahl [Zs] 1746
- Ode, W. H. s. Schrenk, W. T.
- Ogawa, Yoshiki s. Osawa, Atomi
- Ohio Brass Company [P] 1097
- Oehler, G.: Unfallgefahr an Abkantmaschinen [Zs] 1434
- Oknow, M. G.: Aenderung des spezifischen Volumens von Eisen u. Stahl bei Kaltbearbeitung [Zs] 1609
- O'Leary, Herbert: Nichtrostender Stahl beim Bau kleiner Waffen [Zs] 1608
- Oelert: Deutscher Stahlbau-Verband [A] 1872
- Oliver, D. A.: Beziehung zwischen Dehnung u. Abmessungen des Probestabes [Zs] 1105
- Oelschläger, Julius: Verbilligung der Dampfkraftanlagen durch Kieselbach-Speicher [Zs] 1878
- O'Neill, Hugh: Härteeigenschaften bei „Widia“ u. Manganstahl [Zs] 1430  
 — Härte von Eisen, das im Vakuum geblüht wurde, in Abhängigkeit von der Kristallitengröße u. -orientierung [A] 1841
- Orgies-Rutenberg, Jürgen Frhr. v. (Uebers.): Sozialismus oder Fortschritt? Von G. Cassel [B] 1851
- Oertel, W. [A] 1027  
 — Prüfung von Dauermagnetstahl [O] \*1449
- Osann, Bernhard: Eutektisches Gußeisen [Zs] 1102  
 — Hochofenvorgänge im Lichte der Sinterung u. der Kohlenstoffausscheidung [A] 1198  
 — Entwicklung des deutschen Gießereiwesens im Laufe der letzten sechzig Jahre [Zs] 1427  
 — Wie erziele ich einwandfreies Gußeisen? [Zs] 1427  
 — Martinschlacke im Gießereischacht-Ofen [Zs] 1427  
 — Kurzgefäßteisenhüttenkunde [Zs] 1875  
 — s. a. 1254, 1255
- Osawa, Atomi s. Honda, Kōtarō
- u. Shujiro Iwazumi: Röntgenuntersuchung von Eisen-Stickstoff-Legierungen [Zs] 1109
- u. Yoshiki Ogawa: Röntgenuntersuchungen an Eisen-Zink-Verbindungen [Zs] 1431
- Osenberg, Fritz [P] 1533
- Oski-Akt.-Ges. [P] 1097, \*1532, \*1532
- Ostermann & Fließ, A.-G. [P] \*1141
- Osthold, Paul [B] 1007, 1820
- Ostwald, Wilhelm: Pyramide der Wissenschaften [Zs] 1739
- Oswald, Heinrich [P] \*1239
- Othmer, D. F.: Apparat für Korrosionsuntersuchungen [Zs] 1747
- Oetken, F. A.: Schwelung von Brennstoffen, ihre Bedeutung u. heutige Probleme [Zs] 1877
- Ott, Adolf [P] 1532
- Ott, E.: Gasanalytisches [Zs] 1432
- Ott, Rolf s. 1788
- Otte: Rückkühlanlagen [Zs] 1425
- Ottlienfeld s. Gottl.—
- Otto, C., Dr., & Comp., G. m. b. H. [P] 1062, \*1096, 1383, 1422, 1422, \*1422, \*1565, 1596, 1598, 1642, \*1643, 1674, 1675, 1736, \*1809, \*1810
- Otto, C. A. s. Mac Lachlan, J.
- Otto, K. V. s. Glud, W.
- Otto, Paul (Hrsg.): Technischer Literaturkalender. 3. Ausg. 1929 [B] 1120
- Owens, James W.: Schweißung im Bau von Schiffen [Zs] 1284
- Owesny, Ferdinand, jun.: Elektrische Rohrschweißung [Zs] 1605
- P.
- Pabst, Wilhelm: Aufzeichnen schneller Schwingungen nach dem Ritzverfahren [Zs] 1875
- Pack, Erich: Graphitausscheidung im Gußeisen u. deren Auswirkungen [Zs] 1742
- Page, A. R.: Eigenschaften verschiedener Werkzeugstähle [Zs] 1286
- Palmar, Wilh.: Korrosion von Metallen. Theorie u. Versuche. I. Teil [Zs] 1432
- Palmer s. Grove—
- Palmer, F. R.: Verbesserung der Bearbeitbarkeit des rostfreien Chromstahles [A] \*1066
- Palmer, R. H.: Foundry Practice. 4th ed. [Zs] 1881
- Palmgren, Gunnar: Rollenlager in Walzwerken [Zu] \*1634, 1634
- Paneth, F.: Radioaktive u. spektroskopische Methoden in der Mikrochemie [A] 1706



- Papperitz, Erwin** (Geleitw.): Freiburger Hochschulführer 1929/30 [Zs] 1113
- Pardun, C.** [A] 1380, \*1737
- Parker, W.:** Normalisieren von Stahlblechen [Zs] 1285
- Parks, P. B. s.** 1198
- Parr, S. W.:** Kohlenlager von Illinois [Zs] 1641
- Parsons, C., u. H. M. Duncan:** Herstellung dichten Stahles [A] \*1317; vgl. 1604
- Partridge, E. M.:** Abmessung der Zusätze für die chemische Speisewasserreinigung [Zs] 1602
- Partridge, Everett P.:** Metallische Baustoffe für die chemische Industrie [Zs] 1104
- **u. Alfred H. White:** Bildung des Kalziumsulfat-Kesselsteins [Zs] 1602
- Einfluß des Kesselsteins auf den Wärmedurchgang [Zs] 1602
- Paschke, M.** [A] \*1094
- **s. Hock, Heinrich**
- Paschkes, Victor:** Elektrischer Kern-trocknenofen [Zs] 1282
- Elektrische Widerstandsöfen für die Eisenhüttenindustrie [O] \*1685, (Berichtigung) 1774
- **s. a.** 1692
- Passano, R. F., u. Anson Hayes:** Auswertungsverfahren für Lebensdauerdaten von Stählen [A] \*1706
- Patantant, J. v. s.** 1600
- Pearce, J. G.:** Einfluß der Querschnittsgröße auf die Festigkeit von grauem Gußeisen [Zs] 1286
- Prüfung von Gußeisen [Zs] 1883
- Peddinghaus, P. F. s.** 1077
- Peischer, Oswald:** Kokereitechnik [Zs] 1279
- [P] 1565
- Persson, Elis:** Bau der Heuslerschen Legierungen [Zs] 1428
- Pesky, Johann v., u. Theodor Wagner:** Eigenspannungen in länger befahrenen Schienen [Zs] 1607
- Peter, Fritz:** Bestimmung der Zinnauflage auf Weißblechen [A] s. 1667
- Peters, Franz** (Bearb.): Chemische Technologie der Neuzeit. Hrg. von O. Dammmer. 2. Aufl. Bd. 2, Bog. 1—12 [Zs] 1098
- **ds.:** Bd. 2, Lfg. 11, Bog. 13—23 [Zs] 1600
- **ds. Bd. 2, Lfg. 12, Bog. 24—35** [Zs] 1876
- Peters, Kurt:** Elektrische Behandlung von Gasen s. 1704
- **ds.** [Zs] 1877
- **s. a.** Fischer, Franz
- Petersen, (Bruno):** Auswirkung der außergewöhnlichen Frostperiode im Winter 1928/29 auf die Tätigkeit der Feuerwehren [Zs] 1880
- Peterson, R. C.:** Dauerversuche mit großen Proben [A] \*1672
- **s. a.** Baud, R. V.
- Petraschek, Wilhelm:** Kohlengeologie der Oesterreichischen Teilstaaten. T. 2 [Zs] 1600
- Petrovsky, A.:** Schnelle Prüfung von Erzen auf Wolfram [Zs] 1111
- Petrow, P. A.:** Mittlere spezifische Wärme der Feuertage [Zs] 1748
- Petry, W. W.:** Schweißen überall [Zs] 1883
- Pettibone, E. E. s.** Baker, E. M.
- Petzold, F. s.** Heinrich, Fr.
- Pfannenschmidt, Carl s.** Küster, J. H.
- Pfefferkorn, K.:** Analytische Schnellverfahren in der keramischen Industrie [A] s. 1025
- Pfeil, L. B.:** Oxydation von Eisen u. Stahl bei hohen Temperaturen [A] 1238
- Piletschinger, Kurt:** Einfluß der Grobzuschläge auf die Güte von Beton [Zs] 1433
- Pfuschy, Alfred:** Karte der nutzbaren Mineralagerstätten der Provinzen Bolzano (Bozen) u. Trento [Zs] 1098
- Phail s. M(a)c** —
- Pherran s. Mac** —
- Phibbs, W. R.:** Hochofenbetrieb der Columbia Steel Co. [Zs] 1426
- Phillips, M. s.** 1132
- Phillips, C. B.:** Herstellung von Werkstücken im Gesenke [Zs] 1882
- Phillips, H. D.:** Elektroöfen in kleinen Stahlgießereien [Zs] 1604
- Phragmén, G. s.** Westgren, A. F.
- Pick, Eric:** Schaubildliches Verfahren zur Abschätzung der Dampfessel-Wärmebilanz [Zs] 1879
- Pick, H.:** Werdegang des neuzeitlichen Industriegeschützes [Zs] 1612
- Pierce, H. C.:** Kadmium-Überzüge [Zs] 1883
- Pierce, J. S., u. W. C. Setzer:** Schnellbestimmung von Eisenoxyd, Tonerde, Magnesia u. Kalk in Portlandzement [A] s. 1025
- Pihl, C. J.:** Neuzeitliche Bestrebungen im ausländischen Walzwerksbetrieb [O] \*1334, \*1370, \*1405
- Piloty:** Wirkung des Zusammenschlusses großer Netze auf ihren Betrieb [A] 1090
- Pilling, N. B., u. Donald E. Ackerman:** Säurebeständigkeit von Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen [A] \*1094; vgl. 1430
- Pincass, Heinrich:** Eisenkarbonyl [Zs] 1428
- Pinner, Walter L., u. Edwin M. Baker:** Bestimmung des Bestverhältnisses von Chromsäure u. Sulfat in Verchromungsbädern [Zs] 1883
- Pinsl, H.:** Einfluß des Kupfers auf die Schwefelbestimmung in Eisen u. Stahl [A] s. 1668
- Kupferbestimmung in Roheisen u. Stahl [A] s. 1668
- Pintsch, Julius, A.-G. [P]** \*1422
- Piper, Walter F. [P]** \*1532
- Pipping s.** Ratzel u. —
- Pirath:** Verkehrsprobleme der Gegenwart s. 998
- Pitt, H. R.:** Bildung u. Wirkung von Graphit in Gußeisen [Zs] 1885
- Piwowsky, Eugen:** Hochwertiger Grauguß [Zs] 1287
- Wie ist der basische Stahlschmelzofen gegenüber dem sauer zu gestalten zu bewerten? [Zs] 1427
- (Hrg.): Mitteilungen aus dem Gießerei-Institut der Technischen Hochschule Aachen, Bd. 1 [Zs] 1881
- Schwefel im Gußeisen [Zs] 1881
- **s. a.** Schichtel, K.
- **s. a.** Nipper, H.
- **u. H. Esser:** Dichte u. Gasdurchlässigkeit von Grauguß [Zs] 1431
- Plant, C. Hubert:** Temperguß [Zs] 1103
- Plaut, H. C.:** Verfahren zur Beurteilung statistischer Häufigkeitskurven u. seine Anwendung auf einige technische Beispiele [A] 1417
- Plaut, Th.:** Probleme der englischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1290
- Pöchmüller, E. s.** Dolch, M.
- Pockrandt, Willy:** Mechanische Technologie für Maschinentechniker [B] 1040
- Pohl, Ernst s.** Gorschülter, Fritz
- Pöhle, K. A. s.** Sauerwald, F.
- Pokorny, E. [A]** 1381
- Polak, V.:** Zeitstudie u. Arbeitszeitermittlung [O] 1133
- Polansky, Victor S.:** Bibliographie über die Walze [Zs] 1605
- Pollatschek, Herbert:** Bestimmung der an der Grenze fest/flüssig während der Kristallisation unterkühlter Schmelzen herrschenden Temperatur [Zs] 1609
- Poellin, Hermann:** Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen an kaltgewalzten u. geglihten Bandstählen verschiedener Vorbehandlung [Zs] 1107
- [A] 1773
- **s. a.** Pomp, A.
- **s. a.** Rohland, W.
- Polysius, G., Eisengießerei u. Maschinenfabrik [P]** 1030, \*1532
- Pölzguter, F. s.** 1486
- Pomey, J., u. P. Voulet:** Härteprüfer [A] \*1732
- Pomp, A. [A]** \*1029, \*1056, \*1140, 1673, \*1735
- [B] 1572
- Untersuchung von Kesselschäden [Zs] 1885
- **s. a.** Siebel, E.
- **u. P. Bardenheuer:** Schadenfälle an Dampfesselelementen [A] \*1027
- **u. H. Poellin:** Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen an kaltgewalzten u. geglihten Bandstählen verschiedener Vorbehandlung [O] \*1551
- **u. L. Walther:** Technologische Studien über das Blankglühen von Stahl im elektrischen Ofen [O] \*1329, (Erörterung) 1691
- Pomp, A., u. L. Walther** (ferner)
- Einfluß der Stichabnahme u. der Glühtemperatur auf die mechanischen Eigenschaften u. das Gefüge von kaltgewalzten Feinblechen [Zs] 1885
- Poensgen, Ernst s.** 1029
- Popitz, Johannes:** Kommentar zum Umsatzsteuergesetz in der Fassung vom 8. Mai 1926. 3. Aufl. [B] 1440
- Popp, Josef:** Technik als Kulturproblem [Zs] 1889
- Poppelreuter, Walter:** Arbeitspsychologische Leitsätze für den Zeitnehmer [Zs] 1612, 1748
- Portevin, Albert s.** Chevenard, Pierre
- **u. Pierre Chevenard:** Einfluß feinen Gefüges nach dem Glühen von Gußeisen [Zs] 1885
- **u. François Le Chatelier:** Druck- u. Ziehversuche in der Wärme [Zs] 1285
- Pöschl, Theodor:** Mechanik der nichtstarrten Körper [B] 1119
- Pothmann:** Auftragslösung mit Sondermessung [Zs] 1429
- Poumay fils, A.:** Schmelzen im Kupfellofen [Zs] 1282
- Poux, G.:** Arbeitsweise u. Schmierung von Lagern mit glatten Schalen [Zs] 1101
- Praetorius, E.:** Betriebsergebnisse mit einem Ruths-Speicher in einem englischen Stahlwerk [A] \*1084
- Sind moderne Kesselanlagen anpassungsfähig an Belastungsschwankungen? [Zs] 1101
- Ruthspeicher zur Spitzendeckung u. als Momentanreserve in Elektrizitätswerken [Zs] 1425
- Prentiss, F. L.:** Vergütungsöfen für Kraftwagentheile [Zs] 1100
- Gießereianlagen der Oakland Motor Car Co. in Pontiac (Mich.) [Zs] 1881
- Press, Heinrich:** Druckverteilung im Baugrunde [Zs] 1281
- Presswood, Colin:** Feuerfeste Baustoffe für Kuppelöfen [Zs] 1877
- Price, Harold C.:** Elektrisch geschweißte Oel- u. Gasleitungen [Zs] 1605, 1883
- Priestley, W. J.:** Zunehmende Verwendung legierter Stähle [Zs] 1287
- Prinz, Th. s.** Riebold, A.
- Pritzer, J., u. Rob. Jungkuz:** Automatischer Wasserbestimmungsapparat durch Destillation [Zs] 1432
- Probst, E.:** Vorlesungen über Eisenbeton. 2. Aufl. Bd. 2 [Zs] 1610
- Prockat:** Naßstaubung von Rauchgasen [Zs] 1878
- Proctor, Charles H.:** Elektrische Verzinnung [Zs] 1744
- Prüb, Max:** Phenolabwasser [Zs] 1280
- Emscher-Kläranlage bei Essen-Karnap [Zs] 1603
- Pschorr:** Gefahren der Vergasung [Zs] 1889
- Pugh, George A. s.** Stiefel, R. C.
- Pulfrich, M.:** Angriffswirkungen auf feuerfeste Baustoffe [Zs] 1601
- Pulsifer, H. B.:** Polieren u. Ätzen von Kupronickel, Bronze, Messing u. Stahl [Zs] 1431
- Püngel, W. [A]** 1589, 1735
- Puppe, J., u. G. Stauber** (Hrg.): Walzwerkswesen. Bd. 1 [B] 1070
- Puschmann, Gustav:** Technische Wärmelehre. 4. Aufl. [B] 1119
- Pyka, Roman [P]** 1096

## Q.

- Quaid s. M(a)c** —
- Quam, G. N.:** Löslichkeit von Metallen in Milch [Zs] 1288
- Quast, Bruno [P]** \*1062, \*1599

## R.

- Raab s.** Gruenewaldt, v.
- Raabe, Karl [B]** 1071
- Raasch s.** Sternberg—
- Rackwitz, E.:** Oberflächenschutz durch aufgewalzte u. aufgeschweißte Metallüberzüge u. durch Oxydation [Zs] 1429
- Rademacher, Hans C.:** Entwicklung der belgischen eisenschaffenden Industrie seit dem Ausgang des Weltkrieges [Zs] 1749
- Radler, K.:** Eignungsprüfung von Acetylenelektroden nebst technologischen Erfolgskontrollen [Zs] 1112
- Ragatz, R. A.:** Herstellung dünner Proben zur mikroskopischen Prüfung [Zs] 1746
- Raisch, E.:** Prüfverfahren des Forschungsheims für Wärmeschutz [Zs] 1748
- Raitinger:** Saisonschwankungen u. Vertriebsplanung s. 998
- Rakoski, F. s.** Sauerwald, F.
- Ralston, Oliver C.:** Eisenoxyd-Reduktions-Gleichgewicht: Kritische Betrachtung vom Standpunkt der Phasenlehre u. der Thermodynamik [Zs] 1603
- Ramsauer, Carl:** Sollen die technisch-physikalischen Forschungslaboratorien der Industrie rein wissenschaftliche Forschung betreiben? [Zs] 1112
- Rapatz, F. [A]** 995, \*1056, 1089, 1091, 1202, \*1560, \*1637
- Einsetzen in Zynsalzbädern (Zuschrift) [A] 1057
- **s. a.** 1485, 1486
- Raesch, F.:** Haltbarkeit von gestampften u. gerüttelten Konverterböden [Zu] \*1726
- Rassbach, H. P.:** Herstellung von saurem Siemens-Martin-Stahl für Schmiedeblocke [A] 1197
- Rathke, H.:** Bestimmung des freien Kalkes [A] s. 1025
- Ratzel u. Pipping:** Ausführungsart des Orsat-Apparates Bauart Gasinstituts-Wärmestelle [A] s. 1023
- Rauch, Otto [P]** \*1061
- Raupach, Wilh.:** Lichtbogenschweißung im Elektromaschinenbau [Zs] 1883
- Rawdon, Henry S.:** Laboratoriumskorrosionsversuche an weichem Stahl mit besonderer Berücksichtigung von Schiffsblechen [A] 1731
- Raym, Willibald [P]** \*1874
- Raymond, Fairfield E.:** Berechnung der wirtschaftlichsten Erzeugungsmengen [Zs] 1888
- Rebentisch:** Gefahr zu hoher Berührungsspannung in elektrischen Anlagen mit besonders ungünstigen Betriebsverhältnissen u. ihre Verhütung [Zs] 1889
- Rech, H. F.:** Kaustische Sprödigkeit von Kesselmateriale [Zs] 1286
- Redlich, Berthold [P]** \*1063, 1810
- Reed Everett, L.:** Photomicrographs of Iron and Steel [B] 1572
- Reerink, Wilh. s.** Bunte, Karl
- Rees, Josias [P]** 1061
- Rees, S. H. s.** Greaves, R. H.
- Rees, W. J. s.** Hubbard, D. W.
- **u. W. Huggil:** Vergleich der Eigenschaften u. der Haltbarkeit von kalkgebundenen u. tongebundenen Silikatesteinen [Zs] 1100
- Regler, F.:** Röntgenuntersuchungen an Brüchen [A] 1706
- Régnault, M.:** Méthodes et Procédés métallurgiques [B] 1119
- Régnault, Paul:** Déformations Permanentes et Ruptures des Aciers [Zs] 1430
- Reiche, Ludwig von:** Elektrische Gichtgas-Reinigungsanlage, Bauart Siemens-Schuckertwerke [O] \*1256, (Erörterung) \*1444
- **s. a.** 1446
- Reichert, J. W.:** Amerikanische u. deutsche Handelspolitik [Zs] 1291
- [B] 1508
- Dawes-Plan-Erfahrungen u. Young-Plan-Aussichten der deutschen Volkswirtschaft [O] 1553
- Reidt, Erich s.** Schwarz, Robert
- Reifurth, Otto [P]** 1062
- Reimer, F. [B]** 1683
- Rein, Carl [P]** \*1278, \*1350
- Wirtschaftliche Fertigung durch Fließarbeit unter besonderer Berücksichtigung der Gießereien [Zs] 1427
- Reinartz, Leo F. s.** 1342
- Reinhardt, A. s.** Kaiser, A.
- Reininger, H.:** Öfen für Gießereien u. Metallabfälleverhütung auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1929 [Zs] 1103
- Öfen für die Metallindustrie auf der Leipziger Frühjahrsmesse [Zs] 1425
- Reinitzer, B., u. F. Hoffmann:** Abbau des Kaliumpermanganats bei Oxydationsreaktionen zu festen Manganoxiden [Zs] 1288
- Reisert, Hans, & Co., Komm.-Ges. [P]** 1030



- Reiter, Fred M.: Versuche an öl- u. gasgefeuerten Trockenöfen [Zs] 1282
- Remfry, J. s. Tapsell, H. J.
- Remick, W. L., u. George B. Jones: Hydrotator-Verfahren zur Kohlenaufbereitung [Zs] 1279
- Renkin, William O.: Kohlenstaubfeuerungen in Stahl- u. Walzwerken [A] 1588
- Reusch, Paul s. 1073, 1079, 1852
- Rhein-Emscher Armaturenfabrik, G. m. b. H. [P] \*1737
- Rheinländer, P. [A] 1344
- Mengenummessung von Kokereigas [O] 1656
- Ribaud, R.: Bau von Hochfrequenzöfen [A] 1635
- Rice, Owen R.: Verwendung von Hochofengas [Zs] 1102
- Rice, W. E.: Verwendung verschiedener Brennstoffe zur Heizung von Tunnelöfen [Zs] 1878
- Richards, Richard: Silikasteine für Koksöfen [Zs] 1877
- Richarme, E.: Laminiers à fers marchands [B] 1183
- Rickard, T. A.: Eisen im Altertum [A] 1807
- Riebold, A., u. Th. Prinz: Prüfung von Kernen [Zs] 1603
- Riecke, E.: Hydraulische Antriebe für Walzwerke u. Förderanlagen [Zu] \*1657, 1664
- Rieckhoff, O.: Einwirkung chemischer Stoffe auf nitririerte Stähle [Zs] 1106
- Nichtrostende Stähle [Zs] 1108
- Riede, W.: Brüche beim Hartlöten von Stahl [O] \*1161
- Riedel, Hans: Sport u. Turnen in der technischen Arbeitsschulung [Zs] 1612
- Riedl: Internationaler Zollfrieden s. 1852
- Ries, Karl: Schnellmethode zur Bestimmung von Vanadin in unlegierten u. legierten Stählen [Zs] 1433
- Riesenfeld, E. H., u. T. Hamburger: Pyknometer zur Dichtebestimmung von dickflüssigen Substanzen [Zs] 1432
- Riggan, F. B. s. Smith, E. K.
- Rimarski, W., C. Kantner u. E. Streb: Einfluß der Verunreinigungen im Sauerstoff u. im Acetylen auf Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schmelze u. der Schweißnaht [Zs] 1605
- Rink, August [P] \*1642
- Ritter, H.: Stahlfachwerkbau [Zs] 1887
- s. a. Glaud, W.
- Ritter, Robert: 25 Jahre Wirtschaftliche Vereinigung Deutscher Gaswerke, A.-G. [Zs] 1611
- Rittmannsberger: Neuzeitliche Einrichtung des Lagers im Fabrikbetrieb [Zs] 1112
- Ritz, Carl: Lichtbogenschweißung im allgemeinen Maschinenbau [Zs] 1883
- Röber, Ewald: Steigerung der Leistung u. die Verringerung der Selbstkosten bei Pilgerschrittwalzenwerken zur Herstellung nahtloser Rohre [Zs] 1743
- Robertson, J. M.: Kleingefüge schnell abgekühlten Stahles [A] 1140
- Röchling, Hermann: Wiedereingliederung des Saargebietes in die deutsche Wirtschaft [Zs] 1291
- Rodde: Erfahrungsaustausch über die in den Handel gebrachten Gasanzeiger u. Gassucher [Zs] 1889
- Rodenkirchen, Gebr. [P] 1062
- Rögnitz, H.: Staub in der Werkstatt [A] 1274
- Rohland, W.: Einfluß der Verwendung von Eisenschwamm auf die Eigenschaften von Stahl [O] \*1477
- s. a. 1486, 1487, 1693, 1694
- u. H. Poellin [A] \*1841
- Rohn, Wilhelm [P] \*1384, 1674
- Bimetall [Zs] 1428
- Vermeidung von Schruppföhrräumen u. über Vakuumerschmelzen [A] 1665
- Konstruierliche Walzenstraße für Werkstoff mit hoher Warmfestigkeit [O] \*1757, \*1793
- Rohrlach, M.: Speisewasserpflanze im Wärmekraftbetrieb [Zs] 1425
- Roekaert, François: Vorgänge bei der Korrosion [Zs] 1288
- Rolay, Georg: Eisen schaffende Industrie der U. d. S. S. R. [Zs] 1290
- Rolle, R. T.: Verteilung von Schwefel u. Mangan im Gußeisen [Zs] 1431
- Roll, Franz: Physikalische Prüfverfahren zur Untersuchung von Sanden u. Böden [Zs] 1282
- Einfluß der Legierungselemente auf das Eisenkarbid des Gußeisens [Zs] 1608
- Röllner, Ph. s. Weiß, H.
- Rolletti, R. s. Hohage, R.
- Romanoff, Frank P.: Verchromung in der Technik [Zs] 1883
- Rommenhöller, C. G.: Reichtümer Rumäniens u. ihre Ausbeutung [Zs] 1291
- Romwalter, A.: Korrosion des Gußeisens im Erdreich [Zs] 1600, 1747
- Roncera, E.: Organisation der Fertigung in Gießereien [Zs] 1427
- Rönnow, Sixten: Pehr Hilleström och hans bruks och bergsksmalningar [Zs] 1423
- Rooney, T. E., u. Guy Barr: Bestimmung von Wasserstoff in Stahl [A] \*1091; vgl. 1609
- Roer, O.: Abscheidung des Kalziums u. Magnesiums nach der Oxalatmethode [Zs] 1111
- Ros, M. s. Anacker, M. von
- u. A. Eichinger: Klärung der Frage der Bruchgefahr. T. 3: Metalle [Zs] 1607
- Rosanow, S. N.: Methodik der Fluorbestimmung in Phosphoriten [Zs] 1887
- Rose s. Becker—
- Rosenbaum, B.: Normung in der Tschechoslowakei [Zs] 1610
- Rosenberg, E.: Fortschritte im Bau von Regulierpol-Querfeldmaschinen [Zs] 1425
- Rosendahl, Fritz: Koksofenkonstruktionen des Auslandes [Zs] 1877
- Rosenhain, Walter: Physik u. Metallkunde [A] 1563
- Untersuchungsverfahren in der physikalischen Metallkunde [A] 1564
- s. a. 1564
- Roshong, R. G.: Härten von Vakuumreinigerteilen mittels Nitriden u. Zyaniden [Zs] 1744
- Rosin, P.: Anwendung des It-Diagramms auf metallurgische Prozesse [A] \*1135
- Kupplungsmöglichkeiten zwischen Kohlenveredlung u. Elektrizitätserzeugung [Zs] 1280
- u. R. Fehling: It-Diagramm der Verbrennung [B] 1296
- u. E. Rammler: Arbeitsweise u. Wirkungsgrad von Windsichtern, Windsichteruntersuchungen. T. 1 [Zs] 1424
- Rösing, O. s. Cautius, W.
- Ross, E. J.: Feinblechwalzwerk der Continental Steel Corp. [Zs] 1743
- Rostovsky, L.: Löten u. Schweißen [Zs] 1429
- Roth s. 1852
- Roth, Walther A.: Thermochemie des Eisens, Mangans u. Nickels [O] 1763
- u. W. Bertram: Messung der spezifischen Wärmen von metallurgisch wichtigen Stoffen in einem größeren Temperaturintervall mit Hilfe von zwei neuen Kalorimetertypen [Zs] 1111
- Rothelius, Ernst: Weltverbrauch an Wolframzen [Zs] 1876
- Rothenburg, Ernest: Hudson-River-Brücke im Zuge der 178. Straße, New York [Zs] 1433
- Rother, W. H., u. V. M. Mazurie: Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Gußstückes u. denen des Probestabes [A] s. 1774
- Rotter, Alfred [P] 1710
- Rouse, P. G.: „Martin“-Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze [Zs] 1285
- Roussel, Françoise P. [P] \*1240
- Rowell, H. S.: Rasch laufende Dauerprüfmaschine [Zs] 1285
- Roy, L.: Mineralöle zur Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1883
- Royen, H. J. van, H. Kornfeld u. A. Schwarz: Vergleichende Rostungsversuche mit gestrichenen, gekupferten u. ungekupferten Blechen [A] \*1588
- Rüdenberg, R.: Verhalten elektrischer Kraftwerke u. Netze beim Zusammenschluß [A] 1090
- Rüdisüle, A.: Nachweis, Bestimmung u. Trennung der chemischen Elemente. Bd. 7, Abt. 1 [Zs] 1609
- Ruegger, U. R.: Kraftbedarf u. Förderleistung bei Transportanlagen für stetige Förderung [Zs] 1281
- Ruf, Karl: Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung von Chrom-, Eisen- u. Vanadium-Eisen-Legierungen mit einigen physikalischen Eigenschaften [Zs] 1431
- Ruffer, W.: Industriebeleuchtung [Zs] 1603
- Rummel, K. [P] 1040
- Kalkulatorische Bewertung von Anlagen [O] 1409
- Selbstkostenrechnung für Dampfkesselbetriebe [Zs] 1434
- Bestimmung der höchstmöglichen Leistung bei der Fließfertigung [O] \*1628
- s. a. 1309, 1309
- u. A. Schack: Berechnung von Regeneratoren [O] \*1300
- Rupp, E.: Elektronenwellen u. ihre Anwendung zur Analyse von Kristallstrukturen [Zs] 1285
- Wesen des Elektrons [Zs] 1423
- Russ, Emil F. [P] \*1778, \*1810, \*1874
- Russell, Thomas F.: Nickelstahl mit geringer Ausdehnung [Zs] 1746
- Rutenberg s. Orgies—
- Rüter: Wie erreiche ich bei Verwendung des Rockwell-Härteprüfers eine größtmögliche Schonung der Diamant-Prüfspitze? [Zs] 1105
- Ruzitska, Ludwig: Schienenbeschleunigen bei den ungarischen Vollbahnen [Zs] 1605
- Eisenbetonschwellen der kön. ungar. Staatsbahnen [Zs] 1610

## S.

- Sachs, Georg: Bauschinger-Effekt [A] 1705
- Verformung metallischer Werkstoffe im Röntgenbild [A] 1705
- Plastische Verformung [Zs] 1884
- s. a. Göler, v.
- s. a. Frommer, L.
- u. W. Stenzel: Dehnung von Blechen [Zs] 1107
- Sachsenberg, E.: Einfluß der Bandgeschwindigkeit auf die Arbeitsleistung bei der Fließarbeit [A] 1382
- Sahin, Carl: Schmieden von Sensen [Zs] 1875
- Saito, Sh. s. Wada, I.
- Saklatwalla, B. D.: Metallurgie u. Forderungen der chemischen Industrie [Zs] 1746, 1883
- u. A. W. Demmler: Chrom-Kupfer-Stähle als möglicherweise korrosionswiderstandsfähige Legierungen [A] 1559
- Salat, Karl [P] 1566, 1710
- Salbach, Bruno: Industriewerbung durch Ausstellungen [Zs] 1613
- Salin: Stellung u. Bedeutung des Unternehmers in der Wirtschaft der Gegenwart [A] 1029; vgl. 1863
- Salmang, Hermann [P] 1142
- Konstitution von Silikatschmelzen [Zs] 1740
- s. a. Miksch, Rudolf
- u. Heinz Brors: Verdichtung hochfester Oxide u. über Hochtemperaturöfen mit oxydierender Atmosphäre [Zs] 1740
- Salo: Kälteerscheinungen bei Brücken [Zs] 1111
- Samm, Gustav [P] \*1531, 1532
- Samsøen, M. s. Guillet, L.
- Samuel, Rudolf: Grundlagen der Sommerfeldschen Elektronentheorie der Metalle [Zs] 1886
- Sandelin, Folke: Rückblick auf die Eisenindustrie 1928 [Zs] 1279
- Reaktionsgeschwindigkeit u. Gleichgewichtsverhalten beim Stahlschmelzen [Zs] 1881
- Sandell, Ernest B. s. Kolthoff, J. M.
- Sander, A.: Gasprüfung [Zs] 1110
- Braunkohlen u. bituminöse Gesteine in Hessen u. ihre Verwertung [Zs] 1876
- Sandison, A. G. s. Engel, F.
- Sanford, R. L.: Thermomagnetische Untersuchungen [Zs] 1287
- Sanfourche, A.: Oxydierbarkeit von Silizium bei verschiedener Teilchengröße [Zs] 1747

- Saenger, G.: Vergleichsversuche mit Loch- u. Maschensieben [Zs] 1289
- Sasakawa, Kiyoshi: Einfluß der Temperatur auf die mechanischen Eigenschaften [Zs] 1106
- Sassenhoff, Karl [P] \*1674, \*1737
- Satoh, Shun-ichi: Einfluß von Stickstoff auf Sonderstähle u. einige Versuche mit Stickstoffhaltig [Zs] 1883
- Sauer, J.: Schutzgas-Schweißverfahren nach Alexander u. Langmuir [A] 1416
- Sauer, Rudolf: Rechtliche Betrachtungen über den Robeisenverband, Essen [Zs] 1112
- Sauerbrei, Eduard: Brand- u. Explosionsunfälle in der Azetylenfabrik in Borsigwalde [Zs] 1612
- Sauerwald, Franz: Lehrbuch der Metallkunde des Eisens u. der Nichtisenmetalle [B] 1572
- Schwindung der Metalle [Zs] 1608
- Kalt- u. Warmverformung von austenitischem Nickelstahl u. Transformatorisen [O] 1709
- s. a. 1827
- s. a. Krause, W.
- u. K. A. Pohle: Bruchvorgang in Eisen bei tiefen Temperaturen [Zs] 1285
- F. Rakoski u. U. Schylla: Rücksprünghärte, Fallhärte u. Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 1607
- u. Th. Sperling: Beeinflussung der Umwandlungspunkte von Eisen u. Stahl durch Verformung [Zs] 1287
- Sauveur, Albert (Vorw.): Photomicrographs of Iron and Steel [B] 1572
- Austenitische Stähle [Zs] 1746
- Scarritt, Elwood W.: Permutit-Reinigung unter Vermeidung der Anreicherung der Basen [Zs] 1602
- Scavia, Giuseppe [P] 1676
- Schachenmeier: Bautechnische Einrichtungen im neuen Lokomotiv- u. Abstellbahnhof Heidelberg [Zs] 1884
- Schachnowitsch, I. G. s. Budnikoff, P. P.
- Schaechler, K.: Festigkeitsrechnung [Zs] 1098
- Auswertung von Dauerversuchen [Zs] 1607
- Holz als Baustoff s. 997
- Schack, Alfred [B] 1007, 1296, 1716
- [A] 1170, \*1499, \*1591
- Temperaturmessungen an Siemens-Martin-Oefen [O] \*1196
- Industrieller Wärmeübergang [Zs] 1601
- s. a. \*1310
- s. a. Rummel, K.
- Schack, H.: Patentrechtliche Stellung der Legierungen [Zs] 1435
- Schäfer, A.: Richtlinien zur Verhütung von Gasentweichungen im Rohrnetz [Zs] 1602
- Schäfer, Karl: Baustoffwahl unter Berücksichtigung der Durchbiegung [Zs] 1098
- Schäfer, Rudolf: Rostfreie Stähle u. ihre Entwicklung [A] 1430
- Schäfer, W. [P] 1007
- u. K. Schönrock [A] 1204
- Schaeffer, George H.: Fortschritte im Bau u. in der Verwendung elektrischer betriebener Oefen [Zs] 1740
- Schaffert, Hubert [P] \*1532
- Schafmeister, P. [A] \*1095
- Schaim, J. H.: Ein im Hochbau wenig verwendetes Stahlprofil [Zs] 1433
- Schallbroich, H. [A] 1382
- s. a. Wallichs, A.
- Schaper, G.: Fünfzigjähriges Bestehen des Industriewerkes Aug. Klönne in Dortmund [Zs] 1603
- Fünfundzwanzigjähriges Bestehen des Deutschen Stahlbau-Verbandes [Zs] 1611
- Schapiro, Bruno: Abhitzeverwertung zur Dampferzeugung [Zs] 1741
- Schapo, L.: Elektrodenverschluß, Bauart Beck [A] \*1201
- Schauburg, Paul: Kontrolle der Kontokorrente bei alten und neuen Buchhaltungsformen [Zs] 1749
- Scheel, Karl s. Geiger, H.
- Scheibe, G.: Anwendungsmöglichkeiten u. Grenzen der Emissionsspektalanalyse [Zs] 1747
- Scheid, A.: Bewertungstafeln u. Umwertungstafeln für Arbeitswerte [Zs] 1611



- Scheil, E.** [A] \*1093, \*1416, 1837  
— Umwandlung des Austenits in Martensit in gehärtetem Stahl [Zs] 1608
- Schenck u. Liebe-Harkort, A.-G.** [P] \*1778
- Schenck, Rudolf, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock:** Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kuhlungsvergänge beim Eisen. VIII. Das System Eisen-Sauerstoff [Zs] 1431
- Schenck, Rudolf, H. Franz u. H. Willeke:** Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kuhlungsvergänge beim Eisen. IX. Einfluß fremder Oxyde auf die Gleichgewichtslagen [Zs] 1885
- Schenck, Rudolf, u. H. Klas:** Gleichgewichtsverhältnisse von Methan-Wasserstoff-Gemischen über Kobalt bei höheren Temperaturen [A] \*1494
- Schenck, Rudolf, u. H. Wesselkock:** Aktivierung der Metalle durch fremde Zusätze [Zs] 1885
- Scherer:** Vagneux-Schwelle aus Eisenbeton [Zs] 1289
- Scheuermann, Hans s. Trautz, Max**
- Schey, S.:** Elektrische Ausrüstung des Drehstrom-Lichtbogen-Ofens [Zs] 1280, 1428
- Schicharewitsch, S. A. s. Budnikoff, P. P.**
- Schichtel, K., u. E. Piwowarsky:** Einfluß der Legierungselemente Phosphor, Silizium u. Nickel auf die Löslichkeit des Kohlenstoffs im flüssigen Eisen [O] 1341; vgl. 1431
- Schiebold, E.:** Feinbau der Feldspate [Zs] 1100
- Schieferdecker, W. s. Brintzinger, H.**
- Schiemann, Paul:** Elektromagnetische Schlagwerkzeuge, besonders für Wechselstrom [Zs] 1281
- Schiffler, H. J.** [A] 1239
- Schildkötter, Artur s. Hanemann, Heinrich**
- Schildt, Karl F.:** Bewegung der Kugeln in Kugellagern mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei hohen Drehzahlen [Zs] 1425
- Schindler, Rudolf:** Berufsauslese für die Industrie [B] 1119
- Schitzkowski, G. s. 1254**
- Schläpfer, P., u. R. Flachs:** Bestimmung des Naphthalins in Teerprodukten [A] s. 1671
- Schleede, Arthur, u. Erich Schneider:** Röntgenspektroskopie u. Kristallstrukturanalyse. Bd. 1/2 [B] 1651
- Schleicher, Eduard [P] 1675**
- Schleicher, Ferd.:** Straßenbrücke über den Rhein bei Köln-Mülheim [Zs] 1887
- Schleicher, S. s. 989, 1130, 1132, 1826**
- Schlenk, R. s. Michalek, J.**
- Schlenker, Max:** Landwirtschaftliches Notprogramm. I. [O] 991 — ds. II. [O] 1017 — [B] 1071 — Schwerindustrie u. öffentliche Meinung [O] 1133 — Deutschland in der Weltwirtschaft 1913 u. heute [Zs] 1290 — Eisen u. Stahl im Ruhrgebiet [O] 1410 — Ausfuhrförderung [O] 1522 — Reichsmuseum für Gesellschafts- u. Wirtschaftskunde in Düsseldorf [O] \*1582 — s. a. 1852, 1852
- Schlenzig, J.:** Beryllium [Zs] 1103
- Schlesinger, G.:** Verwendung von Hartmetallen in Deutschland [Zs] 1103
- Schlicke, F.:** Reservebetrieb mit veralteten Turbosätzen [Zs] 1280
- Schlicke, H.:** Betrieb von Speisewasser-Aufbereitungsanlagen [Zs] 1101 — Dampfturbinenbetrieb [Zs] 1101 — Fundierung von Dampfturbosätzen [Zs] 1874
- Schlippe, O.:** Cloudburst-Härteprüfer [Zs] 1285 — Anwendung des Aufdornens von Bohrungen (Preßfinissh-Verfahren) in der Werkstattpaxis [Zs] 1606
- Schloemann, A.-G.** [P] \*999, \*1174, \*1531, 1641, 1642, \*1738, \*1874
- Schlösser, Johann [P] \*1063**
- Schlötter, Max:** Galvanisch u. feuerflüssig aufgebrauchte Ueberzüge [Zs] 1429
- Schlyter, R.:** Verzunderungsversuche [Zs] 1287
- Schmaltz, G.:** Glätte u. Ebenheit als physikalisches u. physiologisches Problem [Zs] 1739
- Schmaltz, Kurt:** Betriebsanalyse [B] 1819
- Schmid, E. s. Nix, Foster, C.**
- Schmid, Leopold:** Kuppelofen u. seine Hauptabmessungen [Zs] 1742
- Schmid, E.:** Wasserumlauf in Dampfkesseln [A] 997; vgl. 1425
- Schmid, E. K.:** Untersuchungen an Alclad-Bleichen [Zs] 1884
- Schmid, Heinrich [P] 1097**
- Schmid, Karl [P] \*1642**
- Schmid, Max:** Prüfung von Tiefziehblech [O] 1695
- Schmidt, W.:** Oberflächenschutz durch Kadmiumschichten [Zs] 1104
- Schmidt, W. H. s. Beucker, J.**
- Schmidt, Walther, u. Georg Heide:** Welthandelsatlas. Lfg. 23 u. 24 [B] 1247
- Schmidt, Winfried:** Röntgenographische Untersuchungen über das System Eisen-Mangan [O] 1696
- Schmitt, Hans:** Entwicklung der verängstigten Schienenbohr- u. Fräsmaschinen [A] \*994 — Fortschritte im Bau von Rippenplatten-Fräsmaschinen [A] \*1703
- Schmitz, Fritz:** Widerstandsfähigkeit einiger Stähle gegenüber chemischen Einflüssen in Abhängigkeit vom Kohlenstoff-, Nickel-, u. Chromgehalt [Zs] 1106 — [A] \*1320
- Schneider, A.:** Meßgenauigkeit der Gasuntersuchungsmethoden [Zs] 1432 — s. a. Bunte, Karl
- Schneider, Alfred:** Rekristallisation von Weichisen nach dem Warmwalzen [Zs] 1110
- Schneider, E.:** Anlage einer Gießereikartothek [Zs] 1742
- Schneider, Erich s. Schleede, Arthur**
- Schneider, H., u. M. Eidloth:** Hochdruckkraftwerk Mont-Cenis in Herne-Sodingen i. W. [Zs] 1101
- Schnittspahn, M. s. Agde, G.**
- Schnurmann, Robert s. Bechhold, H.**
- Schnutenhaus:** Analyse der Vertriebskosten s. 998
- Schob, A.:** Oberflächenschutz durch Anstrichstoffe [Zs] 1429
- Scholten s. Willen—**
- Scholz, Wilhelm, u. Ernst Valentin (Hrsg.):** Jahrbuch des Reichsverbandes der Automobilindustrie [Zs] 1611
- Schoeme, Heinrich:** Stählerne Gittermaste im Hochspannungs-Freileitungsbau [Zs] 1111
- Schönherr, Hans:** Riemenprüfmaschine Skutsch-Reimann [Zs] 1602
- Schönrock, K. s. Schläfer, W.**
- Schöpf, Anton:** Rollenlager in Walzwerken [Zu] \*1630, 1634
- Schott, A. S.:** Rosten sulfidischer Metalle [Zs] 1279
- Schott, Otto:** Silcanlagen in der Zementindustrie [Zs] 1880
- Schotky, H.** [A] \*1274
- Schradter, Angelika s. Hanemann, Heinrich**
- Schradter, H. s. Brodman, L.**
- Schreiber, G., u. H. Menking:** Festigkeitseigenschaften von Metallguß einschließlich Eisen in Abhängigkeit von der Gießweise [Zs] 1608
- Schreiber, J. s. 1826, 1827**
- Schrenk, W. T., u. W. H. Ode:** Bestimmung von Kieselsäure bei Gegenwart von Flußspat [Zs] 1748
- Schreyer, H.:** Leistung u. Kraftverbrauch im Walzwerk [O] \*1312
- Schriften der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure.** Bd. 6 [B] 1359
- Schriftenreihe Einheitsbuchführungen.** 3. Buschkühler, Al.: Mittlere Eisengießereien [B] 1328
- Schroeder, Hans:** Iferan an den Weltmarkt! [B] 1214
- Schroeter, Kurt:** Bestimmung des Austenitgehaltes durch Messung des magnetischen Sättigungswertes u. die Vorgänge beim Anlassen gehärteter Stähle [Zs] 1110
- Schruff, A. s. 1446**
- Schuffan, P.:** Koksofengas [Zs] 1601
- Schüle, W.:** Tabellen u. Diagramme für technische Feurgase u. ihre Bestandteile von 0° bis 4000° mit Einschluß der Dissoziation [Zs] 1740
- Schulek, E., u. P. v. Villecz:** Maßanalytische Bestimmung des Arsens in Gegenwart von organischen Stoffen, Halogenen u. Metallen [A] s. 1025
- Schulte:** Feuerungstechnik [Zs] 1425
- Schulte, G.:** Uebt das Staubstreuungsfahren in den Kohlenbergwerken einen schädlichen Einfluß auf die Gesundheit der Bergleute aus? [Zs] 1619
- Schulte, Hermann [P] \*1500**
- Schulte, Johannes [P] \*1499**
- Schulz:** Flammrohrreinbauten [Zs] 1425
- Schulz, E. H.** [A] 1205, \*1268, 1392, 1560, \*1708 — s. a. Carius, Carl — u. H. Buchholtz: Hochwertige Baustähle für den Großstahlbau [Zs] 1887
- Schulz, Walter:** Emaillierung von Stahlblech [Zs] 1284
- Schulze, Alfred:** Physikalische Eigenschaften der Eisenlegierungen [Zs] 1885
- Schumacher, H.:** Herstellung von Stangen u. Transmissionswellen [Zs] 1605
- Schumacher, K. s. 1311**
- Schürholz, Franz:** Dinta in der Volkerziehungsarbeit [Zs] 1612
- Schürmann:** Schornsteinexplosion [Zs] 1878
- Schuster, E.:** Montan-Industrie u. Bauwirtschaft [Zs] 1290
- Schuster, Fritz:** Taupunkt von Verbrennungsgasen [Zs] 1099 — Generatoren [Zs] 1099 — Von der Kohle zum Gas [Zs] 1280
- Schuster, Wilhelm [P] \*1030**
- Schuette, C. N.:** Induktionsspulen für Hochfrequenzöfen [Zs] 1425
- Schwalbe, C.:** Chemische u. physikalisch-chemische Eigenschaften des Holzes s. 997
- Schwartz, H. A.:** Graphitbildung in Gegenwart von Nickel [Zs] 1110 — Graphitisierung [Zs] 1287 — Schwindungsuntersuchungen an weißem Gußeisen [A] 1639
- Schwarz, A. s. Royen, H. J. van**
- Schwarz, C.** [A] \*1022, 1151, 1173, 1498, \*1772 — [B] 1683 — s. a. \*1310
- Schwarz, Heinrich [P] 1597**
- Schwarz, M. v.:** Metall- u. Legierungskunde. 2. Aufl. [B] 1818
- Schwarz, Otto:** Zugfestigkeit u. Härte bei Metallen [A] \*1414
- Schwarz, Robert, u. Erich Reidt:** Hochschmelzende keramische Massen [Zs] 1425
- Schwarzat, Hans:** Materialverrechnung unter Verwendung des Lochkartenverfahrens [Zs] 1112
- Schwarze, Bruno:** Personalausbildung bei der deutschen Reichsbahn [B] 1475
- Schweichel, H. A.:** Entwicklung der elektrischen Walzwerksantriebe unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse auf dem Feiner Walzwerk seit 1925 [Zs] 1103
- Schweigt, Ferd.:** Bildung von Oelrührständen in Dampfmaschinen-Zylindern [Zs] 1102
- Schweitzer, O. s. 990, 1132**
- Schwenkhan, Hans:** Wirkung des Buchholzschatzes bei Generator-schäden [Zs] 1880
- Schwerdtfeger, Richard:** Eindrücke eines Betriebsmannes (auf der Gießerei-Fachausstellung in Düsseldorf) [Zs] 1613
- Schylla, U. s. Sauerwald, F.**
- Seaman, Henry s. Selvig, W. A.**
- Searle, H. E. s. M(a)c Kay, Robert I.**
- Seeliger, R.:** Allgemeine Eigenschaften der selbständigen Entladungen. Bogenentladung [Zs] 1098
- Seelkopf, Karl s. Börnstein, Ernst**
- Seidenschnur, F. s. Walther, R.**
- Frhr. von**
- Seigle, J.:** Elastische Formänderungen u. Beginn der bleibenden Formänderung bei Einwirkung zusammengesetzter Kräfte [Zs] 1285
- Seigle, J. (ferner)**  
— Eisenbahnschienen [Zs] 1746  
— Abweichende dilatometrische Erweichungen an einigen sehr weichen Stählen nach einer besonderen Wärmebehandlung [Zs] 1886<sup>1)</sup>
- Seil, Gilbert E. s. Housman, George S.**
- H. A. Heiligman u. J. H. Clark:** Trockengasreinigung [Zs] 1877
- Sekito, Sinitki:** Gitterkonstante abgeschreckter Kohlenstoffstähle [Zs] 1109
- Beziehungen zwischen der Gitterkonstanten u. der Dichte fester Lösungen [Zs] 1110
- Seldmair s. Frisch**
- Selvig, W. A., u. Henry Seaman:** Schwefelformen u. schlackenbildende Mineralien in Pittsburger Kohle [Zs] 1877
- Semet-Solvay Company [P] 1383**
- Sergeson, R.:** Einfluß der Wärmebehandlung auf nichtrostenden Stahl [Zs] 1285
- Serville:** Straßenteer in Frankreich [Zs] 1280
- Setterberg, M. Ivar:** Leichter Isolationsstein [Zs] 1100
- Setzer, W. C. s. Pierce, J. S.**
- Severin, Heinrich:** Heißwasserspeicher in einem Stahl- u. Walzwerk [Zs] 1741
- Severin, J.** [A] 1417, 1558, 1635
- Sevall, von:** Soziale Fragen aus dem holländischen Steinkohlenbergbau [Zs] 1889
- Seyderhelm:** Reibungskräfte heilauflaufender Pleuelager [Zs] 1602
- Shaneman, Wm. J. s. Kuebler, Wm.**
- Shaner, E. L.:** Herstellung großer genieteter Wasserleitungsröhren [Zs] 1101
- Shaw, J. B., u. G. J. Bair:** Schmelzofen für hohe Temperaturen [Zs] 1288
- Sherlock, R. E.:** Metallurgische Aufgaben in Stahlwerken s. 1641
- Sherman, R. A., Edmund Taylor u. H. S. Karch:** Anforderungen an die feuerfesten Baustoffe für Heißdampfessel-Feuerungen [Zs] 1878
- Shibata, Zen-ichi:** Entschweißende Wirkung des Mangans [A] \*1268 — Gleichgewichtsschaubild des Systems Eisensulfid-Mangansulfid [A] \*1348
- Shishchenko, S.:** Mechanische Eigenschaften von weichem Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 1110
- Shoji, Hikoroku:** Theorie der Bildsamkeit der Metalle [Zs] 1109
- Shubert, Carl E.:** Einfluß von Feuchtigkeit auf die Festigkeit von Oel-sandkernen [Zs] 1604
- Siebel, Erich [B] 1119, 1151, 1652**  
— Einwalzen von Rohren [Zs] 1101 — Erfassung des Arbeitsbedarfes bei technologischen Formgebungsprozessen [Zs] 1283 — [A] \*1732, \*1868 — Wirkung des Einwalzens von Rohren auf die Werkstoffeigenschaften u. die Spannungsverhältnisse der Rohrplatte [A] 1805 — u. A. Pomp: Prüfverfahren für Feinbleche [A] \*1866
- Siebrecht, Wilhelm:** Regelung der Kreiselpumpen u. Untersuchungen über die theoretische u. wirkliche Förderhöhe [Zs] 1741
- Siegel, W.:** Titrimetrische Bestimmung von Alkalifluoriden u. von Kieselsäure [Zs] 1610
- Siegner A.-G. für Eisenkonstruktion, Brückenbau u. Verzkerei [P] \*1532, \*1738**
- Sieglersmidt, H.:** Erkenntnis der elastischen Eigenschaften der Leichtmetalle [Zs] 1428
- Siemens, Gebr., & Co. [P] 1698**
- Siemens, Carl F. von (Geleitw.):** Sinn der Rationalisierung. Von F. v. Gottl-Ottilienfeld [B] 1040 — s. a. 1116
- Siemens, G.:** Wesen der elektrischen Erscheinungen [Zs] 1739
- Siemens-Planawerke, A.-G. für Kohlefabrikate [P] 1412, 1531, 1843, 1874**
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] \*1061, \*1351, \*1351, \*1422, \*1599, \*1599, \*1643, 1778, \*1779, \*1809, \*1810, \*1843, \*1874, 1874**

1) Dasselbst irrthümlich Y. Seigle



- Siemens & Halske, A.-G. [P] \*1061, \*1500, 1566
- Siems, V. Bernard: Einfluß industrieller Abwässer auf das Kessel-speisewasser u. den Betrieb von Kondensationsanlagen [Zs] 1879
- Siewers, Heinrich [P] \*1710
- Silberstein, James: Schnellbestimmung von Vanadin in Ferrovandin [Zs] 1288
- Einfluß des Gefüges auf die Beständigkeit von Ferrsilizium [A] 1702
- Silverberg, P. s. 1850
- Simmons, W. H.: Technische Prüfungen feuerfester Stoffe [Zs] 1740
- Simon, E.: Geometrie der Schneide u. ihre Bedeutung für die Zerspannung [Zs] 1106
- Simon, H.: Schleudergußverfahren [Zs] 1604
- Simonds, Herbert R.: Herstellung schwerer Rahmen u. Lager durch Schmelzschweißung [Zs] 1284
- Gießerei der Eastern Steel Castings Co. [Zs] 1603
- Simons, W. E.: Sinteranlage nach dem A.-I.-B.-Verfahren [A] \*1316; vgl. 1600
- Singer, Felix [P] 1533
- Singer, K. s. 1255
- Sinzheimer, s. 1698
- Sisco, F. T.: Aufbau von Stahl u. Gußeisen [Zs] 1886
- Sizoo, G. J.: Zusammenhang zwischen Korngröße u. magnetischen Eigenschaften reinen Nickels [A] 1027
- Magnetisierungsdiagramm von Eiseneinkristallen [Zs] 1430
- Magnetisierungsdiagramm von Nিকেleinkristallen [Zs] 1431
- Skalsky, Franz [P] 1464
- Skola, Vladimir: Binäres System  $Al_2O_3-SiO_2$  [Zs] 1287
- Skrodzki, B., u. K. E. Moessner: Bestenzerzeugung, Ertrag u. Arbeitslohn industrieller Unternehmungen 1927 [Zs] 1611
- Slater, W. A., u. G. A. Smith: Prüfung von Monier-Eisen durch Zerreiß-, Biege- u. Schlagprüfung [A] \*1776
- Slocum, Stephen E.: Mittel zur Dämpfung u. Begrenzung von Schwingungen [Zs] 1887
- Smekal, Adolf: Kristalleigenschaften u. Kristallisationsbedingungen [Zs] 1109
- Smith, B. S. s. Desch, Cecil H.
- Smith, Cyril S.: System Kupfer-Silizium [Zs] 1431
- Smith, E. D.: Psychologie für Vorgesetzte [Zs] 1888
- Smith, E. K., u. F. B. Riggan: Schrott in Gußeisen-, Temperguß- u. Elektrostahl-Gattierungen [A] 1638
- Smith, Ernest A.: Granalien aus Metall [Zs] 1882
- Smith, Eugene W.: Eignung von Formsand [Zs] 1102
- Smith, G. A. s. Slater, W. A.
- Smith, G. Frederick, L. V. Hardy u. E. L. Gard: Entmischung von Analysenproben [Zs] 1747
- Smith, J. Hammond: Kennzeichnende Dehnungskurven für verschiedene Schweißverbindungen [Zs] 1605
- C. A. Connor u. F. H. Armstrong: Beziehung zwischen Dauerfestigkeit u. Ueberanstrengung [A] \*1733
- Smith, Robert: Zweckmäßiges Mauern auf Hüttenwerken [Zs] 1425
- Smith, S. G.: Zusatz von Kohlenstaub zum Formsand [Zs] 1742
- Smith, S. W.: Einflüsse bei der Erstarung [Zs] 1747
- Smolczyk, Eduard: Anwendbarkeit von Atemfiltern [Zs] 1889
- Snelling, Ralph J. s. Voß, William
- Société Anonyme des Forges de Vireux-Molhain [P] 1097
- Sokolow, J. A., u. W. W. Michailow: O Wasstanowimostj Schelenschnid u. Swjasi s Fisitschskimi i Mineralogitscheskimi ich Swojstwami [Festigkeit der Eisenerze unter Berücksichtigung ihrer physikalischen u. mineralogischen Eigenschaften] [Zs] 1099
- Somiya, Takayuki: Analytische Waage für hohe Temperaturen [A] s. 1667
- Sommer, Fr.: Verwendung hochwertiger Schweißdrähte [A] 997
- Grundzüge der Plankostenrechnung [A] 998
- [B] 1119
- Sonanini, C.: Werkstattmäßige Prüfung von Werkstoffen [Zs] 1607
- Sorge, O. s. Auer, E.
- Sosman, Robert B.: Silika als feuerfester Baustoff in der Stahlindustrie [A] 1640
- Soule, Byron A.: Bestimmung von Ferroisen in Silikatgesteinen [Zs] 1432
- Soule, Stephen: Schnelle Bestimmung von Nickel in Stahl u. Eisen [Zs] 1111
- Spacu, G., u. J. Dick: Schnellmethode zur Bestimmung des Zinks [Zs] 1288
- Spacu, G., u. G. Suci: Gewichtsanalytische Methode zur makro- u. mikrochemischen Bestimmung des Kupfers [Zs] 1887
- Spadon, Cesare: Bestimmung der Temperaturgeschmelzener Metalle [Zs] 1111
- Spangenberg: Temperaturdehnung in Betriebsgleisen [Zs] 1281
- Späth, Wilhelm: Dynamische Untersuchungen an technischen Gebilden [Zs] 1285
- Speller, F. N.: Korrosion u. Oberflächenfilme [Zs] 1108
- I. B. M(a)c Corkle u. P. F. Muma: Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder vermindern, auf die Dauerfestigkeit von Stahl [A] \*1671
- Spencer, Frank C.: Anwendung des Wolframkarbids als Schneidwerkstoff [Zs] 1604
- Sperling, Th. s. Sauerwald, F.
- Sperr, F. W., jun.: Gasreinigung in Beziehung zum Kohlenstoff [Zs] 1741
- Sperry, Elmer A.: Feststellung innerer Fehler ohne Zerstörung des Werkstückes [A] \*1202
- Prüfung von Schweißungen ohne Zerstörung des Stückes [Zs] 1605
- Spethmann, Hans: Zwölf Jahre Ruhrbergbau. Bd. 3 [Zs] 1434
- (Text): Gigant an der Ruhr. Von M. P. Block [B] 1475
- Spiers, H. M.: Technical Data on Fuel [A] 1007
- Spilker, A.: Bestimmung des Erweichungspunktes von Pechen u. Asphalten [A] s. 1671
- Spindel, M.: Zweckentsprechende Materialprüfung [Zs] 1744
- Spindle, J. E.: Gastrocknung zu Grand Rapids [Zs] 1602
- Sprague, J. M.: Kraftwerk der Fairfield Works der Tennessee Coal Iron and Railroad Co. [Zs] 1602
- Spragen, W.: Schweißen in der chemischen Industrie [Zs] 1104
- Springorum, F. s. 1210
- Stäblich, F. [A] \*1733
- Physikalische Eigenschaften von reinen Chrom- u. Wolframstählen [O] 1762
- Stäblich, H. s. \*1693
- Stachorsky, K. s. Iltschenko, I.
- Stadler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Jan./März 1929) [A] 1026
- ds. (April/Juni 1929) [A] 1671
- [B] 1247, 1787, 1818
- Stähliane, Bertil: Reduktionsverlauf bei Eisenerz [A] 1835
- Stappen, Albert [P] 1642
- Stassinot, Th.: Elektrische Glühanlagen [O] \*1509, (Erörterung) 1691
- s. a. 1692, 1693, 1695, 1695
- Stauber, G. s. Puppe, J.
- Staudinger, H.: Einwirkung von Laugen u. verschiedenen Salzen auf Kesselbaustoffe [Zs] 1430
- Staus, A.: Wärmebilanz des Dieselmotors [Zs] 1111
- Steger, Walter: Geschichte der amerikanischen Prüfnormen für feuerfeste Werkstoffe [Zs] 1424
- (Übers.): Feuerfeste Baustoffe in Siemens-Martin-Oefen [B] 1682
- Stein, Fr. [A] 1270
- Steinberg, W. [B] 1683
- 25 Jahre Arbeitnordwest [O] 1863
- Steinhagen, F. [A] 1314
- Steinhaus, H.: Tägliche schaubildliche Ueberwachung [A] \*1315
- Steinitz, Ernst W.: Zwangslängigkeit u. Förderkontrolle an modernen Schmierapparaten [Zs] 1880
- Steinitz, O.: Fertigungsverfahren für Fahrradrahmen [Zs] 1428
- Steinschläger, Michael: Temperaturverlauf, Wärmefluß u. Wärmespeicherung in Koksöfenwänden [O] \*1797
- Stein- u. Ton-Industriegesellschaft „Brohlthal“ [P] 1206
- Steller, A.: Riffelbildung auf Vollbahnschienen [Zs] 1746
- Stengel, Adolf: Anlagen, Kapital u. Börsenwerte europäischer Montanwerke [Zs] 1290
- Stenzel, W. s. Sachs, G.
- Stern, Guido: Beanspruchung des Menschen bei den einzelnen Arbeitsvorgängen in der Gießerei [Zs] 1888
- Sternberg-Raasch, Rich. s. Vollbrecht, Willi
- Stiefel, R. C., u. George A. Pugh: Herstellung nahtloser Rohre von 100 u. mehr mm Durchmesser [Zs] 1882
- Stieler von Heydekamp, Gerd: Dauerbiegemaschine mit schwingendem, in der Meßstrecke gleichmäßig beanspruchtem Probestab [Zs] 1607
- Still, Carl [P] \*1175, \*1676
- Stintzing, H.: Quantitative Röntgenanalyse [A] 1705
- Stiny, Josef: Technische Gesteinkunde. 2. Aufl. [Zs] 1876
- Stobrawa, Karl [P] \*1736
- Stöcker, Carl: Kleinstaubfeuerungen [Zs] 1740
- Stodola, A.: Drehschwingungen von Mehrkurbelwellen [Zs] 1875
- Stoeker, Julius: Einfluß der Gastströmung im Hochofen auf den Gichtstaubentfall [O] \*1297
- Stolper, G.: Probleme des englischen Kohlenbergbaues [Zs] 1749
- s. a. 1076
- Stotz, Rudolf: Metallurgische Grundlagen zur Erzeugung eines hochwertigen Tempergusses [Zs] 1427
- [A] 1595, 1640
- [B] 1851
- Straub, Frederick G., R. K. Hopkins u. H. Le Roy Whitney: Einfluß der Kaltbearbeitung auf Kesselstromeln [Zs] 1285
- Strauß, Jerome: Hitze- u. korrosionsbeständige Metalle u. Legierungen mit hoher Festigkeit für technische Zwecke [Zs] 1431
- Streb, E. s. Rimarski, W.
- Strebinger, R.: Quantitative u. organische Mikroanalyse [A] 1706
- Strecker, K.: Regelung der physikalischen u. technischen Einheiten u. Formelgrößen [Zs] 1112
- Streit: Materialprüfung u. Bankkontrolle beim Betonstraßenbau [Zs] 1289
- Strube, E. s. Dolch, M.
- Struk, W. [A] 1776
- Stuart, J. M. s. Bengough, G. D.
- Stuckert, Ludwig: Emailfabrikation s. 1606
- Stumper, R.: Dampfkesselschäden [Zs] 1107
- Korrosion u. Metallschutz im Dampfkesselbetrieb [Zs] 1747
- Stütting, Heinrich [P] \*1737
- Styrie, O. G.: Kampf um die Gußhaut [Zs] 1742
- Wärmebehandlung des Stahles [Zs] 1744
- Succop, I. A.: Gesenkböcke [Zs] 1284
- Suci, G. s. Spacu, G.
- Süddeutsche Waggonfabrik G. m. b. H. & Co., Komm.-Ges. [P] 1566
- Sulfrian, A.: Organisation der Laboratoriumsarbeit [Zs] 1288
- Süßwald, August [A] 1526
- Sundholm, Hermann: Entwicklung des Bergwesens [Zs] 1739
- Etymologische Untersuchung des Wortes „Masugn“ [Zs] 1875
- Alter der schwedischen Hochofen [Zs] 1875
- Sundwiger Eisenhütte, Maschinenbau A.-G. [P] \*999, \*1097
- Sutton, H.: Einfluß des Beizens auf die Eigenschaften von Stahl [A] \*1139
- Swetschnikow, W. N.: Stickstoff im technischen Eisen [Zs] 1609
- Physikalische Eigenschaften des Hatfeldstahles u. ihre Beziehung zum Gefüge u. der Wärmebehandlung [Zs] 1746
- Swoboda, Karl: Schwefelbestimmung in unlegierten Stählen, legierten Stählen, Roheisen u. Ferrolegerungen [A] s. 1668
- Sykes, C.: Molybdändrähntöfen [Zs] 1885
- Szebellédy, L.: Bestimmung des Strontiums u. Bariums [Zs] 1610
- T.
- Taack, F. van s. Berl. E.
- Tafel, V.: Lehrbuch der Metallhüttenkunde. Bd. 2 [Zs] 1283
- Tafel, W.: Ausgitterung von Wärmespeichern [Zu] 1137, 1137
- s. a. 1859
- Takahashi, G.: Aufkohlungsvorgang bei der Zementation [A] \*1202
- Takei, Takeshi, u. Takejiro Murakami: Zustandschaubild des Systems Eisen-Molybdän [Zs] 1109, 1608
- Takenobu, Y.: The Japan Year Book. 25th year [Zs] 1875
- Talbot, B. s. 1090
- Talley, R. E.: Elektrische Oefen für Wärmebehandlung [Zs] 1280
- Tama, M.: Bau u. Betrieb elektrischer Oefen für Nichteisenmetalle [A] 1665
- Tameil, K. s. 1691, 1695
- s. a. Berwig, L.
- Tammann, G.: Entstehung der Gußstruktur [Zs] 1608
- Tänzler, Fritz: Durch Besitz zum Arbeitsfrieden [B] 1787
- Tapsell, H. J. s. Batson, G. R.
- u. J. Remjry: „Oreep“ Strength of a „High Nickel-High Chromium Steel“ between 600°C and 800°C [Zs] 1108
- Tar and Petroleum Process Company [P] 1675
- Taschenbuch für Berg- u. Hüttenleute. Hrg. von F. Kögler. 2. Aufl. [B] 1651
- Tataroff, M. A. s. Kamensky, V. A.
- Tatnal, Francis G.: Prüfung von Schweißungen [Zs] 1605
- Taussig, K.: Untersuchungsverfahren für Wasserreinigungsanlagen [Zs] 1101
- Beizen [O] \*1655
- Taylorson, E. S.: Herstellung von Kupferabdrucken von korrodierten Metallgegenständen [A] 1673
- s. a. Kendall, V. V.
- Taylor, Edmund s. Sherman, R. A.
- u. H. F. Johnstone: Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kesselabgasen [Zs] 1747
- Taylor, Floyd T.: Nichteisenmetalle bei Herstellung von Ueberzügen auf elektrischem Wege [Zs] 1744
- Tebbe, E.: Oelbrandversuche [Zs] 1741
- Tegge, A. R.: Ofenbewehrungen [Zs] 1283
- Teiwe, Karl: Luft im Kondensator [Zs] 1425
- Teley, L.: Staubbeschädigungen u. deren Verhütung s. 998
- Templin, R. L.: Bestimmung u. Bedeutung der Proportionalitätsgrenze bei der Prüfung der Metalle [A] \*1672
- ten Bosch, M.: Vorlesungen über Maschinenelemente. H. 1 [B] 1151
- ds. H. 4 [Zs] 1602
- Genauigkeit von Dampfmaschinen mittels Düsen bei Abnahmeversuchen [Zs] 1748
- Ter-Nedden, Walter s. Fischer, Franz
- Terres, Ernst, u. Alfred Heinsen: Burkheiserisches Ammoniumsulfid-Bisulfid-Verfahren [Zs] 1740
- Thacher, F. B.: Hochofengas zur Koksöfenbeheizung [Zs] 1279
- Thanheiser, Gustav s. Bardenheuer, Peter
- s. a. Dickens, P.
- Thau, A.: Kupplung von Schwel- u. Kraftwerk [Zs] 1424
- Aicher-Verfahren zur Tieftemperaturverkohlung in England [Zs] 1424
- Entwicklung der Steinkohlenschwelerei [Zs] 1877
- Trockene Großgasmesser [Zs] 1887
- Thaisen, G. m. b. H. [P] 1779
- Thibaudier, Louis: Unmittelbare Messung der Leitungs- u. Strahlungsverluste von Winderhitzern [Zs] 1742
- Thiel, Werner s. Krause, Otto
- Thierry, de s. 998

[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.



**Thirring, H.** (Red.): Grundlagen der Physik [Zs] 1098  
**Tholen, Heinrich** [P] 1030  
**Thomas, Kurt** [A] \*1166, 1344  
**Thome, Paul:** Putzen von Gußstücken [Zs] 1282  
**Thoenen, J. R.:** Schlackenwolle [A] 1773  
**Thum, A.:** Mechanische Eigenschaften des Gußeisens [A] 1461<sup>1)</sup>  
 — **u. H. Ude:** Elastizität u. Schwingungsfestigkeit des Gußeisens [Zs] 1109  
**Thum, E. E.:** Kabeldraht für Tragkabel von Brücken [Zs] 1104  
 — Manganstahlschienen [Zs] 1107  
 — Wärmebehandelter Stahl niedrigen Mangangehaltes [Zs] 1607  
 — Baustähle hoher Festigkeit [Zs] 1746  
**Tichy, G.** [A] 1345  
 — s. a. Daeves, K.  
**Tiessen, Ernst:** Deutscher Wirtschafts-Atlas. Karte 52—111 [Zs] 1611  
 — ds. Karte 112—170 [Zs] 1888  
**Tilkin, Rene:** Berechnung von Richtrollen für Grobbleche [Zs] 1602  
**Tillmann, Rudolf:** Vergleiche zwischen Eisenbeton u. Stahl vom Standpunkte der Brückendynamik [Zs] 1610  
**Toensfeldt, K.:** Sammeln u. Entfernen des Staubes aus Rauchgasen von Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1878  
**Töpelmann, Herbert:** Schnellelektrolytische Bleibestimmung als Bleisuperoxyd [Zs] 1288  
**Toquet, L. s. Marquoyrol, M.**  
**Townend, D. T. s. Bone, W. A.**  
**Tramm, A.:** Apparat zur Benzolbestimmung nach dem A-Kohle-Verfahren [A] s. 1024  
**Trantin, J., jun.:** Hochprozentiger Manganstahl für Sonderzwecke [A] 1666  
**Trautz, Max, u. Karl Kipphan:** Quantitative Analysemethoden für hochprozentige Gase. Stickstoff, Sauerstoff, Edelgas in Stickstoff [Zs] 1886  
**Trautz, Max, Erich Leonhardt u. Karl Kipphan:** Quantitative Analysemethoden für hochprozentige Gase. Wasserstoff-, Sauerstoff-, Stickstoff-, Edelgasbestimmung in Wasserstoff [Zs] 1886  
**Trautz, Max, Erich Leonhardt u. Hans Scheuermann:** Quantitative Analysemethoden für hochprozentige Gase [Zs] 1886  
**Treptow, E.:** Deutsche Meisterwerke bergmännischer Kunst [Zs] 1279  
**Treuheit, L.** [A] 1594, 1640  
**Troimow, L. A.:** Betriebswirtschaft wichtiger als Forschung [Zs] 1748  
**Troubine, K. G.:** Siemens-Martin-Oefen in Süd- u. Mittelrußland [Zs] 1283  
**Truog, Emil, u. A. H. Meyer:** Denigés-Verfahren zur kolorimetrischen Phosphor- u. Arsenbestimmung [Zs] 1432  
**Tschernobajew, D. A.:** Berechnung von Gaserzeugern [Zs] 1601  
**Tschierschky, S.:** Rechtliche Behandlung der Kartelle in den wichtigsten Kulturstaaten [Zs] 1749  
**Tunberg, Sven:** Reichstag u. Bergindustrie in vergangenen Zeiten [Zs] 1875  
**Tupholme, C. H.:** Elektrischer Betrieb von Hochofengicht-Aufzügen [Zs] 1102  
**Turek, A.:** Herstellung einer Lehmform zu einem Windkessel [Zs] 1427  
**Turnbull, Allison D.:** Verhalten von Sparbeizen beim Beizen [Zs] 1606  
**Turner:** Englische Gußeisen- u. Stahlgußsorten [Zs] 1881  
**Turner, F. C.:** Hydraulische Prüfmaschine für 200 t Druck [Zs] 1745  
**Turner, T. Henry:** Korrosionsbekämpfung [Zs] 1284  
**Tyler, L. P.:** Schmierung in Walzwerken [Zs] 1880  
**Typke, K.:** Vergleich der Vorschriften verschiedener Länder für Transformatoren- u. Schaltröhre [Zs] 1741<sup>2)</sup>

U.

**Uchida, S.:** Eigenschaften der Kohlen für den Gasegenerator [Zs] 1877  
**Ude, H. s. Thum, A.**

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Thun  
<sup>2)</sup> Daselbst irrtüml. Transformatoren

**Uhl, Alfred:** Vorrichtung zur elektrometrischen Titration [A] s. 1667  
**Ulbricht, R.:** Montage einer Gasgebläse-Maschinenhalle [Zs] 1281  
**Ullmann, Fritz:** (Hrsg.): Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 4 [Zs] 1876  
**Ulm, W.:** Boiler Rating [Zs] 1610  
**Ulrich, M.:** Schäden u. Lebensdauer der Dampfkessel in ihrer Abhängigkeit von der Beanspruchung u. Schwingungsfestigkeit der Werkstoffe [Zs] 1430, 1741  
**Ulrichs, O. s. Jaeger, Heinrich**  
**Umino, Saburo:** Spezifische Wärme von reinem Eisen bei hohen Temperaturen [Zs] 1107  
**Unger, Franz:** Wälzlager für Elektromotoren [Zs] 1602  
**Unger, Karl F.** [P] \*1278  
**Ungerer, Fritz** [P] 1777  
**United States Cast Iron Pipe & Foundry Co.** [P] \*1810  
**Uno, D. s. Haas, M.**  
**Urquhart, J. W.:** Englische u. amerikanische Automobilblätte [Zs] 1107, 1884  
 — Englische u. amerikanische Matrizenstähle [Zs] 1108

V.

**Valdés, Luis s. Fresno, Carlos del**  
**Valensi, G.:** Untersuchung des Verhaltens von Gasen in Metallen. I. Kinetische Untersuchungen [Zs] 1427  
**Valentai, E.:** Herstellung hochwertiger Gußeisens im Elektroofen [Zs] 1881  
**Valentin, Ernst s. Scholz, Wilhelm**  
**Valentine, I. R.:** Glühen von Temperguß [Zs] 1885  
**Valentiner, S., u. G. Becker:** Strukturuntersuchungen an Heuserischen Legierungen [Zs] 1608  
**Vandaveer, F. E., u. R. C. Gregg:** Vereinfachter Jodpentoxydapparat zur Kohlenoxydbestimmung im Gas [Zs] 1432  
**Vaney, F. D. De, u. J. B. Clemmer:** Schwimmaufbereitung von karbonatischen u. oxydischen Manganerzen [Zs] 1876  
**Vaughn, A. H.:** Elektrische Oefen zum Glühen [Zs] 1601  
**Vay s. M(a)c** —  
**Veach, Charles W.:** Herstellung von Stuhlguß in einer neuzeitlichen Gießerei [Zs] 1103, 1881  
**Vereinigte Eisenhandlungen Zahn & Cie. u. Friedrich Nopper, G. m. b. H.:** Profilbuch Z. N. 6. 6. Aufl. [Zs] 1882  
**Vereinigte Kesselwerke, A.-G.** [P] \*1206  
**Vereinigte Schmirgel- u. Maschinenfabriken A.-G., vorm. S. Oppenheim & Co. u. Schlesinger & Co.** [P] \*1501  
**Vereinigte Stahlwerke, A.-G.** [P] \*1598, 1779, 1779, \*1873  
**Vertriebsgesellschaft für Doppelgasgeneratoren, G. m. b. H.** [P] \*1810  
**Vetlesen, H. J.:** Hochdruckdampfanlage des Holland-Kraftwerkes [Zs] 1879  
**Vierial, Karl** [P] \*1097  
**Vieweg, V.:** Messungen der Schmierfähigkeit von Oelen in Lagern [A] \*1169  
**Vigener, K., u. E. Helfrich:** Begriff „Dampfkessel“ in den Allgemeinen polizeilichen Bestimmungen von 1908 [Zs] 1879  
**Vignau, Pedro T.:** Eisenhaltige Sande von Necochea [Zs] 1098  
**Villachon, A., u. G. Chaudron:** Gehalt an Wasserstoff u. Kohlenoxyd einiger im Vakuum erschmolzener Metalle [Zs] 1604  
**Villecz, P. v. s. Schulek, E.**  
**Vincent-Daviss, Cedric A.:** Biegefestigkeit von feuerfesten Steinen [Zs] 1877  
**Vogel, Friedr.:** Ermüdung u. Bruch [Zs] 1607  
**Vogel, J. H.** (Hrsg.): Schneiden u. Schweißen mit Azetylen [Zs] 1743  
**Vogel, Otto** [B] 1007  
**Vogel, R.:** System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff [Zs] 1886  
**Vogg-Castendyk, Ilse** [P] 1666  
**Vögler, A.:** (Stellungnahme zum Young-Plan) s. 1077  
 — (Geleitw.) An die Freunde des Dintal [Zs] 1612  
 — s. a. 1662, 1704

**Vogt, Otto E.:** Zentrale Kesselbetriebsüberwachung [Zs] 1434  
**Vogt, Theodor:** Richtlinien für Arbeitsgenauigkeit nach dem Prüfbüch von Schlesinger [Zs] 1281  
**Voilànder, Roli:** Untersuchungen an einem neuen Apparat zur Beurteilung der Schmierfähigkeit von Oelen [Zs] 1741  
**Vollbrecht, Willi, u. Rich. Sternberg-Raasch:** (Hrsg.): Gas in der deutschen Wirtschaft [Zs] 1740  
**Vollenhoven, Cato van, geb. Jonkers** [P] \*1301  
**Vollmacher, H. s. 1311**  
**Voß, Hermann:** Kokskohlentrocknung u. ihre Vorteile [Zs] 1601  
**Voß, William, u. Ralph J. Snelling:** Vernicklungsfehler [Zs] 1606  
**Voulet, P. s. Pomey, J.**  
**Vroom, Robert C.:** Feuerungen mit flüssigem Brennstoff [Zs] 1281

W.

**Waché, X. F. s. Cheyvard, P. A.**  
**Wachenfeldt, Erik von s. Johansson, Arvid**  
**Wachsmuth, Ernst:** Kinetische Messung einer Umwandlungsreaktion im festen Zustand [Zs] 1876  
**Wada, I., u. Sh. Saito:** Einfluß des Kobalts auf die Manganbestimmung im Stahl [A] s. 1668  
**Walenschmidt:** Sanitäre Anlagen in Fabriken u. gewerblichen Betrieben [Zs] 1880  
**Wagner, Alions** [A] \*1316, \*1593  
 — **u. Georg Bulle:** Untersuchung eines mit Saarkoks betriebenen Minette-Hochofens [O] 1860  
**Wagner, Jos.:** Oxydations- u. Desoxydationsvorgänge bei Erzeugung von Schienenstahl im Thomas- u. Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 1283  
**Wagner, R. P.:** Entwicklung des Lokomotivkessels bei der deutschen Reichsbahn [Zs] 1602  
**Wagner, Theodor s. Pesky, Johann v.**  
**Wahl, A. M.:** Beanspruchungen u. Gegendrucke in Ausgleichsrohrkrümmern [Zs] 1876  
 — **I. W. Bowley, u. G. Back:** Beanspruchung von Rohrkrümmern für Turbinen unter innerem Druck u. einem Biegemoment [Zs] 1878  
**Wahl, G.:** Elektrisch geschweißte Schiffe der Deutschen Werke Kiel, A.-G. [Zs] 1284  
**Wahlig, J.:** Dürfen Brände in unter Spannung stehenden Anlagen mit Wasser gelöscht werden? [Zs] 1612  
**Wall, T. F.:** Elektromagnetische Prüfung von Seildrähten [Zs] 1108  
 — Elektromagnetische Ueberwachung von Förderseilen [Zs] 1884  
**Walli-hs, A.:** Verhalten der Schweißbrenner bei Aenderung des Druckverhältnisses zwischen Sauerstoff u. Azetylen [Zs] 1104  
 — **u. L. Kayser:** Herstellung geschweißter Rohre mittels der Azetylschweißung [Zs] 1284  
 — **u. K. Krekeler:** Untersuchung von Werkzeugkühlölen bei der Zahnradbearbeitung [A] 1382  
 — Bearbeitbarkeit [Zs] 1430  
 — **u. O. Mues:** Verhalten der Schweißbrenner bei Aenderung des Druckverhältnisses zwischen Sauerstoff u. Azetylen [Zs] 1104  
 — **u. H. Schallbroich:** Beziehung zwischen verschiedenen Härteziiffern bei ungehärteten Kohlenstoffstählen [A] 1349  
 — [A] \*1803  
**Wallmann, Karl** [P] 1061  
**Wallquist, Gunnar:** Einfluß der Zusammensetzung u. Wärmebehandlung auf die Eigenschaften des Schnelldrehtstahles als Schneidwerkzeug [Zs] 1430  
**Walters, Francis M., jun.:** Untersuchung von Eisenlegierungen [Zs] 1746  
**Walther, C.:** Schwefelsäureprobe für Isoller- u. Schmieröle [A] s. 1671  
**Walther, L. s. Pomp, A.**  
**Walther, R. Frhr. von, Karl Kegel u. F. Seidenschuur** (Hrsg.): Braunkohlenarchiv. H. 25 [Zs] 1099  
 — ds. H. 24 [Zs] 1423  
**Walton, Albert:** Förderfragen in Eisengießereien [A] 1595  
**Walz- u. Federnwerk Boecker & Röhr, G. m. b. H.** [P] \*999

**Walzwerkswesen.** Hrsg. von J. Puppe u. G. Stauber. Bd. 1 [B] 1070  
**Wapenbensch, A.** [A] 1593, 1639  
**Wappes, L.:** Bedeutung der organischen Produktion für Technik u. Industrie: Forstwirtschaft [A] 997  
**Waring, W. S. s. Bain, E. C.**  
**Warilmont:** Holztröcknung s. 997  
**Warner, J. C.:** Wirkungsweise organischer Schutzstoffe beim Beizen von Stahl in Säuren [A] 995  
**Warner, W. L.:** Selbsttätige Lichtbogenschweißung dünner Bleche [Zs] 1743  
 — Metallurgische Erscheinungen beim Wasserstoff- u. andern Bogenschweißverfahren [Zs] 1743  
**Warschauer, Fritz** (Hrsg.): Mitteilungen vom Verband deutscher Patentanwälte. Sondernummer anlässlich der Internationalen Patentausstellung [Zs] 1889  
**Warszawski, Zdzislaw:** Kontaktgebohrvorrichtung für Bandschreiber (Walzwerk) [A] \*1345  
 — Nomogramm zur Berechnung von Druckverlusten in Gas- u. Dampfleitungen [A] \*1460  
 — s. a. \*1859  
**Wasmuth, Roland:** Eintauchkolormeter [A] s. 1024  
 — [A] \*1059, \*1233  
 — s. a. 1264  
 — **u. Paul Oberhoffer:** Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in Eisen u. Stahl auf ruckstandsanalytischem Wege durch Choraufschluß [O] \*1260  
**Wassilleff, A. A.:** Bestimmung des Kobalts durch Titration des Kaliumkobaltnitrits [Zs] 1887  
**Waterhouse, George B.:** Direkte Eisengewinnung (nach dem Smith-Verfahren) [A] 1230  
**Watkins, William E.** [P] 1422  
**Wattmann:** Langschiene u. Stoßfugen [Zs] 1426  
**Weber, Adolf:** Was bringt uns der Young-Plan? [Zs] 1112  
 — Ergebnis der Pariser Konferenz [A] 1074  
 — Reparationen, Young-Plan, Volkswirtschaft [Zs] 1749  
 — (Vorw.) Auslandsanleihen u. Reparationen [B] 1788  
 — s. a. Elster, Ludwig  
**Weber, F.:** Senkung der Herstellungskosten im Dampfkesselbau? [Zs] 1879  
**Weber, Ludwig:** Kostenvergleich mit Hilfe von Streuungsfeldern [A] \*1773  
 — [B] 1819  
**Weck, W.:** Zugbedarf, wirtschaftliche Bedeutung u. richtige Messung [Zs] 1280  
**Weckwerth, Felix:** Festigkeit u. Beschaffenheit bisheriger u. neuerer Muffenverbindungen u. Anleitung zur schgemäßen Verschweißung [O] \*1491  
**Wedemeyer, O.** [B] 1359, 1475, 1683, 1819  
**Wedemeyer, R.** [B] 1851  
**Weerts, J.:** Dynamische u. statische Zugversuche an Aluminium-Einzelkristallen [Zs] 1882  
**Wegner s. v. Dallwitz** —  
**Weicken, C.:** Verpackungs- u. Versandkosten s. 998  
**Weidmann:** Neue Eisenbahnbrücken über den Rhein s. 1872  
**Weil:** Hilfsmaschinen für neuzeitliche Herstellung von Kesseln u. Behältern [Zs] 1102  
 — Bohr- u. Nietmaschinen für Herstellung von Kesseln u. Behält. [Zs] 1602  
**Weiler, L.:** Widerstandsstufung u. Steuerungen für Drehstrom-Walzwerksantriebe [Zs] 1605  
**Weindel, A.:** Aluminiumkammerofen für die Schwelanalyse bituminöser Stoffe [A] s. 1024  
**Weinlig, Hans:** Gleitlagerformen in Walzwerken [O] \*1673  
 — s. a. 1579, 1579  
**Weintraud, Wilhelm:** Korrosion von Eisen unter Wasserleitungswasser [Zs] 1110  
**Weiß, H., u. Ph. Röller:** Haltbarkeit von gestampften u. gerüttelten Konverterböden [Zs] 1728  
**Weiß, L.:** Bildsamen Verformung der metallischen Werkstoffe [Zs] 1431  
**Weiß, Pierre, u. R. Forrer:** Magnetisierung von Eisen-Kobalt-Legierungen bis zur Sättigung [Zs] 1745

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



- Weissenberg, K.:** Gitterbestimmung in Mehrkristallen [Zs] 1287 — s. a. 1579
- Wellenstein, Max:** Sorgen gegenwärtiger Finanzpolitik [O] 1765
- Weller, Karl [P] \*1206**
- Weltmontanstatistik. [1.]** Die Versorgung der Weltwirtschaft mit Bergwerkserzeugnissen. I. 1860 bis 1926. T. 2: Erze u. Nichterze. Bearb. von M. Meisner [B] 1572
- Wenning, W. F.:** Ursache u. Ueberwindung der Farbänderung bei Gußeisen u. Eisenblechemailen [Zs] 1429
- Werneburg:** Patentfähigkeit von technischen Erfindungen [Zs] 1612
- Werner, Eugen:** Metallpapier [Zs] 1283
- Werner, S.:** Bericht über die Tätigkeit des Vereins (deutscher Eisengießereien) [A] 1462 — s. a. 1461
- Werwecke, Nic. van s. Hirsch, Ant. Werzner, E. [A] 1733**
- Wesemann, Fritz:** Vor- u. Nachteile des getrennten u. gemeinsamen Betriebes von Gaserzeugern in Siemens-Martin-Werken [O] \*1853
- Wesemann, Hans O.:** Lage der deutschen Eisenindustrie [Zs] 1112
- Wesselkock, H. s. Schenck, Rudolf**
- West, A. K.:** Rollenlager bei Kränen, Rollgängen, Förderbändern u. Wagen [Zs] 1602
- West, Clarence J., and D. D. Berolzheimer:** Bibliography of Bibliographies on Chemistry and Chemical Technology. First Supplement 1924—1928 [Zs] 1600
- Westberg, Sigurd [P] 1384**
- Westgren, A. F., u. G. Phragmén:** Röntgenuntersuchungen an Legierungen [Zs] 1287
- Westhoff, F.:** Anlage von Gießereien [Zs] 1742
- Westman, Albert E.:** Röntgenuntersuchung feuerfester Steine [Zs] 1280
- Westphal:** Ammoniumsulfat auf elektrischem Wege [Zs] 1601
- Wettl, Adolf:** Messung senkrechter Schienenbewegungen [Zs] 1748
- Wever, Franz: [A] 1315, 1499, 1530, \*1636, 1651, 1702**  
— Aufbau der Metalle im Röntgenbild [A] 1705  
— u. Anton Müller: Zweistoffsystem Eisen-Bor u. Eisen-Beryllium, mit einem Beitrag zur Kenntnis des Zweistoff-Systems Eisen-Aluminium [A] \*1528
- Weymerskirch, Theodor [P] \*1777**
- Whitaker, J. W.:** Bestimmung von Stickstoff [A] s. 1026
- Whitaker, P. s. Herbert, F. G.**
- White, Alfred H. s. Partridge, Everett P.**
- White, C. M. s. Davies, S. J.**
- White, Joseph, u. M. W. Bernowitz:** Bridges of Pittsburgh [Zs] 1433
- White, W. H.:** Schmelzen von großen Blöcken u. hochwertigen Gußstücken [Zs] 1881
- Whiteley, J. H.:** Einformung des Perlit [A] \*1735
- Whitney, H. Le Roy s. Stranb, Frederick G.**
- Wickenden, W. E.:** Technische Ausbildung — europäische Beispiele u. ihr Einfluß auf die amerikanische Ausbildung [Zs] 1113
- Widemann, Max:** Hartguß für Sonderzwecke [Zs] 1746
- Widin, E. K. s. Girschowitsch, N. G.**
- Widmayer, Alfred [P] \*1810**
- Wiedenfeld, K.:** Kapital u. Persönlichkeit als Elemente volkswirtschaftlicher Organisation [A] 1530
- Wiederholt, W.:** Korrosionsschutz durch chemische Veränderung der Oberfläche [Zs] 1104  
— Korrosionsschutz durch Deckschichtenbildung [Zs] 1606
- Wiesenäcker, H.:** Dauerbiege-Prüfmaschine für Flachfedern u. Bleche [Zs] 1745
- Wigginton, R.:** Coal Carbonisation [Zs] 1877
- Wiltzer, Johannes [P] \*1351**
- Wildner, Hugo s. Ditz, Ilugo**
- Wilhelm, Rudolf [P] \*1141, \*1206**
- Will, Erich [P] \*1206, \*1676**
- Willard, H. H., u. Ph. Young:** Ceriumsulfat als volumetrisches Oxydationsmittel [A] s. 1669
- Willeke, H. s. Schenck, Rudolf**
- Williams, E. H. s. Blackie, A.**
- Williams, J. H.:** Verbesserung von Schneidwerkzeugstahl durch Ueberwachung der Ofenatmosphäre [Zs] 1746  
— s. a. Curran, J. J.
- Willners, Harry:** Messung der Stahltemperaturen im Siemens-Martin-Ofenbetrieb [Zs] 1428
- Wilson, D. W.:** Trockene Kokskühlung [Zs] 1740
- Wilson, E. F.:** Formsand-Untersuchung [A] 1594<sup>1)</sup>
- Wimmer, A., u. H. Hoff [A] \*1277**
- Winkelmann:** Selbsttätig wirkende Stochvorrichtungen für Gasgeneratoren [Zs] 1424
- Winkelmann, H.:** Schwerer Unfall bei Reparatur eines Kessels [Zs] 1434
- Winkler, Bernhard:** Umbau eines deutschen Stahlwerkes [Zs] 1426
- Winschuh, Josef:** Grenzen der Sozialpolitik [Zs] 1291
- Wippmann, Helmut:** Indische Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1611
- Wirmer, Otto:** Billiger Hochleistungskessel [Zs] 1879
- Wiskott, Otto:** Eisenschaffende u. eisenverarbeitende Industrie [Zs] 1749
- Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] \*1566, \*1675, 1710**
- Witting, A. G.:** Bedeutung der leuchtenden Flamme [Zs] 1887
- Wjer, O., u. N. Agejew:** Schutz von Stahlwaren vor Oxydation bei hohen Temperaturen [Zs] 1744
- Wohlenberg, W. J., u. F. W. Brooks:** Bau von Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1879
- Wohrmann, C. R.:** Inclusions in Iron [Zs] 1432
- Wolf, H., u. R. Heilingötter:** Maßanalytische Bestimmung des Zinns [Zs] 1609
- Wolff s. 998**
- Wolff, Gerhard:** „Normaler Beschäftigungsgrad“ u. „normale Selbstkosten“ oder „normaler Betriebsnutzungsgrad“ u. „normale Herstellkosten“? [Zs] 1611
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich S. F. Wilson
- Wolff, O., A. Engels u. F. Groß:** Koksöfengas in der Glasindustrie [Zs] 1740
- Wollf, P.:** Neu- bzw. Umbau einer alten Kupföfenanlage [Zs] 1427
- Wollaston, T. R.:** Dampfkessel mit Generatorbeheizung [Zs] 1602
- Wolsky, Karl [P] \*1666**
- Woltjer, H. R.:** Magnetische Eigenschaften der Metalle bei tiefen Temperaturen [Zs] 1745
- Wöpener, A. s. Faber, O. M.**
- Wood, C. E. s. Joseph, T. L.**  
— u. T. L. Joseph: Wirkung von Bariumoxyd auf das Entschwefelungsvermögen von Hochofenschlacken [A] \*1093
- Wood, Joseph K.:** Kriechgrenze u. ihre Beziehung zur Herstellung großer Behälter [Zs] 1745
- Wood, S. A. s. Batson, R. G.**
- Wood, W. P.:** Torsionsmodul von Kohlenstoffstahl, Phosphorbronze, Messing u. Monel-Metall [Zs] 1109
- Woods, M. G.:** Kuppelöfen-Vorherde [Zs] 1881
- Woolter, H. A.:** Elektrische Schweißung von Rohren u. Hohlkörpern für Heizkessel, Heizungen, Kälteanlagen u. Antriebszwecke [Zs] 1883
- Work, Lincoln J.:** Einfluß der Mühlenbauart auf die Feinheit von Kohlenstaub [Zs] 1877
- Worker, Joseph G., u. Joseph S. Bennett:** Entwicklung u. neuere Bauart von Schubfeuerungen für Dampfkessel [Zs] 1878
- Woernle, R.:** Klärung der Drahtseilfrage [A] 1589  
— Drahtseilforschung [Zs] 1885
- Woronoff:** Umgekehrte Blockseigerung beim Duralumin [Zs] 1609
- Wright, H. H.:** Einführung elektrischer Walzenstrahlantriebes bei der Superior Steel Corporation [Zs] 1428
- Wulffestieg, F. s. Diepschlag, E.**
- Willen-Scholten, W. van:** Schutz des Eisens durch elektrischen Strom [Zs] 1284
- Wundram:** Grundlagen für die Kostenermittlung der elektrischen Lichtbogenschweißung [Zs] 1743
- Wünsch, Hermann:** Wettbewerb zwischen der Steinkohle u. der Braunkohle in Deutschland [Zs] 1099
- Wunsch, N.:** Bestimmung der Verbrennungswärme mit dem Juokers-Kalorimeter [Zs] 1289
- Wuppermann, W.:** Stumpfschweißung im Abschmelzverfahren u. ihre Anwendungsmöglichkeiten im Schiffbau [A] 997
- Wüst, F. s. 1486**
- Y.**
- Yamada, R.:** Beziehungen zwischen Kraft u. Formänderung bei der Schlagprüfung [A] 1023
- Yensen, T. D.:** Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen. Zustandschaubild u. magnetische Eigenschaften [A] 1735
- Yoder, Joseph D.:** Ausrüstung der Speisewasserreinigung in modernen Dampfkraftwerken [Zs] 1602
- Young, Bernhard [P] 1710**
- Young, Ph. s. Willard, H. H.**
- Z.**
- Zabel, Franz:** Umlaufende Kühlbetten [A] \*1230
- Zachrisson, Einar, u. B. G. Markman:** Wie kann den Belastungsschwankungen im Kraftnetz der Eisenwerke u. der Gruben begegnet werden? [Zs] 1878
- Zahn, Peter:** Selbstkostenberechnung als Ausgangspunkt der Rationalisierung, dargestellt an dem Beispiel eines Hochofenwerkes mit den Nebenbetrieben Zement- u. Schlackensteinfabrik [B] 1359
- Zanger, H. F.:** Organisation der Arbeiten der Schweizerischen Korrosionskommission u. ihrer Kontrollstelle [Zs] 1884
- Zapffe, Carl:** Auslaugen von Mangan aus kieseligem Eisenerzen von Minnesota [Zs] 1270
- Zeidler, F.:** Kosteningenieur [B] 1819
- Zeipel, F. von:** Sind die üblichen Berechnungsformeln für zylindrische Mäntel u. Wölbböden für Kessel richtig? [Zs] 1423
- Zerkowitz, G.:** Thermischer u. thermodynamischer Wirkungsgrad von Dampfkraftmaschinen [Zs] 1878
- Zeuner, H.:** Richtlinien für Bestellung u. Errichtung von Kohlenstaubfeuern [Zs] 1280
- Zeyen, Karl L. [A] 1236, 1236, 1639, 1640**  
— s. a. Bardenheuer, Peter
- Ziegler, N. A.:** Gase aus Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] 1060
- Zieler, Werner:** Wolframstahl [O] 1083; vgl. 1430
- Zillgen, Max [P] \*1206, 1706**  
— Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Trocken-Reinigungsverfahren für Hochofengase [O] \*1441  
— s. a. 1446, 1447, 1448
- Zimm, W.:** Hitzebeständigkeit von alumierteem Stahl u. Grauguß [Zs] 1284  
— Prüfverfahren für Schweißnähte [Zs] 1429, 1741
- Zimmermann, Leo:** Volumenänderung von weißem Roheisen beim Übergang vom festen in den flüssigen Zustand [Zs] 1109
- Zix, C.:** Hochofenvorgänge im Lichte der Sinterung u. der Kohlenstoffausscheidung [Zu] 1198
- Zodel, E.:** Deutsche holztechnische Fachschulen s. 998
- Zollikofer, H.:** Funkenbildung durch austretenden Dampf [Zs] 1889
- Zscheile, M.:** Fließarbeit bei großer Reihenfertigung im Stahlbau [Zs] 1748  
— Arbeitszeitbestimmung im Stahlbau [Zs] 1888
- Zuege, David:** Legierter Stahlguß [A] 1594
- zur Nedden, F.:** Weltbrennstoffkongresse zu London u. Pittsburgh 1928 [Zs] 1613
- Zwauer, P.:** Dampfwirtschaft, Dampfzeuger [Zs] 1281
- Zwicker:** Bedeutung der Probenahme für die chemische Analyse von Metalllegierungen [Zs] 1432

## 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.**
- Aarebrücke bei Brugg (Schweiz):** Bohy [Zs] 1430
- Abbrände s. u. Schwefelkies: —**
- Abeisen s. u. Schrott**
- Abfälle, Außenhandelsbestimmungen [Zs] 1612**
- Abgaben s. u. Steuern**
- Abgas(e)**  
— analysen, Maerz-Ofen s. \*1129  
— Kessel—, Schwefelgehalt, Bestimmung: E. Taylor u. H. F. Johnstone [Zs] 1747  
— Kohlenäuregehalt zur Berechnung der Heizerprämien [Zs] 1878
- Abgas(e) (ferner)**  
— Rückführung, Temperöfen s. 1640  
— verlust: W. Gumz [Zs] 1100  
— wärme, Verwendung in Speisewasser- u. Luftvorwärmern: W. F. Keenan [Zs] 1281  
— s. a. u. Abwärme; Hochofengase
- Abhitze s. u. Abwärme**
- Abkantrochmaschinen, Unfallgefahr: G. Oehler [Zs] 1434**
- Abkühlen, Abkühlung**  
— Chromstahl, Längenänderungen s. 1416  
— geschwindigkeit, Oberfläche beim Abschrecken von Stahlproben: H. J. French, G. S. Cook u. T. E. Hamill [A] \*1636  
— Stähle, eingesetzte, Einfluß auf die Korngröße s. \*1717
- Abkühlen, Abkühlung (ferner)**  
— Manganstahl, Längenänderungen s. \*1415  
— rasche, des Glühgutes beim elektrischen Glühofen: R. E. Cox [Zs] 1878  
— Stahl, schnell abgekühlter, Kleingefüge: J. M. Robertson [A] 1140  
— s. a. u. Abschrecken; Erstarrung
- Abnahme**  
— Kesselbaustoffe: K. Daevs [Zs] 1741  
— prüfung, —versuche, (Brennstoffe), Normen: K. Bunte [Zs] 1279  
— Düsen, Dampfmessungen, Genauigkeit: M. ten Bosch [Zs] 1748  
— Proportionalitätsgrenze u. —p. s. 1672
- Abnahme (ferner)**  
— Streckgrenze, Benutzung: R. Kühnel [A] \*1265  
— Walzen, Kalt-W.: C. E. Davies [Zs] 1428  
— s. a. u. Lieferung
- Abnutzung**  
— Geschützrohre: R. H. Greaves, H. H. Abram u. S. H. Rees [A] \*1319  
— Maschinenteile: E. Franke [Zs] 1430  
— widerstand, Bestimmung, Prüfverfahren: E. Franke [Zs] 1430  
— s. a. u. Verschleiß, sowie u. den betr. Stoffen
- Abnutzungsprüfung: G. A. Hankins [A] \*1494**
- Abrechnung, Werkstätten— der Hütte Ruhrort-Meiderich: H. Leiber [O] 1164**

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



- Abrundung**, Einfluß beim Ziehen von Hohlkörpern aus dünnen Blechen: H. Draeger [A] \*1731
- Absehen**, Elastizitätsgrenze: Ch. Fremont [Zs] 1429
- Abschmelzverfahren**, — Schweißen, Stumpf-Sch. im Schiffbau: Wuppermann [A] 997
- Abschreck(en)** — Chromstähle, Anlaufvorgänge: H. Goerisch [A] \*1272
- Lösungen, heiße wässrige [Zs] 1883
- Manganstähle, Anlaufvorgänge: H. Goerisch [A] \*1272
- mittel, Stahlhärtung, Glycerin [Zs] 1105
- Proben, Kohlenstoffstahl, Austenitverteilung: K. Honda u. A. Osawa [Zs] 1109
- Schnelldrehstahl, Längenänderungen s. \*1416
- Stähle, Kohlenstoff-St.: S. Sekito [Zs] 1109
- proben, Oberfläche, Abkühlungsgeschwindigkeit: H. J. French, G. S. Cook u. T. E. Hamill [A] \*1636
- Zustandsschaubilder: A. L. Norbury [A] 1238
- s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärmebehandlung
- Abschreibung(en)** — Maschinenfabriken [Zs] 1112
- problem: H. Flothow [Zs] 1888
- Abstreifer** s. u. Blockform—
- Abwärme** — technik: H. Balcke. Bd. 3 [B] 1475
- verwertung, Dampferzeugung: B. Schapira [Zs] 1741
- Abwässer** — industrielle, Einfluß auf das Speisewasser u. den Betrieb von Kondensationsanlagen: V. B. Siems [Zs] 1879
- Phenol—: M. Prüß [Zs] 1280
- Abziehen** s. u. Schleifen
- Acetylen** s. u. Azetylen
- Achswellen** — Eisenbahn—, Dauerbrüche: E. Franke [Zs] 1107
- Straßenbahn—, Dauerbrüche: E. Franke [Zs] 1107
- Adacid**, Sparbeize —, Beizen von Eisen u. Stahl: A. Keller u. K. A. Bohacek [Zs] 1104
- ADB** s. u. Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure
- AEG** s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
- Afrika** — Südafrika Union, Wirtschaftsbeziehungen Deutschlands in der Nachkriegszeit: W. Hilger [Zs] 1749
- Wirtschaftsentwicklung: W. Hilger [Zs] 1749
- s. a. u. Ägypten; Rhodesia; Tunis
- Agglomerationsanlagen**, sulfidische Erze u. Hüttenprodukte: E. Hentze [Zs] 1098
- Agglomerieren** s. u. Sintern
- Agglomerieröfen** s. u. Drehrohröfen
- Agropolitik** s. u. Landwirtschaft
- Ägypten**, Eisen, Geschichtliches s. 1808
- A.-I.-B.-Verfahren**, Sinteranlage: W. E. Simons [A] \*1316; vgl. 1600
- Aicher-Verfahren** zur Tieftemperaturverkohlung in England: A. Thau [Zs] 1424
- A-Kohle-Verfahren**, Benzolbestimmung, Apparat: H. Tramm [A] s. 1024
- Aktienbeteiligung**, Arbeitergewinnbeteiligung: J. Grimmer [Zs] 1889
- Aktiengesellschaft** — Brown, Boveri & Cie. [G] 1069
- Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. [G] s. 1754
- Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Johann Caspar Harkort) [G] s. 1391
- Reichskohlenverband [G] s. 1178
- Skodawerke / — vorm. S. 1896 bis 1929 [Zs] 1600
- s. a. u. Maschinenbau—
- Aktivierung** der Metalle, Zusätze, fremde: R. Schenck u. H. Wesselkock [Zs] 1885
- Alclad-Bleche** — Festigkeitsprüfung: K. Matthes [Zs] 1884
- Prüfung: E. K. Schmidt [Zs] 1884
- Alexander**, Schutzgas-Schweißverfahren: J. Sauer [A] 1416
- Alkalien**, alkalische — Chloride, Entkohlung von gekohltem Eisen: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 1609
- Lösung, Ferrizyankalium, potentiometrische Titrations: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609, 1609
- Verfahren zur Elektrolytisenherstellung: S. J. Lloyd [A] 1380
- s. a. u. Erd—
- Alkalifluoride**, Bestimmung, titrimetrische: W. Siegel [Zs] 1610
- Alkohol**, Besteuerung, stärkerei s. 1768
- Allen**, W. H., Sons & Co., Ltd., Gießerei [Zs] 1282
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** — Schweißmaschine, selbsttätige s. 1416
- Tiefzieh-Prüfung: G. R. Fischer [Zs] 1106
- Allgemeine Vergasungs-Gesellschaft**, Schmelöfen s. 1424
- Allmännia Ingeniörs-Byrans** s. u. A.-I.-B.
- Allotropie**, Bestimmung, Röntgenographie: N. H. Kolkmeijer [Zs] 1287
- s. a. u. Umwandlung
- Alpine Montangesellschaft** s. u. Oesterreichisch —
- Alteisenmarkt** s. u. Eisen: M. — s. a. u. Schrott
- Altern**, Alterung — Schlagprobe, Dauer-Sch.: A. Kühle [Zs] 1430
- Schnelldrehstahl, Einfluß auf Härte s. \*1734
- Weicheisen, Einfluß von Eisen-schwammzusatz s. \*1480
- Altertum**, Eisen: T. A. Rickard [A] 1807
- Alumetieren**, alumetierter Stahl, Hitzebeständigkeit: W. Timm [Zs] 1284
- Aluminieren** [Zs] 1744
- Aluminium**: P. Melchior [Zs] 1283
- ds.: A. G. Gwyer [A] 1564
- bestimmung in Stahl: A. J. Etheridge [Zs] 1289
- Einkristalle, Zugversuche, dynamische u. statische: J. Weerts [Zs] 1882
- gießen s. u. —guß
- hochaluminiumhaltige Hochofenschlacken, Erzeugung: T. L. Joseph, S. P. Kinney u. C. E. Wood [Zs] 1426
- preise 1929, 2. Viertel. s. 1039, 1508
- Stähle: W. Kuebler, W. J. Shaneman u. J. Gallagher [A] s. 1669
- Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
- Trennung, 8-Hydroxychinolin: G. E. Lundell u. H. B. Knowles [Zs] 1433
- Aluminiumblech**, Auskleiden, Gefäße, schmiedeiserner: H. Holler [Zs] 1429
- Aluminium-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Aluminium
- Aluminiumguß** — Kokillen: H. Obermüller [Zs] 1428
- Poren, Einfluß s. 1886
- Aluminiumkammerofen**, Schwelanalyse bituminöser Stoffe: A. Weindel [A] 1024
- Aluminiumlegierungen**: A. G. Gwyer [A] 1564
- vergütbare: W. Fraenkel s. 1564
- Wärmebehandlung, Elektroöfen [Zs] 1878
- s. a. u. Aluminium-Magnesium-Legierungen; Duralumin; Eisen—
- Aluminium-Magnesium-Legierungen**, Gleichgewichte: E. H. Dix u. F. Keller [Zs] 1431
- American Foundrymen's Association**, Frühjahrsversammlung v. 8. bis 11. April 1929 [V] \*1592, 1637
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**, Hauptversammlung v. 18.—22. Febr. 1929 [V] \*1057, \*1093, 1170
- American Iron and Steel Institute** — Frühjahrsversammlung v. 24. Mai 1929 [V] 1497, 1640
- Hauptversammlung v. 26. Okt. 1928 [V] \*1202
- American Rolling Mill Co.**, Lehrlinge, Fortbildung: A. J. Beatty [Zs] 1889
- American Society of Mechanical Engineers**, Boiler Code, Schweißen: C. W. Obert [Zs] 1883
- American Society for Testing Materials** — Book of Standards. Erg. 1929 [Zs] 1888
- Hauptversammlung v. 24. bis 28. Juni 1929 [V] \*1671, \*1706, \*1774
- Prüfungsergebnisse über Korrosion an ungeschützten Blechen aus Handelsstahl: V. V. Kendall u. E. S. Taylerson [A] 1707
- American Standards Yearbook** 1929 [Zs] 1289
- Amerika** — Angaben auf Heizflächenbelastung, Umrechnung: W. Ulm [Zs] 1610
- Ausbildung, technische, Einfluß europäischer Beispiele: W. E. Wickenden [Zs] 1113
- Automobilbau, Elektroschweißtechnik: Narath [Zs] 1429
- Automobilstähle: J. W. Urquhart [Zs] 1107, 1884
- Elektroöfen, Betriebskennziffern: K. F. Krau [Zs] 1743
- Handelspolitik: J. W. Reichert [Zs] 1291
- Kesselanlagen, Speisewasserpflege: Haupt [Zs] 1602
- Matrizenstähle: J. W. Urquhart [Zs] 1108
- Normen, Jahrbuch 1929 [Zs] 1289
- Prüf-N. für feierfeste Werkstoffe, Geschichte: W. Steger [Zs] 1424
- Roheisenarten, Einteilung s. 1770
- Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 1103
- Neuerungen [A] 1342
- Stahltrast s. u. United States Steel Corporation
- Versuche an Konstruktionsteilen, die schräg oder exzentrisch zusammengedrückt wurden: P. Oaufourier [Zs] 1745
- Vorschriften, Betonzuschlagstoffe [Zs] 1610
- Walzwerksbetrieb, neuzeitlicher s. 1334
- wärmetechnische Sonderzeichnungen: Knabner [Zs] 1289
- Wirtschafts-geschichte: H. U. Faulknor, Hrg. von O.H. Pollog. Bd. 1/2 [B] 1819
- Zoll, Schutz-zollpolitik u. Europa [Zs] 1291
- s. a. u. Kanada; Nord—; Vereinigte Staaten
- Ammoniak** — absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke
- Gewinnung, Naturgas, Verwendung: H. Liander [Zs] 1424
- Zyan-Ammon-Schwefel-Verfahren s. 1280
- Härten, Oberflächen-H. von Sonderstählen unter Druck: R. H. Hobrock [A] 1625
- Stahl: V. O. Homerberg [Zs] 1744 ds. [Zs] 1883
- synthese nach Georges Claude [Zs] 1280
- Ammoniumsulfat**, elektrische Erzeugung: Westphal [Zs] 1601
- Ammoniumsulfid-Bisulfid-Verfahren**, Burkheisersches: E. Terres u. A. Heinsen [Zs] 1740
- Analyse(n)**, analytisch(e) — apparate s. u. den zu analysierenden Stoffen (z. B. Gas: —)
- metallurgische: W. A. Naish u. J. E. Clennell [B] 1818
- methoden, quantitative, für hochprozentige Gase: M. Trautz u. K. Kipphan [Zs] 1886
- ds.: M. Trautz, E. Leonhardt u. K. Kipphan [Zs] 1886
- ds.: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
- proben, Entmischung: G. F. Smith, L. V. Hardy u. E. L. Gard [Zs] 1747
- s. a. u. Chemie: —, Prüfung; Elektrolyse; Gewichts—; Gravimetrisch; Jodometrisch; Kolometrie; Maß—; Mikro—; Schwel—; Sieb—; Spektral—, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Chemie
- Anfressungen** — Warmwasser-Boiler: M. Groeck [Zs] 1110
- s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Angestellten-erfindung** u. Dienstver-trag: Kühnast [Zs] 1435
- Angestelltenversicherung**, Deutsche Reichsbahn 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435
- Angießen** s. u. Gießen
- Ankerketten**, Werkstoffgebiet, Fortschritte: F. Gorschlüter u. E. Pohl [Zs] 1430
- Anlagekosten** — Kohlenstaubeuerung, Verringerung: P. Krebs [Zs] 1878
- Kohlenstaub-Strahlungskessel: J. Krug [Zs] 1879
- Kraftwerke, öffentliche u. mit industriellen Betrieben verbunden: N. Hilgers [Zs] 1878
- s. a. u. Herstellungskosten
- Anlagen**, kalkulatorische Bewertung: K. Rummel [O] 1409
- Anlass(en)** — erscheinungen, Stähle, überhitzte: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1606
- Stahl, Stähle, austenitischer: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 1883
- einatzgehärtete, Aenderung der Gütezahlen s. \*1723
- gehärtete, Vorgänge: K. Schroeter [Zs] 1110
- Kaltbearbeitung u. —, Einfluß auf Sprödigkeit s. 1257
- Kohlenstoff-St., Röntgenographie: G. Kurdjumov [A] \*1836
- vorgänge, Chromstähle, abgeschreckte: H. Goerisch [A] \*1272
- Manganstähle, abgeschreckte: H. Goerisch [A] 1272
- s. a. u. Vergüten; Wärmebehandlung
- Anlaßautomat**, Materialzuführung: O. Lich [Zs] 1883
- Anlaßsprödigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Anleihen**, Auslands-u. Reparationen, Vorw. von A. Weber [B] 1788
- Anlern(en)**, -verfahren, wirtschaftliches, Entwicklung: W. Nebel [Zs] 1748, 1889
- Anoden**, Stahl—, Verchromung: E. M. Baker u. E. E. Pettibone [Zs] 1105
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie
- Anseilapparat** Ogriedo s. 1419
- Anstalt zur Erforschung der Kaltverarbeitungen von Stahl** an der Universität Sheffield, Gründung [A] 1057
- Anstrengungshypothesen**: W. v. Burzynski [Zs] 1876
- s. a. u. Beanspruchung
- Anstrich(e)** — Bleche, Rostungsversuche: H. J. van Royen, H. Kornfeld u. A. Schwarz [A] \*1538
- färben s. u. Farben: —
- Schutz—, Normung [Zs] 1104
- Anstrichmassen**, feierfeste [Zs] 1740
- Anstrichstoffe**, Oberflächenschutz: A. Schob [Zs] 1429
- Anthraxit**, Eigenschaften s. 1709
- Antimon**, potentiometrische Titrations: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609
- Antrieb(e)** — Drehstrom-Walzwerks-Hilfs—, Widerstandsfestung u. Steuerung: L. Weiler [Zs] 1605
- motorische, in Kesselanlagen: A. Knspar [Zs] 1602
- zwecke, Rohre, Schweißen, elektrisches: H. A. Woofter [Zs] 1883
- s. a. u. Flüssigkeit: —; Getriebe: Hydraulisch; Kurven—; Motoren: —; Riemen: trieb; Walzwerke, sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Anzapfdampf** s. u. Dampf: —
- Anzeigevorrichtung**, Begichtungsanlagen [P] 1874
- Apparat(e)** — Ablesung der Korrosion von Metallen: L. Köhler [Zs] 1430
- bau, Vorzeichnen: A. Dori [Zs] 1741
- Benzolbestimmung nach dem A-Kohle-Verfahren: H. Tramm [A] s. 1024
- Gasanalyse, technische: O. Burkhardt, A. Fischer u. F. Frank [A] s. 1668
- Korrosionsuntersuchungen: D. F. Othmer [Zs] 1747



**Apparat** (ferner)

— Prüfung von Dauerbiegeschwüngen: H. Gerdien [Zs] 1607  
— s. a. u. Chemie, chemisch; —; Materialprüfungs—; Meß—, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Arbeits(en)**

— bedarf, Erfassung bei technologischen Formgebungsprozessen: E. Siebel [Zs] 1283  
— einkommen, deutsches, Größenordnung: F. Lemmer [Zs] 1612  
— frieden, Besitz: F. Tänzler [B] 1787  
— Genauigkeit nach dem Prüfbuch von Schlesinger, Richtlinien: Th. Vogt [Zs] 1281

— industrielle, Anpassung an die psychophysische Beschaffenheit des Menschen: F. Leinenkugel [Zs] 1888

— Kämpfe, Beilegung s. 1700

— Leistung,

Hochofenbetrieb [Zs] 1291  
Hochöfenwerke, Handels-H. [Zs] 1426

— Markt s. u. Eisen: Markt  
— menschliche Geschichte, Bilder s. 1584

— Philosophie: H. Ford [Zs] 1113  
— psychologische Grundsätze für den Teilnehmer: W. Poppelreuter s. 1612

— da.: W. Poppelreuter [Zs] 1748  
— schulung, Hrg.: Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung. Jg. 1, H. 1 [Zs] 1612

— ds. s. a. 1563  
— technische, Sport u. Turnen: H. Riedel [Zs] 1612

— s. a. u. Deutsches Institut für t. Arbeitsschulung  
— Schutz, Verchromung: Koch [Zs] 1744

— studie(n): K. F. Göransson [Zs] 1888  
Feilen: W. Nebel [Zs] 1748, 1889  
moderne, u. der Ingenieur: S. A. Lewisohn [Zs] 1612

— Übertragung s. u. Kraft: ü.  
— Vorbereitung,

Grundlagen [B] 1214  
Hammerwerk: H. Jordan [A] \*1496

— Vorgänge, Gießerei, Beanspruchung des Menschen: G. Stern [Zs] 1888

— Wärme, Umsetzung in —: R. v. Dallwitz-Wegner [Zs] 1280

— Werte,  
Bewertungstafeln: A. Scheid [Zs] 1611

— Umwertungstafeln: A. Scheid [Zs] 1611  
— wissenschaftliches, Einführung s. 1739

— s. a. u. Fließ—

**Arbeiter**

— Ausbildung [Zs] 1612, 1889  
— Frage [Zs] 1612

— Gewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung

— Herrschaft u. Verstärkung (Australien): H. J. Gattineau [Zs] 1888

— Verhältnisse, Deutsche Reichsbahngesellschaft s. 1115

— s. a. u. Gießereifach—

**Arbeiterlöhne s. u. Löhne**

**Arbeiterpensionskassen,** Deutsche Reichsbahn 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435

**Arbeitgeber s. u. Großindustrielle;** Unternehmer

**Arbeitgeberverband** für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller

— 25 Jahre 1904—1929 [Zs] 1749  
— da.: W. Steinberg [O] 1863

— Jahresversammlung v. 2. Juli 1929 [V] 1029

**Arbeitnehmer**

— Sozialpolitik u. — s. 1864  
— s. a. u. Angestellte; Arbeiter

**Arbeitsnordwest s. u. Arbeitgeberverband** für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe . . .

**Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure,** Schriften. Bd. 6 [B] 1359

**Arbeitsgemeinschaft der verbrauchenden Industrie s. u. Avi**

**Arbeitsjahr s. u. Arbeitszeit: —**

**Arbeitslosenversicherung,** Deutsche Reichsbahn 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435

**Arbeitsmaschinen** [Zs] 1102, 1281, 1602, 1741, 1880

— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Arbeitswissenschaft, Handwörterbuch.** Hrg. von F. Giese. Lfg. 12 [Zs] 1434

— ds. Lfg. 13 [Zs] 1749

**Arbeitszeit**

— Arbeitsjahr, ununterbrochenes, Einführung (in Rußland) [Zs] 1612

— bestimmung, Stahlbau: M. Zscheile [Zs] 1888

— ermittlung u. Zeitstudie: V. Polak [O] 1133

— Hochofenbetrieb [Zs] 1291

— Kohlenbergbau 1927 [Zs] 1889

— problem u. Industriekostenwirtschaft: W. C. Hauck [Zs] 1611

— Rheinland-Westfalen, Eisen- u. Stahlindustrie, gesetzliche u. tarifliche Bestimmungen: M. Lobeck [Zs] 1749

**Architektur, architektonisches** — Ansdruksmittel, Stahl als — A.: A. Lion [Zs] 1887

— Schmiedekunst: G. K. Geerlings [B] 1818

**Archiv für das Eisenhüttenwesen** Jg. 3, H. 1, 1072

— ds. H. 2, 1215

— ds. H. 3, 1359

— ds. H. 4, 1840

— ds. H. 5, 1716

— ds. H. 6, 1820

**Ardometer, Anwendung:** W. Jaekel [Zs] 1887

**Armco-Eisen:** E. Dupuy [A] 1269  
— da.: Müllenhoff [Zs] 1608

— Eigenschaften: E. Andersen [Zs] 1286

— Verwendung [Zs] 1430

**Arskohle,** Verbindungsformen des Schwefels bei der trockenen Destillation: H. Ditz u. H. Wildner [Zs] 1740

**Arsen**

— bestimmung, kolorimetrische, Denigés-Verfahren: E. Truog u. A. H. Meyer [Zs] 1432

— gehalt, Beizsäuren s. 1163

— potentiometrische Titrations C. del Fresno u. L. Valdes [Zs] 1609

**Arzt, Werk—, Pflichten** zur Verbesserung der Sicherheit im Betriebe: A. W. Colcord [Zs] 1113

**Aschenschmelzung, Gaserzeuger** [Zs] 1099

— s. a. u. Flug—; Verbrennung: rückstände

**Askania-Rohrkamera** [A] \*1838

**Askania-Werke,** Regelung, selbsttätige, für Gaserzeuger s. 1665

**A. S. M. E. s. u. American Society of Mechanical Engineers**

**Asphalt, Erweichungspunkt, Bestimmung** nach Kraemer-Sarnow: A. Spilker [A] s. 1671

**Association of Iron and Steel Electrical Engineers,** Ausschuß, Bericht über Schmierung von Wälzlagern: F. D. Egan [Zs] 1880

**Association Technique de Fonderie,** 8. Gießerkongreß [Zs] 1881

**A. S. T. M. s. u. American Society for Testing Materials**

**Atalayon** (Spanisch-Marokko). Eisen-erz-Aufbereitungsanlage: H. Bartsch [O] \*1487

**Atemfilter, Anwendbarkeit:** E. Smolczyk [Zs] 1889

**ATG.-Bernhard, Kletterkatzen** für Hebezeuge u. Drehkrane: J. M. Bernhard [Zs] 1880

**Atlas metallographicus:** H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 3/5 [Zs] 1747

— ds. Lfg. 6/7 [Zs] 1886

— s. a. u. Wirtschafts—

**Atmosphäre(n), atmosphärische** — Einfluß auf Wärmebehandlung von Stahl: R. G. Guthrie [Zs] 1744

— Korrosion, Metalle: J. C. Hudson [Zs] 1106, 1884

— reduzierende, Thermolemente für hohe Temperaturen: J. M. van Liempt [Zs] 1610

**Atmosphäre(n)** (ferner)

(reduzierende)  
— Werkzeugstähle, Entkohlung: J. J. Curran u. J. H. Williams [A] 995

— Rostvorgang gekupperten Stahles: C. Carius u. E. H. Schulz [O] 1798

**Atom**

— anordnung in Silikaten: W. L. Bragg [Zs] 1100

— bau, Vorstellungen auf quanten- u. wellenmechanischer Grundlage: F. Müller [Zs] 1608

**Atzen**

— Bronze: H. B. Pulsifer [Zs] 1431

— Kupfornickel: H. B. Pulsifer [Zs] 1431

— Messing: H. B. Pulsifer [Zs] 1431

— mittel, makroskopisches: G. d'Huart [Zs] 1431

— Stahl: H. B. Pulsifer [Zs] 1431

**Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie

**Aufbereitung** [Zs] 1279, 1423, 1600 1876

— herde: W. Luyken [Zs] 1099

— Schaumschwimm— von Erzen [P] 1206

— Schwimm—, Erforschung, theoretische: L. Benett [Zs] 1279

— Manganerze, karbonatische u. oxydische: F. D. De Vanev u. J. B. Clemmer [Zs] 1876

— Theorie: J. Finkey [Zs] 1600

— technik, Entwicklung 1928: H. Madel [Zs] 1600

— s. a. u. Brikkettieren; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen (Formsand usw.)

**Aufornen, Bohrungen:** O. Schlippe [Zs] 1606

**Aufkohlung s. u. Kohlung**

**Aufrollgang** für Kühllagern von Walzwerksanlagen [P] 1097

**Aufstieg oder Niedergang?** [Zs] 1889

**Aufaufen** von Wasserleitungen mit elektrischem Strom: Frisch u. Seldmair [Zs] 1426

**Auftragsglöten s. u. Löten: —**

**Auftragsschweißen s. u. Schweißen: —**

**Aufzug s. u. Gicht—; Lehr—; Versuchs—**

**Aufzugsausschuß s. u. Deutscher —**

**Augenschutz s. \*1419**

**August-Thyssen-Hütte, Mischerausführung s. \*1367**

**Ausbildungswesen s. 998**

— technische, europäische Beispiele, Einfluß auf amerikanische —: W. E. Wickenden [Zs] 1113

— s. a. u. Anlernen; Beruf; Lehrlinge; Unterrichtswesen, sowie u. den einzelnen Berufszweigen

**Ausdehnung**

— geringe, Nickelstahl: Th. F. Russell [Zs] 1746

— verhalten, Tone, quarzhaltige: O. Bartsch [Zs] 1100

— Wärme—, Bearb. von S. Valentiner u. a. [Zs] 1739

— feuerfeste Steine in der Zementindustrie: K. Endell [Zs] 1601

— s. a. u. Dehnung

**Ausfall s. u. Ausschuß**

**Ausfressungen s. u. Anfressungen**

**Ausfuhr**

— Eisen—, Benachteiligung durch die Reichsbahn [W] 1209

— deutsche, durch Maschinenbau u. Eisenverarbeitung: K. Lange [Zs] 1280

— förderung: M. Schlenker [O] 1522  
deutsche, durch Kulturwerbung: H. W. Herold [Zs] 1434

— Kohlen, Analyse u. Probenahme [Zs] 1747

— s. a. u. Außenhandel; Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

**Ausfuhrkartell s. u. Kartell**

**Ausgitterung s. u. Wärmespeicher,** sowie u. den betr. Anlagen (Siemens-Martin-Ofen usw.)

**Ausglühen s. u. Glühen**

**Auskunftsbuch, Technisches, 1930.** Von H. Joly. Jg. 35 [Zs] 1875

**Ausland** — anleihen u. Reparationen, Vorw. von A. Weber [B] 1788

— Eisenerzvorkommen, Versorgung der nordamerikanischen Hochofenindustrie: Ch. Hart [Zs] 1600

**Ausschuß**

— Herdgießereien, Fehlerquellen, Be-seitigung: O. Grafe [Zs] 1282

— Ofengießereien, Fehlerquellen, Be-seitigung: O. Grafe [Zs] 1282

**Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: V. Polak [O] 1133

— da.: K. Rummel [O] 1409

— ds.: K. Rummel [O] \*1628

— ds.: O. Kasper [O] \*1833

**Ausschuß für Rauchbekämpfung** beim Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk, Tätigkeit [Zs] 1282

**Ausschuß für Verwertung der Hoch-ofenschlacke,** Vollstzung v. 19. November 1929 (Voranzeige) 1684

**Ausschüsse s. u. Sonderbezeichnungen** (Hochöfen— usw.)

**Außenhandel** [Zs] 1434

— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen

— s. a. u. Ausfuhr; Zoll; Zentralstelle für —

**Ausstellungen** [Zs] 1613

— Industriewerbung: B. Salbach [Zs] 1613

— s. a. u. Gießereifach—; Wander—

**Austenit** — gehalt, Bestimmung durch Messung des magnetischen Sättigungswertes: K. Schroeter [Zs] 1110

— homogener, in nichtrostenden Stählen s. \*1218

— Stähle: A. Sauveur [Zs] 1746

— Anlassen: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 1883

— Umwandlung, Martensit, Stahl mit 0,8 % C: D. Lewis [A] \*1092; vgl. 1608

— ds. in gehärtetem Stahl: E. Scheil [Zs] 1608

— verteilung, Kohlenstoffstahl, ab-geschreckte Proben: K. Honda u. A. Osawa [Zs] 1109

— zersetzung, Stahl: E. C. Bain u. W. S. Waring [A] \*1415

**Australian Iron & Steel Ltd., Hoch-ofen, 800-t-H.:** Freyn Engineering Co. [Zs] 1742

**Australien**

— Eisenindustrie, Rohstoffversor-gung: H. Niebuhr [W] 1438

— Montanindustrie: G. Fürbringer [Zs] 1291

— Schlichtungswesen, Krise: W. Krüger [Zs] 1612

— Verstärkung u. Arbeiterherr-schaft s. 1888

**Auswalzen s. u. Walzen**

**Automat s. u. Anlaß—; Härte—**

**Automobil**

— bau, amerikanischer, Elektro-schweißtechnik: Narath [Zs] 1429

— industrie, Gesenke, Herstellung [Zs] 1882

— s. a. u. Reichsverband der —; I. — karosserien, Stahlblech [Zs] 1107

— s. a. u. Karosserie; Kraftwagen

**Automobilstähle** — amerikanische: J. W. Urquhart [Zs] 1107, 1884

— englische: J. W. Urquhart [Zs] 1107, 1884

**Autostähle s. u. Automobilstähle**

**Avery, W. u. T., Blechprüfmaschine** [Zs] 1884

**Avi-Abkommen s. 1290**

**Azetylen**

— Eignungsprüfung: K. Badler [Zs] 1112

— Kohlensäurebestimmung in Gas-gemischen: H. Friedrich [Zs] 1747

— Sauerstoff, Druckverhältnis, Ver-halten der Schweißbrenner: A. Wallichs u. O. Mues [Zs] 1104

— Verunreinigungen, Einfluß auf Güte des Schnittes u. der Schweißnaht: W. Rimarsky, O. Kantner u. E. Streb [Zs] 1605

**Azetylenfabrik, Borsigwalde, Brand-u. Explosionsunglück:** E. Sauer-brel [Zs] 1612

**Azetylen-Schneiden s. u. Schneiden: —**

**Azetylen-Schweißen s. u. Schweißen: —**

**Azidität, Bestimmung, Anwendung** in der Metallurgie: M. Ballay [Zs] 1884



- B.**
- Babcock**, Spülgas-Schmelzverfahren s. 1377
- Badische Maschinenfabrik**, Gießereimaschinen [Zs] 1603
- Bahn**  
— betrieb mit Wasserstoff: de Grahl [Zs] 1425  
— s. a. u. Eisen—; Hänge—; Schmalspuranlage; Schwebe—
- Bahnhof**, Lokomotiv- u. Abstell— Heidelberg, bautechnische Einrichtungen: Schachenmeier [Zs] 1884
- Baldwin Locomotive Works**, Wasserdruk-Bearbeitungsmaschinen: J. M. Combs [Zs] 1102
- Balken**, Eisenbeton—, Versuche zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrung gegen Schubkräfte: O. Graf [Zs] 1888
- Balkenbrücken**, eiserne, Verbände, waagerechte, Einfluß senkrecht wirkender Verkehrsbelastung: W. Bergfelder [Zs] 1739
- Bamag-O. Heller**, Schmelzofen s. 1424
- Bamag-Meguini**, A.-G. [G] s. 1754
- Bandgeschwindigkeit**, Einfluß auf Arbeitsleistung bei der Fließarbeit: E. Sachsberg [A] 1382
- Bandarbeit**, psychologische Untersuchungen: H. Düker [A] 1382
- Bandeisen**  
— Beizen [P] \*1500  
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— langbunde, Bündelmaschine [P] \*1531  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Tiefel—  
Festigkeit s. \*1868  
kaltgewalztes, Glühversuche s. \*1332  
Streckgrenze s. \*1868  
— s. a. u. Weißband
- Bandisenhaspel**, Neuerungen: L. Frielinghaus [A] \*1413
- Bandisenwalzwerk(e)** [Zs] 1284  
— Bromford Iron Co. [Zs] 1103  
— halbkontinuierliche(s) s. 1409  
ds.: E. Immerschlitt [Zs] 1605  
— Heizen, elektrisches [P] 1675  
— kontinuierliche s. \*1377
- Bänder**, elektrischer Glühofen [P] \*1778
- Bandschreiber**, Walzwerk, Kontaktgevorrichtung [A] \*1345
- Bandstahl**, Bandstähle  
— Beizen s. \*1139  
ds. [P] \*1500  
— Glühen, geblühte, Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen: H. Poellein [O] \*1551  
— Walzen, kaltgewalzte, Festigkeits- u. Gefügeuntersuchungen: H. Poellein [O] \*1551  
ds. Härte- u. Gefügeänderungen: R. Jonson [A] 1772
- Bank**, Zahlungen, internationale: T. W. Lamont [Zs] 1290
- Bardenheuer**, P., Ernennung zum Wissenschaftlichen Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040
- Barfield** s. u. Wild—
- Barium**  
— Bestimmung: L. Szabellédy [Zs] 1610  
Schnell-B. s. 1288
- Bariumoxyd**, Wirkung auf Entschwefelungsvermögen von Hochofenschlacken: C. E. Wood u. T. L. Joseph [A] \*1093
- Barth**, Stochvorrichtung, selbsttätige, für Gaserzeuger s. 1424
- Bartsch**, Hermann, Ehrenpromotion 1007
- Bau**, Bauten  
— grund-, Druckverteilung: H. Press [Zs] 1281  
— landwirtschaftliche: Hünnebeck [Zs] 1111  
— Stähle: O. Glassner [Zs] 1746  
— überwachung, Betonstraßenbau: Streit [Zs] 1289  
— vorschritten, 5. Aufl. Nachtrag von H. Jaeger u. O. Ulrichs [Zs] 1101  
Landdampfkessel, Ausg. Sept. 1920 [Zs] 1748  
— wirtschaft u. Montanindustrie: E. Schuster [Zs] 1290  
— s. a. u. Apparate; Architektur; Brücken; Eisen—, Eisenbeton—; Eisenhoch—; Fabriken; Fachwerk—; Hoch—; Kraftwerke; Maschinen—; Schiffe, sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen
- Baugewerkschulen**, höhere, Unterricht, Beziehungen zur Holzbaugewerbe: Kersten s. 998
- Bauhauwerk**, Nichteisenmetall: H. Kunitz [Zs] 1744
- Baukonstruktion** u. Rost [Zs] 1286
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Bauschinger-Effekt**: G. Sachs [A] 1705
- Baustahl**, Baustähle [Zs] 1107, 1285, 1430, 1746, 1884  
ds.: F. W. Duesing [Zs] 1107  
ds.: Fuchsler [Zs] 1746  
— Dauerhaftigkeit [Zs] 1746  
— Entwicklung [Zs] 1887  
— Festigkeit, hohe: E. E. Thum [Zs] 1746  
— hochwertige, Großstahlbau: E. H. Schulz u. H. Buchholz [Zs] 1887  
— Streckgrenze, Einfluß der Belastungsgeschwindigkeit: H. F. Moore 1673  
hohe: J. A. Jones [A] 1805  
— s. a. u. Silizium—
- Baustoff(e)** [Zs] 1111, 1280, 1433, 1610, 1748, 1887  
— feuerfeste s. u. Feuerfeste Baustoffe  
— Holz als —: Schaechtere s. 997  
— keramische, Eisenabscheidung [Zs] 1100  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. metallische, chemische Industrie: E. P. Partridge [Zs] 1104  
— wahl, Durchbiegung: K. Schäfer [Zs] 1098  
— s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bayern**  
— Bergbau 1928 [S] 1503  
— Eisenhüttenbetriebe 1928 [S] 1503
- Beamte** s. u. Angestellte
- Beanspruchung(en)**  
— Bindemäher: Kloth [Zs] 1430  
— Erhöhung durch Materialzugabe?: H. Gottfeldt [Zs] 1876  
— Rohrkrümmer für Turbinen: A. M. Wahl, I. W. Bowley u. G. Back [Zs] 1878  
— s. a. u. Anstrengung
- Bearbeitbarkeit**: E. G. Herbert [Zs] 1106  
ds.: A. Wallichs u. K. Krekeler [Zs] 1430  
ds. [Zs] 1884  
— Chromstahl, nichtrostender: F. R. Palmer [A] \*1056  
— Wärmebehandlung: O. W. Boston u. M. N. Landis [A] \*1637  
— s. a. u. Festigkeit; Härte
- Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 1102, 1602, 1742  
Beck, Elektrodenverschluß Bauart —: L. Schapo [A] \*1201  
Becker-Verbindöfen s. 1279
- Be Da Ge**, Schmelzverfahren s. 1888
- Bedaux-Prinzip**, -Verfahren: E. Braemesfeld [Zs] 1434  
ds.: K. W. Hennig [Zs] 1748  
ds.: G. Haupt [Zs] 1888  
— Anwendung in der Industrie: Delecourt [Zs] 1611
- Beförderung**, —anlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
- Beförderungswagen**, Blechpaket—, elektrischer [Zs] 1102
- Begichtung**  
— anlagen, Anzeigevorrichtung [P] 1874  
— s. a. u. Hochöfen
- Begichtungskübel**, Koks, Verladen [P] \*1062
- Behälter**  
— Ermüdungsprüfungen: H. F. Moore [Zs] 1607, 1882  
— gasdichte, für das Glühgut in Tunnelöfen [P] \*1779  
— große, Herstellung, Beziehung zur Kriechgrenze: J. K. Wood [Zs] 1745  
— herstellung, Bohrmaschinen: Weil [Zs] 1602  
Hilfsmaschinen: Weil [Zs] 1102  
Nietmaschinen: Weil [Zs] 1602  
— s. a. u. Gas—
- Behälterblechpreise** s. u. Eisen: Markt
- Beizblasen**, Entstehung s. \*1185
- Beizen**, Beizezeit: K. Taussig [O] \*1655  
— Bundeisen [P] \*1500  
— Bandstahl s. \*1139  
ds. [P] \*1500  
— Beizflüssigkeit, bewegte [P] \*1239  
— betrieb, Säureprüfung: F. Eisenkolb [O] \*1162  
— Bleche, gewalzte [P] 1422
- Beizen**, Beizezeit (ferner)  
— Einfluß auf Eigenschaften des Stahles: H. Sutton [A] \*1139  
— Eisen mit Sparbeize Adacid: A. Keller u. K. A. Bobacek jun. [Zs] 1104  
— flüssigkeit, bewegte [P] \*1239  
— Flußstahlbleche, kohlentoffarme: P. Bardenheuer u. G. Thandheiser [O] \*1185  
— Sparbeizen, Verhalten: A. D. Turnbull [Zs] 1606  
— Stahl, Kupfergehalt, verschiedener s. \*1379  
Säuren, Wirkung organischer Schutzstoffe: J. O. Warner [A] 995  
Sparbeize Adacid: A. Keller u. K. A. Bobacek jun. [Zs] 1101  
— Stahlbleche: W. G. Imhoff [Zs] 1744  
— Wasserstoffdiffusion s. \*1185  
— s. a. u. Spar—
- Belastung(en)**  
— änderung, Feuerungen, Anpassung der Brennleistung an die Dampfleistung: F. Martin [Zs] 1425  
— geschwindigkeit, Einfluß auf Lage der Streckgrenze in Baustählen: H. F. Moore s. 1673  
— schwankungen, Kesselanlagen, Anpassungsfähigkeit: E. Praetorius [Zs] 1101  
Kraftnetz der Eisenwerke u. B. G. Markmann [Zs] 1878  
— Stockwerkrahmen, Eisenbetonbauten, Einfluß: H. Crass [Zs] 1434  
— wiederholte, Metalle, Dauerfestigkeit: H. F. Moore [Zs] 1106
- Beleuchtung**  
— anlagen, Spannung, richtige, Ueberwachung: S. G. Hibben [Zs] 1281  
— Industrie—: W. Ruffer [Zs] 1603
- Belgien**, belgischer  
— Außenhandel s. u. Eisen: markt  
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 1000, 1143, 1293, 1570, 1615, 1813  
— Eisen  
markt, —preise s. u. Eisen: M. schaffende Industrie seit dem Ausgange des Weltkrieges: H. C. Rademacher [Zs] 1749  
— Eisenindustrie s. 1508  
ds. 1928 u. 1929, 1. Halbj. [S] 1353  
ds. 1927/28, 1. Halbj., Vergleich mit der russischen s. 1611  
— Fachausbildung von Gießereiarbeitern, —meistern u. —ingenieuren [Zs] 1889  
— Halbzugpreise, Vergleich mit Frankreich s. 1291  
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1064, 1208, 1386, 1570, 1677, 1845  
— Statistisches s. u. —: Eisenindustrie; —: Hüttenindustrie  
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1000, 1143, 1293, 1570, 1615, 1813  
— Kohlenförderung s. —: Bergbau  
markt, —preise s. u. Eisen: M. Kokereien, Statistisches s. —: Eisenindustrie  
— Roheisenerzeugung 1825—1927 s. 1830  
ds. [S] s. —: Hüttenindustrie  
— Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie  
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Eisenindustrie  
— Walzwerke, Statistisches s. —: Eisenindustrie  
— s. a. u. Belgisch-luxemburgische Zollvereinigung
- Belgisch-luxemburgische Zollvereinigung** Eisenerzverbrauch 1927 u. 1928 s. 1891
- Bellens**-Getriebe, hydraulisches s. 1009
- Belleville**-Getriebe, hydraulisches s. 1009
- Benachrichtigungsdienst** u. Nachrichtenendienst
- Bengal Iron Co., Ltd.**, Werke [Zs] 1102
- Benzolbestimmung**, A-Koble-Verfahren, Apparat: H. Tramm [A] s. 1024
- Benzol-Verband**, G. m. b. H. [G] 1183  
ds. [Zs] 1612
- Berechnung**, Streckgrenze, Benutzung: R. Kühnel [A] \*1265
- Bergakademie** Freiberg s. u. Eisenhütten-Institut
- Bergakademiker**, Ausbildung, Gutachten [Zs] 1613
- Bergarbeiter** s. u. Bergmann
- Bergbau** [Zs] 1098, 1279, 1290, 1434, 1600, 1611, 1749, 1876  
— behörden, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen  
— bezirk, rheinisch-westfälischer, Bergwerke u. Salinen 1928 [Zs] 1611  
ds. Gewinnung 1928: H. Jüngst [Zs] 1611  
— Entwicklung: H. Sundholm [Zs] 1739  
— ergebnisse, Weltwirtschaft, Versorgung: I. 1860—1926, T. 2 [B] 1572  
ds. s. u. den betr. Ländernamen  
— Gewinnung im niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirk 1928: E. Jüngst [Zs] 1611  
— Oesterreich, Entwicklung 1918—1928 [Zs] 1600  
Mittelungen (1928), Jg. 10, 1929, T. 1/2 [Zs] 1434  
— Reichstag (schweizerischer) u. — in vergangenen Zeiten: S. Tunberg [Zs] 1875  
— Ruhr— s. u. Ruhrgebiet  
— Sachsen, Jahrbuch, Jg. 1929 [Zs] 1875  
— Schweden, Jahrzehnte, letzte: E. Brandenberg [Zs] 1739  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— s. a. u. Montanindustrie, sowie u. den Gegenständen des — (Erze, Kohlen usw.)
- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [G] s. 1754
- Bergbehörden**, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen: —
- Bergindustrie** s. u. Bergbau
- Bergius**-Verfahren zur Kohlenveredlung s. 1279
- Bergmann**, Bergleute, bergmännische — Gesundheit, Schädigung durch das Staubstreuverfahren: G. Schulte [Zs] 1612  
— Kunst, Meisterwerke: E. Treptow [Zs] 1279  
— Taschenbuch, Hrg. von F. Kögler, 2. Aufl. [B] 1651
- Bergwerk(e)**  
— Bergbaubezirk, niederrheinisch-westfälischer, 1928 [Zs] 1611  
— betrieb usw. s. u. Bergbau  
— Gemälde, Pehr Hilleströms: S. Rönnow [Zs] 1423  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Bergwesen** s. u. Bergbau
- Berichterstattung** s. u. Nachrichtendienst
- Berliner**  
— Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg  
— Weltkraftkonferenz, 2., 1930, (Druckschrift) [A] 1274
- Bernhard** s. u. ATG.—
- Beruf**  
— auslese, Industrie: R. Schindler [B] 1119  
— bildung, Grundsäulen: K. O. Hartmann [Zs] 1435  
— eignungsprüfung, Azetylschweißer: K. Radler [Zs] 1112  
psychotechnische, von Gießereifacharbeitern: W. Bültmann [B] 1007  
s. a. u. Psychotechnik
- Berufsgenossenschaften** s. u. Hütten- u. Walzwerks—; Maschinenbau- u. Kleinindustrie—
- Beryllium**: J. Schlenzig [Zs] 1103  
— Chemie, analytische: H. Fischer [A] s. 1669
- Beryllium-Legierungen** s. u. Eisen—
- Beschäftigungsgrad**, normaler (Begriffserklärung): G. Wolff [Zs] 1611
- Beschicken**, s. u. Elektrofen; Glühofen; Hochöfen; Schmelzöfen
- Beschleunigungswagen** [P] \*1031
- Beschleunigungskräfte**, piezoelektrische Messungen: J. Kluge u. H. R. Liuckh [Zs] 1610
- Besitz**, Arbeitsfrieden: F. Tänzler [B] 1787



- Besemerbirnen** s. u. Konverter  
**Besemerei** s. u. Besemerverfahren  
**Besemerverfahren**, Rußland, Süd-R. V. A. Kamenskij u. M. A. Tataroff [Zs] 1283
- Besteuerung**, Unternehmungen, industrielle 1927: B. Skrodzki u. E. E. Moessner [Zs] 1611
- Bestimm(en)**, chemische s. u. den einzelnen Stoffen oder den —verfahren
- Beth** s. u. Halberg—
- Beton**  
 — Baustoff [Zs] 1289, 1888  
 — Einfußse. Hrg. von A. Kleinlogel. 3. Aufl., Lfg. 1 (Bog. 1 bis 6) [Zs] 1111  
 ds. Lfg. 2, Bog. 7—12 [Zs] 1289  
 ds. Lfg. 3, Bog. 13—18 [Zs] 1434  
 ds. Lfg. 4, Bog. 19—24 [Zs] 1610  
 ds. Lfg. 5, Bog. 25—30 [Zs] 1748  
 — Elastizität s. 1327  
 — Festigkeit s. 1327  
 — Güte, Einfluß der Grobzuschläge: K. Pfletschinger [Zs] 1433  
 — Zuschlagstoffe,  
 — amerikanische [Zs] 1610  
 Gefügeänderungen, Temperaturen bis 1200°: K. Endell [Zs] 1289  
 Längenänderungen, Temperaturen bis 1200°: K. Endell [Zs] 1289  
 — s. a. u. Eisen—; Schlacken—; Zement
- Betonstraßen**  
 — bau,  
 — Überwachung: Streit [Zs] 1289  
 Werkstoffprüfung: Streit [Zs] 1289
- Betrieb(e)**  
 — analyse: K. Schmalz [B] 1819  
 — aufschreibungen, kartenmäßige, in Walzwerken [O] \*1079  
 — Brandschäden, Herabminderung: Lucke [Zs] 1111  
 — europäische, Brennstoffausnutzung: M. J. Conway [Zs] 1283  
 — führung [Zs] 1289, 1434, 1611, 1648, 1888  
 Grundlagen, Anwendung auf industrielle Unternehmungen: L. P. Alford [Zs] 1611  
 — s. a. u. Rationalisierung  
 — gewerbliche, sanitäre Anlagen: Waffenschmidt [Zs] 1880  
 — industrielle, Organisation, Wirkung der Rationalisierung: H. Dulhoff [Zs] 1888  
 — kontrolle s. —: Überwachung  
 — leitung s. —: führung  
 — nutzungsgrad, normaler: G. Wolf [Zs] 1611  
 — Sicherheit, Verbesserung, Pflichten des Werkarztes: A. W. Colcord [Zs] 1113  
 — technik s. 997  
 Untersuchungen [Zs] 1290, 1434, 1748  
 Wärmeüberwachung, Organisation: H. Balcke [B] 1247  
 — überwachung: I. Hermann [B] 1683  
 ds. (Vorträge) [Zs] 1289  
 schaubildliche, tägliche: H. Steinhaus [A] \*1315  
 — s. a. u. Temperatur; Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)  
 — verfassung u. Sozialismus: R. Holthöfer [Zs] 1612  
 — wirtschaft s. u. —wirtschaft  
 — wissenschaft s. u. —wissenschaft  
 — Zeiten, Verlust: F. Buratowsky [Zs] 1112  
 — s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsingenieure**, deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft . . .
- Betriebskraft** s. u. Kraft
- Betriebsräume**, Explosion, gefährliche, Laufkraue [Zs] 1102
- Betriebswirtschaft** [Zs] 1112, 1289, 1611, 1748, 1888  
 — Forschung / — wichtiger als F.: L. A. Trofimov [Zs] 1748  
 — lehre,  
 — Industrie: K. W. Hennig [B] 1892  
 — Techniker: W. Hippler [Zs] 1611  
 — Ordnung [A] \*1233  
 — Statistik, Organisation u. Methoden: K. Banse [Zs] 1611  
 — Zeitmeßgeräte [A] \*1527
- Betriebswissenschaft**  
 — Einzelfertigung: M. Ahlburg [Zs] 1112  
 — Massenfertigung: M. Ahlburg [Zs] 1112
- Betriebswissenschaftliches Institut**, Hochschule, Technische, Eidgenössische, Zürich [Zs] 1750
- Betriebszeituhr** s. \*1527
- Bevölkerungswesen**, Reichsmuseum für Gesellschafts- u. Wirtschaftskunde s. 1584
- Bewegungsvorgänge**, Schmierschicht: Ch. Dantin [Zs] 1281
- Bewi**, Hammer von — s. 1281
- Bezelung** von Walzeisen: A. Lobeck [A] \*1137
- Bibliographie**  
 — Bibliographien, Chemie u. chemische Technologie, First Supplement 1924—1928: C. D. West u. D. D. Berolzheimer [Zs] 1600  
 — Walze: V. S. Polansky [Zs] 1605
- Biegefähigkeit**, Blech, Schnellarbeitsstahl-B., Einfluß der Glühung s. \*1520
- Biegefestigkeit**  
 — feuerfestes Material: C. A. Vincent-Daviss [Zs] 1877  
 — Steine: J. W. M(a)c Burney [Zs] 1280  
 — Werkzeugstahl, gehärteter u. angelassener: K. Amberg [Zs] 1285  
 — s. a. u. Festigkeit
- Biegefestigkeitsprüfung**, Gußeisen: W. R. Needham [Zs] 1109
- Biegemaschine(n)** s. 1745  
 — Dauer—,  
 — Bestimmung der Ermüdungsgrenze von Werkstoffen [P] 1599  
 — Bleche: H. Wiesenäcker [Zs] 1745  
 — Flachfedern: H. Wiesenäcker [Zs] 1745  
 — Probestab, schwingender, gleichmäßig beanspruchter: G. Stieler v. Heydekampf [Zs] 1607  
 — Walzprofile [P] \*1063  
 — s. a. u. Blech—
- Biege(n)**  
 — beanspruchungen, wechselnde, oftmals wiederholte, Prüfmaschine: E. Dorgerloh [Zs] 1884  
 — Blech(e),  
 — gewellte [P] \*1351  
 — Maschine [P] \*1175  
 — diagramm, Nickelstahl s. \*1623  
 — fähigkeit, Zinküberzüge: H. Babilik s. 1564  
 — moment, Rohrkrümmer für Turbinen, Beanspruchung: A. M. Wahl, I. W. Bowley u. G. Back [Zs] 1878  
 — Wellbleche [P] \*1351  
 — s. a. u. Durch—
- Biegeprobe(n)** -versuche  
 — Chrom-Nickel-Stahl, Wärmebehandlung, verschiedene s. 1729  
 — Dauer—, geschweißte, Bruchverlauf s. \*1672  
 — Monier-Eisen: W. A. Slater u. G. A. Smith [A] \*1776  
 — Stahl, Kohlenstoff-St., Wärmebehandlung, verschiedene s. \*1719
- Biegeschwingungen**, Dauer—, Prüfung, Apparat: H. Gerdien [Zs] 1607
- Biegeschwingungsfestigkeit**, Einfluß von Oberflächenbeschädigungen: E. Lehr [Zs] 1884
- Biegesteifigkeit**, Flügel, freitragender: S. v. Fákla [Zs] 1098
- Bilanz** s. u. den betr. Stoffen, sowie unter Wärme
- Bilbao**  
 — Eisenerz  
 bergbau: O. H. Fritzsche [Zs] 1423  
 bezirk, Wirtschaftszahlen: Keyser [Zs] 1291
- Bildsamkeitsprüfung**, Formandgemische, synthetische: H. Nipper u. E. Piowarsky [Zs] 1881
- Bildung** [Zs] 1113, 1291, 1435, 1612, 1750, 1889  
 — s. a. u. Schulen; Unterrichtswesen
- Bimetal**: W. Robn [Zs] 1428
- Bindemäher**, Beanspruchungen: Kloth [Zs] 1430
- Biologie** u. Kohlenforschung: R. Lieske s. 1704; ds. [Zs] 1876
- Birnen** s. u. Konverter
- Bischoff**, Richard, (Nachruf) \*1360
- Bismarckhütte**, Verschmelzung mit der Kattowitzer A.-G. für Bergbau- u. Eisenhüttenbetrieb u. der Eisenhütte Silesia, A.-G. s. 1006
- Bismarckhütte**, Abt. Falvahlütte, Gichtgasreinigung, elektrische, nach Bauart Siemens-Schuckertwerke: H. Bosse [O] \*1153, (Erörterung) \*1444
- Bitumen**, bituminöse  
 — Gesteine, Hesses, Verwertung: A. Sander [Zs] 1876  
 — Steinkohlen, Zusammenhang mit Backfähigkeit u. Gefüge: W. Mühlstoph [Zs] 1099  
 — Stoffe,  
 — Schwelanalyse: A. Weindel [A] 1024  
 — staubförmige, Schwelen [P] 1174
- Blankglühen** s. u. Glühen: —
- Blankglühofen** s. u. Glühofen: —
- Blasenentwicklung**, Blöcke, Verhütung [P] 1810
- Blattfedern**  
 — Prüfmaschine, schnellaufende [Zs] 1105  
 — Stahl,  
 — Kohlenstoff-St., statische u. Dauerprüfung: R. G. Batson u. J. Bradley [Zs] 1107  
 — Sonder-St., statische u. Dauerprüfung: R. G. Batson u. J. Bradley [Zs] 1107
- Blaubruch**, Schlagprobe, Dauer-Sch.: A. Kühle [Zs] 1430
- Blauhitze** s. u. Blauwärme
- Blauwärme**-Erscheinungen des Eisens, Beziehungen des Stickstoffs: R. S. Dean, B. O. Day u. J. L. Gregg [A] \*1095
- Blaw-Knox**  
 — Schieber mit elektrischem Einzelantrieb s. \*980  
 — Türziehvorrichtung s. 1103
- Blech(e)**  
 — Beizblasenbildung s. \*1185  
 — Biegen, Maschine [P] \*1175  
 — Biegeprüfmaschine, Dauer-B. für Flachfedern u. Bleche: H. Wiesenäcker [Zs] 1745  
 — dehnung: G. Sachs u. W. Stenzel [Zs] 1107  
 — drehen, Förderband, laufendes [P] \*1598  
 — dünne,  
 — Hohlkörper, Ziehen, Einfluß der Abrundung: H. Draeger [A] \*1731  
 — Lichtbogenschweißung, selbsttätige: W. L. Warner [Zs] 1745  
 — Schweißen s. 1417  
 — gewellte, Biegen [P] \*1351  
 — Glätten, Maschine [P] \*1278  
 — Glühen, kontinuierliches: E. S. Lawrence [Zs] 1883  
 — handel, Lieferungsbedingungen [Zs] 1611  
 — Kupfern, gekupferte, Rostungsversuche: H. J. van Royen, H. Kornfeld u. A. Schwarz [A] \*1588  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. paket(e),  
 — Beförderungswagen, elektrischer, mit Kipp-Plattform [Zs] 1102  
 — Durchlaufwärmofen: J. A. Hunter [Zs] 1882  
 ds.: Ch. Longenecker [Zs] 1882  
 — preise s. —: markt  
 — prüfmaschine [Zs] 1745  
 — Richten [P] 1777  
 — Maschine [P] \*1278  
 — Schleifmaschine, selbsttätige: A. H. Allen [Zs] 1281  
 — Schnellarbeitsstahl—, Biegefähigkeit, Einfluß des Glühens s. \*1520  
 — Schweißen, Stumpf-Sch. [Zs] 1104  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Streichen, gestrichene, Rostungsversuche: H. J. van Royen, H. Kornfeld u. A. Schwarz [A] \*1588  
 — Tiefzieh—, Prüfung: M. Schmidt [O] 1695  
 — ungekupferte, Rostungsversuche: H. J. van Royen, H. Kornfeld u. A. Schwarz [A] \*1588  
 — ungeschützte, Handelsstahl, Korrosion: V. V. Kendall u. E. S. Taylerson [A] \*1707
- Blech**(e) (erner)  
 — vorgewalzte, Fördervorrichtung [P] \*1599  
 — Walzen, gewalzte,  
 — Anslühen [P] 1422  
 — Beizen [P] 1422  
 — Ziehgrenze s. 1696  
 — s. a. u. Alclad—; Dynamo—; Eisen—; Fein—; Grob—; Kessel—; Messing—; Stahl—; Tragnetz—; Transformator—; Weiß—; Well—
- Blechbiegemaschine** [P] \*1175
- Blechlühofen**, Durchlauf— s. u. Glühofen: Durchlauf-G.
- Blechprüfmaschine**, W. u. T. Avery s. 1884
- Blechrilmaschine** [P] \*1278
- Blechstraße** s. u. Blechwalzwerk
- Blechstapler**, Glühofen, Durchlauf-Blech-G. [Zs] 1284
- Blechwalzen**, Brechen, Nadeschdingner Werk, metallologische Untersuchung: N. W. Kolokolow [Zs] 1609
- Blechwalzwerk(e)**  
 — elektrisches Reversier—, Vierwalzengerüst: J. H. M(a)c Elhiney u. W. H. Burr [Zs] 1605  
 — kontinuierliches, auch für Platinen u. Streifen: J. B. Ink [A] \*1199  
 — Kostenprüfung s. \*1773  
 — Unfallverhütung s. \*1420  
 — s. a. u. Fein—; Walzwerke; Weiß—
- Blei**  
 — Bestimmung,  
 — Schnell-B. s. 1288  
 — schnellelektrolytische, als Bleisuperoxyd: H. Töpelmann [Zs] 1288  
 — erzeugung, elektrolytische s. 1882  
 — preise 1929, 2. Viertel. s. 1039, 1508  
 — Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 — Trennung von Wismut: H. Blumenthal [Zs] 1609
- Bleisuperoxyd**, Bleibestimmung, schnellelektrolytische, als —: H. Töpelmann [Zs] 1288
- Block**, Blöcke  
 — abschnitte, Verluste, Ursachen: G. D. Johnson [Zs] 1747  
 — Ausdrücken, Zange [P] \*1778  
 — Ausziehvorrichtung [P] 1641  
 — Blasenentwicklung, Verhütung [P] 1810  
 — Drehvorrichtung [P] 1641  
 — Fördervorrichtung [P] 1641  
 — große, Schmelzen: W. H. White [Zs] 1881  
 — schwere, Gießen s. 1198  
 — s. a. u. Glühgut; Metall: —; Schmiede—; Stahl: —
- Blockform-Abstreifer**, Blöcke, umgekehrt gegossene: F. H. Barnard [Zs] 1603
- Blockformen** s. u. Formen: —
- Blockseigerung** s. u. Seigerung
- Blockstraße** s. u. Blockwalzwerk
- Blockwalzwerk**  
 — Antrieb, unmittelbarer, der Ober- u. Unterwalze [Zs] 1882  
 — elektrischer Antrieb [Zs] 1605  
 — Kostenprüfung s. \*1773
- Böden**, physikalische Prüfverfahren: F. Roll [Zs] 1282
- Bogenentladung**, R. Seeliger [Zs] 1098
- Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenofen
- Bogenscheißen** s. u. Schweißen: elektrisches; Licht—
- Bohren**, Bohrungen  
 — Aufordnen: O. Schlippe [Zs] 1606  
 — Maschinenteile s. u. Präfinish
- Bohrer** s. u. Holz—; Spiral—
- Bohrer Stahl**  
 — Hohl—, Verwendung auf nord-amerikanischen Gruben: L. Nordenfelt [Zs] 1430  
 — Wärmebehandlung [Zs] 1744
- Bohrmaschinen**, Behälter u. Kesselherstellung: Weil [Zs] 1602
- Bohrwerk** s. u. Kanonen—
- Boiler**, Warmwasser—, Anfrressungen: M. Groeck [Zs] 1110
- Boiler Rating**: W. Ulm [Zs] 1610
- Bolzen** (Diattaschenbuch). 2. Aufl. [Zs] 1112
- Bördeln**, Rohrenden, Maschine [P] 1422
- Borlegierungen** s. u. Eisen—
- Bornad-Elektrofen**: M. Guédraas [Zs] 1743



- Borsigwalde**, Azetylenfabrik, Brand- u. Explosionsunglück: E. Sauerbrei [Zs] 1612
- Bosch**, Remanenzmesser nach — s. \*1451
- Bosnien** s. u. Südslawien
- Boson**-Schwefelofen s. 1877
- Bozen** (Provinz), Mineralagerstätten, nutzbare, Karte: A. Pfuschy [Zs] 1098
- Brackelsberg-Ofen**, Schmelzungen, Stoff- u. Wärmebilanzen: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [O] \*1393
- Brände** s. u. Brennen
- Brasilien**, brasilianische Kohlen: K. Faerber [A] 1528
- Braunkohle(n)**  
— Auswertung: F. Frank [Zs] 1601  
— bergbau, mitteldeutscher, technische Entwicklung 1928/29: H. Hirz [Zs] 1099  
s. a. —: gruben  
— Eigenschaften s. 1709  
— förderungs- u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat  
— gruben Westdeutschlands, Jahrbuch. Hrgs. von H. Lemberg. 34. Ausg., Jg. 1929 [Zs] 1611  
s. a. —: bergbau  
— Hessen, Verwertung: A. Sander [Zs] 1876  
— industrie s. —: bergbau  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Schwelung, Lurgi-Verfahren s. 1877  
— vergasung [Zs] 1424, 1601  
— Wassergehalt, Bestimmung: K. Fischbeck u. E. Einecke [Zs] 1747  
— Wettbewerb mit Steinkohle in Deutschland: H. Wünsch [Zs] 1099  
— s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenarchiv**. Hrgs. von R. Fhr. von Walther, K. Kegel u. F. Seidenschnur. H. 25 [Zs] 1099  
ds. H. 24 [Zs] 1423
- Braunkohlenbriketts**  
— Gaserzeugeranlage mit elektrischer Gasreinigung u. automatischer Regelung: O. Leppin [Zs] 1424  
— Verladanlagen: F. Issel [Zs] 1423, 1876  
— s. u. Briketts
- Braunkohlenbrikett-Syndikat** s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Braunkohlenfeuerungen**, Rostfeuerungen, Entwicklungstendenzen: Berner [Zs] 1425
- Braunkohlengas**: F. Frank [Zs] 1601
- Braunkohlengeneratorgas** s. u. Braunkohlengas
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisches —
- Braunstein**, Anwendungen: E. Donath u. H. Leopold [Zs] 1876  
— s. a. u. Manganerz
- Brechen**, Blechwalzen, Nadeschdinsker Werk, metallographische Analyse: N. W. Kolokolow [Zs] 1609
- Breite**, mitragende: W. Metzger [Zs] 1098  
ds.: A. B. Miller [Zs] 1098
- Bremsschaltungen**, Drehstrom—, untersynchrone, für Hebezeuge: J. Gewecke [Zs] 1603
- Brennecke**, Rudolf, Ehrensensator der Technischen Hochschule Breslau 1892
- Brenn(en)**, Brand  
— bedingungen, verschiedene, Prüfung gebrannter Ton-Tonerde-Mischungen: F. Goeth [Zs] 1100  
— feuerfestes Material, Erweichungsbeginn, hoher [P] 1142  
— leistung, Feuerungen, Anpassung an die Dampfleistung bei Belastungsänderung: F. Martin [Zs] 1425  
— schäden, Betriebe, Herabminderung: Lucke [Zs] 1111  
— unglück, Azetylenfabrik Borsigwalde: E. Sauerbrei [Zs] 1612  
— s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner**  
— Härtung von Zahnrädern [P] \*1810  
— Hochleistungs— für Winderhitzer: W. Heintges [A] \*993  
— Kohlenstaubfeuerung, Dampfkessel, Beziehung zur Entwicklung der Verbrennungskammern: J. Gwosdz [Zs] 1100
- Brenner** (ferner)  
— Sauerstofflieferung beim Brennschneiden: O. Mies [Zs] 1104  
— s. a. u. Gas—; Gichtgas—; Schweiß—
- Brennkrafttechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 9, 1928 [Zs] 1101
- Brennadel**, Formnadel als — s. 1727, 1728
- Brennofen** [P] \*1500
- Brennstoff(e)** [Zs] 1099, 1279, 1423, 1601, 1876  
— Abnahmeversuche, Normen: K. Bunte [Zs] 1279  
— analysen, Gleichsetzung, falschliche, von Glührückstand u. Mineralsubstanzen: K. Mayer [Zs] 1747  
— ausnutzung, Betriebe, europäische: M. J. Conway [Zs] 1283  
— bituminöse, Gaserzeuger [P] \*1810  
— Verschwelen [P] \*1499  
— chemische Prüfung [Zs] 1110, 1288, 1432, 1747, 1886  
— Daten, technische: H. M. Spiers [B] 1007  
— feste, Destillation, Nebenerzeugnisse, Ausbeute, Verbesserung [P] \*1175  
— flüssiger, Feuerungen: R. C. Vroom [Zs] 1281  
— kosten, Kraftwerke, öffentliche u. mit industriellen Betrieben verbundene: N. Hilgers [Zs] 1878  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. rückstände s. u. Aschen  
— Schwelen [P] 1351  
— ds.: F. A. Oetken [Zs] 1877  
— staubförmige, Gaserzeuger [P] 1531  
— tagung, französische, zweite: Junge [Zs] 1100  
(Weltkraftkonferenz) v. 24. Sept. bis 6. Okt. 1928, Transactions Vol. 1—4 [Zs] 1099  
— Tunnelöfen: W. E. Rice [Zs] 1878  
— verbrauch, Hüttenbetriebe: K. d'Huart [Zs] 1280  
— Veredelung [Zs] 1099, 1279, 1424, 1601, 1740, 1877  
— Verflüssigung [Zs] 1424, 1877  
— vergasung [Zs] 1099, 1280, 1424, 1740, 1877  
— wirtschaft s. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.  
— s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der — (Kohlen usw.)
- Brennstoffaschen**, Schmelzvorgänge: K. Bunte u. W. Reerinik [Zs] 1424
- Brennstoffstaub** . . . s. u. Kohlenstaub . . .
- Brikettierung** [Zs] 1279, 1876  
— s. a. u. den betr. Stoffen
- Briketts**  
— Herstellung [P] \*1351, 1384  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Statistisches s. u. den betr. Ländern  
— s. a. u. Braunkohlen—; Gußspäne—; Koks—; Preßlinge; Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Brille** s. u. Wärmeschutz—
- Brinell** s. u. Härte; Härteprüfung
- Britisch** s. u. Großbritannien; Indien
- Brom**, Bestimmung, Schnell-B. s. 1288
- Brom-o-Ochychinolin**, 5,7—, Kupferbestimmung: L. W. Haase [Zs] 1433
- Bromford Iron Co.**, Bandisenwalzwerk [Zs] 1103
- Bronze**  
— Aetzen: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
— Gießen s. u. Bronzeguß  
— Polieren: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
— schweißdraht, Hartlöten: R. W. Müller [Zs] 1606
- Bronzeguß**, Geschichtliches s. 1808
- Brown, Boveri & Cie.** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Bruch**, Brüche  
— arten, Stahl: F. Fettweis [O] \*1621  
— aussehen, Stahl s. 1621  
— Dauer—, Flugzeugkurbelwellen: K. Matthaes [A] 1705  
— Konstruktionssteile: R. Kühnel [A] 1705  
— Draht—, Kabel der Mount-Hope u. der Detroit-Windsor-Hängebrücken [Zs] 1111  
— Durchbiegungszahlen, Gußeisen, Auswertung s. 1461
- Bruch**, Brüche (ferner)  
— Ermüdung u. —: F. Vogel [Zs] 1607  
— gefahr, Klärung: M. Ros u. A. Eichinger. T. 3 [Zs] 1607  
— Werkstoffprüfung: P. Ludwik [Zs] 1607  
— gefüge, Nickelstahl s. \*1623  
— körniger, Ausbreitung s. 1624  
— Löten, Hart-L. von Stahl: W. Biede [O] \*1161  
— Röntgenographic: F. Regler [A] 1706  
— sehniger, Ausbreitung s. 1624  
— Seildrähte, wärmebehandelte, bei Brücken-Drahtseilen [Zs] 1108  
— Stahl: P. Rénault [Zs] 1430  
— Ursachen [Zs] 1110, 1288, 1432, 1609, 1747, 1886  
— verlauf, Biegeproben, Dauer-B., geschweißte s. \*1672  
— vorgang, Eisen bei tiefen Temperaturen: F. Sauerwald u. K. A. Pohle [Zs] 1285  
— s. a. u. Blaubruch; Heiß—; Risse; Rotbruch
- Brüchigkeit**, Stahl, gegossener: G. Sirowich [Zs] 1609
- Brücke(n)**, — bau  
— Aare —: Bohny [Zs] 1430  
— Drahtseile, Bruch wärmebehandelter Seildrähte [Zs] 1108  
— dynamische Probleme: Kulka [A] 1872  
— Siliziumstahl [Zs] 1746  
— dynamik, Vergleich zwischen Eisenbeton u. Stahl [Zs] 1610  
— feste: M. Grüning [Zs] 1888  
— Hudson—, Drahtseile [Zs] 1608  
— erste, bei New York mit 1,067 km weit gespannter Mittelloffnung [Zs] 1887  
— New York: C. Rothenburg [Zs] 1433  
— Kälteerscheinungen: Salo [Zs] 1111  
— Pittsburgh: J. White u. M. W. Bernewitz [Zs] 1433  
— Stähle, hochwertige: J. Melan [Zs] 1111  
— s. a. u. Balken—; Eisenbahn—; Eisenkonstruktionen; Hänge—; Rhein—; Straßen—; Verlade—
- Brüg** (Schweiz), Aarebrücke: Bohny [Zs] 1430
- Brunton**-Verfahren, Drahtprüfung s. 1735
- Buchbesprechungen** 1006, 1040, 1070, 1151, 1214, 1247, 1296, 1327, 1359, 1392, 1440, 1475, 1508, 1572, 1619, 1651, 1682, 1716, 1755, 1787, 1818, 1851, 1892
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
- Buchführung**  
— formen, alte u. neue, Ueberwachung der Kontokorrente: P. Schauenburg [Zs] 1749  
— maschinelle, Hollerith-Lochkartenverfahren: R. Feindler [B] 1755  
— s. a. u. Abrechnung
- Buchhaltung** s. u. Buchführung
- Buchholz**  
— Rippenplatten-Fräsmaschinen s. 1703  
— schutz, Generatorschäden: H. Schwenkhagen [Zs] 1880
- Bulgarien**, Industrialisierungstendenzen s. 1291
- Bündeln**, Bündelung  
— Röhren, Maschine [P] \*1566  
— Stäbe, Maschine [P] \*1566  
— vorrichtung, Stabisen: A. Lobeck [A] \*1054  
— Walzeisen: A. Lobeck [A] \*1137
- Bündelmaschine** für Bandisenlangbunde [P] 1531
- Bunker**  
— Iroch— s. 1545, (\*1543)  
— Kalk— der Phoenix-A.-G.: Czech [Zs] 1102
- Bureau of Foreign and Domestic Commerce** s. 1523
- Bureau of Mines**, Erhebung über Schlackenwolle: J. R. Thoenen [A] 1773
- Büretten**, Hempel—, Anordnung s. \*1088
- Burkheiser** Ammoniumsulfid-Bisulfid-Verfahren: E. Terres u. A. Heinsen [Zs] 1740
- Busemann** s. u. Föppl—
- Bussey**-Spülgas-Schwelverfahren s. 1877
- C.**
- Cadmium** s. u. Kadmium
- Calypso**, Stahl, Sonder-St. aus dem Elektroofen s. 1286
- Canada** s. u. Kanada
- Capito & Klein**, A.-G. [G] s. 1754
- Carboloy**  
— Schneidmetall: A. Hannover [Zs] 1283  
— Werkzeugmetall —: A. Hofmann [Zs] 1103  
— Werkzeugstoff: S. L. Hoyt [Zs] 1885
- C.-A.-S.-Verfahren** s. u. Zyan-Ammon-Schwefel-V.
- Cerisulfat**, Oxydationsmittel, volumetrisches: H. H. Willard u. P. Young [A] s. 1669
- Charlottenburg**, Hochschule, Technische, Vortragsreihe über feuerfeste Baustoffe vom 10. u. 11. Okt. 1929, (Voranzeige) [A] 996
- Chedde**, Stahl, Sonder-St. aus dem Elektroofen s. 1286
- Chemie**, chemische(s) [Zs] 1600, 1876  
— analytische: J. Dick [Zs] 1288  
— Beryllium: H. Fischer [A] s. 1669  
— Metallegierungen, Bedeutung der Probenahme: Zwicker [Zs] 1432  
— Anlagen, säurebeständiger Stahl: W. H. Hatfield [Zs] 1885  
— anorganische: F. Ephraim. 4. Aufl. [Zs] 1876  
— Handbuch, Gmelin's. 8. Aufl. System-Nr. 59, T. A., Lfg. 1 [Zs] 1098  
— ds.: T. A., Lfg. 2, T. B., Lfg. 1 [Zs] 1876  
— Apparate [Zs] 1110, 1747  
— Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsv erfahren  
— Bibliographie der Bibliographien: O. J. West u. D. D. Berolzheimer. First Supplement 1924—1929 [Zs] 1600  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Elemente, Bestimmung u. Trennung: A. Rüdisüle. Bd. 7, Abt. 1 [Zs] 1609  
— geochemische Migration: A. Fersmann. T. 1 [Zs] 1876  
— Schnellbestimmung: J. Dick [Zs] 1288  
— spurenweise auftretende, Feststellung durch Quarspektrographen: H. Moritz [Zs] 1110  
— Fachwörterbuch: Deutsch—Englisch—Französisch: A. W. Mayer [B] 1183  
— Industrie, Forderungen, u. Metallurgie: B. D. Saklatwalla [Zs] 1746, 1883  
— metallische Baustoffe: E. P. Partridge [Zs] 1104  
— Schweiß: W. Spraragen [Zs] 1104  
— Meßgeräte s. —: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
— physikalische, Lehrbuch: K. Jelinek. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1071  
— ds.: J. Jelinek. Bd. 3, 1. u. 2. Aufl. Bog. 1—21 [Zs] 1098  
— Prüfung [Zs] 1110, 1288, 1432, 1609, 1747, 1886  
— s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen  
— Schnellbestimmung s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung  
— Speisewasserreinigung, Zusätze, Abmessung: E. M. Partridge [Zs] 1602  
— Stoffe, Einwirkung auf nitririerte Stähle: O. Rieckhoff [Zs] 1106  
— technische, Enzyklopädie. Hrgs. von F. Ullmann. 2. Aufl. Bd. 4 [Zs] 1876  
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen  
— s. a. u. Eisenhütten—; Elektro—; Mikro—; Mineral—; Thermo—



- Chemikerauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: H. Diergarten [O] \*1053  
 ds.: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] 1260  
 ds.: K. Kellermann [O] 1520  
 ds.: P. Klinger u. H. Fucke [O] 1725  
 ds.: W. A. Roth [O] 1763  
 ds.: E. Martin [O] 1861
- Chemisch-Technische Reichsanstalt**, Jahresbericht VII, 1928 [Zs] 1884
- Chevenard**, Differential-Dilatometer, optisches: M. Haas u. D. Uno [A] 1564
- Chibina-Tundren**, geochemische Migration der Elemente: A. Fersmann, T. 1 [Zs] 1876
- Chile**, Eisenindustrie, staatliche Unterstützung [W] 1039
- China**  
 — Eisenwirtschaft: I. M. Hermanns [Zs] 1291  
 — Steinkohlenwirtschaft: I. M. Hermanns [Zs] 1291
- Chirta-Erze**, Aufbereitung, naßmechanische s. \*1487
- Chlor**  
 — aufschluß, rückstandsanalytische Bestimmung der oxydischen Einschlüsse in Eisen u. Stahl: B. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] \*1260  
 — Bestimmung, Schnell-B. s. 1288
- Chloratmethode**, Hampesche, zur Manganbestimmung in Eisen u. Stählen: M. Marquoyrol u. L. Toquet [Zs] 1609
- Chlorgasdarstellung**, Rein-D. s. 1263
- Chloride**  
 — alkalische, Entkohlung von gekohltem Eisen: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 1609  
 — erdalkalische, Entkohlung von gekohltem Eisen: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 1609
- Chlorierung**  
 — Erze, Eisenerzeugung [P] 1779  
 — oxydischer Einschlüsse in Eisen u. Stahl s. 1261, 1263
- Chlorwasserstoff** s. u. Salzsäure
- Chopin**, Gastemperaturmessung nach — s. \*1201
- Christ** u. Wirtschaft: R. Holthöfer [Zs] 1888
- Chrom**  
 — Aufnahmefähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff s. 1862  
 — bestimmung neben Mangan u. Vanadin: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1870  
 — Diffusion des Eisens: W. van Drunen [Zs] 1747  
 — einfluß,  
 Banstahl s. 1807  
 Gußeisen: J. W. Donaldson [A] 1559  
 — gehalt,  
 Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen, einfluß auf Säurebeständigkeit s. \*1094  
 Stähle, einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Einflüssen: F. Schmitz [Zs] 1106  
 — Niederschlagen, elektrisches, auf Eisen-, Stahl- oder Nickelgegenständen [P] 1810  
 — überzüge: F. Grove-Palmer [Zs] 1606  
 ds. [Zs] 1606  
 elektrolytische [P] 1566  
 — s. a. u. Verchromen
- Chromieren** s. u. Verchromen
- Chromiphy** 1 u. 2, (hitzebeständige Stähle) s. 1286
- Chrom-Kugellagerstahl**, Sulfidgehalt s. 1347
- Chrom-Kupfer-Stähle** als Legierungen, korrosionswiderstandsfähige: B. D. Saklatwalla u. A. W. Demmler [A] 1559
- Chromlegierungen**, chemische Zusammensetzung, einfluß auf physikalische Eigenschaften: K. Ruf [Zs] 1103, 1431  
 — s. a. u. Chromstähle; Eisen-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel—; Ferrochrom; Stellite
- Chrom-Nickel-Verfahren** u. Rostschutz: E. Hallström [Zs] 1284
- Chrom-Nickel-Stahl**, Chrom-Nickel-Stähle  
 — A. B. C/2702 s. 1286
- Chrom-Nickel-Stahl**, Chrom-Nickel-Stähle (ferner)  
 — Biegeversuche, Wärmebehandlung, verschiedene s. \*1720  
 — Erstarrungstemperaturen s. \*1275  
 — Gefügegrundlagen s. 1105  
 — hochlegierter, technologische u. metallographische Eigenschaften: E. Greulich u. G. Bedesch [O] 1832  
 — Kerschlagprobe, Verhalten s. 1023  
 — Kornwachstum beim Glühen s. \*1717  
 — Kriechen zwischen 600 u. 800 ° C: H. J. Tapsell u. J. Remfy [Zs] 1108
- Chromsäure**, Verchromungsbäder, Bestverhältnis zum Sulfat: W. L. Pinner u. E. M. Baker [Zs] 1883
- Chromstahl**, Chromstähle  
 — abgeschreckte, Anlaßvorgänge: H. Goerisch [A] \*1272  
 — Eisenschwammzusatz, einfluß auf Eigenschaften s. 1482  
 — Härtung, Selbst-H.: I. Obinata [Zs] 1746  
 — Längenänderungen beim Abkühlen s. \*1416  
 — nichtrostender, Bearbeitbarkeit, Verbesserung: F. R. Palmer [A] \*1056  
 — nitrierter, Härte, einfluß verschiedener Stoffe s. 1883  
 — reine, physikalische Eigenschaften: F. Stäblein [O] 1762  
 — Wärmebehandlung, einfluß auf Säurebeständigkeit s. 1095  
 — s. a. u. Chrom-Kupfer-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl
- Claude**, Georges, Ammoniaksynthese [Zs] 1280
- Cloudburst** s. u. Wolkenbruch
- Collin-Koksöfenanlage** mit Nebenerzeugnisgewinnung auf der Zeche „Minister Stein“: E. Börnstein u. K. Seelkopf [Zs] 1601
- Columbia Steel Co.**, Hochofenbetrieb: W. R. Phibbs [Zs] 1426
- Comité des Forges de France**, Bericht 1928 s. 1068
- Commonwealth Edison Co.**, Hochdruck-Dampfkesselanlage: A. D. Bailey [Zs] 1879
- Compagnie des Mines de Béthune** (Pas de Calais), Koksöfen-Batterien: A. Grebel [Zs] 1099
- Compston-Ofen** s. 1103
- Consett Iron Co., Ltd.**  
 — Kokerei [Zs] 1099  
 — Werksanlagen [Zs] 1603
- Consolidated Silesian Steel Corporation** (Gründung) [W] 1006
- Continental Steel Corp.**, Feinblechwalzwerk: E. J. Ross [Zs] 1743
- Coppée, Evence**, Regenerativ-Koksöfen s. 1877
- Copperapparate** s. u. Winderhitzer
- Crawford-Avenue-Kraftwerk**, Hochdruck-Dampfkesselanlage: A. D. Bailey [Zs] 1879
- Cristobaliumwandlung**, Tone s. 1100
- Crystal-country-Walzwerk** s. \*1408
- Curie-Punkt**: R. Forrer [A] 1733
- Cyan** s. Zyan
- D.**
- Dampf**, Dämpfe  
 — austretender, Funkenbildung: H. Zollikofer [Zs] 1889  
 — desintegratorartige Vorrichtung [P] 1779  
 — druck,  
 hoher, elektrisch gesteuerter Schieber von 200 mm lichter Weite [Zs] 1878  
 wirtschaftlichster, u. Leistungssteigerung: Ebel [Zs] 1280, 1425  
 — Durchfluß, Stoßverlust in Bohren: W. Nusselt [Zs] 1101  
 — erzeugung,  
 Abwärmeverwertung: B. Schapira [Zs] 1741  
 Verbilligung, Aufgaben der Feuerungstechnik: Marcard [Zs] 1879  
 — Heiß—, Kondensieren, Wärmeübergang in einem waagerechten Rohr: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 1878
- Dampf**, Dämpfe (ferner)  
 — Hochdruck—, T. 2, 1929 [Zs] 1101  
 Dieselmaschine: F. Flatt [Zs] 1281  
 Erzeugung s. \*1085  
 Verwendung, Grenzen der Wirtschaftlichkeit: N. E. Funk [Zs] 1878  
 — Kessel—, Feuchtigkeit: R. C. Bardwell [Zs] 1879  
 — leistung, Feuerungen, Anpassung der Brennleistung bei Belastungsänderung: F. Martin [Zs] 1425  
 — Mengemessung auf Hüttenwerken. Bearb. von H. Jordan. Ausg. 4 1540  
 — messung(en),  
 Abnahmeversuche, Genauigkeit von Dampfmessungen: M. ten Bosch [Zs] 1748  
 genaue: A. Härlin [Zs] 1887  
 — Niederdruck—, Erzeugung s. \*1085  
 — Satt—,  
 Heizungsanlagen: F. Kaiser [Zs] 1742  
 Kondensieren, Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 1111  
 ds.: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 1878  
 — wirtschaft [Zs] 1280, 1425, 1878  
 ds.: P. Zwiauer [Zs] 1281  
 — s. a. u. Heiß—; Verdampfung; Wasser—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkraftwerk
- Dämpfen**, Dämpfung, Schwingungen: S. E. Slocum [Zs] 1887
- Dampferzeuger**: P. Zwiauer [Zs] 1281
- Dampfhämmer**, Normung: Halse [Zs] 1284
- Dampfkessel** [Zs] 1101, 1281, 1425, 1602, 1741, 1879  
 — Anlegung, Bestimmungen: H. Jaeger u. O. Ulrichs [Zs] 1101  
 — bau,  
 Herstellungs-kosten, Senkung: F. Weber [Zs] 1879  
 Kohlenstoffstähle, Festigkeit bei hohen Temperaturen: G. R. Batsou u. H. J. Tapsell [Zs] 1607  
 — baustoffe [Zs] 1107, 1285, 1430, 1607, 1885  
 — Begriff — in den Allgemeinen polizeilichen Bestimmungen von 1908: K. Vignere u. E. Helfrich [Zs] 1879  
 — beheizung s. u. —feuerungen  
 — Betrieb(e),  
 Bestimmungen: H. Jaeger u. O. Ulrichs [Zs] 1101  
 Korrosion: R. Stumper [Zs] 1747  
 Metallschutz: R. Stumper [Zs] 1747  
 Selbstkostenrechnung: K. Rummel [Zs] 1434  
 Verbesserung durch selbsttätige Verbrennungsregelung: M. W. Horley [Zs] 1101  
 — boden, Schäden s. \*1028  
 — elemente, Schadenfälle: A. Pomp u. P. Bardenheuer [A] \*1027  
 — explosionen, —zerknall, Statistisches s. u. Deutschland  
 Ursachen [Zs] 1281  
 — Feuerung, Wanderrost-F., selbsttätige: R. Bosselmann [Zs] 1425  
 — Generatorgasfeuerung: T. R. Wollaston [Zs] 1602  
 — Hochdruck—,  
 Atmos-H.: J. Kammerer [Zs] 1602  
 Crawford Avenue-Kraftwerk der Commonwealth Edison Co.: A. D. Bailey [Zs] 1879  
 Edgar-Kraftwerk der Edison Electric Illuminating Co. [Zs] 1879  
 Stahl, Eigenschaften bei hoher Temperatur: Ch. Galatoire-Malégarie [Zs] 1879  
 — Hochdruckwasserrohrkessel, Speisewasserreinigungsanlage [Zs] 1425  
 — Kohlenstaubfeuerungen, Brenner, Beziehung zur Entwicklung der Verbrennungskammern: J. Gwosdz [Zs] 1100  
 — Kohlenstaubmühlen, einheitliche Ausführung, Vorschläge: J. Blizard [Zs] 1877
- Dampfkessel** (ferner)  
 — Lebensdauer,  
 Abhängigkeit: M. Ulrich [Zs] 1430  
 ds. von den Werkstoffen: M. Ulrich [Zs] 1741  
 — schäden: R. Stumper [Zs] 1107  
 Abhängigkeit: M. Ulrich [Zs] 1430  
 ds. von den Werkstoffen: M. Ulrich [Zs] 1741  
 — Schrägrohrkessel, Wasserumlauf: K. Cleve [Zs] 1741, 1741  
 — Schubfeuerungen, Entwicklung: J. G. Worker u. J. S. Bennett [Zs] 1878  
 — Schweißen, Gefahren: H. Neese [Zs] 1104  
 — stehende, Prallwände: A. C. Danks [Zs] 1879  
 — Steilrohrkessel, Wasserumlauf: K. Cleve [Zs] 1741, 1741  
 — überhitzer, Temperaturregelung: K. Kammerer [Zs] 1101  
 — Wärmebilanz, Abschätzung, schaubildliches Verfahren: E. Pick [Zs] 1879  
 — Wasser,  
 Mitreißen: Ch. Eberle [Zs] 1741  
 umlauf: E. Schmidt [A] 997;  
 vgl. 1425  
 — Wasserrohr—: F. Münzinger [Zs] 1879  
 Explosion in Crossett [Zs] 1281  
 — zerknall s. —: explosion  
 — s. a. u. Lokomotivkessel; Schiffskessel; Speisewasser
- Dampfkesselbesitzer** Deutschlands, Adreßbuch. Bd. 4/5 [Zs] 1741
- Dampfkesselfeuerungen**  
 — Bau: W. J. Wollenberg u. F. W. Brooks [Zs] 1879  
 — Heizöl—, feuerfestes Material, Anforderungen: R. A. Sherman, E. Taylor u. H. S. Karoh [Zs] 1878  
 — Hochleistung: Berner [Zs] 1879  
 — Regelung, selbsttätige: L. Nisolle [Zs] 1741, 1879  
 — Rostfeuerungen, Kennzahlen: J. Michalek u. R. Schlenk [Zs] 1741
- Dampfkraft** s. u. Dampf
- Dampfkraftmaschinen** s. u. Dampfmaschinen
- Dampfkraftwerke**, —anlagen  
 — Hochdruck— des Holland-Kraftwerkes: H. J. Vetlesen [Zs] 1879  
 — Korrosionsforschung, angewandte: H. Balcke [Zs] 1745  
 — Speisewasserreinigung, —Ausrüstung: J. D. Yoder [Zs] 1602  
 — Verbilligung durch Kiebelbach-Speicher: J. Oelschläger [Zs] 1878  
 — Vordringen: C. F. Hirschfeld [Zs] 1425  
 — s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitungen** [Zs] 1878  
 — Druckverluste, Berechnung, Nogramm: Z. Warszawski [A] \*1460  
 — Wasserabscheider: E. Kaschny [Zs] 1741
- Dampfmaschinen**  
 — thermischer Wirkungsgrad: G. Zerkwitz [Zs] 1878  
 — thermodynamischer Wirkungsgrad: G. Zerkwitz [Zs] 1878  
 — s. a. u. Dampfturbinen
- Dampfmaschinenzylinder**, Oelrückstände: F. Schweisgut [Zs] 1102
- Dampfmesser**, Dampf-, Luft- u. Wassermesser: E. Claassen [Zs] 1289
- Dampfspeicher** [Zs] 1425, 1741  
 — Kiebelbach,  
 Stahl- u. Walzwerke [Zs] 1100  
 Verbilligung von Dampfkraftanlagen: J. Oelschläger [Zs] 1878  
 — Ruths—: R. A. Langworthy [Zs] 1878
- Dampfturbine(n)** [Zs] 1602, 1879  
 — betrieb, Erfahrungen: H. Schlicke [Zs] 1101  
 — Fundamente, Eisenbeton [Zs] 1888  
 — Siemens-Schuckertwerke,  
 Drehzahl-Leistungsregelung: H. Ernst [Zs] 1425  
 — Steuerungen: H. Ernst [Zs] 1741  
 — s. a. u. Dampfmaschinen; Turbogebälde
- Dampfturbosätze**  
 — Fundierung: H. Schlicke [Zs] 1879  
 — veraltete, Reservebetrieb: H. Schlicke [Zs] 1280
- Dämpfungsruben**, Auspuff von Gas- u. Oelmotoren [Zs] 1101
- Dämpfungsfähigkeit**  
 — Werkstoffe, Dauerprüfung: O. Föppl, E. Becker u. G. v. Heydeckampff [Zs] 1430



- Dänemark**, Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1145  
ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570
- Danzig**  
— Ilohschule, Technische, 25 Jahre [Zs] 1291  
— Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1144 ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570
- Dauerbeanspruchung** [Zs] 1106, 1285  
— s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerbiegemaschine** s. u. Biegemaschine
- Dauerbrüche** s. u. Brüche
- Dauerfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerformguß** s. u. Gußeisen; Temperguß
- Daue magnet (stahl)** s. u. Magnet (stahl) —
- Dauerschlag** . . . s. u. Schlag . . .
- Dauerversuch(e)**  
— Auswertung: K. Schaechterle [Zs] 1607  
— Maschinen: W. Deutsch s. 1705  
— Metalle, Ergebnisse: O. Greger [Zs] 1607  
— Proben, große: R. E. Peterson [A] \*1672  
— Stand: P. Ludwik [A] 1704  
— s. a. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Dawes-Plan**  
— Deutsche Reichsbahngesellschaft [W] 1065  
— Erfahrungen u. Young-Plan-Aussichten: J. W. Reichert [O] 1553  
— Young oder —: M. Hahn [Zs] 1112
- Dechesne**, Kuppelofen-Vorherd s. 1881
- Decken**, Schweißen, Eisenkonstruktionen: L. H. Miller [Zs] 1104
- Deckschichtenbildung**, Korrosionsschutz: W. Wiederholt [Zs] 1606
- Deformation** s. a. u. Verformung
- Degea**-Kohlenoxyd-Kleingeräts.\*1420
- Dehnung**  
— Bandstähle, Kohlenstoffgehalt, verschiedener s. \*1551  
— Bleche: G. Sachs u. W. Stenzel [Zs] 1107  
— kurven, Schweißverbindungen: J. H. Smith [Zs] 1605  
— Probetab, Beziehung zu den Abmessungen: D. A. Oliver [Zs] 1105  
— Temperatur— in Betriebsbleisen: Spangenberg [Zs] 1281  
— s. a. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit
- Dekapieren**, Dekapierung s. u. Beizen; Entzundern
- Delaunay**, Getriebe, hydraulisches s. 1009
- Demokratie**, Wirtschafts— [Zs] 1612, 1749
- Denigés**-Verfahren  
— Arsenbestimmung, kolorimetrische: E. Truog u. A. H. Meyer [Zs] 1432  
— Phosphorbestimmung, kolorimetrische: E. Truog u. A. H. Meyer [Zs] 1432
- Denken**, wissenschaftliches, Einführung: W. Ostwald [Zs] 1739
- Densobinde** als Rohrleitungsschutz s. 1345
- Department of Overseas Trade** s. 1523
- Depoels**, Hammer von — s. 1281
- Desintegrator**artige Vorrichtung für Gase u. Dämpfe [P] 1779
- Desoxydation**  
— Ferrosilizium s. 1343  
— grad, Einfluß auf die Seigerung s. 1804  
— Stahl, beruhigter s. 1771  
— gesunder, Erzeugung: Levoz [Zs] 1743  
— tonerdereiche Schlacken s. 1340  
— unberuhigter s. 1771  
— vorgänge, Schienenstahl. Vergleich von Thomas- u. Siemens-Martin-Verfahren: J. Wagner [Zs] 1283
- Destillation**  
— Tieftemperatur— s. u. Schwelen  
— versuch, Koksaustragen, Bestimmung: L. Litinsky [Zs] 1288  
— Wasserbestimmungsapparat, automatischer: J. Pritzker u. R. Jungkunz [Zs] 1432  
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien; Vergasung, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Detroit-Windsor**-Hängebrücken, Kabel, Drahtbrücke [Zs] 1111
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. [G] 1183
- Deutscher Aufzugsausschuß**, Versuchs-u. Lehraufzug [Zs] 1880
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**  
— Hauptversammlung v. 7.—9. Sept. 1929 [V] 1563  
(Voranzeige) [A] 1236
- Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung**  
— Jahresversammlung v. 22. bis 26. Sept. 1929 [V] s. 1561  
— Presse u. — s. 1612  
— Tätigkeitsbericht v. 1. April 1928 bis 30. Juni 1929 s. 1612  
— Volkerziehungsarbeit: F. Schlürholz s. 1612
- Deutsches Museum**, Bearb. von O. Matschoss. 2. Aufl. [Zs] 1889
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft)**  
— Anzehtenversicherung 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435  
— Arbeiterverhältnisse s. 1115  
— Arbeiterpensionskassen 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435  
— Arbeitslosenversicherung 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435  
— Ausgaben 1928 u. 1929 s. \*1568  
— Benachteiligung der Eisenausfuhr [W] 1209  
— Dawes-Plan [W] 1065  
— Einnahmen 1928 u. 1929 s. \*1568  
— Eisenbahnfrachten, billige, bei Aufgabe geschlossener Züge u. Zugteile: F. Böhm [W] 1887  
— Eisenbahnwagenstellung 1928 u. 1929 s. \*1568  
— Entlastung, geldliche s. 1617, 1850  
— Fragen, grundsätzliche, der Gegenwart [W] 1616  
— Geschäftsjahr 1927 [Zs] 1291  
— Gleise, Einteilung nach oberbautechnischen Gesichtspunkten [Zs] 1281  
— Gütertarifpolitik, künftige, „Wegweiser“ [W] 1712  
— Kraftwagen u. — s. 1617  
— Krankenkassen 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435  
— K-Tarife s. 1618  
— Lokomotivkessel, Entwicklung: R. P. Wagner [Zs] 1602  
— Personal-ausbildung: B. Schwarze [B] 1475  
— Schienenstöbe, geschweißte, Verbalten [Zs] 1426  
— Tribute u. — s. 1555  
— Umgestaltung, Young-Plan [W] 1115  
— Unfallversicherung 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435  
— Verkehrsordnung, § 6, Aenderung s. 1618  
— Verwaltungsrat, Zusammensetzung, künftige s. 1617  
— Vorschriften für Lieferung von Stahlbauwerken aus Baustahl St 52 [Zs] 1112  
— Wirtschaft, Reich, Verantwortung für Aufstieg oder Niedergang [W] 1849  
— Young-Plan [W] 1065  
ds. s. a. 1616  
Umgestaltung [W] 1115
- Deutscher Röhrenverband**, Verlängerung s. 1892
- Deutscher Stahlbau-Verband**: Oelert [A] 1872  
— 25jähriges Bestehen: Schaper [Zs] 1611  
— Tagung v. 6. Dez. 1929 [V] 1872
- Deutscher Verband für die Materialprüfung der Technik**  
— Hauptversammlung v. 10. Okt. 1929 [V] 1704  
(Voranzeige) [A] 1421
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine**, Vermittlungsstelle für den technisch-wissenschaftlichen Quellennachweis (Gründung) s. 1704
- Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt**, E. V., Tätigkeitsbericht 1929. Hrg. von W. Ifofi, O. v. Dewitz u. G. Madelung [Zs] 1613
- Deutsche Werke Kiel, A.-G.**, Schiffe, elektrisch geschweißte: G. Wahl [Zs] 1284
- Deutsches Zollgebiet** s. u. Deutschland
- Deutschland**  
— Arbeitsmarkt 1928 u. 1929 s. \*1568  
— Ausfuhr 1928 u. 1929 s. \*1568  
Eisen-A., Benachteiligung durch die Reichsbahn [W] 1209  
förderung: M. Schlenker [O] 1522  
ds. durch Kulturwerbung: H. W. Herold [Zs] 1434  
Maschinenbau u. Eisenverarbeitung: K. Lange [Zs] 1290  
— Ausgaben für soziale Zwecke 1924 bis 1928: A. v. Bülow [Zs] 1749  
— Außenhandel 1928 [S] 1845  
ds. (Monatsberichte) [S] 1032, 1176, 1321, 1502, 1613, 1780  
— Bergakademien, Statistisches s. u. Bergakademien  
— Bleche, Statistisches s. —: Walzwerke  
— Braunkohlenförderung 1928 u. 1929 s. \*1567  
— Brikett- und Außenhandel 1928 u. 1929 s. \*1567  
— Dampfkesselbesitzer, Adreßbuch. Bd. 4/5 [Zs] 1741  
— Explosionen 1928 [S] 1143  
— Dawes-Plan-Erfahrungen u. Young-Plan-Aussichten: J. W. Reichert [O] 1553  
— Draht, Statistisches s. —: Walzwerke  
— Einfuhr 1928 u. 1929 s. \*1568  
Mineralöle s. 1458  
— Eisen  
ausfuhr durch Maschinenbau u. Eisenverarbeitung: K. Lange [Zs] 1290  
außenhandel 1928 u. 1929 s. \*1568  
s. a. —: Außenhandel  
— erzeugnisse, Außenhandel 1928 u. 1929 s. \*1568  
markt, -preise s. u. Eisen: M. Eisenbahnen s. u. Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft); Eisenbahnen usw.  
— Eisenbahnzeug, Statistisches s. —: Walzwerke  
— Eisenerz  
außenhandel 1928 u. 1929 s. \*1568  
verbrauch 1927 u. 1928 s. 1891  
Eisenindustries. u. Eisenindustrie: deutsche  
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3 A b  
— Gesteine, nutzbare, Lagerstätten: W. Dienemann u. O. Burde. Bd. 2 [Zs] 1876  
— Halbzeug, Indexzahlen s. \*1567  
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1031, 1207, 1351, 1501, 1676, 1812  
— Indexzahlen für Halbzeug s. \*1567  
— Industrie s. u. Industrie: deutsche  
Kleinbesemereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
— Kohlen  
außenhandel 1928 u. 1929 s. \*1567  
bilanz: E. Jüngst [Zs] 1290  
förderung 1928 u. 1929 s. \*1567  
ds. (Monatsberichte) 999, 1142, 1293, 1465, 1611, 1779  
markt, -preise s. u. Eisen: M. wirtschaft 1928 [W] 1178  
ds. s. a. u. Kohlen  
— Kokserzeugung 1928 u. 1929 s. \*1567  
— Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung  
— Maschinen  
absatz 1927 u. 1928 [W] \*1537  
außenhandel 1927 u. 1928 [W] \*1537  
herstellung 1927 u. 1928 [W] \*1537  
Metallgewinnung 1928 s. 1814  
— Minderheitsgruppen in Südost-europa, Handelspolitik s. 1852  
— Mittel—  
Braunkohlenbergbau, technische Entwicklung 1928/29: H. Ilr [Zs] 1099  
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt  
— Oel, Rohölherzeugung 1913, 1927 1928 s. 1458  
— Patent(e) s. u. Patente  
bericht s. Verzeichnis 3  
— Preisentwicklung 1928 u. 1929 s. \*1568  
— Preßwerke,  
Leistung (Monatsberichte) [S] 1114, 1241, 1385, 1534, 1711, 1844  
Statistisches s. —: Eisen-erzeugung
- Deutschland** (ferner)  
— Robeisen  
erzeugung 1925—1927 s. 1830  
ds. 1928 u. 1929 s. \*1567  
ds. (Monatsberichte) [S] 1031, 1207, 1352, 1501, 1676, 1811  
— Röhren, Statistisches s. —: Walzwerke  
— Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570  
— Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1114, 1241, 1385, 1534, 1711, 1844  
— Stahl  
erzeugung 1928 u. 1929 s. 1567  
ds. (Monatsberichte) [S] 1063, 1240, 1384, 1533, 1710, 1842  
— Stahlgieereien, Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung  
— Stahlindustries. u. Stahlindustrie: deutsche  
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
— Steinkohlenförderung 1928 u. 1929 s. \*1567  
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. dem Sonderbeziehungen der S.  
— Verkehrswesen s. u. Verkehr  
— Walzwerk(e),  
erzeugung 1928 u. 1929 s. \*1567  
Leistung (Monatsberichte) [S] 1114, 1241, 1385, 1534, 1711, 1844  
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung  
— Weltwirtschaft 1913 u. heute: M. Schlenker [Zs] 1290  
— West—  
Braunkohlengruben. Hrg. von H. Lemberg. 34. Ausg. Jg. 1929 [Zs] 1611  
Steinkohlenzechen. Hrg. von H. Lemberg. 34. Ausg. Jg. 1929 [Zs] 1611  
— Wiederherstellungsleistungen s. \*1585  
— Wirtschaftsfrage 1928 u. 1929 [S] \*1567, \*1568  
— s. a. u. Wirtschaft  
— s. a. u. Bayern; Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich . . . ; Rheinland; Rheinland-Westfalen; Saargebiet, sowie u. den übrigen deutschen Landes- u. Ortsnamen
- Devaluation** s. u. Geld
- Dichte**  
— bestimmung,  
Pyknometer für dickflüssige Substanzen: E. H. Riesenfeld u. T. Hamburger [Zs] 1432  
Röntgenographie: N. H. Kolk-meyer [Zs] 1287  
— Gase, schnell veränderliche —, Ranarex-Apparat: A. Blackie u. B. H. Williams [Zs] 1610  
— Gußeisen: E. Piwowarsky u. H. Esser [Zs] 1431  
weißes, Einfluß von Kohlenstoff u. Silizium s. 1639  
— Legierungen, geschmolzene: Y. Matuyama [Zs] 1107  
— Lösungen, feste, Beziehungen zur Gitterkonstante: S. Sekito [Zs] 1110  
— Metalle, geschmolzene: Y. Matuyama [Zs] 1107  
— Stahl, Schmelzen, geschmolzene: C. H. Desch u. B. S. Smith [A] \*1276
- Dicke**, Oberflächen, harte, Messung nach dem Differenzverfahren: E. G. Herbert u. P. Whitaker [A] 1140
- Dienstvertrag** u. Angestelltenverbindung: Kühnast [Zs] 1435
- Dieselmotor**, Dieselmotorschne  
— Dampf, Hochdruck-D. u. —: F. Flatt [Zs] 1281  
— Groß—, Schiffsantrieb: H. Becker [Zs] 1879  
— Wärmebilanz: A. Staus [Zs] 1111
- Differential-Dilatometer**, optisches, von Cuvillard: M. Haas u. D. Uno [A] 1564
- Differenzverfahren**, Messung der Dicke harter Oberflächen: E. G. Herbert u. P. Whitaker [A] \*1140
- Diffusion**  
— Ferrosilizium in Eisen s. 1661  
— versuche, Wärmeübergangszahlen, Bestimmung: W. Lohrlich [Zs] 1174



- Dilatometer**, dilatometrische  
— Erscheinungen, Stähle, sehr weiche, nach einer besonderen Wärmebehandlung: J. Scigle [Zs] 1886  
— Prüfung, Werkstoffe: P. Chevenard [Zs] 1608  
Zwischenphasenreaktionen, univariante: P. A. Chevenard, A. M. Portevin u. X. F. Waché [A] 1564  
— s. a. u. Differential—
- Dillgebiet**, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- Dinta** s. u. Deutsches Institut für techn. Arbeitsschulung
- Dintaschenbuch** T. 10, 2. Aufl. Bd. 1 u. 2 [Zs] 1112
- Dissoziation**, auswählende, von Salzen zur Trennung von Metallen in Gemischen: K. Flick [Zs] 1431
- D K** (Wasserbestimmungs-)Apparat s. 1886
- Doktoringenieur-Promotionen** s. u. Ehrenpromotionen
- Dolomit**, —lagerstätten  
— deutsche s. 1876  
— markt s. u. Eisen: M.  
— metallurgische Verfahren: O. Bowles [Zs] 1283  
— Unterscheidungsverfahren s. 1706  
— versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1439
- Doppeldualwerk**, Leistungsbestimmung s. \*1628
- Doppeltrommel-Schwellverfahren** s. u. Schwelen
- Doppler** s. u. Mach—
- Doris**, Friedrich, Ehrenpromotion 1007
- Dortmunder Union** s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G., —
- Dortmund-Ems-Kanal**  
— Ausbau, Notwendigkeit: W. Beckert [Zs] 1113  
— Beziehungen zu Eisenhüttenindustrie u. Kohlenbergbau des Dortmunder Beckens: M. Fischer [Zs] 1113
- Draht**, Drähte: Heilmann [Zs] 1608  
— brüche, Kabel der Mount-Hope u. der Detroit-Windsor-Hängebrücken [Zs] 1111  
— dünnste, Ziehen auf Mehrfachziehmäschinen [P] \*1175  
— elektrischer Glühofen [P] \*1778  
— Förderseile: A. T. Adam [Zs] 1746  
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Prüfung s. 1735  
— Reckung, Kalt-R., Förderseile, Lebensdauer: A. T. Adam [A] 1734  
— Veröffentlichungen [Zs] 1111  
— verzinkte, für Drahtseile s. 1589  
— ziehen, halbkontinuierliches, Kosten [Zs] 1605  
Kalt-Z., Verdrehungs-Wechselbeanspruchung: F. C. Lea u. R. A. Batey [Zs] 1108  
— Zusammensetzung, Förderseile, Lebensdauer: A. T. Adam [A] 1734  
— s. a. u. Eisen—; Kabel; Schweiß—; Seil—; Stahl—
- Drahterzeugnisse**, Veröffentlichungen [Zs] 1111
- Draht-Glühofen** s. u. Glühofen: —  
**Drahtspindel**, Neuerungen: L. Frielinghaus [A] \*1413  
**Drahtseil(e)** [Zs] 1746  
— Brücken—, Bruch wärmebehandelter Seildrähte [Zs] 1108  
— forschung: R. Woernle [Zs] 1885  
— frage, Klärung: R. Woernle [A] 1589  
— Hudson-Brücke [Zs] 1608  
**Drahtseilprüfmaschine**, Welt [Zs] 1105  
**Drahtstift(e)**  
— (Dintaschenbuch), 2. Aufl. [Zs] 1112  
— Preise s. u. Eisen: markt
- Drahtwalzwerk(e)** [P] 1809  
— Garrett— der Gulf States Steel Co.: W. B. Conally [Zs] 1103  
— Geschichtliches s. 1334  
— kontinuierliche, Entwicklung s. 1334, \*1372  
— Kraftverbrauch s. \*1373
- Drahtzieher**, Einscheibenbedienung, Nomogramm zur Ermittlung der Ziehzeit u. der Stundenleistung: O. Cromberg [A] \*1166
- Drahtzieherei**, Hängebahnen [A] \*1803
- Drawe**-Schmelofen s. 1424
- Dren(en)**  
— Bleche, Förderband, laufendes [P] \*1598  
— vorrichtung für Blöcke [P] 1641
- Drehkrane**, Kletterkatzen Bauart ATG-Bernhard: J. M. Bernhard [Zs] 1880
- Drehofen** s. u. Drehrohrföfen
- Drehrohrföfen** [P] \*1383  
— Eisenerzeugung [P] 1175  
— Eisenlegierungen, Erzeugung [P] \*1175
- Drehrostgaserzeuger** [P] \*1597, \*1642, \*1675  
— Bauart Körting s. \*1635
- Drehschwingungen**, Kurbelwellen, Mehr-K.: A. Stodola [Zs] 1875
- Drehschwingungsmaschine(n)**  
— Deutschland, Stand: O. Föppel [Zs] 1285  
— Föppel-Busemann s. 1429
- Drehstellerofen** s. \*1689
- Drehtisch**, elektrisch betriebener s. \*1791
- Drehtrommel** zum Mischen von Stoffen [P] \*1843
- Drehtrommelentgaser**, Einsatzrohr [P] \*1096
- Dresden**  
— Hochschul(e), tagung 1928 [Zs] 1435  
Technische, 4.—7. Juni 1928 [Zs] 1613  
**Dresler**, Heinrich (Nachruf) \*1248
- Drillscharen**, Verschleißversuche: Kloth [Zs] 1745
- Druck** [Zs] 1884  
— beanspruchung [Zs] 1430, 1745  
— belastung von Holz quer zur Faser, Widerstandsfähigkeit: O. Graf [Zs] 1112  
— Dampf—, Schieber, elektrisch gesteuerter, von 200 mm lichter Weite [Zs] 1878  
wirtschaftlichster, u. Leistungssteigerung: Ebel [Zs] 1280, 1425  
— Höchst—, Löfflerkessel, industrielle Anwendung [Zs] 1741  
— hoher, Kohlensäureeinwirkung auf metallisches Eisen: E. Müller u. H. Henecka [Zs] 1285  
— innerer, Rohrkrümmer für Turbinen, Beanspruchung: A. M. Wahl, J. W. Bowley u. G. Back [Zs] 1878  
— kräfte, piezoelektrische Messungen: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1610  
— steigerung, Gaszuführungsleitungen von Regenerativofenanlagen [P] 1598  
— verhältnis Sauerstoff u. Azetylen, Verhalten der Schweißbrenner: A. Wallich u. O. Mues [Zs] 1104  
— verluste, Gasleitungen, Nomogramm, Berechnung: Z. Warszawski [A] \*1460  
— verteilung im Baugrunde: H. Press [Zs] 1281  
— Wirkung, Glassorten, verschiedene: P. W. Bridgman [Zs] 1107  
Starrheit des Stahles: P. W. Bridgman [Zs] 1107  
— 200 t, hydraulische Prüfmaschine: F. C. Turner [Zs] 1745  
— s. a. u. Dampf: —
- Druckfestigkeit**  
— Formsand, Bestimmung, Gerät: H. L. Campbell [Zs] 1282  
— Schlackenbeton [Zs] 1289  
— Steine: J. W. M(a)rc Burney [Zs] 1280
- Druckgefäße**, Schweißen, Naht-Sch. [Zs] 1605
- Druckluft**  
— Ziehanlagen: O. Kühner [Zs] 1605  
— s. a. u. Pneumatisch
- Druckluftformpresse**: U. Lohse [Zs] 1427
- Druckluft-Pfeilradmotoren** [Zs] 1602
- Druckluftschleudermaschinen** [P] \*1533
- Druckmesser** [Zs] 1111, 1433, 1610
- Druckschrauben**, Walzwerke, Verstellung [P] \*999
- Druckspindeln**, Walzwerke, Verstellen [P] \*1097
- Druckunterschiedsmesser**, Schwimmer—: Junge [Zs] 1111
- Druckversuche**, Wärme: A. Portevin [Zs] 1285
- Druckwasserstrahlen**, Gußputzen [P] 1532  
— s. a. u. Hydraulisch; Wasserdruk
- Duffield**-Verfahren, Eisenerzeugung, direkte [A] 1230
- Duplexverfahren**  
— Gußeisen, hochwertiges s. 1638  
— Stahlherstellung s. \*1221  
— Tempergießereien: B. Finney [Zs] 1102
- Duralumin**, Seigerung, Block-S., umgekehrte: S. M. Woronoff [Zs] 1609
- Durchbiegung**, Baustoffwahl: K. Schäfer [Zs] 1098
- Durchflußpyrometer**, Siemens-Martin-Ofen s. \*1196
- Durchlaufglühofen** s. u. Glühofen: —  
**Durchlaufwärmeföfen** s. u. Wärmeföfen: —
- Duriron**, Eisen-Silizium-Legierung: A. Mangin [Zs] 1286
- Durit**, Röntgenographie: C. Wahadevan [Zs] 1601
- Düsen**, Dampfmessungen bei Abnahmeversuchen, Genauigkeit: M. ten Bosch [Zs] 1748
- Düsseldorf**  
— Gießereifachausstellung, Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen: R. Berthold [Zs] 1607  
— Reichsmuseum für Gesellschafts-u. Wirtschaftskunde: M. Schlenker [O] \*1582  
**Düsseldorf-Neuß**  
— Rheinbrücke [Zs] 1610  
ds.: Rheinische Bahngesellschaft [Zs] 1888
- Dvorkowitz**, Spülgas-Schmelofen s. 1877
- Dynamische**  
— Probleme im Brückenbau: Kulka [A] 1872  
— Untersuchungen an technischen Gebilden: W. Späth [Zs] 1285  
— Wärme s. 1739
- Dynamobleche**  
— Glüh(en), elektrische: F. E. Finlayson [Zs] 1744  
versuche s. \*1333  
— preise s. u. Eisen: markt
- Dynamomaschinen** [Zs] 1281, 1425, 1602, 1741, 1880  
— s. a. u. Elektromotoren
- E**
- Eastern Steel Castings Co.**, Gießerei: H. R. Simonds [Zs] 1603
- Ebenheit**  
— physikalisches Problem: G. Schmalz [Zs] 1739  
— physiologisches Problem: G. Schmalz [Zs] 1739
- Economiser** s. u. Speisewasservorwärmer
- Edelgase** s. u. Gase: —
- Edelguß** s. u. Guß: Sonder-G.
- Edelmetallüberzüge**, Stahl s. 1744
- Edelmetalllegierungen**: L. Nowack s. 1564
- Edelstähle** s. u. Stähle: Sonder-
- Edgar**-Kraftwerk, Hochdruck-Dampfkesselanlage: J. E. Moultrap u. E. W. Norris [Zs] 1879
- Edison Electric Illuminating Co.**, Hochdruck-Dampfkesselanlage des Edgar-Kraftwerkes: J. E. Moultrap u. E. W. Norris [Zs] 1879
- Ehrenpromotion**  
— Bartsch, Hermann 1007  
— Dorfs, Friedrich 1007  
— Flender, Friedrich A. 1007  
— Hoppstaedter, Albert 1007  
— Knupe, Carl 1040  
— Kost, Gustav 1620  
— Meyer, Aloys 1620  
— Polysius, Otto 1215
- Ehrhardt**sches Verfahren, Lochen von Metallblöcken [P] \*1384
- Ehrung**  
— Bardenheuer, P., Wissenschaftliches Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040  
— Brennecke, Rudolf, Ehrensenator der Technischen Hochschule Breslau 1892  
— Goerens, P., Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1620  
— Grosse, K., Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1007  
— Kunz, Otto, Ehrensenator der Technischen Hochschule Stuttgart 1215  
— Luyken, W., Wissenschaftliches Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040  
— Pieler, Fr., Ehrensenator der Technischen Hochschule Breslau 1851
- Ehung** (ferner)  
— Pomp, A., Wissenschaftliches Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. 1040  
— Schlenker, Max, Ehrenbürger der Universität Münster 1215  
— Schneiderhöhn, H., Auswärtiges Wissenschaftliches Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040  
— Sippel, Wilhelm V., Ehrensenator der Technischen Hochschule Darmstadt 1120  
— Wever, F., Wissenschaftliches Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040  
— Wüst, Fritz, korrespondierendes Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen 1788  
— s. a. u. Ehrenpromotion
- Eichen**  
— Materialprüfmaschinen: W. S. Morehouse [Zs] 1105  
Kraftprüfer: O. Haberer [Zs] 1607  
— Remanenzwasser nach Bosch s. 1451
- Eigenschaften** von Stoffen s. u. den Stoffen, sowie u. Magnetismus; Werkstoffprüfung
- Eigenspannungen** s. u. Spannungen: —
- Eigentum**, geistiges, Schutz: R. Mel-dau [Zs] 1113
- Eignungsprüfung** s. u. Beruf: —; Psychotechnik
- Einankerumformer**, Wiedereinschaltung, selbsttätige: F. Hillebrand u. G. Meiners [Zs] 1425
- Einformen**  
— Ein— des Perlits: J. H. Whiteley [A] \*1735  
— s. a. u. Formen
- Einfuhr**  
— Deutschland, Mineralöle s. 1458  
— s. a. u. Außenhandel; Zölle, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einheiten**  
— physikalische, Regelung: K. Strecker [Zs] 1112  
— technische, Regelung: K. Strecker [Zs] 1112
- Einheitsbuchführungen**, Schriftenreihe, Bd. 3: Mittlere Eisen-gießereien [B] 1328
- Einkommen**, Arbeits—, deutsches, Größenordnung: F. Lemmer [Zs] 1612  
— s. a. u. Lohn
- Einkommensteuer**, Reform, notwendige s. 1767
- Einsatzhärten** s. u. Härten: —
- Einsatzmaschine**, gleislose, für Ofen: E. E. Brosius [A] \*1022
- Einschlüsse**  
— Eisen: C. R. Wöhrman [Zs] 1432  
— oxydische, Eisen, rückstandsanalytische Bestimmung durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] \*1260  
Stahl, rückstandsanalytische Bestimmung durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] \*1260
- Einschmelzen** s. u. Schmelzen
- Einsetzen** s. u. Härten: Einsatz-H.
- Eintauchkolometer**, optische: R. Wasmuth [A] s. 1024
- Eisen**  
—  $\alpha$ -Aederung, Kornzerfall: E. Ammermann u. H. Kornfeld [O] \*1192  
Zusammenhang mit  $A_3$ -Um-wandlung: E. Ammermann u. H. Kornfeld [O] 1581  
—  $\alpha$ —, Kohlenstoff, Löslichkeit s. 1735  
— Abscheidung aus keramischen Baustoffen [Zs] 1100  
— Altertum: T. A. Rickard [A] 1807  
— atomar verteiltes: W. Frankenburg u. K. Mayrhofer [Zs] 1600  
— ausfuhr, deutsche, Benachteiligung durch die Reichsbahn [W] 1209  
ds., durch Maschinenbau u. Eisenverarbeitung: K. Lange [Zs] 1290  
— Außenhandel s. a. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen  
— Balkenbrücken, Verbände, waagerechte, Einfluß senkrecht wirkender Verkehrsbelastung: W. Bergfelder [Zs] 1739  
— bau s. u. Eisenbau



**Eisen** (ferner)

- Baustoff [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1748, 1887
- Begleitelemente, Verhalten bei der Seigerung des Stahles: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1804
- ds.: C. A. Müller [Zs] 1747
- Beizen, Sparbeize, Adacid: A. Keller u. K. A. Bohacek jun. [Zs] 1104
- bestimmung, jodometrische: E. Ch. Grey [Zs] 1288
- maßanalytische s. —: Maßanalyse
- potentiometrische: H. Brintzinger u. W. Schieferdecker [Zs] 1433
- ds. mit Permanganat: T. Heczko [Zs] 1748
- Blauwärme-Erscheinungen, Beziehungen des Stickstoffs: R. L. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [A] \*1095
- Bruchvorgang bei tiefen Temperaturen: F. Sauerwald u. K. A. Pohle [Zs] 1285
- chemische Prüfung [Zs] 1432
- Diffusion, Chrom: W. van Drunen [Zs] 1747
- Ferrosilizium s. 1561
- Kobalt: W. van Drunen [Zs] 1747
- Nickel: W. van Drunen [Zs] 1747
- Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1105, 1285, 1429, 1744, 1883
- s. a. u. Korrosion; Rosten
- Einschlüsse: C. R. Wöhrman [Zs] 1432
- oxydische, Bestimmung auf rüchstandsanalytischem Wege durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] \*1260
- Eisenoxydul, Löslichkeit, Temperaturerfluß: C. H. Herty jun. u. J. M. Gaines [Zs] 1283
- elektrochemisches Verhalten: R. H. Lueck u. H. T. Blair [Zs] 1106
- elektrolitisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
- Entfernung aus eisenhaltigem Gut [P] 1738
- Legierungen [P] 1738
- erzeugung, direkte s. 1279
- ds. (Duffield-Verfahren) [A] 1230
- ds. Elektrofen [P] 999, 1710
- ds., Elektrofen mit heb- u. senkbaren Elektroden [P] 1738
- ds., aus Erzen oder Rückständen [P] 1710
- ds., durch Reduktion von Eisenerzen u. Schmelzen des Eisenschwammes [P] \*1710
- ds. (Smith-Verfahren): G. Waterhouse [A] 1230
- Drehrohfen [P] 1175
- elektrische s. u. Elektroroh-eisen: E. elektrolytische s. 1882
- Erze durch Chlorierung [P] 1779
- Geschichtliches: Louis s. 1090
- mittelbare s. —: E., direkte
- Fabrikhalle, Schweißen [Zs] 1284
- fertigerzeugnisse, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Preßwerke s. a. —: waren
- festes, Sauerstoff, Löslichkeit: W. Krings u. J. Kempkens [Zs] 1608
- Festigkeitseigenschaften, Abhängigkeit von der Gießweise: G. Schreiber u. H. Menking [Zs] 1608
- flüssiges, Kohlenstoff, Löslichkeit, Einfluß von Phosphor, Silizium u. Nickel: K. Schichtel u. E. Piwowarsky [O] 1341; vgl. 1431
- formstücke s. u. Guß
- forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
- gegenstände, Chrom, elektrisches Niederschlagen [P] 1810
- gegossenes s. u. Guß—
- gehalt, Siemens-Martin-Schlacken s. 1173
- gewinnung s. —: erzeugung

**Eisen** (ferner)

- Halle, Schweißen, elektrisches: F. P. Ma(a)c Kibben [Zs] 1610
- Zusammenbau durch Schmelzschweißung [Zs] 1104
- haltige Sande von Niccochea: P. T. Vignau [Zs] 1098
- handel, Ulmer v. 13.—17. Jahrh.: M. Armbruster [Zs] 1423
- Härte, Glühen im Vakuum, Abhängigkeit von Kristalliten: H. O'Neill [A] 1841
- Kaltbearbeitung, Aenderung des spezifischen Volumens: M. G. Oknow [Zs] 1609
- Kirche von Manila: A. R. Edwards [Zs] 1887
- Kuhlung, gekohltes, Entkohlung durch alkalische u. erdalkalische Chloride: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 1609
- vorgänge, Gleichgewichtsprüfungen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
- ds.: H. Willeke [Zs] 1885
- konjunkturen 1870—1928: E. Müssig. 4. Aufl., bearb. von H. F. Müssig [B] 1652
- Korrosion: J. W. Friend [A] 1566
- ds.: J. F. Hicks [Zs] 1609
- Einfluß des Bodens: H. D. Holler [Zs] 1432
- Oberflächen, elektrisches Verhalten: M(a)cAulay u. S. H. Bastow [Zs] 1106
- Wasserleitungswasser: W. Weintraud [Zs] 1110
- Kristallwachstum, außergewöhnliches: R. Kühnel s. 1564
- Lagerschale [P] 1062
- Legieren [P] \*1030
- loser Induktionsofen [A] 1314
- Manganbestimmung, Hampesche Chloratmethode: M. Marquoyrol u. L. Touquet [Zs] 1609
- markt, -preise, Belgien (Monatsberichte) [W] 1036, 1211, 1505, 1679, 1815
- England (Monatsberichte) [W] 1067, 1212, 1357, 1506, 1681, 1816
- Frankreich (Monatsberichte) [W] 1035, 1211, 1355, 1504, 1678, 1814
- Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 1005, 1150, 1327, 1469, 1650, 1785
- Oberschlesien 1929 (Vierteljahrsberichte) [W] 1034, 1503
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 1001, (Ergänzungen) 1037, 1145, 1323, 1465, 1645, 1781
- s. a. u. Drähte; Eisenindustrie; Roh—; United States Steel Corporation
- Maßanalyse mittels Salzen des dreiwertigen Titans: W. Oblopin u. L. Kaufmann [Zs] 1887
- metallisches, Einwirkung von Kohlensäure unter hohem Druck: E. Müller u. H. Henecka [Zs] 1285
- Metallkunde, Lehrbuch: F. Sauerwald [B] 1572
- Mikrophotographie: L. E. Reed [B] 1572
- modifikationen s. u. Eisen: α-E. usw.
- nichtrostendes, Gegenstände, Entzundern [P] 999
- Nickelbestimmung, schnelle: S. Soule [Zs] 1111
- Oxydation, Temperaturen, hohe: L. B. Pfeil [A] 1238
- vorgänge, Gleichgewichtsuntersuchungen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
- ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
- Perlit— s. u. Guß: Perlitguß
- Permeabilität, Messungen bei Gleichstrom-Vormagnetisierung: E. Höller [Zs] 1744
- Phosphorbestimmung: R. P. Hudson [Zs] 1748
- preise s. —: markt

**Eisen** (ferner)

- Reduktionsvorgänge, Gleichgewichtuntersuchungen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
- ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
- reines, Aufnahmefähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff: E. Martin [O] \*1861
- Legierungselemente, Aufnahmefähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff: E. Martin [O] \*1861
- spezifische Wärme bei hohen Temperaturen: S. Umino [Zs] 1107
- Reinheit, Einfluß s. [Zs] 1886
- ringe, magnetische Prüfung: E. Krauter [Zs] 1884
- rohre, oberflächengeschützte, Uebergangswiderstand u. Rostschutzwirkung: W. Beck u. K. Jacobsohn [Zs] 1607
- Rost(en) s. u. Rosten
- freies s. —: nichtrostendes
- Ruhrgebiet: M. Schlenker [O] 1410
- Sauerstoffbestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] \*1053
- schaffende Industrie: O. Wiskott [Zs] 1749
- ds., Belgiens seit dem Ausgang des Weltkrieges: H. C. Rademacher [Zs] 1749
- ds., Sowjet-Rußlands: G. Rolay [Zs] 1290
- Schlackeneinschlüsse: C. Benedicks [Zs] 1288
- Schmelzen [P] \*1030
- Kuppelofen: J. E. Hurst [Zs] 1282
- schmiedbares s. u. Stahl
- schutz, elektrischer Strom: W. van Wüllen Scholten [Zs] 1284
- Schwefelbestimmung, Kupfererfluß: H. Pinsl [A] s. 1668
- spezifisches Volumen, Aenderung bei Kaltbearbeitung: M. G. Oknow [Zs] 1609
- stäbe, Verdrehungsschwingungen, Wärmeerscheinungen: H. J. Menges [Zs] 1431
- Straße [Zs] 1433
- technisches, Stickstoff: W. N. Swetschnikoff [Zs] 1609
- Thermochemie: W. A. Roth [O] 1763
- Umwandlungspunkte, Beeinflussung durch Verformung: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287
- untersuchung s. —: prüfung
- verarbeitende Industrie: O. Wiskott [Zs] 1749
- verarbeitung, Eisenaufuhr, deutsche: K. Lange [Zs] 1290
- Veredeln [P] \*1030
- Verformung, Umwandlungspunkte, Beeinflussung: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287
- Walzen: J. W. Hall [Zs] 1098
- waren, Bezugsquellen-Buch: J. Beucker u. W. H. Schmid. 10. Aug. [Zs] 1760
- Emaillieren: L. R. Mernagh [B] 1007
- industries. u. Kleisenindustrie
- Verzinkung, galvanische: J. Matuschek [Zs] 1104
- Wärmebehandlung [Zs] 1105, 1285, 1429, 1606, 1883
- ds. [P] 1384
- Weich-, Rekristallisation nach dem Warmwalzen: A. Schneider [Zs] 1110
- s. a. u. Elektrolyteisen; Flußstahl
- Werkstoffnormen: 4. Aufl. [Zs] 1289
- ds. 5. Aufl. [Zs] 1748
- wirtschaft, China: I. M. Hermanns [Zs] 1291
- Japan: I. M. Hermanns [Zs] 1291
- Zementieren [P] 1598
- s. a. u. Band—; Elektrolyt—; Ferri...; Ferrit; Ferro...; Flußstahl; Gießerei—; Guß—; Halbzeug; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Roh—; Schweißstahl; Spiegel—; Stab—; Stahl; Walz—, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

- Eisen-Aluminium:** F. Wever u. A. Müller [A] \*1528
- Eisen-Antimon,** Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1746
- Eisen-Arsen,** Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1746
- Eisenbahn(en)**
- Achswellen, Dauerbrüche: E. Franke [Zs] 1107
- England, Kohlenbeförderung [Zs] 1889
- Reichs— s. u. Deutsche Reichsbahn (-Gesellschaft)
- tarife s. u. Eisenbahntarife
- ungarische, Eisenbahnschwellen: L. Ruzitska [Zs] 1610
- ungarische, Eisenbetonschwellen: L. Ruzitska [Zs] 1610
- Oberbau: K. Allodiotoris [Zs] 1603
- Schienenschweißungen: L. Ruzitska [Zs] 1605
- Eisenbahn-Adreßbuch,** Ausg. 1929 (14. Ausg.) [B] 1120
- Eisenbahnbrücke(n)**
- erste, in Siliziumstahl in der Schweiz: Bohny [Zs] 1430
- Oder bei Stettin: G. Koehler u. O. Koch [Zs] 1111
- Rhein: Weidmann s. 1872
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogenschweißung [Zs] 1284
- Eisenbahngerät,-material** [Zs] 1107, 1285, 1746, 1884
- Erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Lokomotiven; Radreifen
- Eisenbahngleise** s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Eisenbahnoberbau** (zeug)
- Eisenbahnen, ungarische: K. Allodiotoris [Zs] 1603
- Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Markt, Preise s. u. Eisen: M.
- technische Gesichtspunkte bei der Gleiseinteilung der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft [Zs] 1281
- s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen
- Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen
- Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahn-oberbau; Schienen
- Eisenbahntarife**
- billige, Aufgabe, gleichzeitige, geschlossener Züge u. Zugteile: F. Böhm [W] 1387
- Gütertarif(e), K-Tarife s. 1618
- politik, künftige, der Reichsbahn, „Wegweiser“ [W] 1712
- Eisenbahnverkehr** [Zs] 1889
- Lage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Verkehr
- Eisenbahn-Verkehrsordnung,** § 6, Aenderung s. 1618
- Eisenbahnwagen,** Gestaltung, Lage s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahngerät; Eisenbahn-oberbauzeug
- Eisenbau:** M. Grüning. Bd. 1 [Zs] 1888
- s. a. u. Brücken; Eisenkonstruktionen
- Eisen-Beryllium:** F. Wever u. A. Müller [A] \*1528
- Eisen-Beryllium-Legierungen:** W. Kroll [A] \*1837
- magnetische Messungen: O. v. Auwers [A] \*1667
- Eisenbeton**
- balken, Versuche zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Schubkräfte: O. Graf [Zs] 1888
- bau, Ausführung, Güte: F. Czech [Zs] 1610
- Schubbewegung: F. Czech [Zs] 1610
- Baustoff [Zs] 1289, 1888
- Dampfturbinenfundamente [Zs] 1888
- Erzbunkerbauten: F. Kötter [Zs] 1603
- Koksöfenunterbau [P] 1675
- Vergleiche mit Stahl, Brückendynamik: R. Tillmann [Zs] 1610
- Vorlesungen: E. Probst. 2. Aufl. Bd. 2 [Zs] 1610



- Eisenbetonbauten**, Stockwerkrahmen, Einfluß äußerer Belastungen u. Temperaturschwankungen: H. Crass [Zs] 1434
- Eisenbetonschwelle(n)** [Zs] 1742  
— Eisenbahnen, ungarische: L. Ruzitska [Zs] 1610  
— Emperger [Zs] 1289  
— Querswellen, Bemessung: G. Mendl [Zs] 1610  
— Vagneux: Scherer [Zs] 1289
- Eisenblech**  
— emaille, Farbänderung: W. F. Wenning [Zs] 1429  
— s. a. u. Bleche
- Eisen-Bor:** F. Wever u. A. Müller [A] \*1528  
— Röntgenographie: T. Bjurström u. H. Arnfeld [Zs] 1431
- Eisen-Chrom-Legierungen:** T. H. Nelson [Zs] 1108
- Eisendrähte**, Permeabilität, magnetische, bei Hochfrequenz in der Wheatstoneschen Brücke: K. Kreielsheimer [Zs] 1285
- Eisenerz(e)**  
— Aufbereitungsanlage in Atalayan (Spanisch-Marokko): H. Bartsch [O] \*1487  
— Ausland, Versorgung der nordamerikanischen Hochofenindustrie: Ch. Hart [Zs] 1600  
— bergbau,  
Bilbao: C. H. Fritzsche [Zs] 1423  
spanischer, Wirtschaftszahlen: Keyser [Zs] 1291  
— bezirk, Bilbao, Wirtschaftszahlen: Keyser [Zs] 1291  
— bezug des Saargebietes s. 1752  
— Bozen (Provinz) s. 1098  
— Festigkeit: J. A. Sokolow u. W. W. Michailow [Zs] 1099  
— förderung,  
Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
Welt 1860—1927 s. 1829  
ds. 1927 u. 1928 [W] 1891  
— Karte, Welt—K.: M. Eckert [O] \*1827  
— Kieselige, Minnesota, Auslaugen von Mangan: C. Zapffe [Zs] 1279  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. A. Reduktionsverlauf: B. Stälhane [A] 1835  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Trento (Provinz) s. 1098  
— verbrauch, Länder, wichtigste 1927 u. 1928 [W] 1891  
— Vorräte, Welt, nach dem Stande von 1926 s. 1826  
— s. a. u. Eisenhütten; Erze; Hütten
- Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
- Eisengießerei**, praktischer: F. W. Hesse [B] 1183
- Eisengießerei(en)** [Zs] 1102, 1282, 1427, 1603, 1742, 1881  
ds. s. a. 1328  
— Förderfragen: A. Walton [A] 1595  
— Marktlage s. u. Eisen: M. Maschineningenieur. Was muß der M. von der E. wissen? Hrsg. von A. Lischka [B] 1359  
— mittlere, (Einheitsbuchführung): A. Buschkühler [B] 1328  
— Pontiac [Zs] 1427  
— Sandstrahlgebläse: J. M(a)cLachlan u. C. A. Otto [Zs] 1881  
— Schmelzanlagen u. -zubehör: J. M(a)cLachlan u. C. A. Otto [Zs] 1102  
— s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisenguß** s. u. Eisenkunstguß; Guß; Gußeisen; Temperguß
- Eisenhochbau** s. u. Eisenbau; Eisenkonstruktionen
- Eisenhütte(n)**, -wesen  
— Darstellung, gemeinfachliche, 13. Aufl. [Zs] 1423  
— Grundlagen [Zs] 1098, 1279, 1423, 1600, 1739, 1875  
— kunde, kurzgefaßte: B. Osann [Zs] 1875  
— Patentrecherche, Uebersichts-Karthotek [Zs] 1613  
— Polen, unabhängiges, Dezennium [Zs] 1290  
— Silesia, A.-G., Verschmelzung mit der Bismarckhütte u. der Kattowitz A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb s. 1006
- Eisenhütte Oberschlesien**, Refa-Grundkurs für Stückzeitnehmer, Vortrag [A] 996
- Eisenhütte Oesterreich**, Vortragsabend v. 7. Dez. 1929 (Voranzeige) 1755
- Eisenhütte Südwest**, Hauptversammlung v. 19. Jan. 1930 (Voranzeige) 1892
- Eisenhüttenchemie**, Beiträge (Jan. bis März 1929): A. Stadel [A] 1023  
ds. (April bis Juni 1929): A. Stadel [A] 1667
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhütten-Institut** Freiberg, Mitteilung aus dem —: E. Maurer [O] \*1217
- Eisenhüttenlaboratorium**  
— Malanalyse, potentiometrische: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1870  
— spektrographische Analyse: K. Kellermann [O] 1520
- Eisenhüttenleute**, Taschenbuch „Hütte“, Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte, 4. Aufl. [Zs] 1875
- Eisenhüttenmännisches Institut**  
— Aachen, Mitteilung aus dem —: H. Diergarten [O] \*1053  
ds.: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] 1260  
— Leoben, Mitteilung aus dem —: O. v. Keil u. R. Mitsche [O] \*1041  
ds.: O. v. Keil u. R. Mitsche [O] \*1454
- Eisenhüttenwerk(e)**  
— Materialverrechnung, Lochkartenverfahren: H. Schwarzat [Zs] 1112  
— Schmiermittelbedarf: G. Baum [A] \*1458
- Eisenindustrie** [Zs] 1112, 1290  
ds.: O. Wiskott [Zs] 1749  
— ausländische 1927/28, 1. Halbj. (Vergleich mit der russischen): L. Boltenhagen [Zs] 1611  
— australische, Rohstoffversorgung: H. Niebuhr [W] 1438  
— Belgiens s. 1508  
— ds. seit 1918 s. 1749  
— Chile, staatliche Unterstützung [W] 1039  
— deutsche s. 1508  
— Entwicklung: A. Klotzbach [Zs] 1290  
Lage: H. O. Wesemann [Zs] 1112  
ds. s. a. u. Eisen: markt  
Stellung auf dem Weltmarkt: A. Klotzbach [Zs] 1290  
Vergleich mit der russischen 1927/28, 1. Halbj. s. 1611  
— Dortmunder Becken, Beziehungen zum Dortmund-Ems-Kanal: M. Fischer [Zs] 1113  
— elektrische Widerstandsöfen: V. Paschkis [O] \*1685, (Berichtigung) 1774  
— England, Probleme: T. Plaut [Zs] 1290  
— europäische: C. A. Meissner [Zs] 1098  
Rohstahlgemeinschaft, internationale: C. Nattan-Larrier [B] 1508  
— Frankreichs: J. Brech [Zs] 1290  
ds. s. a. 1508  
ds. 1928 [W] 1068  
— Gasschutz, ein Jahrzehnt: O. Giesenhuis [Zs] 1612  
— Gaserzeuger, Entwicklung, bauliche u. betriebstechnische: A. Luedtke [Zs] 1877  
— Indien: H. Wippermann [Zs] 1611  
— italienische [W] 1182, 1507, 1682  
ds.: R. Bachi [Zs] 1290  
— Japan: F. Baare [W] 1470  
— Organisation: H. Lufft [Zs] 1611  
— Luxemburgs s. 1508  
— Meinung, öffentliche: M. Schlenker [O] 1133  
— 1928, Rückblick: F. Sandelin [Zs] 1279  
— oberschlesische, ost-o., Zusammenschluß [W] 1006  
— rheinisch-westfälische, Arbeitszeit, Bestimmungen: M. Lobeck [Z] 1749  
— Ruhrgebiet, Sozialpolitik [fünf- und zwanzig Jahre]: W. Steinberg [O] 1863  
— Rußland 1927/28: W. A. Burg [W] 1294  
— Sowjet-R.: G. Rolayt [Zs] 1290
- Eisenindustrie** (erner)  
— Saargebiet [W] 1005, 1150, 1470, 1651, 1786  
ds.: W. Cartellieri [Zs] 1611  
— schwedische [W] 1039, 1570  
ds. 1909—1929: W. Johnson [Zs] 1739  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Umschaltwärmespeicher: T. J. M(a)cLoughlin [A] \*1498  
— Verkaufsverbände, Verlängerung [W] 1892  
— Wissenschaft: W. H. Hatfield [Zs] 1429  
— s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Klein—; Montanindustrie; Stahlindustrie
- Eisenkarbid**  
— Bildung: W. Glund, K. V. Otto u. H. Ritter [Zs] 1747, 1876  
— Gußeisen, Einfluß der Legierungselemente: F. Roll [Zs] 1608
- Eisenkarbonyl**, Eisenpentakarbonyl: H. Pincass [Zs] 1428  
— titrimetrische Bestimmung in Treibölen: H. Hock u. H. Fischer [Zs] 1610  
— Wärme, Bildungs-W. s. 1764
- Eisen-Kobalt-Legierungen**, Magnetisierung bis zur Sättigung: P. Weiß u. R. Forrer [Zs] 1745
- Eisen-Kohlenstoff**, Diagramm s. u. —: Schaubild
- Eisen-Kohlenstoff-Schaubild**, — metastabiles: K. Honda [Zs] 1431  
— stabiles: K. Honda [Zs] 1431
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**, Gase: P. H. Brace u. N. A. Ziegler [A] 1059
- Eisen-Kohlenstoff-Phosphor:** R. Vogel [Zs] 1886  
— Siliziumeinfluß: O. v. Keil u. R. Mitsche [O] \*1454  
— Zustandsschaubild s. \*1042
- Eisenkonstruktionen**  
— Decken, geschweißt: L. H. Müller [Zs] 1104  
— s. a. u. Eisenhochbau
- Eisenkonstruktionswerkstätten**, Förderwesen, Ausgestaltung, wirtschaftliche: W. Meyer [Zs] 1426  
ds. s. a. 1426
- Eisenkonzerne**, große: A. Marcus [Zs] 1749
- Eisenkunstguß**, Gleiwitzer: E. Hintze [B] 1183
- Eisen-Kupfer-Stähle**, korrosionsbeständige [Zs] 1286
- Eisenlegierungen** [Zs] 1103  
— chemische Zusammensetzung, Einfluß auf physikalische Eigenschaften: K. Ruf [Zs] 1103, 1431  
— Erzeugung,  
direkte, im Elektrofen [P] 1778  
ds. im Elektrofen mit heb- u. senkbaren Elektroden [P] 1738  
Drehrohrofen [P] 1175  
— Korrosion: J. W. Friend [A] 1565  
— magnetische: G. W. Elmen [Zs] 1108  
— Oberflächenspannung: W. Krause, F. Sauerwald u. M. Michalke [Zs] 1431  
— physikalische Eigenschaften: A. Schulze [Zs] 1885  
— preise,  
Frankreich [Zs] 1291  
Großbritannien [Zs] 1291  
— Prüfung: F. M. Walters jun. [Zs] 1746  
— Schwefelbestimmung: K. Swoboda [A] s. 1668  
— s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Antimon; Eisen-Arsen; Eisen-Beryllium(-Legierungen); Eisen-Bor; Eisen-Chrom-Legierungen; Eisen-Chrom-Nickel; Eisen-Kobalt-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Phosphor; Eisen-Mangan(-Legierungen); Eisen-Molybdän; Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen; Eisen-Phosphor; Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Silizium-Legierungen; Eisen-Stickstoff-Legierungen; Eisen-Vanadin-Legierungen; Eisen-Wismut; Eisen-Zink-Verb.; Ferro...; Stähle: Sonder-St.
- Eisen-Mangan**, Röntgenographie: W. Schmidt [O] 1696
- Eisen-Mangan-Legierungen**, Reinheit, Einfluß s. [Zs] 1886
- Eisen-Molybdän-Zustandsschaubild:** T. Takei u. T. Murakami [Zs] 1109, 1608
- Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen**, Säurebeständigkeit: N. B. Pilling u. D. E. Ackerman [A] \*1094; vgl. 1430
- Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen**, Magnetisierung, Intensität: H. Masumoto [Zs] 1430
- Eisen-Nickel-Legierungen** s. 1882  
— Hysteresis, Stabilität: G. Gossels [Zs] 1430  
— reversible, Kupfer, Löslichkeitsgrenze: P. Chevenard [Zs] 1747
- Eisenoxyd**  
— bestimmung in  
Eisen u. Stahl s. 1261  
Schlacken aus sauren Stahlschmelzöfen: G. T. Dougherty [Zs] 1432  
Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [A] s. 1025  
— Bildungswärme s. 1764  
— Gleichgewichte [Zs] 1431  
— Reduktion,  
Gleichgewicht: O. C. Ralston [Zs] 1603  
Kohlenoxyd bei niedriger Temperatur: W. Glund, K. V. Otto u. H. Ritter [Zs] 1747, 1876
- Eisenoxydul**  
— bestimmung in Eisenn. Stahl s. 1261  
— gehalt der Schlacke s. \*1771  
— Löslichkeit im Eisen, Temperatureinfluß: C. H. Herty jun. u. J. M. Gaines [Zs] 1283
- Eisenpakt** s. u. Rohstahlgemeinschaft: Internationale
- Eisenpentakarbonyl** s. u. Eisenkarbonyl
- Eisen-Phosphor**, Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1746
- Eisen-Sauerstoff:** R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Desoxydation; Oxydation
- Eisenschwamm**  
— erzeugung [P] 1566, 1881  
— Schachtofen, von außen beheizter [P] \*1779  
— Verwendung, Einfluß auf Eigenschaften von Stahl: W. Rohland [O] \*1477
- Eisenschwelen**  
— England [A] 1313  
— Rhodesia [Zs] 1111
- Eisensilikate**, Bestimmung in Eisen u. Stahl s. 1261
- Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen**  
— magnetische Eigenschaften: T. D. Yensen [A] 1735  
— Zustandsschaubild: T. D. Yensen [A] 1735
- Eisen-Silizium-Legierung(en)**  
— „Duriron“, Verwendung: A. Mangin [Zs] 1286  
— säurebeständige: A. Mangin [Zs] 1286  
— s. a. u. Ferrosilizium
- Eisenspat**, Thermochemie s. 1764
- Eisenstein** s. u. Eisenerz
- Eisensteinverein** s. u. Siegerländer—
- Eisen-Stickstoff**, System —  
— Härtung, Ausscheidungs-H.: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [A] \*1095  
— Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1746
- Eisen-Stickstoff-Legierungen**, Röntgenographie: A. Osawa u. S. Iwaizumi [Zs] 1199
- Eisensulfid**  
— Mangansulfid,  
Gleichgewichtsschaubild: Z. Shibata [A] \*1348  
— Untersuchung s. \*1268  
— Stahl, Löslichkeit: J. H. Andrew u. D. Binnie [A] \*1275
- Eisen- u. Stahlwaren-Industrie**, 10 Jahre [Zs] 1113
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch**, A.-G. [G] 1715  
ds. [G] s. 1754
- Eisen-Vanadin-Legierungen**  
— chemische Zusammensetzung, Einfluß der physikalischen Eigenschaften: K. Ruf [Zs] 1103, 1431  
— s. a. u. Ferrovanadin
- Eisenverbände**, Kosten, volkswirtschaftliche [Zs] 1888
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwarenindustrie** s. u. Kleineisenindustrie



- Eisenwerk(e)**  
— Kaiserslautern [G] s. 1391  
— Kraftnetz, Belastungsschwankungen: E. Zachrisson u. B. G. Markmann [Zs] 1878  
— Verschmelzung: A. Fornander [Zs] 1739
- Eisenwerk-Gesellschaft** Maximilianshütte [G] s. 1391
- Eisen-Wismut**, Röntgenographie: G. Ifagg [Zs] 1746
- Eisen-Zink-Verbindungen**, Röntgenographie: A. Osawa u. Y. Ogawa [Zs] 1431
- Ekonomiser** s. u. Speisewasservorwärmer
- Elastizität**, elastische  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Formänderungen: J. Seigle [Zs] 1285  
— grenze,  
Abschoren: Ch. Frémont [Zs] 1429  
hohe, von „Martin“-Stahl: P. G. Rouse [Zs] 1285  
Lochen: Ch. Frémont [Zs] 1429  
— Gußeisen: A. Thum u. H. Ude [Zs] 1109  
— hohe, Stahl: F. G. Martin [A] 1525; vgl. 1607  
— Konstruktionselemente s. 1327  
— modul, Gußeisen, perlitisches: H. de Leiris [Zs] 1881  
— Schlackenbeton [Zs] 1888  
— Werkstoffe s. 1327  
— s. a. u. Ermüdung; Heterogenität
- Elektrische Bahnen** s. u. Straßenbahnen
- Elektrische Glühöfen**: A. H. Vaughn [Zs] 1601  
ds. [P] \*1674  
— Bänder [P] \*1778  
— Blankglühöfen [P] 1674  
ds. s. a. \*1509  
— Draht [P] \*1778  
— Glühgut, Abkühlung, rasche: R. E. Cox [Zs] 1878
- Elektrischer Härteofen** [P] \*1176, \*1674  
— Hochfrequenzstrom s. \*1560
- Elektrischer Hochvakuumofen** [P] \*1475
- Elektrischer Induktionsofen** s. u. Induktionsöfen
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenöfen
- Elektrischer Lötöfen** [Zs] \*1175
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Elektrischer Rotationsofen**, Zementationszwecke: H. M. Chatto [Zs] 1105
- Elektrischer Salzbadofen** [P] \*1642
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Elektro-schmelzöfen; Induktionsöfen; Lichtbogenöfen
- Elektrischer Temperglühofen**: H. O. Breaker [Zs] 1100
- Elektrischer Tiegelofen** [P] 1874
- Elektrischer Widerstandsofen** s. u. Widerstandsofen
- Elektrizität**, elektrische  
— Anlagen, Berührungsspannungen, zu hohe, Gefahr: Rebentisch [Zs] 1889  
— Antriebe s. u. Elektromotoren; Walzwerk: —  
— Arbeit,  
Preisbildung, wissenschaftliche Grundlagen: W. Kummer [Zs] 1281  
Übertragung, wirtschaftliche, Grenzen: E. W. Marchant [Zs] 1425  
— Ausrüstung, Drehstrom-Lichtbogenofen: S. Schey [Zs] 1280  
— Bogenschweißung s. u. Schweißen: —es; Lichtbogen-Sch.  
— Eigenschaften [Zs] 1430, 1607  
— s. a. u. den betr. Stoffen  
— Einrichtungen [Zs] 1880  
— Erscheinungen, Anschauungen: G. Siemens [Zs] 1739  
— erzeugung, Kohlenveredlung, Kupplungsmöglichkeiten: P. Rosin [Zs] 1280  
— Gichtgasreinigung s. u. Gichtgasreinigung  
— Glühen s. u. Glühen  
— Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung  
— Hochfrequenztechnik: Faßbender s. 998  
— Hochofengasreinigung s. u. Hochofengasreinigung
- Elektrizität**, elektrische (ferner)  
— Leitfähigkeit,  
Elektrontheorie: F. Bloch [Zs] 1607  
feuerfestes Material in Abhängigkeit von Temperatur u. anderen Eigenschaften: E. Diepschlag u. F. Wulfestieg [A] \*1807  
Kohle bei der Verkokung: S. Iki [Zs] 1601  
Magnesit in Abhängigkeit von Temperatur u. anderen Eigenschaften: E. Diepschlag u. F. Wulfestieg [A] \*1807  
Metalle: L. Nordheim [Zs] 1431  
— Leitung(en) [Zs] 1425, 1741, 1880  
netze, große, im Lichte der Elektrizitätswirtschaft:  
Frank [A] 1089  
ds. große, Zusammenschluß, Wirkung auf den Betrieb: Piloty [A] 1090  
ds. Verhalten beim Zusammenschluß mit — Kraftwerken: R. Rüdenberg [A] 1090  
Unfallverhütung: Franke [Zs] 1889  
— Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: —  
— Maschinen s. u. Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
— Motoren s. u. Elektromotoren  
— Netzkapplung: M. Liwitschitz [Zs] 1880  
— Schalt(ung)  
anlage eines 200-t-Siemens-Martin-Ofens s. 981  
billigste, von Kreislauf- u. Lagerkühlern im Kraftwerksbetrieb: H. Kühne [Zs] 1879  
— Schweißen s. u. Schweißen: —  
— Spannungen, Berührungs-Sp., zu hohe, in — Anlagen, Gefahr: Rebentisch [Zs] 1889  
— Stablerzeugung s. u. Elektro Stahl  
— Strom,  
Auftauen von Wasserleitungen: Frisch u. Seldmair [Zs] 1426  
Eisenschutz: W. van Wüllen Scholten [Zs] 1284  
selbstkosten, Kraftwerke:  
Hamm [Zs] 1741  
wirtschaft, Eisenhüttenindustrie s. 1685  
zufuhr, Einfluß auf unmittelbare Lichtbogenöfen: E. Kothny [Zs] 1103  
s. a. u. Gleichstrom; Wechselstrom  
— Verwendung beim Galvanisieren: R. M. Cherry [Zs] 1606  
— Verzinkung s. u. Verzinkung: galvanische  
— wirtschaft, Netze, große, Zusammenschluß: Frank [A] 1089  
— s. a. u. Isolierung; Kraft; Kurzschluß; Piezo—
- Elektrizitätswerk(e)**  
— Oelverbrauch s. 1460  
— Ruthspeicher zur Spitzendeckung u. als Momentanreserve: E. Praetorius [Zs] 1425  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: E. Rosenberg [Zs] 1743  
— s. a. u. Kraftwerke
- Elektrochemie**, elektrochemische  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Industrie Schwedens, Energieversorgung: J. Forssell [Zs] 1880  
— Korrosion, Stahl, angereicherter oder lackierter: U. R. Evans [Zs] 1429  
— Metallabscheidung, elektrolytische: S. Field [Zs] 1105  
— technische: K. Arndt [Zs] 1876  
— Verhalten von  
Eisen: R. H. Lueck u. H. T. Blair [Zs] 1106  
Zinn: R. H. Lueck u. H. T. Blair [Zs] 1106
- Elektroden**  
— Elektroöfen,  
Bewegsvorrichtung [P] \*1063  
Herstellung [P] 1843  
— groß, Herstellung [P] 1531  
— heb- u. senkbare, beim Elektroöfen [P] 1097  
— ds. zur unmittelbaren Erzeugung von Eisen, Stahl u. Eisenlegierungen [P] 1738
- Elektroden** (ferner)  
— hubwerk, Schmelzöfen, elektrisch betriebene [P] \*1278  
— Mantel—, Elektroöfen [P] 1142  
— Metallmantel, Herstellung [P] 1810  
— nachstellung, selbsttätige, bei Elektro-schmelzöfen [P] \*1874  
— Niederschlags—, elektrische Gasreiner [Zs] 1464  
— reinigung, Gasreinigung, elektrische [P] 1061  
— selbstbrennende, Elektroöfen, Erhitzen [P] \*1278  
— träger, heb- u. senkbarer, für Elektro-schmelzöfen [P] \*1500  
— verschluß, Bauart Beck: L. Schapo [A] \*1201  
— s. a. u. Gasreinigung; elektrische; Kohlen—
- Elektrofilter**  
— anlage,  
Falvhütte s. \*1156  
Oberscheld s. \*1258  
— s. a. u. Gasreinigung; elektrische
- Elektrogußeisen**: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [Zs] 1746
- Elektrolyse**, elektrolytische  
— Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl: C. H. Pierty jun., G. R. Pitterer u. W. E. Marshall jun. [Zs] 1887  
— Metall  
abscheidung, Elektrochemie: S. Field [Zs] 1105  
gewinnung: G. Eger [Zs] 1882  
— Polarisationen, Kristallwuchstumslösungen: H. Brandes [Zs] 1109  
— Verchromung von Metallen: W. Birett [Zs] 1883  
— s. a. u. Schmelzfluß—
- Elektrolytisen**  
— erzeugung, alkalisches Verfahren: S. J. Lloyd [A] 1380  
— Härteänderung durch Wärmebehandlung s. \*1095  
— Rekrystallisation: F. Halla [A] 1706  
ds.: F. Halla u. J. Adler [A] 1799
- Elektrolytische Verzinkung** s. u. Verzinkung: galvanische
- Elektromagnetische**  
— Prüfung von Seildrähten: T. F. Wall [Zs] 1108  
— Schlagwerkzeuge für Wechselstrom: P. Schiemann [Zs] 1281  
— Ueberwachung von Förderseilen: T. F. Wall [Zs] 1884  
— s. a. u. Hysteresis; Magnetismus; Permeabilität
- Elektromaschinenbau**, Lichtbogen-schweißung: W. Raupach [Zs] 1883
- Elektrometallurgische Verfahren** (der Verchromung): G. Eger [Zs] 1883
- Elektrometallurgische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektrometrische**  
— Ferroisenbestimmung in Silikatgesteinen: B. A. Soule [Zs] 1433  
— Mangananalysen, Elektronenröhrenapparat: U. Ehrhardt [Zs] 1886  
— Titration: A. Uhl [A] 1667
- Elektromotoren** [Zs] 1281, 1425, 1602, 1741, 1880  
— Wälzlager: F. Unger [Zs] 1602
- Elektronen**  
— theoretisch s. 1739  
— elektrische Leitfähigkeit: F. Bloch [Zs] 1607  
— Ferromagnetismus: F. Bloch [Zs] 1607  
— Sommerfeldsche, der Metalle: R. Samuel [Zs] 1886  
— wellen zur Analyse von Kristallstrukturen: E. Rupp [Zs] 1286  
— Wesen: E. Rupp [Zs] 1423
- Elektronenröhrenapparat**, Maßanalysen, elektrometrische: U. Ehrhardt [Zs] 1886
- Elektroöfen**, Elektroöfen [Zs] 1100, 1280, 1425, 1878  
ds.: G. H. Schaeffer [Zs] 1740  
— amerikanische, Betriebskennzeichen: K. F. Krau [Zs] 1743  
— Anordnung des Gutes s. \*1687  
— Beschickung, mechanische [P] \*1597  
— Bonand—: M. Guédras [Zs] 1743
- Elektroöfen**, Elektroöfen (ferner)  
— Elektroden,  
Bewegungsvorrichtung [P] \*1063  
heb- u. senkbare [P] 1097  
ds. unmittelbare Erzeugung von Eisen, Stahl u. Eisenlegierungen [P] 1738  
Herstellung [P] 1843  
— groß, Herstellung [P] 1531  
— heb- u. senkbare, beim Elektroöfen [P] 1097  
— ds. zur unmittelbaren Erzeugung von Eisen, Stahl u. Eisenlegierungen [P] 1738
- Elektroöfen**, Elektroöfen (ferner)  
— Elektroden,  
Bewegungsvorrichtung [P] \*1063  
heb- u. senkbare [P] 1097  
ds. unmittelbare Erzeugung von Eisen, Stahl u. Eisenlegierungen [P] 1738  
Herstellung [P] 1843  
— Erhitzen, Elektroöfen, selbstbrennende [P] 1278  
— Erzeugung,  
unmittelbare, von Eisen, Stahl, kohlenstoffarmen Metallen u. Legierungen [P] 1710  
ds. von Eisen, Metallen u. deren Legierungen [P] 999  
ds. von Eisen- u. Stahlegierungen [P] 1778  
— Glühen, Glühöfen s. \*1694  
Blank-G. s. 1692  
— Gußeisen,  
hochwertiges s. 1638  
ds. E. Valentai [Zs] 1881  
synthetisches, Erzeugung: H. Nathusius [Zs] 1742  
— Kohlenelektrode, kombinierte [P] 1061  
— Legierungen,  
Gewinnung [P] 1350  
Metall-L. im Elektroöfen [P] 1207  
— Manganstahl, hochprozentiger, Erzeugung: J. H. Hruska [A] \*1136  
— Metalle, Erzeugung [P] 1207, 1350  
— Nichtteismetalle: M. Tama [A] 1565  
— Stahl, Stähle,  
Glühen, Blank-G.: A. Pomp u. L. Walther [O] \*1329  
hitzebeständige, Stahlwerk Uginé [Zs] 1286  
Sonder-St. [Zs] 1286  
— Stahlgießereien: H. D. Phillips [Zs] 1604  
— Wärme  
behandlung: R. E. Talley [Zs] 1280  
ds. von Aluminiumlegierungen [Zs] 1878  
— s. a. u. Duplexverfahren; Elektrischer Glühofen usw.; Elektro-stahlöfen; Induktionsöfen; Lichtbogenöfen
- Elektroschmelzöfen**  
— Auskleidung [Zs] 1103  
— Elektroden  
hubwerk [P] \*1278  
nachstellung, selbsttätige [P] \*1874  
träger, heb- u. senkbarer [P] \*1500  
— Hochfrequenz—, Auskleidung: S. J. Hewitt [A] 1201, (Bemerkung) 1461  
— s. a. u. Elektroöfen
- Elektroschmelzverfahren** s. u. Elektroöfen; Elektro Stahl; Schmelzen
- Elektrostahl** [Zs] 1743  
— erzeugung [Zs] 1103, 1283  
— Gattierungen, Schrottverwendung E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] 1638  
— Verfahren: St. Kriz [B] 1119  
— Vergleich mit Tiegelstahl s. 1485
- Elektrostahlanlage**, Qualitätsfragen: K. v. Kerpely [Zs] 1742
- Elektrostahlöfen** s. u. Elektroöfen; Elektro-schmelzöfen
- Elektrostahlwerke** s. u. Elektro-stahl-anlagen
- Elektro-Zahlschreiber** s. 1528
- Elemente** s. u. Chemie, chemisch: —; Thermo—
- Email(e)**  
— Eisenblech—, Farbänderung: W. F. Wenning [Zs] 1429  
— fabrikation [Zs] 1606  
— Grund—, Adhäsion auf Stahlblech: C. D. Clawson [Zs] 1744  
— Gußeisen—, Farbänderung: W. F. Wenning [Zs] 1429
- Emailieren**: L. R. Mernagh [B] 1007  
— Gußwaren, emailierte, Herstellung: W. Hösch [Zs] 1881  
— Stahlblech: W. Schulz [Zs] 1184
- Emailieröfen**: A. D. Dauch [Zs] 1883
- Emissionsspektralanalyse** s. u. Spektralanalyse:
- Emperger**, Eisenbetonschwelle nach — s. 1289
- Emscher-Kläranlage** bei Essen-Karnap: M. Prüb [Zs] 1603
- Endmaße** s. u. Parallel—



- Energetik** s. u. Raum—  
**Energie**: F. Brock [Zs] 1280  
 — chemische, Umsetzung in Wärme: R. v. Dallwitz-Wegner [Zs] 1280  
 — versorgung, elektrochemische Industrie Schwedens: J. Forsell [Zs] 1880  
 — Verwandlung, Auffassung, ist sie widerspruchsfrei?: E. Hegelmann [Zs] 1739  
 — Wirtschaft: F. Brock [Zs] 1280  
 — s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff—, —wirtschaft
- England**  
 — Aicher-Verfahren zur Tieftemperaturverfärbung: A. Thau [Zs] 1424  
 — Anstufungsförderung s. 1523  
 — Automobilstähle: J. W. Urquhart [Zs] 1107, 1884  
 — Eisenbahn, Kohlenbeförderung [Zs] 1889  
 — Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt  
 — Eisenindustrie, Probleme: Th. Plaut [Zs] 1290 ds. 1927/28, 1. H. Halbj., Vergleich mit der russischen s. 1611  
 — Eisenschwelle [A] 1313  
 — Gasflaschen, leichte [Zs] 1605  
 — Gußeisensorten: Turner [Zs] 1881  
 — Kohlenbergbau, Probleme: T. Stolper [Zs] 1749  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Wirtschaft, Wandlungen: E. Balster [Zs] 1290  
 — Matrizenstähle: J. W. Urquhart [Zs] 1108  
 — Roheisenerzeugung 1825—1927 s. 1830  
 — Schienenstähle, mechanische Eigenschaften: W. W. Dalby [A] 1271  
 — Stahlgußsorten: Turner [Zs] 1881  
 — Stahlindustrie, Probleme: Th. Plaut [Zs] 1290  
 — Stahlmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt  
 — Stahlwerk, Ruths-Speicher, Betriebsergebnisse: E. Praetorius [A] \*1084  
 — Verkokung, Tieftemperatur-V.: D. Brownlie [Zs] 1099  
 — wärmetechnische Sonderbezeichnungen: Knatner [Zs] 1289  
 — s. a. u. Großbritannien
- English Steel Corporation, Ltd.**, Gußmesthorpe-Gießerei [Zs] 1282
- Entgaser** s. u. Drehtrommel
- Entgasung** s. u. den zu entgasenden Stoffen
- Enthärtung** von Speisewasser [P] 1030
- Entkohlung**  
 — Eisen, gekohltes, durch alkalische u. erdalkalische Chloride: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 1609  
 — Ferrochrom, kohlenstoffhaltiges [P] 1062  
 — geschwindigkeit des Metallbades beim basischen Herdfrischverfahren: A. L. Feild [Zs] 1283  
 — Werkzeugstähle, Atmosphären, reduzierende: J. J. Curran u. J. H. Williams [A] 995
- Entladungen**, selbständige: B. Seeliger [Zs] 1098
- Entmischung**  
 — Analysenproben: G. F. Smith, L. V. Hardy u. E. L. Gard [Zs] 1747  
 — Kohle, Einfluß auf Güte von Hüttenkoks: F. F. Marquard [Zs] 1099
- Entphosphorung**, Schlacken, tonerde-reiche s. 1339
- Entrostern** s. u. Sparbeize
- Entschwefelung**  
 — Gase: G. Lorenzen [Zs] 1602  
 — Kohle: E. Grünert [Zs] 1280  
 — Schlacken, tonerde-reiche s. 1339  
 — vermögen von Hochofenschlacken, Bariumoxyd, Wirkung: C. E. Wood u. T. L. Joseph [A] 1093  
 — Wirkung des Mangans: Z. Shibata [A] \*1268  
 — s. a. u. Schwefel
- Entstaubung**  
 — Hochofengas, kombinierte elektrische u. Naßentstaubung [P] 1874  
 — Naß— von Rauchgasen: F. Prockat [Zs] 1878  
 — s. a. u. Staub
- Entzündern**  
 — Eisen s. 1655  
 — metallischer Gegenstände [P] 999  
 — Stahl s. 1655  
 — Länder, warm- oder kaltge-wälzte [Zs] 1284  
 — drähle, warm- oder kaltgewälzte [Zs] 1284
- Erdalkalien**, erdalkalische Chloride, Entkohlung von gekohltem Eisen: L. Hackspill u. E. Schwarz [Zs] 1609
- Erde** s. u. Welt
- Erdgas** s. u. Naturgas
- Erdöle** s. u. Mineralöle; Petroleum
- Erdströme**, vagabundierende, Rohrkorrosion s. 1344
- Erfindung(en)**  
 — Angestelltererfindung u. Dienst-vertrag: Kühnast [Zs] 1435  
 — Erzählungen, Vol. 3 [Zs] 1739  
 — ein Jahrhundert: J. A. Ewing [Zs] 1423  
 — technische, Patentfähigkeit: Wernerburg [Zs] 1612
- Erfolgskontrollen**, technologische: K. Hadler [Zs] 1112
- Erhärten** s. u. Härten
- Erhitzen**  
 — Elektroden, selbstbrennende, Elektroden [P] \*1278  
 — Kohle, Einfluß auf Güte von Hüttenkoks: F. F. Marquard [Zs] 1099  
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Häften; Wärme; Behandlung
- Erichsen-Tiefung**, Feinbleche, Qualitäts-F., Einfluß der ersten Glühung: E. Marke [O] 990
- Erioglaucin**, Farbstoff, Triphenylmethan-F.: J. Knop u. O. Kubelkova [A] s. 1669
- Eriogrin**, Farbstoff, Triphenylmethan-F.: J. Knop u. O. Kubelkova [A] s. 1669
- Ermüdung**  
 — Bruch u. —: P. Vogel [Zs] 1607  
 — grenze von Werkstoffen, Dauerbiegemaschinen [P] 1599  
 — Metalle: R. Cazaud [Zs] 1884  
 — s. a. u. Dauerversuche
- Ermüdungsfestigkeit** von Gußeisen: J. B. Kommers [A] s. 1775
- Ermüdungsprüfung(en)** an  
 — Behältern: M. F. Moore [Zs] 1607  
 — Kesseln: T. M. Jasper [Zs] 1745  
 — Trommeln: H. F. Moore [Zs] 1607, 1882
- Erstarrung**  
 — bereiche, Handelsstähle: J. H. Andrew u. D. Binnie [A] \*1275  
 — Einflüsse: S. W. Smith [Zs] 1747  
 — erscheinungen [Zs] 1109, 1608  
 — Metalle: G. Masing [Zs] 1608  
 — Stahlblöcke, Einfluß der Schmelzwärme: N. M. Lightfoot [A] \*1276  
 — vorzüge, Stahl, Kohlenstoff-St., Kokillen, kleine: A. Hultgren [A] 1839  
 — s. a. u. Abkühlung
- Erwärmen**  
 — Metalle, Abkühlung, darauffolgende [P] \*1599  
 — Walzen s. 1270
- Erweichung**  
 — grad, Koks-kohlen, Messung: G. Agde u. L. v. Lyncker [A] s. 1026  
 — punkt, Asphalte, Bestimmung nach Kraemer-Sarnow: A. Spilker [A] s. 1671  
 — Peche, Bestimmung nach Kraemer-Sarnow: A. Spilker [A] s. 1671  
 — zone, Koks-kohlen: G. Agde u. L. v. Lyncker [A] s. 1026
- Erz(e)** [Zs] 1739, 1876  
 — Aufbereitung, Schaumschwimm-A. [P] 1206  
 — Aufschließen durch Zertrümmerung in der Masse [P] \*1736  
 — aufschmelzverfahren, Entwicklung in Schweden: A. Gavelin [Zs] 1876  
 — Außenhandelsbestimmungen [Zs] 1612  
 — bergbau, Siegerländer [W] 1182  
 — bezug, Saargebiet: W. Cartellieri [W] 1752  
 — Eisenerzeugung durch Chlorierung [P] 1779  
 — Fein—, Brikettieren [P] 1597  
 — Rosten, elektrisches [P] 1501  
 — Sintern [P] 1206  
 — ds. elektrisches [P] 1501
- Erz(e) (erner)**  
 — Klassiervorrichtung [P] \*1097  
 — konglomeratische, Aufschließen durch Zertrümmerung in der Masse [P] \*1736  
 — kunde: G. Frebald. 2 Bde. [Zs] 1876  
 — lagerung, River Rouge: Ch. Longenecker [Zs] 1425  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. mulmige, Sintern durch Verflasen [P] \*1030  
 — Prüfung auf Wolfram: A. Petrovsky [Zs] 1111  
 — Reduzieren im Herdofen [P] \*1778  
 — Schmelzen im Herdofen [P] \*1778  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — sulfidische, Sintern, Schmelzen u. Verflasen: E. Hentze [Zs] 1098  
 — tonige, mürbe, Aufschließen u. Läutern [P] \*1599  
 — transport, River Rouge: Ch. Longenecker [Zs] 1425  
 — verbrauch, Siemens-Martin-Ofen bei festem u. flüssigem Roheiseneinsatz s. \*1823  
 — verladetünnen, Hafen von Rotterdam-Vlaardingen [Zs] 1102  
 — versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1438  
 — Weltwirtschaft mit — 1860 bis 1926, Bearb. von M. Meisner [W] 1572  
 — Werkstoff, metallischer / Vom — zum m. W.: W. Guertler u. W. Lütjehel [P] 1392  
 — zubringerwagen s. \*1544, \*1545  
 — s. a. u. Eisen—; Mangan—; Nickel—
- Erzbriketts**, Herstellung [P] \*1351
- Erzturnerläuten**, Eisenleiten: P. Köter [Zs] 1603
- Erzeugungsmengen**, wirtschaftliche, Berechnung: F. E. Raymond [Zs] 1888
- Erziehung**, Vorarbeiter, Bericht [Zs] 1291
- Erzträge** s. 1543
- Erschweier Eisergwerks-Verein** [G] 1508 ds. [G] 1754
- Essen-Kamp**, Emscher-Kläranlage: M. Prüß [Zs] 1603
- Estelle-Verfahren** zur Elektrolyteisendarstellung s. 1380
- Etymologische** Prüfung des Wortes „Masugn“: H. Sundholm [Zs] 1875
- Eumuco**, A.-G. für Maschinenbau 1869—1929 [Zs] 1098
- Europa**, europäische  
 — Ausdehnung, Beispiele, Einfluß auf amerikanische A.: W. E. Wickenden [Zs] 1113  
 — Betriebe, Brennstoffausnutzung: M. J. Conway [Zs] 1283  
 — Eisenindustrie: C. A. Meissner [Zs] 1098  
 — Rohstahlgemeinschaft, internationale: C. Nattan-Larrier [B] 1508  
 — Handelspolitik: J. W. Reichert [Zs] 1291  
 — hüttenmännische Erzeugung: C. Nattan-Larrier [Zs] 1112  
 — Industrie, elektrische Gasreinigung: H. Fiesel [Zs] 1280  
 — Kleiseisenindustrie, Standorte: K. Moebius [Zs] 1290  
 — Wettbewerbsfähigkeit: K. Moebius [Zs] 1290  
 — Kraftwerksbau, Entwicklung: C. F. Hirsfeld [Zs] 1602  
 — Montanwerke, Anlagen, Kapital u. Börsenwerte: A. Stengel [Zs] 1290  
 — Stahlindustrie, Standorte: K. Moebius [Zs] 1290  
 — Wettbewerbsfähigkeit: K. Moebius [Zs] 1290  
 — Südost—, Industrialisierungstendenzen: W. Hoffmann [Zs] 1291  
 — Zoll, Schutzzollpolitik, amerikanische, u. —: W. Grotkopp [Zs] 1291
- Explosion**, Zerknall  
 — arten, Kuppelofen: A. Löbner [Zs] 1103  
 — gefährliche, Betriebsräume, Laufkrane [Zs] 1102  
 — Nitriergefäße: Leymann [Zs] 1431  
 — unglück, Azetylenfabrik Borsig-walde: E. Sauerbrei [Zs] 1612  
 — s. a. u. Dampfkessel; Kessel; Schornstein; Staub
- Exporthandl.** s. u. Ausfuhr; Außen-handel
- F.**
- Fabrik(en)**  
 — bauten [Zs] 1102, 1281, 1426, 1603, 1880  
 — betrieb, Lagereinrichtung: Rittmannsberger [Zs] 1112  
 — Einzel- u. Massenfertigung, Steuerung der Materialbewegung: M. Ahlburg [Zs] 1289  
 — ballen, eiserne, Schweißen [Zs] 1284  
 — sanitäre Anlagen: Waffenschmidt [Zs] 1880  
 — s. a. u. Maschinen—; Maschinenbauanstalten
- Fabrikation**, Rationalisierung u. Losgröße, optimale: K. Audler [B] 1788
- Fachschulen**, holztechnische, deutsche: E. Zedel s. 998
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinigungen
- Fachwerk** s. u. Rhomben—
- Fachwerktau**, Stahl—: H. Ritter [Zs] 1887
- Fahrrad**, Fahrräder  
 — rahmen, Fertigungsverfahren: O. Steinitz [Zs] 1428  
 — Rohre, Verwendung [Zs] 1107
- Fairfield Works**, Tennessee Coal Iron & Railroad Co., Kraftwerk: J. M. Sprague [Zs] 1602
- Fairweather**, Gas-Kalorimeter [Zs] 1111
- Fallhärte**, Abhängigkeit von der Temperatur: F. Sauerwald, F. Rakowski u. U. Schylla [Zs] 1607
- Falzhütte** s. u. Bismarckhütte
- Far(en)**  
 — änderung, Eisenblechemailen: W. F. Wenning [Zs] 1429  
 — Gußeisemmailen: W. F. Wenning [Zs] 1429  
 — anstriche [Zs] 1104, 1429
- Farbschichten**, Einfluß auf Festigkeit von Nietverbindungen: H. Egen [Zs] 1606
- Farspritzpistolen**, Versuche: P. Nettmann [Zs] 1104
- Farbstoffe**, Triphenylmethan— Erioglaucin u. Eriogrin als Indikatoren: J. Knop u. O. Kubelkova [A] s. 1669
- Faserkohle** [Zs] 1600
- Fayalit**, Einfluß auf Brennstoffaschen s. 1424
- Feder(n)**  
 — herstellung, Wärmebehandlung: F. W. Manker [Zs] 1607  
 — kleine, Toleranzen, enge: E. W. Cook [Zs] 1884  
 — prüfapparat [Zs] 1745  
 — s. a. u. Blatt—; Flach—
- Federstähle**  
 — mechanische Eigenschaften nach Laboratoriumsversuchen: G. A. Hankins u. G. W. Ford [A] 1090  
 — metallurgische Eigenschaften nach Laboratoriumsversuchen: G. A. Hankins u. G. W. Ford [A] 1090
- Federung**  
 — Gleis: Bloß [Zs] 1742  
 — Walzwerke s. 1270
- Fehler**  
 — innere, Feststellung ohne Zerstörung des Werkstückes: E. A. Sperry [A] \*1202  
 — s. a. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Feigl**, F., Sulfidnachweis zur Erkennung von Schwefel u. Phosphorsiegerungen: M. Nießner [O] \*1378
- Feilen**  
 — Arbeitsstudie: W. Nebel [Zs] 1748, 1889  
 — Härten, Salzbad-H. ohne Entkohlung: W. Beck u. C. Albrecht [A] \*1457
- Feinbau** s. u. Kleingefüge
- Feinblech(e)**: Marken [Zs] 1430  
 — erzeugung, Deutsches Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke Fortschritte s. 1653  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Prüfung: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*1866  
 — Qualitäts—, Glühung, erste, Einfluß auf Erichsen-Tiefung u. Gefüge: E. Marke [O] \*990



**Feinblech (e)** (ferner)  
 — Walzen, Doppelrollentische, hebbare [P] 1675  
 Fortschritte: L. Cammen [Zs] 1882  
 kaltgewalzte, Einfluß von Stichabnahme u. Glühtemperatur auf mechanische Eigenschaften u. Gefüge: A. Pomp u. L. Walther [Zs] 1885  
 ds. mechanische Eigenschaften, Einflüsse: A. Pomp u. L. Walther [Zs] 1885  
**Feinblechwalzwerke** [Zs] 1605, 1882  
 — Continental Steel Corp.: E. J. Ross [Zs] 1743  
 — kontinuierliche s. 1335  
**Feinerz** s. u. Erz  
**Feingefüge** s. u. Kleingefüge  
**Feinstruktur** s. u. Kleingefüge  
**Feldspate**, Kleingefüge: E. Schiebold [Zs] 1100  
**Ferngas(versorgung)** s. u. Gasfernversorgung  
**Fernsprechverkehr**, Weit—: P. Oraemer s. 1089  
**Ferrit**, Graphitlöslichkeit: H. A. Dickie [A] 1735  
**Ferrizyanokallium**, potentiometrische Titration in alkalischer Lösung: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609, 1609  
**Ferroaluminium** s. u. Eisen-Aluminium  
**Ferrochrom**, kohlenstoffhaltiges, Entkohlen [P] 1062  
**Ferroisen**, elektrometrische Bestimmung in Silikatgesteinen: B. A. Soule [Zs] 1433  
**Ferroion**, Permanganattitrations. 1669  
**Ferrokobalt** s. u. Eisen-Kobalt  
**Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen  
**Ferromagnetismus**, Elektronentheorie: F. Bloch [Zs] 1607  
**Ferromangan**  
 — markt,—preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.  
 — s. a. u. Eisen-Mangan  
**Ferronickel** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen  
**Ferrosilizium**  
 — Beständigkeit, Einfluß des Gefüges: J. Silberstein [A] 1702  
 — Desoxydation s. 1343  
 — Diffusion in Eisen s. 1561  
 — Gefüge, Einfluß auf Beständigkeit: J. Silberstein [A] 1702  
 — markt,—preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.  
 — s. a. u. Eisen-Silizium-Legierungen  
**Ferrovand**, Vanadin, Schnellbestimmung: J. Silberstein [Zs] 1288  
**Fertigerzeugnisse**  
 — Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Eisen bzw. Stahl  
**Fertigung**  
 — fließende s. u. Fließarbeit  
 — Gießereien, Organisation: E. Ronceray [Zs] 1427  
**Fertigungsarbeiten**, Lohn, Sonderlohnzuschlag: Ch. W. Lytle [Zs] 1112  
**Festigkeit**  
 — Bandisen, Tiefzieh-B. s. \*1868  
 — Chromnickelstahl, hochlegierter s. 1832  
 — Dauer—, Beziehung zur Überanstrengung: J. H. Smith, C. A. Connor, F. H. Armstrong [A] \*1733  
 Federstähle s. 1091  
 Konstruktion: G. v. Heydekampf [A] 1705  
 ds.: O. Föppel u. G. v. Heydekampf [A] 1705  
 Konstruktions-elemente: O. Graf [B] 1327  
 Metall(e), Belastung, wiederholte: H. F. Moore [Zs] 1106  
 ds. Schleiftechnik [Zs] 1430  
 Stahl, Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder verhindern: F. N. Speller, I. B. M(a)c Corkle u. P. F. Mumma [A] \*1671  
 Werkstoffe: O. Graf [B] 1327  
 s. a. u. Schwingungs—

**estigkeit** (ferner)  
 — eigenschaften,  
 Eisen, Abhängigkeit von der Gießweise: G. Schreiber u. H. Menking [Zs] 1608  
 Holz, Prüfung: O. Graf s. 997  
 Metallguß, Einfluß der Gießweise: G. Schreiber u. H. Menking [Zs] 1608  
 — Eisenerze: J. A. Sokolow u. W. W. Michailow [Zs] 1099  
 — Gußeisen, Querschnittsgröße, Einfluß: J. G. Pearce [Zs] 1286  
 — hohe,  
 Baustähle: E. E. Thum [Zs] 1746  
 Material, elektrische Schweißung: Malisius [Zs] 1743  
 — Kerne, Oelsand-K., Einfluß der Feuchtigkeit: C. E. Shubert [Zs] 1604  
 — Konstruktions-elemente s. 1327  
 — Korrosions—, Röhrenstahl [Zs] 1107  
 — lehre: M. ten Bosch [B] 1151  
 — Muffenverbindungen: F. Weckwerth [O] \*1491  
 — Nietverbindungen, Einfluß von Farbschichten: H. Egen [Zs] 1606  
 — prüfungen,—versuche s. u. —sprüngen,—versuche  
 — Quer—, Schlackenbeton [Zs] 1888  
 — rechnung, Grundlagen: K. Schaechterle [Zs] 1098  
 — Schraubenverbindung in Abhängigkeit von der Gewindetoleranz: K. Mütze [B] 1652  
 — Spritzguß, Einfluß von Poren: L. Frommer, W. Kuntze u. G. Sachs [Zs] 1886  
 — Stähle, Kohlenstoff-St., Dampfkesselbau, bei hohen Temperaturen: G. R. Batsou u. H. J. Tapsell [Zs] 1607  
 — Stanzblech s. \*1868  
 — Warm—, hohe, Werkstoff, kontinuierliches Walzwerk: W. Rohn [O] \*1757, \*1793  
 Stähle s. 1265  
 — Werkstoffe s. 1327  
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biege—; Druck—; Elastizität; Feuerfeste Stoffe; Schlag—; Scher—; Schwingungs—; Stand—; Verschleiß—; Zerreiß—; Zug—  
**Festigkeitsprüfung**  
 — Alclad-Bleche: K. Matthaes [Zs] 1884  
 — Bandstähle, kaltgewalzte u. gegülhte: H. Poellein [O] \*1551  
**Fettkohle**, Eigenschaften s. 1709  
**Feuchtigkeit**  
 — bestimmung in Kohle: M. Mannheimer [Zs] 1432  
 — Dampf, Kessel-D.: R. C. Bardwell [Zs] 1879  
 — Einfluß auf Festigkeit von Oelsandkernen: C. E. Shubert [Zs] 1604  
 — Gase, technische: F. Lüth s. 1820  
 — Gichtgase, Einfluß bei der Reinigung s. 1155  
**Feuerfeste Stoffe**, Baustoffe, Steine, feuerfestes Material [Zs] 1100, 1280, 1424, 1740, 1877  
 — Angriffswirkungen: M. Pulfrich [Zs] 1601  
 — Auskleidung, Versuchskuppelofen: J. T. MacKenzie [Zs] 1425  
 Wärmebehandlungsofen: W. J. Merten [Zs] 1740  
 — Biegefestigkeit: C. A. Vincent-Daviss [Zs] 1877  
 — Brennen, Erweichungsbeginn, hoher [P] 1142  
 — Dampfkesselfuerungen, Heizöl-D., Anforderungen: R. A. Sherman, E. Taylor u. H. S. Karoh [Zs] 1878  
 — elektrische Leitfähigkeit in Abhängigkeit von Temperatur u. anderen Eigenschaften: H. Diepschlag u. F. Wulfstieg [A] \*1807  
 — Gießereizwecke: W. M. Cohn [Zs] 1740  
 — Haltbarkeit, Beziehungen zum Wärmefluß im Mauerwerk von Siemens-Martin-Oefen: B. M. Larsen u. A. Grodnar [A] 1020  
 — Hängedecken, Gestaltung: Harraeus [Zs] 1280

**Feuerfeste Stoffe** (ferner)  
 — Herstellung [Zs] 1740  
 Schmelzement mit Zusätzen [P] 1030  
 — Kohlenoxyd, Zerlegung: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [Zs] 1280  
 — Koppers, Heinrich, A.-G. [Zs] 1100  
 — Kuppelöfen: C. Presswood [Zs] 1877  
 — Längenänderung, bleibende u. thermisch-reversible, Bestimmung [Zs] 1100  
 — Markenbezeichnungen [Zs] 1740  
 — Markt, Preise s. u. Eisen: M.  
 — Normen, Prüf-N., amerikanische, Geschichte: W. Steger [Zs] 1424  
 — optische Prüfung: T. N. M(a)c Vay [Zs] 1425  
 — Oxyde, Verdichtung: H. Salmang u. H. Brors [Zs] 1740  
 — physikalische Eigenschaften, Abhängigkeit vom Herstellungs-verfahren: W. Groothoff [Zs] 1100  
 — Prüfung: J. S. M(a)c Dowell [Zs] 1100  
 ds.: W. H. Simmons [Zs] 1740  
 — Röntgenographie: A. E. Westman [Zs] 1280  
 — Schlackenangriff, Prüfung [Zs] 1601  
 — Siemens-Martin-Ofen s. 1342  
 ds. Von B. M. Larsen u. a. Uebers. von W. Steger [B] 1682  
 — Stahlindustrie, Silika: R. B. Sosman [A] 1640  
 — thermisch-reversible Längen- bzw. Volumenänderung, Bestimmung, Versuche [Zs] 1100  
 — Tone, Analyse, rationelle, durch Schwefelsäureaufschluß: H. Grewe [Zs] 1288  
 — Tonerde als — s. 1340  
 — Untersuchung s. —: Prüfung  
 — Verschlackung. III.: R. Miksch u. H. Salmang [O] 1724  
 — Volumenänderung, bleibende u. thermisch reversible, Bestimmung [Zs] 1100  
 — Vortragsreihe an der Technischen Hochschule Berlin am 10. u. 11. Okt. 1929 (Voranzeige) [A] 996  
 — Wärmeleitfähigkeitsmessungen, Temperaturen, hohe: A. Eucken u. H. Laube [Zs] 1877  
 — Zementindustrie, Wärmeausdehnung u. Temperaturempfindlichkeit: K. Endell [Zs] 1601  
 — s. a. u. Dolomit; Graphit; Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Kaolin; Stellanura; Stellanova; Stellanura; Tone; Tonerde;  
**Feurgase**  
 — spezifische Wärme, mittlere: P. A. Petrow [Zs] 1748  
 — technische, Tabellen, Diagramme, Bestandteile: W. Schüle [Zs] 1740  
**Feuerung(en)** [Zs] 1100, 1280, 1425, 1740, 1877  
 — Brennleistung, Anpassung an die Dampfleistung bei Belastungsänderung: F. Martin [Zs] 1425  
 — Brennstoff, flüssiger: R. C. Vroom [Zs] 1281  
 — flammenlose, Muffelöfen [P] \*1501  
 — rückstände s. u. Achen  
 — technik,— technische Dampfzeugung, Verbilligung: Marcard [Zs] 1879  
 Stand: Schulte [Zs] 1425  
 Untersuchungen [Zs] 1100  
 — Wanderrost—: W. Koeniger [Zs] 1101  
 selbsttätige, für Dampfkessel: R. Bosselmann [Zs] 1425  
 — Wärmeschutzvorrichtung [P] 1533  
 — s. a. u. Braunkohlen—; Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Generatorgas—; Halbgas—; Heizen; Ofen; Oel—; Petroleum—; Regenerativ—; Staub—; Steinkohlen—; Verbrennen; Zug  
**Feuerungssasche** s. u. Asche  
**Feuerungsgler** [Zs] 1433  
 — Beurteilung: P. Kaufmann [Zs] 1887  
**Feuerungszug** s. u. Zug  
**Feuerwehren**, Tätigkeit Frostperiode 1928/29: Petersen [Zs] 1880

**Film(e)**  
 — Oberflächen— u. Korrosion: F. N. Speller [Zs] 1108  
 — technischer, Schweißvorgänge, Erklärung: H. Neese [Zs] 1882  
**Filter**  
 — keramische, Porenweite, Ermittlung: H. Behold u. R. Schnurmann [Zs] 1100  
 — s. a. u. Atem—; Elektro—  
**Filtergefäß**: J. Mika [Zs] 1886  
**Finanz**  
 — politik, gegenwärtige, Sorgen: M. Wellenstein [O] 1765  
 — reform: W. Culemann [Zs] 1889  
 deutsche, 1929 [Zs] 1889  
**Finanzamtsbezirke**, Steuerkraft [Zs] 1434  
**Finksche** Drehschaufel-Leitvorrichtung s. 1013  
**Firmen** s. u. den einzelnen Firmennamen, sowie u. Geschäftsberichte  
**Fischer**  
 — Kohlenveredlung s. 1279  
 — Schwelanalyse: O. Keller [Zs] 1432  
**Flachfedern**, Biegeprüfmaschine, Dauer-B.: H. Wiesenäcker [Zs] 1745  
**Flambogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Lichtbogenschweißen  
**Flamme(n)**  
 — Fortpflanzungsgeschwindigkeit in Gasgemischen: W. Lindner [Zs] 1111  
 — leuchtende, Bedeutung: A. G. Witting [Zs] 1887  
 — lose Feuerung, Muffelöfen [P] \*1501  
**Flammöfen**, Laboratoriums—: W. E. Grum-Grjaimilo [Zs] 1287  
**Flammrohrreihenbauten**: Schulz [Zs] 1425  
**Flaschen** s. u. Gas—; Glas—  
**Flecto**-Verfahren, Verbesserung, Guß, weißbrüchiger s. 1595  
**Flender**, A. Friedrich, Ehrenpromotion 1007  
**Fließarbeit**  
 — Arbeitsleistung, Einfluß der Bandgeschwindigkeit: E. Sachsenberg [A] 1382  
 — Erforschung [A] 1382  
 — Gießerei(en): C. Rein [Zs] 1427  
 ds.: Gertrudis [Zs] 1604  
 deutsche, Ausnutzung des natürlichen Gefälles: A. Engels [Zs] 1102  
 — Metallgießerei: A. F. Hager [Zs] 1881  
 — Stahlbau, Reihenfertigung: M. Zscheile [Zs] 1748  
 — Ueberziehen, Rohre, maschinelle Vorrichtung [P] \*1350  
 Stangen, maschinelle Vorrichtung [P] \*1350  
 — Wirkungen, psychologische u. physiologische, auf den Menschen: R. Niesel [Zs] 1112  
**Fließen**, Stahl, Spannungen, einfache u. zusammengesetzte: R. W. Bailey [Zs] 1884  
**Fließfertigung**, Leistung, höchstmögliche, Bestimmung: K. Rummel [O] \*1628  
**Fließöfen** s. u. Glühofen: Durchlauf-G.  
**Flodin-Gustafsson**-Verfahren zur Eisenerzeugung, direkte s. 1270  
**Flotation** s. u. Aufbereitung  
 Schwimmaufbereitung  
**Flug** s. u. Flugzeug; Luftfahrzeuge  
**Flugaschenentfernung**, pneumatische, Entfernung aus Heizröhren von Kesselanlagen: Harraeus [Zs] 1101  
**Flügel**, freitragender, Biege- u. Torsionssteifigkeit: S. v. Fäklä [Zs] 1098  
**Flugzeug**  
 — bau, Schweißen: Adrian [Zs] 1605  
 — kurbelwellen, Dauerbrüche: K. Matthaes [A] 1705  
 — s. a. u. Luftfahrzeug  
**Fluorbestimmung** in Phosphoriten: S. N. Rosanow [Zs] 1887  
**Fluorkalzium** s. u. Flußspat  
**Flurförderung**, wirtschaftliche: H. Hellmich [Zs] 1281  
**Flußbeisen**... s. Flußstahl...  
**Flüssigkeit(en)**, flüssige  
 — antrieb, Tischhobelmaschine: M. Kronberg [Zs] 1742  
 — Brennstoffe s. u. Brennstoffe

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



**Flüssigkeit(en)**, flüssige (ferner)

- Durchfluß, Kanäle: S. J. Davies u. C. M. White [Zs] 1875
- Röhren: S. J. Davies u. C. M. White [Zs] 1875
- isolierende, Schwefelkörper, Abscheidung, elektrische [P] 1566
- Mengenumessung auf Hüttenwerken, Bearb. von H. Jordan, Ausg. 4 1540
- s. a. u. Verflüssigung

**Flüssigkeitsbehälter** s. u. Druckgefäße

- Flußspat**
- Analyse: G. E. Lundell u. J. I. Hoffman [Zs] 1288
- Kieselsäurebestimmung: W. T. Schrenk u. W. H. Ode [Zs] 1748
- versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1439

**Flußstahl**

- blocke, beruhigte u. unberuhigte, Seigerung: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1805
- Klebekraft an Zementen: F. Jassy [Zs] 1289
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Sauerstoff s. 1060
- Streckgrenze: A. Kroitzsch [Zs] 1429
- weicher, Sprödigkeit: G. R. Bolsover [A] 1237
- s. a. u. Eisen: Weich-E.

**Flußstahlbleche**, kohlenstoffarme, Beizen: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [O] \*1185**Föppl-Busemann**, Drehschwingungsmaschine s. 1429**Förderanlagen**, -maschinen, -vorrichtungen [Zs] 1425, 1742

- Antriebe, hydraulische: A. Huwiler [O] \*1019, \*1043
- ds.: E. Riecke [Zu] \*1657, 1664
- ds.: K. Maleyka [Zu] \*1661, 1664
- ds.: A. Huwiler [Zu] \*1664, 1664
- Block— [P] 1641
- Eisenkonstruktionswerkstätten, Ausgestaltung, wirtschaftliche: W. Meyer [Zs] 1426
- ds. s. a. 1426
- Formen, Guß-F.: R. J. Heissermann [A] 1595
- fragen, Eisengießereien: A. Walton [A] 1595
- Glühofen, Durchlauf-Blech-G. [Zs] 1284
- Kohle [P] 1597
- leistung, Transportanlagen für stetige Förderung: U. R. Ruegger [Zs] 1281
- magnetisierbarer Gegenstände, Rolle [P] \*1174
- Massengüter: G. v. Hanfstengel, 3. Aufl., Bd. 2, T. 2 [B] 1818
- Ofengut durch Oefen [Zs] 1742
- selbsttätige [P] 1531
- stetige, Transportanlagen, Kraftbedarf u. Förderleistung: U. R. Ruegger [Zs] 1281
- Walzwerke [P] \*1062
- zusammengesetzte: G. v. Hanfstengel, 3. Aufl. Bd. 2, T. 2 [B] 1818
- s. a. u. Materialbewegung; Saugzug

**Förderbänder**, Rollenlager: A. K. West [Zs] 1602**Förderseile**: Heilmann [Zs] 1608

- Draht: A. T. Adam [Zs] 1746
- elektromagnetische Überwachung: T. F. Wall [Zs] 1884
- Lebensdauer, Einfluß von Zusammensetzung u. Kaltreckung des Drahtes: A. T. Adam [A] 1734

**Ford Motor Co.**, Gießerei: P. Dwyer [Zs] 1603**Formeisen**

- erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Schere für — [P] \*1142
- Schmieden, elektrisches [P] \*1240

**Formeisenwalzwerke**, Entwicklung s. \*1334**Formelgrößen**

- physikalische, Regelung: K. Strecker [Zs] 1112
- technische, Regelung: K. Strecker [Zs] 1112

**Form(en)**, Formerei [Zs] 1102, 1427

- änderung(en) s. u. Verformung, sowie u. den betr. Gegenständen
- Block—, Zange zum Fassen [P] \*1778
- Boden—, Trocknen: A. Kaiser u. A. Reinhardt [Zs] 1102
- Dauer—, Gußstücke: J. F. Gaffney [Zs] 1102
- Einfluß auf Selbstkostenberechnung: J. H. Küster [A] 1462; vgl. 1881
- Guß—, Aufstapelung [P] \*1350
- Fördervorrichtungen: R. J. Heissermann [A] 1595
- gekühlte [P] \*1240
- Lehm—, Windkessel, Herstellung: A. Turek [Zs] 1427
- Röhrenguß—, Rüttelformmaschine [P] \*1384
- Schleuderguß—, Antrieb [P] \*1597
- Stein— für Hochofen-Mauerwerk [Zs] 1100
- ununterbrochenes, Beziehung zur Formandaufbereitung: J. B. Corrie [Zs] 1881
- verfahren, Einfluß auf die Selbstkosten: J. H. Küster [A] 1462; vgl. 1881
- s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Kermacherei; Kokillen; Modelle
- Formgebungsprozesse**, technologische, Arbeitsbedarf, Erfassung: E. Siebel [Zs] 1283

**Formkasten** s. u. Formmaschinen:

- Kastenlose
- Formmaschine(n)** [Zs] 1102, 1427
- kastenlose [P] \*1501
- Preßluft-Abstreifvorrichtung [P] 1500
- Rüttel—, Konverterböden s. \*1727
- Röhrengußformen [P] \*1384
- stoßlos arbeitende [P] \*1738
- s. a. u. Gießereimaschinen

**Formmasse** s. u. Formstoffe**Formmaterialien** s. u. Formstoffe**Formnadel**, Benutzung als Brennadel s. 1727, 1728**Formpresse** s. u. Druckluft—**Formsand**: H. v. Aarst [Zs] 1102

- aufbereitung, Beziehung zum ununterbrochenen Formen: J. B. Corrie [Zs] 1881
- Druckfestigkeit, Bestimmung, Gerät: H. L. Campbell [Zs] 1282
- Eignung: E. W. Smith [Zs] 1102
- frage: E. Feil [Zs] 1742
- Gasdurchlässigkeit s. 1594
- gemische, Bildsamkeitsuntersuchungen, synthetische: H. Nipper u. E. Piwowarsky [Zs] 1881
- Kohlenstaub: B. Hird [Zs] 1282
- wirkung s. 1594
- zusatz: S. G. Smith [Zs] 1742
- Lieferung, Eigenschaftangaben: J. Behr u. W. Claus [Zs] 1427
- physikalische Prüfverfahren: F. Boll [Zs] 1282
- prüfung: E. F. Wilson [A] 1594<sup>1</sup>
- Verfahren u. Vorrichtungen: Kohler [Zs] 1282
- s. a. u. Formstoffe; Kerne

**Formstoffe**

- Aufbereitung [Zs] 1102, 1282, 1427, 1742, 1881
- s. a. u. Formsand

**Formstücke** s. u. Guß; Stahlguß**Formung**, spanlose: W. Pockrandt [B] 1040**Forschung(en)**

- Betriebswirtschaft wichtiger als —: L. A. Trofimov [Zs] 1748
- Erzählungen. Vol. 3 [Zs] 1739
- s. a. u. Großzahl—; Industrie—
- Forschungsheim für Wärmeschutz**, Prüfverfahren: E. Raisch [Zs] 1748

**Forschungsinstitute** s. u. Bureau of Mines; Eisenhüttenmännisches Institut; Institut für Straßen- u. Eisenbahnenwesen; Kaiser-Wilhelm-Institut ...**Forschungslaboratorien**

- Industrie, Sollen sie rein wissenschaftliche Forschung betreiben: C. Ramsauer [Zs] 1112
- s. a. u. Laboratorium

1) Dasselbst irrthümlich S. F. Wilson

**Forstwirtschaft**

- Produktion, organische, Bedeutung: L. Wappes [A] 997
- s. a. u. Wald
- Fortschritt** oder Sozialismus: G. Casse [B] 1851

**Föttinger**

- Torsionsmesser [Zs] 1745
- Transformator s. \*1010

**Frachten** s. u. Eisenbahntarif**Franchot**, Hochofentheorie nach — s. 1059**Frankreich**

- Ausfuhrförderung s. 1523
- Außenhandel 1929, 1. Halb. [S] 1503
- s. a. u. Eisen: markt
- Bergbau 1926 [S] 1208
- Brennstofftagung, 2.: Junge [Zs] 1100
- Eisen
- außenhandels. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Eisenerz
- außenhandel 1928 [S] 1000
- förderung 1928 [S] 1000
- ds. (Monatsberichte) [S] 1143, 1208, 1503, 1569, 1615, 1712, 1890
- verbrauch 1927 u. 1928 s. 1891
- Eisenindustrie s. 1508
- ds. 1926 [S] 1208
- ds. 1928 [W] 1068
- ds. 1927/28, 1. Halb., Vergleich mit der russischen s. 1611
- Eisenlegierungen, Preise [Zs] 1291
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Halbzeugpreise, Vergleich mit Belgien s. 1291
- Hochofen (Monatsberichte) [S] 1064, 1177, 1386, 1503, 1645, 1781
- ds. Statistisches s. —: Eisenindustrie; Roheisenerzeugung

**Kohlen**

- außenhandels. —: Außenhandel förderung [S] s. —: Bergbau; —: Eisenindustrie
- Preis [Zs] 1291
- ds. s. a. u. Eisen: M.

**Koks**, Preise [Zs] 1291**Oel**, Rohölherzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458**Roheisen**

- erzeugung 1825—1927 s. 1830
- ds. 1927 u. 1928 [S] 1615
- ds. (Monatsberichte) [S] 1064, 1176, 1386, 1502, 1644, 1780
- Preise [Zs] 1291

**Schiffbau** 1929, 2. Viertelj. s. 1145**Stahl**

- außenhandels. —: Außenhandel erzeugung 1927 u. 1928 [S] 1615
- ds. (Monatsberichte) [S] 1064, 1176, 1386, 1502, 1644, 1780
- Straßenteer, Verwendung: Ser-ville [Zs] 1280
- Walzwerk(e), Erzeugung 1927 u. 1928 [S] 1615
- Leistung (Monatsberichte) [S] 1616, 1644, 1781
- s. a. u. Comité des Forges de France

**Französisch-Lothringen** s. u. Lothringen: —**Fräsmaschinen**, Rippenplatten—, Bau: H. Schmitt [A] \*1703**Freiberg**

- Bergakademie s. u. Eisenhütten-Institut
- Hochschulführer 1929/30, Geleitw. von E. Papperitz [Zs] 1113

**Freiformschmiede** s. u. Schmiede**Frémont**, Kerschlagprobe s. 1881**Fréval** am Volk: E. Horneffer, 2. Aufl. [Zs] 1612**Frieden**, -svertrag [Zs] 1112, 1290, 1611, 1888

- wirtschaft, 10 Jahre [Zs] 1112
- s. a. u. Wiederherstellung

**Friedrich**, Siemens-Martin-Ofen, Köpfe nach — s. \*982, (\*984)**Frischen**

- vorgefrischtes Thomasroheisen, Fertigmachen im Siemens-Martin-Ofen: A. Jung [O] \*1221
- s. a. u. Herd—

**Frischmittel**, Wirkung, Siemens-Martin-Ofen, Abhängigkeitsbedingungen (Nachtrag): E. Killing [A] 1087**Frischhofen** s. u. Herdofen**Frühjahrsmesse**

- Leipziger 1929, Oefen für Gießereien u. Metallabfälleverwertung: H. Reiningner [Zs] 1103
- ds. für die Metallindustrie: H. Reiningner [Zs] 1425

**Fuel Conference**, Transactions. Vom 24. Sept. bis 6. Okt. 1928. Vol. 1—4 [Zs] 1099**Füllwagen**

- behälter, Koksöfen [P] \*1597
- Großkammeröfen, Büttelvorrichtung [P] \*1597

**Fulmina**-Schmelzofen s. 1103**Fundamentalschwingungen**: H. Kayser [Zs] 1603**Funknenbildung**, Dampf, austretender: H. Zollikofer [Zs] 1889**Funknenprobe**: W. G. Hildorf u. C. H. M(a)c Collam [Zs] 1884**Fusion** s. u. Zusammenschluß**Fusit** [Zs] 1600**Fußschutz** s. \*1419**G.****Galvanische**

- Bäder, Rühren [Zs] 1284
- Verfahren: G. Eger [Zs] 1883

**Galvanische Verzinkung** s. u. Verzinkung**Galvanisier(en)**

- einrichtungen: E. M. Baker [Zs] 1105
- Elektrizität, Verwendung: E. M. Cherry [Zs] 1606

**Garrett, W.**

- Drahtwalzwerk nach — s. 1334, \*1370
- Gulf States Steel Co.: W. B. Connally [Zs] 1103

**Gas(e)**

- analyse, -analytisches: E. Ott [Zs] 1432
- Apparat: O. Burkhardt, A. Fischer u. F. Frank [A] s. 1668
- technische, Hempelgeräte, ortsbewegliche: H. Augustin [A] 1087

**bestimmung** in Metallen nach dem Heißeextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] \*1053**bildungsverlauf**, Koksöfen: G. Agde u. L. v. Lyncker [A] s. 1026**brennbare**, elektrischer Gasreiniger [P] 1532**Gasprüfer**: M. Böhme [A] s. 1023**chemische Prüfung** [Zs] 1886**desintegratorartige Vorrichtung** [P] 1779**dichte Behälter** für das Glühgut in Tunnelöfen [P] \*1779**Dichte**, schnell veränderliche, Ranarex-Apparat: A. Blackie u. B. H. Williams [Zs] 1610**diffusion** durch Metalle: V. Lombard [Zs] 1288**Durchfluß**,

- Kanäle: S. J. Davies u. C. M. White [Zs] 1875
- Röhren: S. J. Davies u. C. M. White [Zs] 1875
- Stoßverlust in Röhren: W. Nusselt [Zs] 1101

**durchlässigkeit**, Formsand s. 1594**Gußeisen**: E. Piwowarsky u. H. Esser [Zs] 1431**Metalle**: V. Lombard [Zs] 1881**Edel—**,**Bestimmung** in Kohlenäure: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
**ds. Sauerstoff**: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
**ds. Stickstoff**: M. Trautz u. K. Kipphan [Zs] 1886
**ds. Wasserstoff**: M. Trautz, E. Leonhardt u. K. Kipphan [Zs] 1886
**Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**: P. H. Brace u. N. A. Ziegler [A] 1059
**elektrische Behandlung**: K. Peters s. 1704; ds. [Zs] 1877
**Entschwefelung**: G. Lorenzen [Zs] 1602
**entweichungen**, Rohrnetz, Richtlinien: A. Schäfer [Zs] 1602







**Geräusche**

- Messung: W. Cantius u. O. Bösing [Zs] 1289
- Prüfung: W. Cantius u. O. Bösing [Zs] 1289

**Gerber, Härteprüfer s. 1607****Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:**

- Aktiengesellschaft
  - Brown, Boveri & Cie.
  - Düsseldorf Eisenbahnbedarf Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Harkort)
  - Bamaq-Meguin, A.-G.
  - Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
  - Bismarckhütte
  - Capito & Klein
  - Eisenhütte: Silesia
  - Eisen- u. Stahlwerk Hoersch
  - Eisenwerk Kaiserslautern
  - Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte
  - Eschweiler Bergwerksverein
  - Geisweider Eisenwerke
  - Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.
  - Górnoślaskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura
  - GuStahlwerk: Witten
  - Gutehoffnungshütte
  - Hartung-A.-G.
  - Hochofenwerk: Lübeck
  - Homburger Eisenwerk
  - Kattowitzer A.-G.
  - Klöckner-Werke, A.-G.
  - Kölsch-Fölzer-Werke
  - Koninklijke Nederl. Hoogovens
  - Loosenhausenwerk
  - Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Semher
  - Maschinenbau-Anstalt Humboldt Motorenfabrik: Deutz
  - Neunkircher Eisenwerk, A.-G.
  - Oesterreichisch-Alpine Montanges.
  - Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke
  - Preß- u. Walzwerk, A.-G.
  - Preußengrube, A.-G.
  - Rhein-Westfälisches Elektr.-W.
  - Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
  - Rheinische Metallwaren- u. Masch.
  - Rimamurány-Salgó-Tarjaner-Eisenw.
  - Röchling ...
  - Ruhrgas
  - Sächsische Maschinenfabrik
  - Stahlwerk: Mannheim
  - Vetscher Magnesitwerke-A.-G.
  - Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
  - Westfalia-Dinndandhütte
  - Westfälische Drahtindustrie
- Geschicht(lich)e(s)** [Zs] 1098, 1279, 1423, 1600, 1739, 1875
- Arbeit, menschliche, Bilder s. 1584
  - Bronzezeit s. 1808
  - Drahtwalzwerke s. 1334
  - Eisen
  - Altertum: T.A. Bickard [A] 1807
  - erzterung: Louis s. 1090
  - Entwicklung
  - Stahlbauindustrie, deutsche: M. Klönne [A] 1872
  - Walzenzugmaschine: K. Möbus [Zs] 1103
  - Gatterungswesen in den letzten 50 Jahren: Ch. Gilles [Zs] 1604
  - Gießereiwesen, Entwicklung während der letzten 60 Jahre: B. Osann [Zs] 1427
  - Gußeisenschmelzbetrieb in den letzten 50 Jahren: Ch. Gilles [Zs] 1604
  - Kugelguß im Mittelalter: O. Johannsen [A] 1495
  - Legierungen, Härten infolge Ausscheidung, 2 Jahrzehnte: Z. Jeffries [Zs] 1882
  - Månsson, Peder, Nachrichten über den schwedischen Hochofenbetrieb u. über den Kugelguß im Mittelalter: O. Johannsen [A] 1495
  - Normen, Prüf.-N. für feuerfeste Werkstoffe in Amerika: W. Steger [Zs] 1424
  - Roheisenverband, erster deutscher: H. Dickmann [A] 1871
  - Ruhrbergbau, 12 Jahre: H. Spethmann, Bd. 3: 1914—1925 [Zs] 1434
  - Stahlerzeugung: Louis s. 1090
  - Wirtschafts-, amerikanische: H. U. Faulkner, Bd. 1/2 [B] 1819

- Geschützrohre, Abnutzung: R. H. Greaves, H. H. Abram u. S. H. Rees [A] \*1319
- Geschwindigkeiten, große, Luftwiderstand: J. Ackeret [Zs] 1600
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute, Hauptversammlung v. 14. bis 16. Sept. 1929 [V] 1530
- ds. [Zs] 1613
- Gesellschaft der Freunde des Dinta
- Gründung [A] 1562
- Satzungen s. 1612
- Gesellschaft für Kohlentechnik, \*Berichte, Bd. 3, H. 1 [Zs] 1876
- Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G. [Zs] 1098
- Gesellschaft für Soziale Reform, Hauptversammlung v. 24. u. 25. Okt. 1929 s. 1697
- Gesenke: C. Müller [Zs] 1885
- Automobilindustrie, Herstellung [Zs] 1882
- Materialbewegung, Transue & Williams Plant [Zs] 1605
- Verschleißwiderstand [Zs] 1745
- Gesenkschmiedeblocke, Herstellung: I. A. Succop [Zs] 1284
- Gesenkschmieden
- Stückzeitermittlung [Zs] 1434
- Vorkalkulation: C. Fabry [Zs] 1888
- Gesenkschleife: C. Müller [Zs] 1885
- Gesetz [Zs] 1113, 1435, 1612, 1749, 1889
- ausländische, Arbeitergewinnbeteiligung: H. H. Dichgans [Zs] 1889
- s. a. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstande
- Gestein(e)
- bituminöse, Hessen, Verwertung: A. Sander [Zs] 1876
- kunde, technische: J. Stiny, 2. Aufl. [Zs] 1876
- nutzbare, Deutschland: W. Diemann u. O. Burre, Bd. 2 [Zs] 1876
- Silikat-, Ferroisene, elektrometrische Bestimmung: B. A. Soule [Zs] 1433
- Gesundheitsverhältnisse in Verchromungsanlagen: Förster [Zs] 1889
- Getreidemonopolpläne, deutsche s. 1018
- Getriebe
- Uebersetzung, gleichförmige: F. G. Altman [Zs] 1880
- s. a. u. Antrieb; Kurventrieb; Baum-; Reibtrieb; Zahnrad—
- Gewehrteile, Brüche s. 1884
- Gewerbe, gewerbliche
- Betriebe, sanitäre Anlagen: Waffenschmidt [Zs] 1880
- Staublungerkrankung [Zs] 1612
- Gewerbeaufsichtsbeamte, preußische Jahresberichte s. u. Preußen
- Gewerbehygiene [Zs] 1113, 1889
- Gewerkrankheiten [Zs] 1434, 1612
- Gewerbestaub u. Lungentuberkulose: K. W. Jötten [Zs] 1612
- Gewerbesteuer, Reform, notwendige s. 1766
- Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 1113, 1435, 1612, 1889
- s. a. u. Patente
- Gewerkschaft(en), gewerkschaftliche
- Kaufkrafttheorie, Widerlegung: A. Heinrichbauer [Zs] 1612
- Unternehmer u. — s. 1864
- Gewicht
- ersparnis auf Ozeanriesen durch hochwertiges Stahlmaterial: Hölzermann [Zs] 1745
- s. a. u. Gleich—; Spezifisch: —
- Gewichtsanalyse
- Kupfer, makro- u. mikrochemische Bestimmung: G. Spacu u. G. Suciu [Zs] 1887
- Natriumbestimmung: E. R. Caley u. C. W. Foulk [Zs] 1433
- Gewinde
- Schneidemaschine, selbsttätige, für hohe Arbeitsgeschwindigkeit [Zs] 1602
- toleranz
- Abhängigkeit der Schraubenverbindung: K. Mütze [B] 1652
- deutsche: G. Berndt [Zs] 1610
- s. a. u. Schrauben—
- Gewinderollen, Stauchen, Kaltan- St.: F. R. Daniels [Zs] 1885

**Gewinn**

- beteiligung [Zs] 1113
- Aktienbeteiligung: J. Grimmer [Zs] 1889
- gesetzliche Regelung, ausländische Gesetzgebung: H. H. Dichgans [Zs] 1889
- s. a. u. Aktien
- Gichtaufzug, Gichtaufzüge
- elektrischer Betrieb: C. H. Tupholme [Zs] 1102
- Schrägaufzug, Krupp, Fried., A.-G., in Essen-Borbeck s. 1546
- Gichtgas s. u. Hochofengas
- Gichtgasreinigung [Zs] 1102, 1603
- anlage, elektrische, Bauart Siemens-Schuckertwerke, auf dem Hochofenwerk Oberscheid: L. v. Reiche [O] \*1256
- elektrische, der Bismarckhütte, Abt. Falvahütte, Bauart Siemens-Schuckertwerke: H. Bosse [O] \*1153
- s. a. u. Gasreinigung; Hochofengasreinigung
- Gichtglocken, Dichtung [P] \*1499
- Gichtstau
- Briquetieren [P] 1597
- entfall, Hochofen, Einfluß der Gasströmung: J. Stoecker [O] \*1297
- Minette-Hochofen, mit Saarkoks betriebener s. 1861
- schlamm, Beseitigung, nutzbringende [P] 1736
- Zinkgehalt s. 1159
- Gieß(en) [Zs] 1604
- Aluminium s. u. Aluminiumguß
- An— von Stahl an Stahlkörper [P] \*1778
- Blöcke, schwere s. 1198
- genaues, Anschlußstelle der Rohr- mufe [P] \*1737
- geschwindigkeit von Schmiedeblocken s. 1198
- Metalle s. u. Metallguß
- Stahl s. u. Stahlguß
- temperatur, Hartguß, Einfluß: F. Busse [Zs] 1427
- weise, Eisen, Abhängigkeit der Festigkeitseigenschaften: G. Schreiber u. H. Menking [Zs] 1608
- Metallguß, Abhängigkeit der Festigkeitseigenschaften: G. Schreiber u. H. Menking [Zs] 1608
- Werkstücke, hohle [P] \*1642
- s. a. u. Formen; Gießerei; Guß; Gußeisen
- Gieß(er) s. u. Eisen—
- Gießerei(en): A. Lelong u. E. Mairy, 3 Bde. [B] 1328
- Allen, W. H., Sons & Co., Ltd. [Zs] 1282
- Anlage: F. Westhoff [Zs] 1742
- anlagen [Zs] 1282, 1427, 1603, 1742, 1881
- Arbeitsvorgänge, Beanspruchung des Menschen: G. Stern [Zs] 1888
- betrieb [Zs] 1603, 1881
- ds.: F. Griffiths [Zs] 1881
- Transportanlagen [Zs] 1426
- Wirtschaft, sparsame: Th. Geilenkirchen [Zs] 1427
- deutsche, Fließarbeit durch Ausnutzung des natürlichen Gefalles: A. Engels [Zs] 1102
- Eastern Steel Castings Co.: H. R. Simonds [Zs] 1603
- Entwicklung während der letzten 60 Jahre: B. Osann [Zs] 1427
- Erweiterung, Wirtschaftlichkeit, bessere: P. Dwyer [Zs] 1603
- ergebnisse s. u. Guß
- Fertigung, Organisation: E. Ronceray [Zs] 1427
- Fließarbeit: C. Rein [Zs] 1427
- ds.: G. Treutds [Zs] 1604
- Ford Motor Co.: P. Dwyer [Zs] 1603
- Grimesthorpe— der English Steel Corporation, Ltd. [Zs] 1282
- Hobart Brothers Co. [Zs] 1102
- Industrial Steel Casting Co. [Zs] 1282
- industrie, rheinisch-westfälische, Bedeutung: M. Langenohl [A] 1462; vgl. 1888
- kartotheke: E. Schneider [Zs] 1742
- Kunden—, Oelsandkerne: L. B. Gale [Zs] 1603
- Marktlage s. u. Eisen: markt

**Gießerei(en) (erner)**

- maschinen s. a. u. Formmaschinen, Gießereimaschinen
- Metallspritzpistole [Zs] 1744
- Morris Motors, Ltd. [Zs] 1881
- Normen: J. Mehrtens [Zs] 1888
- Oakland Motor Car Co.: P. Dwyer [Zs] 1603
- ds.: F. L. Prentiss [Zs] 1881
- Oefen, Leipziger Frühjahrsmesse 1929: H. Reiniger [Zs] 1103
- Parker Street Castings Co. [Zs] 1282
- Praxis: R. H. Palmer [Zs] 1881
- Röntgenographie: W. B. Bartels [Zs] 1885
- Stahlgußzeugung: C. W. Veach [Zs] 1103, 1881
- Treadwell Engineering Co.: E. C. Kreutzberg [Zs] 1742
- Unfallverhütung: F. H. Elam [A] 1696
- zwecke, feuerfestes Material: W. M. Cohn [Zs] 1740
- s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Herd—; Kerne usw.; Kokillen; Kuppelofen; Metall—; Modelle; Stahl—; Temper—
- Gießereiarbeiter s. u. Gießereifacharbeiter
- Gießereisen s. u. Gießereirohisen
- Gießereiergebnisse s. u. Guß
- Gießereifacharbeiter
- Berufseignungsprüfung, psychotechnische: W. Büttmann [B] 1007
- Fachausbildung in Belgien [Zs] 1889
- Gießereifachausstellung
- 5., in Düsseldorf 1929 [Zs] 1613
- Eindrückeeisenbetriebsmannes: R. Schwerdtfeger [Zs] 1613
- Firmenschau [Zs] 1613
- Lehrschau: E. Dreyes [Zs] 1613
- Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen: B. Berthold [Zs] 1607
- internationale, in London 1929 [Zs] 1113
- ds.: T. Geilenkirchen [Zs] 1113
- Gießereingenieurwesen, Fachausbildung in Belgien [Zs] 1889
- Gießerei-Institut, Aachen, Mitteilungen, Hrg. von E. Piwowarsky, Bd. 1 [Zs] 1881
- Gießereikuppelofen s. u. Kuppelofen
- Gießereimaschinen, Badische Maschinenfabrik [Zs] 1603
- Gießereimeister, Fachausbildung in Belgien [Zs] 1889
- Gießereimodelle s. u. Modelle
- Gießereiofen s. u. Flammöfen; Kuppelöfen
- Gießereirohisen
- kupferhaltiges, Schwefelbestimmung: B. P. Hudson [Zs] 1748
- preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Gießereisand s. u. Formsand
- Gießereischachtofen s. u. Kuppelofen
- Gießereiverband s. u. Verein deutscher Eisengießereien —
- Gießerkongreß, 8., der Association Technique de Fonderie [Zs] 1881
- Gießformen s. u. Formen
- Gießmaschinen
- Gußformen, umlaufende, luftgekühlte [P] \*1206
- selbsttätig [P] \*1676
- Gießpfanne, Stapelguß [P] \*1351
- Gießwagen [Zs] 1426
- Gigant an der Ruhr, Hrg. von M. P. Block, Text von H. Spethmann [B] 1475
- Gitterbestimmung, Mehrkristalle: K. Weissenberg [Zs] 1287
- Gittermasse, stählerne, im Hochspannungs-Freileitungsbau: H. Schoeme [Zs] 1111
- Gitterstein, Loftus— s. 1342
- Gitterträger, Träger, geschlitzte zur Anfertigung von — [Zs] 1283
- Gitterwerk, Gitterung s. u. Wärmespeicher, sowie u. den betr. Anlagen
- Glas
- Elastizität s. 1327
- Festigkeit s. 1327
- industrie, Koksofengas: O. Wolff, A. Engels u. F. Groß [Zs] 1740
- sorten, Druck, Wirkung: P. W. Bridgman [Zs] 1107
- Glätte
- physikalisches Problem: G. Schmalz [Zs] 1739
- physiologisches Problem: G. Schmalz [Zs] 1739



**Gleichgewicht(e)**

- Aluminium-Magnesium-Legierungen: E. H. Dix u. F. Keller [Zs] 1431
  - Eisenoxyd— [Zs] 1431
  - Reduktions—: O. C. Ralston [Zs] 1603
  - lagen, Einfluß fremder Oxide (beim Eisen): R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
  - physikalisch-chemische [Zs] 1109, 1287, 1431, 1608, 1746, 1885
  - prüfungen,
    - Kohlsvorgänge beim Eisen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
    - ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
    - Oxydationsvorgänge beim Eisen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
    - ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
    - Reduktionsvorgänge beim Eisen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431
    - ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
  - schaubild, Eisensulfid-Mangansulfid: Z. Shibata [A] \*1348
  - verhalten beim Stahlschmelzen: F. Sandelin [Zs] 1881
  - verhältnis von Methan-Wasserstoff-Gemischen über Kobalt bei höheren Temperaturen: R. Schenck u. H. Klas [A] \*1494
  - Wassergas—, Berechnung: E. Maurer u. W. Bischof [A] \*1561
- Gleichrichter**, Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom s. \*1153
- Gleichstrom**, Umwandlung von Wechselstrom in —, Gleichrichter s. \*1153
- Gleis(e)**
- anlagen [Zs] 1426, 1603, 1742
  - Betriebs—, Temperaturdehnung: Spangenberg [Zs] 1281
  - Einteilung nach oberbautechnischen Gesichtspunkten bei der deutschen Reichsbahn-Gesellschaft [Zs] 1281
  - Federung: Bloß [Zs] 1742
  - Längskräfte, Wirkung: O. Ammann u. v. Gruenewaldt [Zs] 1285, 1880
  - lose Einsatzmaschine für Oefen: E. E. Brosius [A] \*1022
  - s. a. u. Schienen
- Gleitlager**
- formen in Walzwerken: H. Weinlig [O] \*1573
  - Reibung, Betrieb, aussetzender: L. Klein [Zs] 1880
  - Walzmotoren, Umbau in Rollenlager: J. L. Brown [Zs] 1281
- Gleiwitzer Eisenkunstguß**: E. Hintze [B] 1183
- Glüh(en)** [Zs] 1285, 1606
- anlagen, elektrische: Th. Stassinot [O] \*1509
  - atmosphäre von Temperöfen, Ueberwachung: W. F. Graham [A] 1640
  - Aus—, Bleche, gewalzte [P] 1422
  - Bandstahl, kaltgewalzter, Härte- u. Gefügeänderungen: R. Jonson [A] 1772
  - Blank—,
    - Elektroöfen s. 1692
    - Luftschluß, Glühofen [P] \*1500
    - Stahl im elektrischen Ofen: A. Pomp u. L. Walther [O] \*1329
  - elektrisches, Dynamobleche: F. E. Finlayson [Zs] 1744
  - Elektroöfen s. \*1694
  - erstes, für Qualitätsfeinbleche, Einfluß auf Erichsen-Tiefung u. Gefüge [O] \*990
  - Gußeisen, Einfluß feinen Gefüges: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1885
  - Karbid—, Schnellarbeitsstahl, Verbesserung der Zähigkeit: R. Hohage u. R. Rollett [O] \*1519
  - kontinuierliches, von Blechen: E. S. Lawrence [Zs] 1883
  - Röhren, Stangen usw. [P] \*1599
  - Legierungen in Salzbadern [P] 1738
  - Metalle in Salzbadern [P] 1738

**Glüh(en) (ferner)**

- Rohre, gußeiserne, Glühöfen, Beförderungseinrichtung [P] 1810
  - rückstand, Gleichsetzung, falschliche, mit Mineralsubstanzen bei Brennstoffanalysen: K. Mayer [Zs] 1747
  - sorgfältiges, Transmissionssteile: H. D. Martin [Zs] 1744
  - Stähle,
    - Kornwachstum s. \*1717
    - Schutzgas: A. Johansson u. E. v. Wachenfeldt [Zs] 1883
  - Stahlband, hartgewalztes, Einfluß auf Kornaufbau: N. P. Goss [Zs] 1606
  - Stahlguß,
    - abgekürztes [Zs] 1883
    - Temperaturen, hohe, Wärmebehandlungsofen: W. J. Mer ten [Zs] 1740
  - temperatur,
    - Bandstahl, kaltgewalzter, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften s. 1562
    - Feinbleche, kaltgewalzte, Einfluß: A. Pomp u. L. Walther [Zs] 1885
    - Temperguß: I. R. Valentine [Zs] 1885
    - Vakuum—, Eisen, Härte, Abhängigkeit von Kristalliten: H. O'Neill [A] 1841
  - versuche,
    - Bandeisen, Tiefzieh-B., kaltgewalztes s. \*1332
    - Dynamobleche s. \*1333
    - Transformatorbleche s. \*1333
    - vorgang, Drahtglühöfen, Beschleunigung [P] \*1843
    - Zwischen—, Stähle, einsatzgehärtete, Aenderung der Gütezahlen s. \*1723
    - s. a. u. Temperguß; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementation
- Glühgut**
- Abkühlung, rasche, elektrischer Glühofen: R. E. Cox [Zs] 1878
  - Kühlung außerhalb des Glühofens [P] 1566
  - Tunnelöfen, gasdichte Behälter [P] \*1779
- Glühkammer** s. u. Tempergießerei
- Glühöfen**
- Beförderungseinrichtung zum Glühen gußeiserner Rohre [P] \*1810
  - Beschicken [P] \*1501
  - Blankglühen unter Luftschluß [P] \*1500
  - Blank—,
    - Beförderung des Gutes durch die Luft s. \*1687
    - elektrischer s. \*1509
    - Füllaufsatz, beweglicher [P] \*1843
    - ununterbrochener Betrieb für Stab- u. Rohrbündel [P] \*1599
  - Draht—, Glühvorgang, Beschleunigung [P] \*1843
  - Durchlauf—,
    - Blech—, Blechstapler u. Förder vorrichtung [Zs] 1284
    - gasgefeuerter nach Kathner s. 1425
    - Entleerungsvorrichtung [P] \*1532
    - Gasfeuerung, Vorwärmung von Gas u. Luft [P] 1533
    - Glühen, kontinuierliches, von Röhren, Stangen usw. [P] \*1599
    - Herd, beweglicher [P] \*1809
    - kontinuierlicher s. Glühöfen: Durchlauf-G.
    - Metalle, Erwärmung u. darauf folgende Abkühlung [P] \*1599
    - Radreifen— [P] 1642
    - Rohr—, Beschickung, mechanische [A] 1589
    - Schleusen Vorrichtung für selbsttätige Feuerung [P] 1206
    - Schwarz—, elektrischer s. \*1512
    - ununterbrochen arbeitende, Vor schubvorrichtung [P] \*1384
    - s. a. u. Elektrischer —; Muffelöfen; Wärmöfen
- Glyzerin**, Abschreckmittel bei der Stahlhärtung [Zs] 1105
- Godfrey**, Schneidmaschine, Sauerstoffstrahl-Sch. [Zs] 1743
- Goerens, P.**, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1620
- Górnolaskie Zjednoczone Huty Królewskie i Laura**, Spółka Akcyjna Górnico-Hutnicza [G] s. 1764

- Granalien, Metall: E. A. Smith [Zs] 1882
  - Grand Rapids, Gastrocknung: J. B. Spindle [Zs] 1602
- Granulation**
- anlage, Krupp, Fried., A.-G. in Essen-Borbeck s. \*1549
  - Wasser— von Thomasschlacke zur Erhöhung der Zitronensäurelöslichkeit s. 1526
- Graphit**
- abscheidung, Gußeisen, Auswirkungen: E. Pack [Zs] 1742
  - ausbildung,
    - Einfluß auf Haltbarkeit der Kokillen s. 1166
    - Einfluß auf Säurelöslichkeit verschiedener Gußeisensorten: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1236; vgl. 1745
    - Gußeisen, Einfluß [Zs] 1282
    - Roheisen: E. Diepschlag [Zs] 1426
  - bildung,
    - Gußeisen: W. Heike u. G. May [Zs] 1282
    - Phosphor, Einfluß: O. v. Keil u. R. Mitsche [O] \*1041
  - eutektischer,
    - Bildung im Gußeisen: W. Heike u. G. May [Zs] 1282
    - Gußeisen: G. May [Zs] 1886
    - Gußeisen: H. R. Pitt [Zs] 1885
- Graphitisierung**: H. A. Schwartz [Zs] 1287
- Graugießerei** s. u. Eisengießerei
- Grauguß** s. u. Gußeisen
- Gravimetrische** s. u. Gewichtsanalyse
- Greifer**, schwere, Stahlguß, gekupferter [Zs] 1287
- Greiferhubwerke**, Steuerung: W. Engel [Zs] 1603
- Grimsthorpe**, Gießerei der English Steel Corporation, Ltd. [Zs] 1282
- Grobblech**
- erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
  - markt, —preise s. u. Eisen: M. Richtrollen, Berechnung: R. Tilkin [Zs] 1602
- Großbritannien**
- Außenhandel 1929, 1. Halbj. [S] 1144
  - ds. 1929, Jan.—Sept. [S] 1569
  - s. a. u. Eisen: markt, England
  - Bergbau 1928 [S] 1242
  - Briketherstellung 1928 [S] 1209
  - Eisen
    - außenhandel s. —: Außenhandel
    - markt, —preise s. u. Eisen: M., England
    - Eisenerz
      - förderung 1928 [S] 1209
      - ds. 1929, 1. Viertel. [S] 1353
      - ds. 1929, 2. Viertel. [S] 1751
    - Statistisches s. a. —: Bergbauverbrauch 1927 u. 1928 s. 1891
    - Eisenlegierungen, Preise [Zs] 1291
    - Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
    - Fertigerzeugnisse, Erzeugung (Monatsberichte) [S] 1064, 1177, 1353, 1536, 1677, 1812
    - Hochöfen 1929, Ende Juni [S] 1113
    - ds. Ende September [S] 1644
    - Statistisches s. a. —: Roheisenerzeugung
    - Kohlen
      - außenhandel s. —: Außenhandel
      - markt, —preise s. u. Eisen: M., England
      - preise [Zs] 1291
    - Koks
      - erzeugung 1928 [S] 1209
      - preise [Zs] 1291
    - Koksöfen s. —: Bergbau [S]; —: Kokszerzeugung [S]
    - Kolonien, Schiffbau 1929, 2. Viertel. s. 1144
    - ds. 1929, 3. Viertel. s. 1570
    - Politik, Einfluß der Ruhrbesetzung: H. E. Kunheim [B] 1683
    - Roheisen
      - erzeugung (Monatsberichte) [S] 1064, 1064, 1177, 1242, 1353, 1386, 1536, 1569, 1677, 1712, 1812, 1849
      - preise [Zs] 1291
    - Schiffbau 1929, 2. Viertel. s. 1144
    - ds. 1929, 3. Viertel. s. 1570

**Großbritannien (ferner)**

- Stahl
    - außenhandel s. —: A. erzeugung (Monatsberichte) [S] 1064, 1064, 1177, 1242, 1353, 1386, 1536, 1569, 1677, 1712, 1812, 1849
  - Steinkohlen, Statistisches s. —: Bergbau
  - Weltreich s. —: Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A.; Aegypten; Australien; Indien; Kanada
  - Wirtschaft, Einfluß der Ruhrbesetzung: H. E. Kunheim [B] 1683
  - s. a. u. England; London
  - Grosse, K., Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 1007
  - Grobdieselmotor s. u. Dieselmotor: —
  - Grobisenindustrie s. u. Eisenindustrie
  - Grobindustrie s. u. Eisenindustrie; Industrie
  - Grobindustrielle, deutsche, sozialpolitische Bestrebungen seit dem Kriege: H. F. Falk [Zs] 1749
  - Grobkammeröfen s. u. Kammeröfen
  - Grobkraftwerke s. u. Kraftwerke
  - Grobzahlforschung
    - Häufigkeitskurven, statistische, Beurteilung s. 1417
    - Siemens-Martin-Ofen-Betrieb, zur Untersuchung von Einflüssen: A. Herberholz [O] \*1579
- Gruben**
- Kraftnetz, Belastungsschwankungen: E. Zachrisson u. B. G. Markmann [Zs] 1878
  - nordamerikanische, Hohlbohrer-stahl, Behandlung: L. Nordenfeldt [Zs] 1430
- Grundstoffe** s. u. Chemie, chemisch: Elemente
- Gruppen** s. u. Kartelle; Zusammenschluß
- Gulf States Steel Co.**, Garrett-Drahtstraße: W. B. Connally [Zs] 1103
- Guß**, —stück(e)
- Eigenschaften, Beziehungen zu denen des Probestabes: W. A. Rother u. V. M. Mazurie [A] s. 1774
  - Formen, Dauer-F.: J. F. Gaffney [Zs] 1102
  - Gefüge, Entstehung: G. Tammann [Zs] 1608
  - Güte, Einfluß der Hochofenführung [Zs] 1426
  - haut, Kampf: O. G. Styrie [Zs] 1742
  - hochwertige, Schmelzen: W. H. White [Zs] 1881
  - Landmaschinen: Bornstein [Zs] 1881
  - markt, —preise s. u. Eisen: M. Perlit—, Ekonomiseröhre: N. Christmann u. A. Matting [Zs] 1604
  - Prüfung [Zs] 1746
  - putzen s. u. —putzen
  - Röntgenographie: A. S. John [Zs] 1746
  - Sonder— [Zs] 1427, 1604
  - ds. Hrsg. von G. Meyersberg. 2. Aufl. [B] 1787
  - s. a. u. Schleuder—; Temper—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
  - steigender s. 1198
  - textur,
    - Legierungen: F. C. Nix u. E. Schmid [Zs] 1608
    - Metalle: F. O. Nix u. E. Schmid [Zs] 1608
  - veredelung s. u. Emaillieren; Verzinnen
  - verwickelte, Einformen, Modell [P] \*1643
  - waren, emaillierte, Herstellung: W. Hönisch [Zs] 1881
  - s. a. u. Aluminium—; Bronze—; Gießen; Gießereien; Gußeisen; Hart—; Kokillen—; Metall—; Schleuder—; Stahl—
- Gußeisen** [Zs] 1427
- Aenderungen, Temperatur, hohe: A. Le Thomas [Zs] 1881
  - Beanspruchung, hohe: J. E. Hurst [Zs] 1608
  - Beschaffenheit, Einfluß der Hochofen-Betriebsführung: A. L. Boegehold [A] \*1692
  - Bewertung durch den Konstrukteur: R. Kühnel [Zs] 1608
  - Biegefestigkeitsprüfung: W. R. Needham [Zs] 1109



**Gußeisen** (ferner)

- Bruch, Durchbiegungszahlen, Auswertung s. 1461
- chemische Zusammensetzung, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: R. S. MacPherran [A] s. 1774
- Chromeinfluß: J. W. Donaldson [A] 1559
- Dichte: E. Piwowarsky u. H. Esser [Zs] 1431
- Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1286
- Einteilungsmöglichkeiten: J. W. Bolton [A] s. 1774
- einwandfreies, Erzielung: B. Osann [Zs] 1427
- Eisenkarbid, Einfluß der Legierungselemente: F. Roll [Zs] 1608
- Elastizität: A. Thum u. H. Ude [Zs] 1109
- Eigenschaften: J. T. MacKenzie [A] s. 1774
- emaille, Farbänderung: W. F. Wenning [Zs] 1429
- Ermüdungsfestigkeit: J. B. Kommerers [A] s. 1775
- erzeugung: C. Busquet [Zs] 1427
- eutektisches: B. Osann [Zs] 1102
- Festigkeit s. 1327
- Einfluß der Querschnittsgröße: J. G. Pearce [Zs] 1286
- Gasdurchlässigkeit: E. Piwowarsky [Zs] 1431
- Gattierungen, Schrottverwendung: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] 1638
- Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 1886
- aufbau, Einfluß auf Veränderungen bei hohen Temperaturen: A. Le Thomas [Zs] 1886
- Glühen, Einfluß feinen Gefüges: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1885
- Graphit: H. R. Pitt [Zs] 1885
- abscheidung, Auswirkungen: E. Päck [Zs] 1742
- ausbildung, Einfluß: E. Diep-schlag [Zs] 1282
- bildung: W. Heike u. G. May [Zs] 1282
- eutektischer: G. May [Zs] 1886
- ds. Bildung: W. Heike u. G. May [Zs] 1282
- gute, Herstellung: R. W. Kurtz [A] 1594
- Güteklassenvorschriften, Aenderung [A] 1776
- Härten, Randschichten [P] 1736
- Hitzebeständigkeit: W. Zimm [Zs] 1284
- hochwertiges: E. Piwowarsky [Zs] 1287
- ds.: E. E. Marbaker [A] 1637
- ds.: R. P. Lemoine [A] 1638
- ds.: W. E. Dennison [Zs] 1884
- Elektrotrofen: E. Valentai [Zs] 1881
- Erzeugung [Zs] 1102
- Stahlzusatzverfahren, Kohlenstoffgehalt: K. Emmel [Zs] 1282
- Klebekraft an Zementen: F. Jassoy [Zs] 1289
- Korrosion: H. O. Forrest [A] s. 1775
- beständiges: M. Ballay [Zs] 1881
- ds. Nickel als Legierungsbestandteil [Zs] 1286
- Erdreich: A. Romwalter [Zs] 1600, 1747
- Kupferinfluß: A. Hotari [Zs] 1109
- legiertes: A. B. Everest [Zs] 1885
- ds.: D. Hanson [Zs] 1885
- Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1774
- Mangan: A. L. Norbury [Zs] 1287
- verteilung: R. T. Rolfe [Zs] 1431
- mechanische Eigenschaften: A. Thum [A] 1461
- metallographische Grundlagen: K. v. Kerpely [B] 1652
- Metallurgie: J. W. Bolton [Zs] 1282
- Grundlagen: K. v. Kerpely [B] 1652
- Muffenrohrleitung, Korrosionserscheinungen, Einfluß vagabundierender Mineralwässer: F. Enßlin u. F. Buschendorf [Zs] 1747
- Nickel, Anwendung, praktische: A. B. Everest [Zs] 1286
- einfluß: P. D. Merica [Zs] 1432

**Gußeisen** (ferner)

- perlitisches, Elastizitätsmodul: H. de Leiris [Zs] 1881
- Phosphoreinfluß auf Graphitbildung s. \*1041
- physikalische Eigenschaften, Einfluß von Querschnitt u. chemischer Zusammensetzung: R. S. MacPherran [A] s. 1774
- ds. zusammenfassender Bericht der American Society for Testing Materials [A] 1774
- Prüfmaschine, Sonder-P. [Zs] 1745
- Prüfung: A. Le Thomas u. R. Bois [Zs] 1286, 1746, 1881
- ds.: J. G. Pearce [Zs] 1883
- Querschnitt, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: R. S. MacPherran [A] s. 1774
- Rohr(e), Glühen, Glühofen, Beförderungsvorrichtung [P] 1810
- leitungen, Reparaturschweißungen: H. Jürgens [Zs] 1743
- Rütteln: Girardet [Zs] 1881
- Sauerstoff s. 1060
- Säurelöslichkeit, Einfluß der Graphitausbildung: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1236; vgl. 1745
- Schlagfestigkeit: H. Bornstein [A] s. 1775
- Schmelzbetrieb in den letzten 50 Jahren: Ch. Gilles [Zs] 1604
- schmelzung, Brackelsberg-Ofen, Wärmebilanz s. 1397
- Verschleiß: E. Piwowarsky [Zs] 1881
- verteilung: R. T. Rolfe [Zs] 1431
- Schweißen: W. Hoffmann [Zs] 1882
- Auftrags-Sch.: H. Holler [Zs] 1882
- elektrisches, Lichtbogen-Sch.: A. R. Allard [Zs] 1882
- Schwindungshohlräume, Einfluß der Arbeitsgeschwindigkeit des Hochofens s. \*1693
- Schwingungsfestigkeit: A. Thum u. H. Ude [Zs] 1109
- sorten, englische: Turner [Zs] 1881
- spezifisches Gewicht s. 1277
- synthetisches, Erzeugung im Elektrofen: H. Nathusius [Zs] 1742
- Ueberhitzen: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1236
- unlegiertes, Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1774
- Veredelung, Nickelsatz [P] 1641
- Verschleißprobe: A. L. Boegehold [A] s. 1775
- Wachsen: O. Bauer [Zs] 1746
- waren, Verzinkung, galvanische: J. Matuschek [Zs] 1104
- Wärmebehandlung: E. E. Marbaker [Zs] 1606
- ds.: F. B. Coyle [A] s. 1775
- ds. Einfluß: Godefroid [Zs] 1286
- leitfähigkeit: J. W. Donaldson [Zs] 1108
- weißes, Dichte, Einfluß von Kohlenstoff u. Silizium s. 1639
- Schwindungsuntersuchungen: H. A. Schwartz [A] 1639
- Zerspanung, Innenschleifmaschine: H. Bachmann [Zs] 1281
- Zugfestigkeitsprüfung: W. R. Needham [Zs] 1109
- Zustandsschaubilder: A. L. Norbury [A] 1238
- s. a. u. Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen, Formerei; Kokillen
- Gußmetall** s. u. Metallguß
- Gußputzen**, Gußputzerei: P. Thomé [Zs] 1282
- ds. [Zs] 1604, 1742, 1881
- Druckwasserstrahlen [P] 1532
- Naßputzanlage: U. Lohse [Zs] 1881
- Wasserstrahl: U. Lohse [Zs] 1461
- wirtschaftliches, Stahlguß s. 1640
- s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Tempiergießerei
- Gußrohrmarkt**, —preise s. u. Eisen: M.
- Gußstahl** s. u. Stahlguß
- Gußstahl-Werk Witten** [G] s. 1754
- Gußwerk** s. u. Gießereien; Gußstücke
- Gustafsson** s. u. Flodin—

**Gutehoffnungshütte**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1715, 1754

**Gutehoffnungshütte Oberhausen**, A.-G. [G] 1714

— ds. [G] s. 1754

— Stochvorrichtung, selbsttätige, für Gaserzeuger s. 1424

**Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife

**H.**

- Hafen** von Rotterdam-Vlaardingen, Erzverladebrücken [Zs] 1102
- Haberg-Beth**, Hochofengasreinigung, Vergleich mit elektrischer H. s. \*1441
- Halbgasfeuerung**, Regenerativöfen, Kohlenstaubfeuerung [P] \*1597
- Halkokk(e)**
  - spezifische Wärme: H. Biederbeck [Zs] 1433
  - Verbrennlichkeit, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1886
- Habstahl** s. u. Gußeisen: hochwertiges
- Haubezug**
  - erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
  - markt, —preise, Belgien, Vergleich mit Frankreich s. 1291
  - Frankreich, Vergleich mit Belgien s. u. Eisen: M.
  - Metall—, Außenhandelsbestimmungen [Zs] 1612
- Haubezugwalzwerke**, kontinuierliche, Entwicklung s. \*1335
- Halle**
  - eiserne, Schweißen, elektrisches: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1610
  - Zusammenbau durch Schmelzschweißung [Zs] 1104
- Halogene**, Maßanalyse, Arsen: E. Schulek u. P. v. Villecz [A] s. 1024
- Hämatis** s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Hämmer** s. u. Brettfall—; Dampf—; Luft—
- Hammerschere**, Walzgut, Unterteilen [P] \*1422
- Hammerwerk**
  - Arbeitsvorbereitung: H. Jordan [A] \*1496
  - Terminkarte s. \*1497
- Hampesche** Chloratmethode zur Manganbestimmung in Eisen u. Stählen: M. Marquayrol u. L. Toquet [Zs] 1609
- Handel**
  - politik [Zs] 1749
  - Amerika: J. W. Reichert [Zs] 1291
  - Europa: J. W. Reichert [Zs] 1291
  - s. a. u. Ausfuhr; Außen—; Einfuhr
- Handleder** s. 1419
- Hängebahnen** [Zs] 1426
- Drahtzieherei [A] \*1803
- Hängebrücken**, Kabel, Drahtbrücke [Zs] 1111
- Hängedecken**, feuerfestes Material, Gestaltung: Harraeus [Zs] 1280
- Hanl**-Spülgas-Schmelofen s. 1877
- Härte** [Zs] 1607
- änderung, Bandstähle, kaltgewalzte, durch Glühen: R. Jonson [A] 1772
- Elektrolytisen durch Wärmebehandlung s. \*1095
- bestimmung s. u. —prüfung
- Brinell—: E. Irion [Zs] 1745
- Abhängigkeit von der Wärmebehandlung s. \*1637
- Umrechnungszahlen, Bestimmung s. 1415, 1801
- Brinellhärteziffer, Korngröße, Einfluß s. 1842
- Chromnickelstahl, hochlegierter s. 1832
- Chromstahl, nitrierter, Einfluß verschiedener Stoffe s. 1883
- eigenschaften, Manganstahl: H. O'Neill [Zs] 1430
- Widia: H. O'Neill [Zs] 1430
- Eisen, Glühen im Vakuum, Abhängigkeit von Kristalliten: H. O'Neill [A] 1841
- Koks: R. A. Mott [Zs] 1099
- Korngröße u. —: K. Honda [Zs] 1884
- messung s. u. —prüfung

- Härte** (ferner)
  - Metalle: O. Schwarz [A] \*1414
  - Monoton—: E. Irion [Zs] 1745
  - Oberflächen—, große, bei Verbundgußstücken [P] 1531
  - Walzen [P] 1531
  - prüfung s. u. —prüfung
  - Rockwell—: E. Irion [Zs] 1745
  - Umrechnung s. \*1802
  - Rücksprung—, Abhängigkeit von der Temperatur: F. Sauerwald, F. Rakoski u. M. Schylla [Zs] 1607
  - Schneldrehstahl, Einfluß von Betrommeln u. Alterung s. \*1734
  - Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: Vorausbestimmung: P. Flamm [Zs] 1745
  - Shore—: E. Irion [Zs] 1745
  - Stahlkugeln für Brinell-Härteprüfung: R. G. Batson u. S. A. Wood [Zs] 1745
  - steigerung, magnetische von übergehärtetem Stahl: E. G. Herbert [A] \*1734
  - untersuchung s. u. —prüfung
  - Wolframstahl s. 1084
  - zahlen, Umrechnung: A. Heller [A] 1801
  - Zeit—, Bandstähle, Kohlenstoffgehalt, verschiedener s. \*1551
  - ziffern, verschiedene, Beziehung bei ungehärteten Kohlenstoffstählen: A. Wallichs u. H. Schallbrock [A] 1349
  - s. a. u. Bearbeitbarkeit; Fall—
- Härteautomat**, Materialzuführung: O. Lich [Zs] 1883
- Härten**, Härtung
  - Ausscheidungs—, Eisen-Stickstoff-System: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [A] \*1095
  - betrieb, Temperaturüberwachung: W. Jaekel [Zs] 1887
  - doppelte, von Stählen, eingesetzten s. 1723
  - Einsatz—, Fehler, Ursache u. Verhütung: H. W. Keeble [Zs] 1744
  - Stähle, Wärmebehandlung: H. Lüpfert [O] \*1717
  - Stücke, Tiefe der Härtungsschicht, Messung s. 1140
  - Zyansalzbäder: F. Rapatz (Zuschrift) [A] 1057
  - Gußeisen, Randschichten [Zs] 1736
  - Kern—, Stähle, eingesetzte s. \*1723
  - Legierungen infolge Ausscheidung, 2 Jahrzehnte: Z. Jeffries [Zs] 1882
  - mittel, Einsatz—M., feste, wirtschaftliche Wiederverwendung: H. B. Knowlton [Zs] 1744
  - Nitrier— s. u. Verstickten
  - Oberflächen— [Zs] 1105, 1744
  - Stahl durch Nitrieren: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1607
  - ds. Sonder-St. durch Ammoniak unter Druck: R. H. Hobrock [A] 1525
  - ds. Verstickung [Zs] 1105
  - Wolkenbruchverfahren: E. G. Herbert [Zs] 1285
  - Salzbäder, Schnellarbeitsstahl: B. Kjerman (Bemerkung) [A] 996
  - Salzbad—, Feilen ohne Entkohlung: W. Beck u. C. Albrecht [A] \*1457
  - Schalen—, Stähle, eingesetzte s. \*1723
  - schicht, Tiefe, Messung bei ein-satzgehärteten Stücken s. \*1140
  - Schnellstähle: L. M. Jordan [Zs] 1883
  - hochlegierte, Salzbäder: B. Kjerman [Zs] 1606
  - Werkzeuge: H. O. Knerr [A] \*1560
  - Selbst— von Chromstahl: I. Obinata [Zs] 1746
  - sorgfältiges, Transmissionsteile: H. D. Martin [Zs] 1744
  - Stahl, Stähle, Ammoniak: V. O. Homerberg [Zs] 1744
  - ds. [Zs] 1883
  - Austenitumwandlung in Martensit: E. Scheil [Zs] 1608
  - gehärtete, Anlaufvorgänge: K. Schroeter [Zs] 1110
  - Glycerin als Abschreckmittel [Zs] 1105
  - Güte [Zs] 1607
  - Ofen, elektromagnetischer Ofen von Wild-Barfield [Zs] 1105



- Härten, Härtung** (ferner)  
(Stahl, Stähle)  
Prüfung: A. Lundgren [Zs] 1429  
Werkzeuge, Vergleich zwischen praktischer u. Laboratoriumsprüfung: A. Lundgren [Zs] 1430  
— Stickstoff— s. u. Verstickten  
— Ueber—, Stahl, magnetische Härtesteigerung: E. G. Herbert [A] \*1734  
— Vakuumreiniger mittels Nitriden u. Zyaniden: R. G. Roshong [Zs] 1744  
— Werkzeug—, Kammerofen s.\*1686  
— Werkzeugstahl—: A. H. Hert [Zs] 1885  
— Zahnräder, Brenner [P] \*1810  
— s. a. u. Abschrecken; Ent—; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteofen**  
— elektrischer s. u. Elektrischer —  
— Stahl: W. B. Hall [Zs] 1606
- Härteprüfer** s. u. Härteprüfung
- Härteprüfung, Härteprüfer**: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 1105  
ds.: G. A. Hankins [A] \*1494  
— Brinell—: R. G. Batson u. S. A. Wood [Zs] 1884  
Einrichtung [P] \*1874  
Stahlkugeln, Härte: R. G. Batson u. S. A. Wood [Zs] 1745  
— Gerber s. 1607  
— (Pomey): J. Pomey u. P. Voulet [A] \*1732  
— Ritz— s.\*1494  
— Rockwell—, Diamant-Prüfspitze, Schonung: Rüter [Zs] 1105  
technische: M. Moser [Zs] 1106  
— Wolkenbruchverfahren: E. G. Herbert [Zs] 1285  
ds.: O. Schlippe [Zs] 1285  
— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren
- Hartguß**: M. Widemann [Zs] 1746  
— Gießtemperatur, Einfluß: F. Busse [Zs] 1427
- Hartgußwalzen**: A. Allison [Zs] 1427
- Hartlöten** s. u. Löten
- Hartmessing**, Eigenschaften: O. Bauer [Zs] 1428
- Hartmetalle**, Verwendung in Deutschland: G. Schlesinger [Zs] 1103  
— s. a. u. Schneidmetallegeringen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Hartung**, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 1754
- Harz**, Ober—, geoelektrische Aufnahmen: A. Ebert [Zs] 1600
- Haspel** s. u. Draht—
- Hatfeldstahl**, physikalische Eigenschaften, Beziehung zu Gefüge u. Wärmebehandlung: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1746
- Häufigkeitskurven**, statistische, Beurteilung: H. O. Plaut [A] 1417
- Hausfrau**, Stellung im Wandel der Zeiten s. 1584
- Hayes-Schmelofen** s. 1877
- Hebevorrichtung, Tür—** [P] \*1206
- Hebetsch, Walzwerke** [P] \*1142
- Hebzeuge** [Zs] 1102, 1603  
— Drehstrombromschaltungen, untersynchrone: J. Gewecke [Zs] 1603  
— Kletterkatzen Bauart A.T.G.-Bernhard: J. M. Bernhard [Zs] 1880  
— s. a. u. Krane; Materialbewegung
- Heidelberg**, Lokomotiv- u. Abstellbahnhof, bautechnische Einrichtungen: Schachenmeier [Zs] 1884
- Heißbruch** s. 1228
- Heißdampf**  
— Heizungsanlagen: F. Kaiser [Zs] 1742  
— Kondensieren, Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 1111
- Heißextraktionsverfahren**  
— Gase, Bestimmung in Metallen: H. Diergarten [O] \*1053  
— Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl: H. Diergarten [O] \*1053
- Heißwasserspeicher**  
— Stahlwerk: H. Severin [Zs] 1741  
— Walzwerk: H. Severin [Zs] 1741
- Heiz(en), Heizung**  
— anlagen,  
Heißdampf: F. Kaiser [Zs] 1742  
Satteldampf: F. Kaiser [Zs] 1742  
— elektrisches,  
Bandwalzwerke [P] 1675  
Stabwalzwerke [P] 1675
- Heiz(en), Heizung** (ferner)  
— Rohre, Schweißen, elektrisches: H. A. Woofter [Zs] 1883  
— zwecke, Hochofengas: A. J. Ebner [Zs] 1282  
— s. a. u. Feuerungen; Heizwert, sowie u. den betr. Oefen
- Heizer**  
— prämiert,  
Berechnungsverfahren [Zs] 1878  
Rauchgasprüfer, Zähler [Zs] 1433
- Heizflächenbelastung**, amerikanische Angaben, Umrechnung s. 1610
- Heizgasstrom**, Hochofen, Beziehungen zum Wärmebedarf der Beschickungstoffe: E. Diepschlag [Zs] 1426
- Heizkessel**, Rohre, Schweißen, elektrisches: H. A. Woofter [Zs] 1883
- Heißölfeuerung**, Dampfkessel, feuerfestes Material, Anforderungen: R. A. Sherman, E. Taylor u. H. S. Karoh [Zs] 1878
- Heizwert**  
— bestimmung [Zs] 1111, 1289  
Koksofengas, mechtechnische Richtlinien: G. Neumann [O] 1465  
— Gas—, Einfluß im Siemens-Martin-Ofen-Betrieb s. 1580
- Hele-Shaw**, Getriebe, hydraulisches s. 1009, \*1010
- Hempel**  
— geräte, ortsbewegliche, für die technische Gasanalyse [A] \*1087  
— Pipette: G. H. W. Lucas [A] s. 1668
- Herbert-Differentialverfahren** s.\*1140
- Herbert-Brinell-Verfahren**, kombiniertes s.\*1140
- Herde**, Aufbereitungs—: W. Luyken [Zs] 1099
- Herdfrischöfen** s. u. Siemens-Martin-Ofen
- Herdfrischverfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Herdgießereien**, Ausschuß, Fehlerquellen, Beseitigung: O. Grafe [Zs] 1282
- Herdöfen**, Herdöfen  
— Reduzieren von Erzen [P] \*1778  
— Schmelzen von Erzen [P] \*1778  
— Stanbfeuerung [P] \*1566  
— Zusatzbeheizung, Benutzung von sauerstoffangereicherter Luft [P] \*1499  
— s. a. u. Siemens-Martin-Ofen
- Hering**, Spülgas-Schmelofen s. 1877
- Herstellungskosten**  
— Dampfkesselbau, Senkung: F. Weber [Zs] 1879  
— normale: G. Wolff [Zs] 1611  
— s. a. u. Anlagekosten
- Hessen**  
— bituminöse Gesteine, Verwertung: A. Sander [Zs] 1876  
— Braunkohlen, Verwertung: A. Sander [Zs] 1876
- Heterogenität**, Stahlblöcke [A] \*1275  
ds. s. a. 1317
- Heuslersche**  
— Legierungen,  
Bau: E. Persson [Zs] 1428  
Gefügeuntersuchungen: S. Valentiner u. G. Becker [Zs] 1608
- Hilgenstock** s. u. Pott—
- Hilleström**, Pehr, Hütten- u. Bergwerksgehilfe: S. Rönnow [Zs] 1423
- Hinsberg**, Robert, (Nachruf) \*1008
- Hinterpommern** [Zs] 1113
- Historisch** s. u. Geschicht(l)iche(s)
- Hitze** s. u. Abwärme; Erhitzen, Erhitzung; Ueberhitzung; Wärme
- Hitzebeständigkeit**, hitzebeständige(s)  
— Gußeisen: W. Zimm [Zs] 1284  
Einfluß des Chromgehalts s. 1559  
— Legierungen, Festigkeit, hohe, für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431  
— Material, Schweißen, Möglichkeit: H. Holler [Zs] 1105  
— Metalle, Festigkeit, hohe, für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431  
— Stahl, Stähle: T. H. Nelson [Zs] 1108  
ds. [Zs] 1286  
alumieterter: W. Zimm [Zs] 1284  
Elektroofen vom Stahlwerk Ugine [Zs] 1286
- Hitzebeständigkeit** (ferner)  
(Stahl, Stähle)  
„Inal“— [Zs] 1286  
Korrosion: A. Michel [Zs] 1286  
Marke Schneider „Virgo“ [Zs] 1286  
ociété „Stainless“ [Zs] 1286  
VM u. VA von Krupp [Zs] 1286  
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Hobart Brothers Co.**, Gießerei [Zs] 1102
- Hobelmaschine**  
— Knüppel— [Zs] 1602  
ds.: L. Oammun [Zs] 1281  
— Tisch—, Flüssigkeitsantrieb: M. Kronenberg [Zs] 1742
- Hochbau**  
— Schnellbaurüstung: Herbst [Zs] 1433  
— Stahlprofil, wenig verwendetes: J. H. Schaim [Zs] 1433  
— s. a. u. Eisenkonstruktionen
- Hochdruckdampf** ... s. u. Dampf ...
- Hochdruckkessel** s. u. (Dampf)kessel
- Hochfrequenztechnik**: Faßbender s. 998
- Hochfrequenz-(Induktions)ofen** s. u. Induktionsofen
- Hochleistungskessel** s. u. Dampfkessel
- Hochöfen**, Hochöfen  
— abgase s. u. Gichtgase; —gase  
— Abstechen [P] \*1383  
— 800-t.— der Australian Iron and Steel Ltd.: Freyn Engineering Co. [Zs] 1742  
— Anlage(n) [A] 1090; vgl. 1603  
ds. [Zs] 1102, 1426, 1742  
— Anbringen s. —: Erzeugung  
— bau, Verbesserungen: J. P. Dovel [Zs] 1426  
— Begichtung s. 1090  
ds. [Zs] 1102  
— Beschickungs-  
Höhe, Anzeigen [P] \*1422  
Niedergang, Messung s.\*1729  
Weg durch den Hochofen: S. P. Kinney [A] \*1728  
— Beschickungstoffe, Wärmebedarf, Beziehungen zum Heizgasstrom: E. Diepschlag [Zs] 1426  
— betrieb: F. Clements, Vol. 1 [B] 1006  
ds.: F. Clements, Vol. 2 [B] 1652  
ds.: F. Clements, Vol. 3 [Zs] 1880  
ds. [A] 1090; vgl. 1603  
ds. [Zs] 1426  
Arbeitsleistung [Zs] 1291  
Arbeitslohn [Zs] 1291  
Arbeitszeit [Zs] 1291  
Columbia Steel Co.: W. R. Phibbs [Zs] 1426  
führung, Einwirkung auf Beschaffenheit von Roh- u. Gußeisen [A] \*1592  
ds. hohe Erzeugung, wissenschaftliche Grundlagen: M. Derclaye [Zs] 1426  
sauerstoffreiche Luft s. 1090  
schwedischer, Peder Månssons Nachrichten: O. Johannsen [A] 1495  
Unfallverhütung s.\*1420  
— Dämpfen: C. S. Gill [A] 1733  
— Erneuerung ohne Ausblasen: A. Cousin [Zs] 1426  
— Erzeugung, hohe, Betriebsführung, wissenschaftliche Grundlagen: M. Derclaye [Zs] 1426  
— führung, Güte von Roheisen u. Gußstücken [Zs] 1426  
— Gasstrom, Einfluß auf Gichtstaubentfall: J. Stoecker [O] \*1297  
— Gestellabmessungen, Zusammenhang mit der Leistung: G. Eichenberg [O] \*1195  
— industrie, nordamerikanische, Versorgung mit Eisenerzen: Ch. Hart [Zs] 1600  
— Kohlenoxydzersetzung s. 1762  
— Kohlenstoff, Spaltungs-K., Verhältnis zur direkten Reduktion s. 1762  
— Krupp, Fried., A.-G., Essen-Borbeck s.\*1546  
— Leistung, Zusammenhang mit den Gestellabmessungen: G. Eichenberg [O] \*1195  
— mauerwerk, Steinform: F. J. Binckes u. H. W. Lindhardt [Zs] 1100  
— Minette—, mit Saarkoks betriebener, Prüfung: A. Wagner u. G. Bulle [O] 1860
- Hochöfen**, Hochöfen (ferner)  
— Proben,  
feste, Entnahme: G. Bulle [Zs] 1603  
ds. s. a. 1760  
flüssige, Entnahme: G. Bulle [Zs] 1603  
ds. s. a. 1760  
— profil, Entwicklung s.\*1297  
— prozeß [Zs] 1603, 1742  
— Prüfung, Entnahme von Stoffproben [O] 1760  
— Randgängigkeit s. 1297  
— Schmelzvorgänge: J. E. Fletcher [Zs] 1427  
— schwedische, Alter: H. Sundholm [Zs] 1875  
— Siliziumreduktion s. 1762  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Stichobstopfmaschine [P] \*1175  
— Stoffproben  
entnahme aus der Blasformen-ebene: G. Eichenberg s. 1760  
ds. aus Rast u. Gestell: H. Bansen [Zs] 1742  
ds. s. a. 1760  
— temperaturen, Zonen, verschiedene s.\*1730  
— theorie: R. Franchot [A] 1059  
— Verbrennung  
leistung von Hochöfen s.\*1195  
zone vor den Formen: W. Mathesius [O] 1220  
— vorgänge,  
Licht der Sinterung u. der Kohlenstoffausscheidung: C. Zix [Zu] 1198  
ds.: B. Osann [Zu] 1199  
Untersuchung: W. Kuczewski [Zs] 1880  
— Wärmehaushalt, Einfluß der Wiederoxydation s. 1762  
— Weg der Beschickung u. der Hochofengase durch den —: S. P. Kinney [A] \*1728  
— werke s. u. Hochofenwerke  
— Wiederanblasen: C. S. Gill [A] 1733  
— s. a. u. Gebläsewind; Winderhitzer
- Hochofenaufzug** s. u. Gichtaufzug
- Hochofenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: G. Eichenberg [O] \*1195  
ds. [O] 1760  
ds.: A. Wagner u. G. Bulle [O] 1860
- Hochformen** s. u. Windformen
- Hochfengas**  
— Druck, Messung s. 1728, \*1730  
— Entstaubung, kombinierte elektrische u. Naßentstaubung [P] 1874  
— Geschwindigkeit, Messung s. 1728, \*1730  
— Heizzwecke: A. J. Ebner [Zs] 1282  
— Siemens-Martin-Ofen: F. E. Leahy [A] 1497  
— Verwendung: O. R. Rice [Zs] 1102  
— Weg durch den Hochofen: S. P. Kinney [A] \*1728  
— s. a. u. Hochofen
- Hochfengasfeuerung**, Koksofen: F. B. Thacher [Zs] 1279
- Hochfengasreinigung**: A. J. Boynton [Zs] 1426  
ds.: C. W. Hedberg [Zs] 1426  
ds.: W. J. M(a)c Gurdy [Zs] 1426  
— elektrische: R. Durrer [Zs] 1102  
Vergleich mit — nach Halberg-Beth s.\*1441  
— Stromlinien-Trockenfilter: R. M. Colles [Zs] 1603  
— Trockenreinigung, Wirtschaftlichkeit: M. Zillgen [O] \*1441  
— s. a. u. Gichtgasreinigung
- Hochfengasgebläse** s. u. Turbogebälse
- Hochfengasgicht** s. u. Hochofengas
- Hochfengasgichtstaub** s. u. Gichtstaub
- Hochfengasprozeß** s. u. Hochofen
- Hochfengaschlacken**  
— aluminiumhaltige, hochaluminiumhaltige, Erzeugung: T. L. Joseph, S. P. Kinney u. C. E. Wood [Zs] 1426  
— Entschwefelungsvermögen, Wirkung von Bariumoxyd: C. E. Wood u. T. L. Joseph [A] \*1093  
— s. a. u. Schlacken
- Hochfengasstaub** s. u. Gichtstaub



**Hochofen-Turbogebläse** s. u. Turbo-gebläse  
**Hochfenwerk(e)**  
 — Handels-, Arbeitsleistung [Zs] 1426  
 — Krupp, Fried., A.-G., in Essen-Borbeck s. \*1541  
 — Lübeck, A.-G. [G] s. 1754 ds. [G] 1755  
 Gasreinigung, elektrisches, \*1444, 1446  
 — Oberscheld, Gichtgasreinigungsanlage, elektrische, Bauart Siemens-Schuckertwerke: L. v. Reiche [O] \*1256  
 — Rationalisierung, Selbstkostenberechnung als Ausgangspunkt: P. Zahn [B] 1359  
 — Tennessee Coal, Iron and Railroad Co. [Zs] 1102  
 — s. a. u. Hochofen  
**Hochfenwind** s. u. Gebläsewind; Winderhitzer  
**Hochfenwindformen** s. u. Windformen  
**Hochfenzement**  
 — Versuche: H. Burchartz [Zs] 1282  
 — Verwendung: R. Grün [B] 1006  
**Hochschul(e)**  
 — Ausbildung [Zs] 1113, 1612  
 — Berg- u. Forstwesen, Kgl. ung., zu Sopron, berg- u. hüttenmännische Abt., Mitteilungen. Jg. 1929 [Zs] 1600  
 — Montanistische, Leoben s. u. Eisenhüttenmännisches Institut  
 — tagung Dresden 1928 [Zs] 1435  
 — Technische,  
 Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Gießerei-Institut  
 Berlin, Vortragsreihe über Baustoffe v. 11. u. 12. Okt. 1929 (Voranzeige) [A] 996  
 Danzig, 25 Jahre [Zs] 1291  
 Dresden, Jahrhundertfeier v. 4.—7. Juni 1928 [Zs] 1613  
 Karlsruhe, Institut für Straßen- u. Eisenbahnwesen: v. Gruenewaldt u. Raab [Zs] 1291  
 ds. Verkehrsmuseum: v. Gruenewaldt u. Raab [Zs] 1291  
 Zürich, Betriebswissenschaftliches Institut [Zs] 1750  
 — s. a. u. Bergakademie  
**Hochschulführer**, Freiburger 1929/30. Geleitw. v. E. Papperitz [Zs] 1113  
**Hochdruck** s. u. Druck: Hochdruck  
**Hochdruckkraftwerk** s. u. Kraftwerk  
**Hochtemperatur** s. u. Temperatur: hohe  
**Höganäs-Verfahren**  
 — Eisenerzeugung, direkte s. 1279  
 — Eisenschwamm, Einfluß auf Stahl s. 1478  
**Hohlbohrstahl** s. u. Bohrerstahl: —  
**Hohlgefäß**, Ziehen s. 1696  
**Hohlkörper**  
 — Bleche, dünne, Ziehen, Einfluß der Abrundung: H. Draeger [A] \*1731  
 — Pressen, Ab-P. [P] \*1873  
 — Schweißen, elektrisches: H. A. Woolfer [Zs] 1883  
**Hohlräume**, Schrumpfung, Vermeidung: W. J. Rohn [A] 1565  
 — s. a. u. Lunker  
**Hohlzylinder**, Flanschen, innere, Herstellung durch Schleuderguß [P] \*1141  
**Holland**  
 — Kraftwerk, Hochdruckdampf-anlage: H. J. Vetlesen [Zs] 1879  
 — s. a. u. Niederlande  
**Hollerith-Lochkartenverfahren** für maschinelle Buchhaltung u. Statistik: R. Feindler [B] 1755  
**Holz**  
 — Baustoff: Schaechterele s. 997  
 — chemische Eigenschaften: C. Schwalbe s. 997  
 — Elastizität s. 1327  
 — Festigkeit s. 1327  
 — Eigenschaften, Prüfung: O. Graf s. 997  
 — Lehrschau — s. 997  
 — physikalisch-chemische Eigenschaften: C. Schwalbe s. 997  
 — prüfung s. 997  
 — Walzwerkslager s. \*1574  
 — technische Fachschulen, deutsche: E. Zodel s. 998

**Holz** (ferner)  
 — trocknung: Warlimont s. 997  
 — vergasung s. 1100  
 — Widerstandsfähigkeit gegen Druckbelastung quer zur Faser: O. Graf [Zs] 1112  
 — s. a. u. Pock—  
**Holzau**  
 — freitragender s. 998  
 — weise: Kersten s. 998  
**Holzbohrer**, gegossene, Herstellung [P] 1675  
**Holzhausen**, Handlederschutzhalter nach — s. 1419  
**Holzkohle**  
 — Eigenschaften: Meldau s. 998  
 — fossile [Zs] 1600  
 — Verbrenlichkeit, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1886  
 — Verwertung: Meldau s. 998  
**Holzlager**, Walzwerke s. \*1573  
**Holzschwellen**, Rhodasia [Zs] 1111  
**Holzstaub**, Eigenschaften u. Verwertung: Meldau s. 998  
**Homburger Eisenwerk**, A.-G. [G] s. 1351<sup>1)</sup>  
**Honigmann-Bartling**, Braunkohlen-Schwelofen s. 1424  
**Hopstaedter**, Albert, Ehrenpromotion 1007  
**Hörder Verein** s. u. Vereinigte Stahlwerke: —  
**Hoersch**, Spundwandisen Bauart — [Zs] 1289  
**Hubrinne**, Gleitrollen, lose laufende [P] 1599  
**Hudson**  
 — Brücke,  
 Drahtseile [Zs] 1608  
 erste, bei New York mit 1,067 km weit gespannter Mittelöffnung: R. Bernhard [Zs] 1887  
 New York: C. Rothenburg [Zs] 1433  
**Huminsäure**, Oxydation s. 1704  
**Huntsman-Stahl**, Erzeugung s. \*1477  
**Hütte(n)**  
 — betrieb,  
 Brennstoffverbrauch: K. d'Huart [Zs] 1280  
 Mischbeheizung: K. d'Huart [Zs] 1280  
 — Gemälde, Fehr Hilleström: S. Rönnow [Zs] 1423  
 — Buhort-Meiderich, Werkstättenabrechnung: H. Leiber [O] 1164  
 — Sachsen, Jahrbuch. Jg. 1929 [Zs] 1875  
 — Taschenbuch für Eisenhüttenleute. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte. 4. Aufl. [Zs] 1875  
 — s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Kupfer—; Metall—  
**Hüttenzeugnisse**  
 — malmige, Sintern durch Verblasen [P] \*1030  
 — Sintern [P] 1206  
 — sulfidische, Sintern, Schmelzen u. Verblasen: E. Hentze [Zs] 1098  
**Hüttenindustrie**, Gasschutz, ein Jahrzehnt: O. Giesenhans [Zs] 1612  
**Hüttenkoks** s. u. Koks  
**Hüttenleute**, Taschenbuch. Hrsg. von F. Kögler. 2. Aufl. [B] 1651  
**Hüttenmännische** Erzeugung Europas: C. Nattan-Larrier [Zs] 1112  
**Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft** [G] 1417  
 — Unfallverhütung, Tätigkeit [A] \*1417  
**Hüttenwerk(e)**  
 — Anbesserungsarbeiten, Thermischschweißen: J. H. Deppler [Zs] 1743  
 — Ertragnisse 1928 u. 1928/29 [W] 1391, 1754  
 — Krupp, Fried., A.-G., in Essen-Borbeck [O] \*1541, \*1789  
 — Mauern, zweckmäßiges: R. Smith [Zs] 1425  
 — Mengennessung von Gasen, Dampf u. Flüssigkeiten, Bearb. von H. Jordan. Ausg. 4 1540  
 — Schmalspurlanlage: H. Fliegen-schmidt [O] \*1051  
 — Verteilungsanlage, Kurzschlußuntersuchung: R. M. Hussey [Zs] 1602  
 — Verzinsungskosten s. 1605  
 — s. a. u. Eisen—; Hochofenwerke; Hütten  
**Huwiler** s. u. Schwartzkopf—

**Hydraulik**, hydraulische(r)  
 — Antrieb,  
 Förderanlagen: A. Huwiler [O] \*1009, \*1043  
 ds.: E. Biecke [Zu] \*1657, 1664  
 ds.: K. Maleyka [Zu] \*1661, 1664  
 ds.: A. Huwiler [Zu] \*1664, 1664  
 Walzwerke: A. Huwiler [O] \*1009, \*1043  
 ds.: E. Biecke [Zu] \*1657, 1664  
 ds.: K. Maleyka [Zu] \*1661, 1664  
 ds.: A. Huwiler [Zu] \*1664, 1664  
 — Maschinen, Berechnung u. Ausführung: A. Lambrette [Zs] 1281, 1602, 1742  
 — Pressen, Berechnung u. Ausführung: A. Lambrette [Zs] 1281, 1602, 1742  
 — Prüfmaschine für 200 t Druck: F. C. Turner [Zs] 1745  
 — Strangpressen zur Herstellung von Metallrohren: Fromme [Zs] 1882  
 — Universalprüfmaschine [Zs] 1285  
 — Zerreißmaschine [Zs] 1285  
**Hydrierung**, hydrierender  
 — Krackprozeß: M. Naphtali [Zs] 1877  
 — s. a. u. Kohlen: Veredlung  
**Hydrosulfid**, potentiometrische Titrationen: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609  
**Hydrotator**-Verfahren zur Kohlenaufbereitung: W. L. Remick u. G. B. Jones [Zs] 1279  
**Hydroxychinolin**, 8—, Aluminium, Trennung: G. E. Lundell u. H. B. Knowles [Zs] 1433  
**Hysteresis**, Eisen-Nickel-Legierungen, Stabilität: G. Gossels [Zs] 1430  
 I.  
**I.-G. Farbenindustrie**, Kohlenveredlung s. 1279  
**Illinois**, Kohlenlager: S. W. Parr s. 1641  
**Ilva-Werke** s. 1098  
**Inal**, Stähle, hitzebeständige [Zs] 1286  
**Indien**  
 — Eisenindustrie: H. Wippermann [Zs] 1611  
 — Industrialisierung: E. Bandmann [Zs] 1291  
 — Niederländisch—, Oel, Rohöl-erzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458  
 — Schienen, F. B.-Sch., Fehler [Zs] 1607  
 — Stahlindustrie: H. Wippermann [Zs] 1611  
 — Vorder—, Roheisenerzeugung 1825 bis 1927 s. 1830  
**Indikatoren**: R. Fresenius [Zs] 1432  
**Induktionsöfen**, Induktionsöfen [P] \*1500  
 — eisenloser [A] 1314  
 — Hochfrequenz—,  
 Ankleidung s. 1201  
 ds. [Zs] 1103  
 Entwicklung: D. F. Campbell [A] 1702  
 ds.: R. Ribaud [A] \*1635  
 Induktionsspulen: C.N. Schuette [Zs] 1425  
 — kernlose, Betriebsergebnisse [Zs] 1283  
**Induktionsspulen** für Hochfrequenzöfen: C. N. Schuette [Zs] 1425  
**Industrialisierung**  
 — Indiens: E. Bandmann [Zs] 1291  
 — tendenzen in Südosteuropa: W. Hoffmann [Zs] 1291  
**Industrial Steel Casting Co.**, Gießerei [Zs] 1282  
**Indrie**, industrielle  
 — Abwässer, Einfluß auf das Speisewasser u. den Betrieb von Kondensationsanlagen: V. B. Siems [Zs] 1879  
 — Arbeit, Anpassung an die psychophysische Beschaffenheit des Menschen: F. Leinenkugel [Zs] 1888  
 — Bedaux-System, Anwendung, Delecourt [Zs] 1611  
 — beleuchtung: W. Buffer [Zs] 1603  
 — Bernauflesse: B. Schindler [B] 1119  
 — Betriebe, Organisation, Wirkung: H. Dahoff [Zs] 1888  
 — Betriebswirtschaftslehre: K. W. Hennig [B] 1892

**Industrie**, industrielle (ferner)  
 — bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet  
 — deutsche,  
 Erzeugnisse: J. Beucker u. W. H. Schmidt. 10. Ausg. [Zs] 1750  
 s. a. u. Reichsverband der d. — elektrische, Förderung geschwelter Stahlverbindungen: G. D. Fish [Zs] 1882  
 — europäische, elektrische Gasreinigung: H. Fiesel [Zs] 1280  
 — forschung [Zs] 1112, 1289, 1611, 1748, 1888  
 — Forchungs-laboratorien, Sollen sie rein wissenschaftliche Forschung betreiben?: C. Ramsauer [Zs] 1112  
 — Fortschritt: J. J. Carty [Zs] 1434  
 — Gasschutz, Werdegang: H. Pick [Zs] 1612  
 — gebiet,  
 niederrheinisch-westfälisches, statistisches Jahrbuch 1929 [Zs] 1291  
 s. a. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet  
 — Kohle: C. L. Mantell [Zs] 1876  
 — kostenwirtschaft u. Arbeitszeitproblem: W. C. Hauck [Zs] 1611  
 — Produktion, organische, Bedeutung: v. Batocki [A] 997  
 ds.: L. Wappes [A] 997  
 — Rechnungswesen s. 998, 1748  
 — Rußland,  
 Sowjet-R. [Zs] 1291  
 Wiederaufbau, Auslandshilfe: G. Dettmar [Zs] 1612  
 — schwedische,  
 Kartelle: N. P. Mathiasson [Zs] 1611  
 Zentralisierungsbestrebungen: N. P. Mathiasson [Zs] 1611  
 — Unternehmungen,  
 Arbeitslohn 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611  
 Besteuerung 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611  
 Betriebsführung, Grundlagen: L. P. Alford [Zs] 1611  
 Ertrag 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611  
 — Wärmeübergang: A. Schack [Zs] 1601  
 — werbung durch Ausstellungen: B. Salbach [Zs] 1613  
 — Wirtschaftlichkeit: Meyenberg [A] 996  
 — Wissenschaft: J. J. Carty [Zs] 1434  
 — Zeitbegriff: Meyenberg [A] 996  
 — s. a. u. Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe, gewerblich; Hütten—; Keramik; Kleinteile—; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Montan—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —  
**Industrieerhlänge** s. u. Lehrlinge  
**Industrienormen**, deutsche, s. u. Din  
**Industrieöfen**, Gasfeuerung, Betrieb [P] 1777  
**Ingenieur**  
 — Arbeitsstudien, moderne: S. A. Lewisohn [Zs] 1612  
 — Berufswissen: C. Köttgen [Zs] 1279  
 — Rechtskunde: R. Blum. 3. Aufl. [Zs] 1749  
 — tagung, nordische [Zs] 1600  
 — s. a. u. Gießerei—; Kosten—; Maschinen—  
**Ingeniörs Vetenskaps Akademien**, Bericht 1919/29 [Zs] 1889  
**Inkrustationsbildung**, Metalle, Ablesung, Apparatur: L. Köhler [Zs] 1430  
**Installationsmaterial** (Normen) [Zs] 1610  
**Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut  
**Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—  
**Institut für Kohlenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—  
**Institut für Silikatforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—  
**Institut für Straßen- u. Eisenbahnwesen**, Hochschule, Technische, Karlsruhe: v. Gruenewaldt u. Raab [Zs] 1291  
**Institut für technische Arbeitsschulung** s. u. Deutsches —

<sup>1)</sup> Dasselbst irrümlich Homberger

[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.



**Institute of Metals**

— Herbstversammlung v. 9. bis 11. Nov. 1929 [V] 1564 ds. (Voranzeige) [A] 1237

**International Bitumenöl Corporation**, Schwelofen s. 1877

**Internationaler Kongreß für Bergbau, Metallurgie u. angewandte Geologie**, Lüttich 1930 (Voranzeige) [A] 1735

**Internationale Rohstahlgemeinschaft** s. u. Rohstahlgemeinschaft, Internationale

**Ionen**, Wasserstoff—, Bestimmung: W. M. Clark. 3. Aufl. [B] 1475

**Irlam Werke**, Partington Steel and Iron Company [Zs] 1426

**Iron and Steel Institute**

— Frühjahrsversammlung v. 2. u. 3. Mai 1929 [V] 1090, \*1139, 1237, \*1275, \*1316

— Herbstversammlung vom 10. bis 13. Sept. 1929 [V] 1733, \*1805 \*1839

— s. a. u. American —

**Isley-Ofen** s. 1103

**Isolationsstein**, leichter: M. J. Setterberg [Zs] 1100

**Isolier(en)**, Isolierung

— material s. u. Isolierstoffe

— Siemens-Martin-Ofen, Beziehungen zum Wärmeinfluß im Mauerwerk: B. M. Larsen u. A. Grodner [A] 1020

— s. a. u. Wärme: schutz

**Isolieröl**, Schwefelsäureprobe: C. Walther [A] s. 1671

**Isolierstoffe**, Wärme—, Roheisenmischer s. 1400

**Italien**

— Eisenindustrie [W] 1182, 1507 ds.: R. Bachi [Zs] 1290 ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —

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

— Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —

— Roheisenherzeugung 1825—1927 s. 1830

— Schiffbau 1929, 2. Viertel, s. 1145 ds. 1929, 3. Viertel, s. 1570

**It-Diagramm**

— Anwendung auf metallurgische Prozesse: P. Rosin [A] \*1135

— Verbrennung: P. Rosin u. R. Fehling [B] 1296

**J**

**Jackman-Kuppelofen** s. 1102

**Japan**

— Eisenindustrie: F. Baare [W] 1470

— Organisation: H. Lufft [Zs] 1611

— Eisenwirtschaft: J. M. Hermanns [Zs] 1291

— Erzversorgung s. 1470

— Roheisenherzeugung, -gewinnung s. 1471

ds. 1825—1927 s. 1829

— Schiffbau 1929, 2. Viertel, s. 1145 ds. 1929, 3. Viertel, s. 1570

— Schrotterzeugung s. 1472

— Stahlindustrie: F. Baare [W] 1470

— Organisation: H. Lufft [Zs] 1611

— Steinkohlenwirtschaft: J. M. Hermanns [Zs] 1291

— Verfahren, Silizierungsversuche [A] \*1560

— Year Book, Von Y. Takenobu. 25. Ausg. [Zs] 1875

— Zerspanungsversuche: M. Kronenberg [Zs] 1285

**Jeanney-Getriebe**, hydraulisches s. \*1009

**Jod**, Bestimmung, Schnell-B. s. 1288

**Jodometrie**, jodometrische, Eisenbestimmung: E. Ch. Grey [Zs] 1288

**Jodpentoxydapparat**, Kohlenoxydbestimmung im Gas: F. E. Vandaveur u. R. C. Gregg [Zs] 1432

**Jugoslawien** s. u. Südslawien

**Julienhütte**, Erfahrungen mit Maerz-Ofen s. \*1121

**Jung**, Gustav (Nachruf) \*1184

**Junkers-Kalorimeter**, Verbrennungswärme, Bestimmung: N. Wunsch [Zs] 1289

**K**

**Kabel**

— Detroit-Windsor-Hängebrücken, Drahtbrücke [Zs] 1111

— Koksofenfür— [P] \*1141

— Mount-Hope-Hängebrücken, Drahtbrücke [Zs] 1111

**Kabel** (ferner)

— verlegung in Kraftwerken: H. Dützmann [Zs] 1281

**Kabeldraht**, Herstellung für Tragkabel von Brücken: E. E. Thum [Zs] 1104

**Kadmium**

— Plattierung [Zs] 1104

— schichten, Oberflächenschutz: W. Schmidt [Zs] 1104

— überzüge: G. Montelucci [Zs] 1429 ds.: H. C. Pierce [Zs] 1883

Stahl s. 1744

**Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft**

— Ernennung von wissenschaftlichen Mitgliedern 1040

**Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**

— Mitteilungen Bd. XI, Lfg. 12—15 1216

ds. Lfg. 16—18 1684

ds. Bd. 10 [B] 1619

Auszüge [A] \*1027, 1236, \*1528, 1804

— Mitteilung aus dem —: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [O] \*1393

**Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung**

— Hörsaalgebäude, Einweihung [A] 1704

**Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung**

— W. Eitel [Zs] 1424

— Veröffentlichungen. Hrsg. von W. Eitel. Bd. 2 [Zs] 1424

**Kali** s. u. Alkalien**Kaliber**, Kalibrierung von Rundenisen s. \*1405

— s. a. u. Walzen; Walzwerke

**Kaliumbestimmung**, gasvolumetrische, neben Natriumsalzen: G. Jander u. H. Faber [Zs] 1289

**Kaliumkobaltnitrit**, Titration zur Kobaltbestimmung: A. A. Wasiloff [Zs] 1887

**Kaliumpermanganat**

— Abbau bei Oxydationsreaktionen zu festen Manganoxiden: B. Reinitzer u. F. Hoffmann [Zs] 1288

— lösung, verdünnte, Oxydierbarkeit verschiedener Steinkohlenarten, Bestimmung: D. J. Kreulen [Zs] 1747

— s. a. u. Permanganat

**Kalk**, -lagerstätten

— aufbereitung: H. Laeger [Zs] 1739

— bestimmung, Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [A] s. 1025

— bunker der Phoenix A.-G.: Czech [Zs] 1102

— deutsche s. 1876

— elektrische Leitfähigkeit von Kalziumoxyd, Abhängigkeit s. 1807

— freier, Bestimmung: H. Rathke [A] s. 1025

— gebundene Silikate, Vergleich mit ton-g.: W. J. Rees u. W. Hugill [Zs] 1100

— markt s. u. Eisen: M.

— s. a. u. — Kieselsäure; — Kieselsäure-Tonerde

**Kalk-Kieselsäure**, Zähigkeitsverhältnisse s. \*1770**Kalk-Kieselsäure-Tonerde**: V. Skola [Zs] 1287

ds.: E. Berl u. Fr. Löhlein [Zs] 1740

**Kalkspat**, Unterscheidungsverfahren s. 1706**Kalkstein**

— metallurgische Verfahren: O. Bowles [Zs] 1283

— versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1439

**Kalkulation**, kalkulatorische Bewertung von Anlagen: K. Rummel [O] 1409

— s. a. u. Selbstkosten

**Kalorimeter**

— Junkers—, Verbrennungswärme, Bestimmung: N. Wunsch [Zs] 1289

— Messung von spezifischen Wärmen in einem größeren Temperaturintervall: W. A. Roth u. W. Bertram [Zs] 1111

— s. a. u. Gas—

**Kaltbearbeitung** s. u. den zu bearbeitenden Stoffen**Kaltdeformation** s. u. den betr. Gegenständen: Verformung**Kälte**

— erscheinungen, Brücken: Salo [Zs] 1111

**Kälte** (ferner)

— Metalle, Bearbeitung: M. Compaigne de la Tour Girard [Zs] 1105

— techn. 1879—1929 [Zs] 1098

— s. a. u. Temperaturen: tiefe

**Kälteanlagen**, Rohre, Schweißen, elektrisches: H. A. Woolter [Zs] 1883

**Kaltformgebung** s. u. den betr. Gegenständen: Formgebung, sowie unter Verformung

**Kaltrecken** s. u. Recken

**Kaltstauchen** s. u. Stauchen

**Kaltwalzen** s. u. Walzen

**Kaltziehen** s. u. Ziehen

**Kalzium**

— abscheidung, Oxalatmethode: O. Roer [Zs] 1111

— Bestimmung, Schnell-B. s. 1288

— Magnesium, Trennung nach der Oxalatmethode: Z. Herrmann [Zs] 1433, 1887

**Kalziumoxyd** s. u. Kalk

**Kalziumsulfat**-Kesselstein, Bildung: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1602

**Kamera**, Rohr—, Askania-R. [A] \*1838

**Kamingase**, Staubniederschlagung nach Modave [Zs] 1101

**Kaminplatten**-Sammlung von Eduard Metz in Eich: A. Hirsch u. N. van Werwerke [Zs] 1279

**Kammerhöfen**, Herd, feststehender s. \*1685

**Kammeröfen**

— Beschickungsvorrichtung [P] 1674

— Füllen [P] 1736

— Gas

— erzeugung, Betrieb [P] 1422, \*1809

— erzeugung, Füllen [P] 1422

— Groß—, Füllwagen, Rüttelvorrichtung [P] \*1597

— Herdwagen s. \*1686

— Kohlenstauffeuerung s. 1640

— Koks

— erzeugung, Betrieb [P] 1422, \*1809

ds. Füllen [P] 1422

**Kammwalzwerk**, Sohlplatten, verschiebbares [P] 1239**Kanada**

— Außenhandel 1927 u. 1928 [S] 1354

— Bergbau 1927 u. 1928 [S] 1354

— Eisenindustrie (1926) [W] 1391 ds. 1927 u. 1928 [S] 1354

— Roheisenherzeugung 1825—1927 s. 1830

**Kanal**, Kanäle

— Durchfluß, Gase u. Flüssigkeiten: S. J. Davies u. C. M. White [Zs] 1875

— gekrümmte, Strömungsverlust: H. Nippert [Zs] 1279

— s. a. u. Dortmund-Ems—

**Kanal-Brennofen**: G. S. Housman u. G. E. Seil [Zs] 1280

**Kanonenbohrwerk**: H. Frommhold [Zs] 1739

**Kanonenrohre** s. u. Geschützrohre

**Kant**

— vorrichtung, Triowalzwerke [P] \*1239

Walzwerke [P] \*1142, \*1239

**Kaolinton**, Analyse, rationelle, durch Schwefelsäureaufschluß s. 1592**Kaolin-Tonerde-Feldspat**, Prüfung: R. Schwarz u. E. Reidt [Zs] 1425

**Kaolin-Zirkondioxyd-Feldspat**, Prüfung: R. Schwarz u. E. Reidt [Zs] 1425

**Kapital**

— Element volkswirtschaftlicher Organisation: K. Wiederholt [A] 1530

— ertrag, Steuerabzug, Beseitigung s. 1768

**Kapselwerk** des Schwartzkopf-Huiler Getriebes s. \*1012**Karakumy**, Wüste —, geochemische Migration der Elemente: A. Persmann. T. 1 [Zs] 1876

**Karbidlöslichkeit** im Ferrit: H. A. Dickie [A] 1735

— s. a. u. Eisen—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

**Karbidglühn** s. u. Glühn: —

**Karbotometer** von Malmborg zur magnetischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs im Stahl: P. Klinger u. H. Fucke [O] 1725

**Karbonate**, karbonatische

— Manganerze, Schwimmaufbereitung: F. D. De Vaney u. J. B. Clemmer [Zs] 1876

— Rosten, elektrisches [P] 1501

— Sintern, elektrisches [P] 1501

**Karbyl** s. u. Eisen—

**Karlsruhe**

— Hochschule

— Technische, Institut für Straßen- u. Eisenbahnen: v. Gruenewald u. Raab [Zs] 1291

ds. Verkehrsmuseum: v. Gruenewald u. Raab [Zs] 1291

**Karosserieherstellung**, Schweißen: J. W. Meadowcroft [Zs] 1883**Kartell(e)** [Zs] 1112

— Ausfuhr—, Vereinigte Staaten: H. Lufft [Zs] 1749

— problem: J. Herle u. M. Metzner [Zs] 1112

— rechtliche Behandlung in den wichtigsten Kulturstaaten: S. Tschierschky [Zs] 1749

**Kartenmäßige Betriebsaufzeichnungen** in Walzwerken [O] \*1079

— s. a. u. Loch—

**Kartohek**, Gießerei—: E. Schneider [Zs] 1742

**Kasse** s. u. Arbeiterpensions—; Kranken—

**Katharometer**, Shakespear— zur Wasserstoffbestimmung im Stahl: T. E. Rooney u. G. Barr [A] \*1091

**Kathner-Glühofen**, Durchlauf-G., gasgefeuertes s. 1425

**Kattowitz-A.-G.** für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb, Verschmelzung mit Bismarkhütte u. der Eisenhütte Silesia, A.-G. s. 1006

**Kaufmann**, Rechtskunde: R. Blum 3. Aufl. [Zs] 1749

**Kaufkrafttheorie**, gewerkschaftliche, Widerlegung: A. Heinrichsbauer [Zs] 1612

**Keramik**, keramische

— Baustoffe, Eisenabscheidung [Zs] 1100

— Filter, Porenweite, Ermittlung: H. Behhold u. E. Schnurmann [Zs] 1100

— analytische Schnellverfahren: K. Pfefferkorn [A] s. 1025

— Gaserzeuger zur Koksvergasung: H. C. Barrett [Zs] 1280

— Massen, hochschmelzende: R. Schwarz u. E. Reidt [Zs] 1425

— Ueberzüge als Korrosionsschutz bei der Oelzerlegung: J. C. Morrell u. W. F. Fargher [Zs] 1744

**Kerbfestigkeit** s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit

**Kerbschlagprobe**

— Frémont s. 1881

— Kraftverlauf s. 1023, \*1622

— s. a. u. Kerbzähigkeit; Schlagprobe

**Kerbsprödigkeit** s. u. Kerbzähigkeit

**Kerbzähigkeit**

— Chrom-Nickel-Stahl, hochlegierter s. 1832

— Uebergangsbereich, Bedeutung: F. Fettweis [O] \*1621

— werte, kritische: W. Kuntze [Zs] 1884

— zahlen, Probenformen, verschiedene Verhältniszahlen: R. Mailänder u. F. P. Fischer [Zs] 1285

— s. a. u. Festigkeit

**Kern(e)**

— herstellung s. u. —macherei



- Kertsch**, Thomasverfahren: W. E. Grum-Grjmailo [Zs] 1604
- Kessel**
- anlage(n),
    - ältere, Wirtschaftlichkeit, Erhöhung: K. Burwick [Zs] 1602
    - amerikanische, Speisewasserpflanze: Haupt [Zs] 1602
    - Antriebe, motorische: A. Kaspar [Zs] 1602
    - Belastungsschwankungen, Anpassungsfähigkeit: E. Praetorius [Zs] 1101
    - Flugaschenentfernung, pneumatische: Harraeus [Zs] 1101
    - bau, Vorzeichen: A. Dori [Zs] 1741
    - baustoffe,
      - Abnahme: K. Daeves [Zs] 1741
      - Einwirkung von Laugen u. Salzen: H. Staudinger [Zs] 1430
      - Wahrscheinlichkeitsrechnung: K. Daeves [Zs] 1741
    - betriebsüberwachung: O. E. Vogt [Zs] 1434
    - böden, gewölbte, Beanspruchung [Zs] 1101
    - Ermüdungsprüfung: T. M. Jasper [Zs] 1745
    - herstellung,
      - Bohrmaschinen: Weil [Zs] 1602
      - Hilfsmaschinen: Weil [Zs] 1102
      - Nietmaschinen: Weil [Zs] 1602
    - Hochdruckkesseltrömmeln, Wanddicken, Berechnung: W. Bahren [Zs] 1423
    - Hochleistungs—, billigster: O. Wirmer [Zs] 1879
    - Kohlenstaubbrenner: E. G. Bailey [Zs] 1877
    - Kohlenstaubfeuerungen: E. G. Bailey [Zs] 1877
    - Löffler—, Höchstdruck, industrielle Anwendung [Zs] 1741
    - Mäntel, zylindrische, Berechnung, richtige: F. v. Zeipel [Zs] 1423
    - material, Sprödigkeit, kaustische: H. F. Rech [Zs] 1286
    - regelung,
      - selbsttätige: A. Kaspar [Zs] 1602
      - Siemens—: R.: M. Moeller [Zs] 1433
    - reparatur, Unfall, schwerer: H. Winkelmann [Zs] 1434
    - schäden, Prüfung: P. Pomp [Zs] 1885
    - Schweißen, geschweißter, Explosion [Zs] 1741
    - speisewasser s. u. Speisewasser
    - trommeln,
      - Böden, gewölbte, Beanspruchung [Zs] 1101
      - Kaltbearbeitung, Einfluß: F. G. Straub, R. K. Hopkins u. H. Le Roy Whitney [Zs] 1285
      - Wasserdruckversuch, Prüfungsdrucke: G. Hönnicke [Zs] 1101
      - Wölfböden, Berechnung, richtige: F. v. Zeipel [Zs] 1423
    - s. a. u. Dampf—; Kesselstein; Kohlenstaub-Strahlungs—; Lokomotiv—; Schiffe—; Wind—
  - Kesselblech**
    - Nietlochrisse s. \*1028
    - preise s. u. Eisen: markt
    - Sulfatschutz bei Angriff von Salzlösungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1607
  - Kesseldampf** s. u. Dampf—
  - Kesselfeuerungen** s. u. Dampf—; Regenerativ—
  - Kesselregler**, elektrischer: F. Engel u. A. G. Sandison [Zs] 1289 ds.: M. Moeller [Zs] 1289
  - Kessel(speisewasser) s. u. Speisewasser**
  - Kesselstein**
    - Einfluß auf den Wärmedurchgang: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1602
    - Kalziumsulfat—, Bildung: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1602
    - Lösung, Mittel [P] \*1096
    - Verhütung, Mittel [P] \*1096
    - Wärmeleitfähigkeit: Ch. Eberle [Zs] 1602
  - Ketten**
    - Haltbarkeit, Betriebseinflüsse: C. Commentz [Zs] 1608
    - herstellung, Fortschritte: C. Commentz [Zs] 1608
    - prüfungen zur Unfallverhütung s. 1420
    - Werkstoffe: J. R. Miller [Zs] 1108
    - s. a. u. Anker—; Kran—; Schling—
  - Kettenfilter** zur Verringerung des Lichtstaubes s. 1298
  - Kick** bei der Stahlherstellung s. 1225
  - Kies** s. u. Schwefel—
  - Kiesabbrände** s. u. Schwefelkies: Abbrände
  - Kieselige** Eisenerze von Minnesota, Auslaugen von Mangan: C. Zapffe [Zs] 1279
  - Kieselsäure**
    - bestimmung,
      - Eisen u. Stahl s. 1261
      - Gegenwart von Flußspat: W. T. Schrenk u. W. H. Ode [Zs] 1748
      - Silikatanalyse, technische: O. Krause u. W. Thiel [A] s. 1670
      - titrimetrische: W. Siegel [Zs] 1610
    - elektrische Leitfähigkeit, Abhängigkeit s. 1807
    - gehalt, Thomasschlacke, Einfluß auf Zitronensäurelöslichkeit: A. Sillwald [A] 1526
    - s. a. u. Eisenoxyd—; Kalk—; Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Silikate
  - Kieselsäure-Gel**, Trocken von Gelbläsewind s. 1237
  - Kieselbadsche**
    - Dampfspeicher für Stahl- u. Walzwerke [Zs] 1100
    - Speicher zur Verbilligung von Dampfkraftanlagen: J. Oelschläger [Zs] 1878
  - Kinetik**, kinetische
    - Messung einer Umwandlungsreaktion im festen Zustand: E. Wachsmuth [Zs] 1876
    - Reduktion von Eisenerz s. 1835
  - Kippe**, Kuppelofen nach — s. 1888
  - Kippfen**
    - Siemens-Martin-Verfahren, amerikanisches s. 1343
    - 200-t— s. \*982
  - Kirche**, eiserne, von Manila: A. R. Edwards [Zs] 1887
  - Kjeldahl-Verfahren**, Stickstoffbestimmung in Kohle: J. W. Whitaker [A] 1026
  - Kläranlage**, Emscher—A. bei Essen-Karnap: M. Prüß [Zs] 1603
  - Klassier**vorrichtung, Erze [P] \*1097
  - Klebkraft**
    - Flußstahl, Zemente: F. Jassoy [Zs] 1289
    - Gußeisen, Zemente: F. Jassoy [Zs] 1289
    - Schweißstahl, Zemente: F. Jassoy [Zs] 1289
  - Kleinbesemereien** s. u. Stahlwerke
  - Kleinenindustrie**
    - Europa,
      - Standorte: K. Moebius [Zs] 1290
      - Wettbewerbsfähigkeit: K. Moebius [Zs] 1290
    - Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: J. Fuchs [Zs] 1104
  - Kleinenindustrie-Berufsgenossenschaft** s. u. Maschinenbau- (u. Kleinenindustrie-) Berufsgenossenschaft
  - Kleingefüge** [Zs] 1109, 1287, 1431, 1608
    - Einfluß nach dem Glühen von Gußeisen: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1885
    - Feldspate: E. Schiebold [Zs] 1100
    - Stahl, schnell abgekühlter: J. M. Robertson [A] 1140
    - s. a. u. Gefüge
  - Kletterkatzen**, Bauart AT.G.-Bernhard, für Hebezeuge u. Drehkrane: J. M. Bernhard [Zs] 1880
  - Klingen** s. u. Messer
  - Klinkenkuppelung**, Walzwerke [P] \*1738
  - Klökner-Werke**, A.-G. [G] 1358 ds. [G] s. 1754
  - Klönne**, Aug., Dortmund
    - fünfzigjähriges Bestehen: Schaper [Zs] 1603
    - (Festschrift) [Zs] 1875
  - Knox** s. u. Blaw—
  - Knupe**, Carl, Ehrenpromotion 1040
  - Knüppel**
    - Behobeln, Maschine: L. Cammen [Zs] 1281
    - hobelmaschine [Zs] 1602
    - Richten, Maschine: L. Cammen [Zs] 1281
    - Walzwerk, kontinuierliches [A] \*1166
  - Kobalt**
    - bestimmung,
      - kolorimetrische: W. Heinz [Zs] 1887
      - Titration des Kaliumkobaltinitrits: A. A. Wassiljoff [Zs] 1887
  - Kobalt** (ferner)
    - diffusion des Eisens: W. van Drunen [Zs] 1747
    - einfluß auf Manganbestimmung im Stahl: I. Wada u. S. Saito [A] s. 1668
    - erzeugung, elektrolytische s. 1882
    - Methan-Wasserstoff-Gemische, Gleichgewichtsverhältnisse über — bei höheren Temperaturen: R. Schenck u. H. Klas [A] \*1494
  - Kobalt-Chrom-Wolfram-Legierungen**
    - chemische Eigenschaften: K. Lobbecke [Zs] 1428
    - physikalische Eigenschaften: K. Lobbecke [Zs] 1428
  - Kobaltlegierungen**, magnetische: G. W. Elmen [Zs] 1108
  - s. a. u. Beryllium—; Eisen—; Kobalt-Chrom-Wolfram-Legierungen
  - Kobaltstahl**, magnetische Sättigung, Abhängigkeit von der Temperatur s. \*1733
  - Koerzitivkraft**, Nickel, Abhängigkeit von der Temperatur s. \*1733
  - Kohle(n)**
    - Analyse, Ausfuhr [Zs] 1747
    - aufbereitung: K. Glinz [Zs] 1423 ds. [Zs] 1600
    - Hydrotator-Verfahren: W. L. Remick u. G. B. Jones [Zs] 1279
    - auswahl u. Kokseigenschaften: O. Huppert [Zs] 1601
    - Backfähigkeit, Messung: S. M. Marshall u. B. M. Bird [A] s. 1670
    - beförderung, englische Eisenbahn [Zs] 1889
    - bergbau,
      - Arbeitszeit 1927 [Zs] 1889
      - Dortmund Becken, Beziehungen zum Dortmund-Ems-Kanal: M. Fischer [Zs] 1113
      - England, Probleme: T. Stolper [Zs] 1749
      - Löhne 1927 [Zs] 1889
      - Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
      - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
      - s. a. u. Bergbau
    - bergwerke, Staubstreuverfahren, Schädigung der Gesundheit der Bergleute: G. Schulte [Zs] 1612
    - Bericht der American Society for Testing Materials [A] 1673
    - bilanz, Deutschlands: E. Jüngst [Zs] 1290
    - brasilianische: K. Faerber [A] 1528
    - Eigenschaften s. 1709
    - Einteilung [A] 1709
    - elektrische Leitfähigkeit bei der Verkokung: S. Iki [Zs] 1601
    - Entmischung, Einfluß auf Güte von Hüttenkoks: F. F. Marquard [Zs] 1099
    - Entschwefelung: E. Grünert [Zs] 1280
    - Erhitzung, Einfluß auf Güte von Hüttenkoks: F. F. Marquard [Zs] 1099
    - fette, Vergasung s. 1100
    - Feuchtigkeit,
      - bestimmung: M. Mannheimer [Zs] 1432
      - wasser, Bestimmung: L. Litinsky [Zs] 1288
    - Fördervorrichtung [P] 1597
    - forschung,
      - Biologie: R. Lieske s. 1704; ds. [Zs] 1876
      - organisch-chemische: W. Fuchs s. 1704
      - Probleme: F. Fischer s. 1704
      - s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
      - Gas aus — [Zs] 1099
      - Gas / Von der — zum G.: F. Schuster [Zs] 1280
      - Gaserzeuger, Eigenschaften: S. Uchida [Zs] 1877
      - geologie der österreichischen Teilstaaten: W. Petrascheck T. 2 [Zs] 1600
      - gewinnung: A. Hallböck [Zs] 1279
      - Illinois: S. W. Parr s. 1641
      - industrielle: C. L. Mantell [Zs] 1876
      - Klasseneinteilung [A] 1709
      - Kohlenstoff, Gesamtkohlenstoffbestimmung nach Parr: R. E. Brewer u. E. P. Harding [Zs] 1432
      - konjunkturen 1870—1928: E. Müssigg, 4. Aufl. bearb. von H. F. Müssigg [B] 1652
  - Kohle(n)** (ferner)
    - magere, Vergasung s. 1100
    - markt-, -preise,
      - Frankreich [Zs] 1291
      - Großbritannien [Zs] 1291
      - Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
      - s. a. u. Eisen: M.
    - Mischung, Einfluß auf Güte von Hüttenkoks: F. F. Marquard [Zs] 1099
    - Pittsburgher,
      - schlackenbildende Mineralien: W. A. Selvig u. A. Seaman [Zs] 1877
      - Schwefelformen: W. A. Selvig u. H. Seaman [Zs] 1877
    - preise s. —: markt
    - Preß— s. u. Briketts
    - Probenahme für die Ausfuhr [Zs] 1747
    - pulverisierte s. u. Kohlenstaub
    - revier in Lothringen: W. Cartellieri [Zs] 1749
    - schwefel, Gasreinigung: F. W. Sperr jun. [Zs] 1741
    - Schweißbogen—, chemische Reaktion: G. E. Doan u. E. Ekholm [Zs] 1743
    - Siebvorrichtung [P] 1597
    - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
    - staub ... s. u. Kohlenstaub ...
    - Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl: J. W. Whitaker [A] s. 1026
    - Stickstoffverbindungen: K. Ishibashi [Zs] 1601
    - Trockenwäsche, statische, der Zeche South Hetton [Zs] 1600
    - veredlung: A. Hallböck [Zs] 1279
    - Elektrizitätserzeugung, Kuppelungsmöglichkeiten: P. Rosin [Zs] 1280
    - verflüssigung: M. Naphtali [Zs] 1877
    - vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien
    - Verkokung: M. Barash [Zs] 1740 ds.: R. Wigginton [Zs] 1877
    - elektrische Leitfähigkeit: S. Iki [Zs] 1601
    - Koksöfen, neuzeitliche: Ch. Berthelot [Zs] 1601
    - versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1439
    - Waschvorrichtung [P] 1597
    - wasser,
      - gehalt, Abhängigkeit der Nebenproduktausbeute: E. Bornstein u. K. Seelkopf [Zs] 1601
      - ds. Einfluß auf Koksbeschaffenheit: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311
      - ds. Einfluß auf Schüttgewicht in der Kammer: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311
    - wirtschaft,
      - Oesterreich 1928 [Zs] 1434
      - Wandlungen: E. Balster [Zs] 1290
      - Welt 1928 [W] 1178
    - s. a. u. Anthrazit; Arsa—; Braun—; Brennstoffe; Faser—; Fett—; Holz—; Kohlenstaub; Koks; Koks—; Stein—
  - Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure
  - Kohlenlektrode(n)**
    - kombinierte, für elektrische Oefen [P] 1061
    - Metallarmierung [P] 1598
    - selbstbrennende, Stücke, vorgewärmt [P] \*1063
    - Überzüge, haltbare [P] 1874
    - s. a. u. Elektroden
  - Kohlenfeuerung** s. u. Braun—
  - Kohlenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung
  - Kohlengaserzeuger** s. u. Gaserzeuger
  - Kohlenlagerung**, -speicherung s. u. Kohlen
  - Kohlenlichtbogen** s. u. Lichtbogen
  - Kohlenmahlanlagen** s. u. Kohlenstaubmühle
  - Kohlenmühle** s. u. Kohlenstaubmühle
  - Kohlendioxyd**
    - bestimmung im Gas, Jodpentoxydapparat: F. E. Vandaveur u. R. C. Gregg [Zs] 1432
    - Eisenoxyd, Reduktion mit — bei niedriger Temperatur: W. Glud K. V. Otto u. H. Ritter [Zs] 1747, 1876



**Kohlenoxyd** (ferner)

- haltige Schutzatmosphäre beim Lichtbogenschweißen [P] 1810
- Metalle, Vakuum geschmolzene: A. Villachon u. G. Chaudron [Zs] 1604
- Methansynthese: H. Kemner [Zs] 1424
- Verbrennung s. 1590
- Zerlegung in Berührung mit feuerfesten Stoffen [Zs] 1280
- zersetzung im Hochofen s. 1762

**Kohlensäure**

- bestimmung, Gasgemische bei gleichzeitiger Anwesenheit von Azetylen: H. Friedrich [Zs] 1747
- Kohlensäure: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
- Kohlensäure, Sauerstoff u. Edelgas in —: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
- Einwirkung auf Eisen, metallisches, unter hohem Druck: E. Müller u. H. Henecka [Zs] 1285
- gehalt der Abgase zur Berechnung der Heizprämien [Zs] 1878

**Kohlenscheidungs-Gesellschaft** s. u. KSG.**Kohlenstaub** [Zs] 1424

- Feinheit, Einfluß der Mühlenbauart: L. J. Work [Zs] 1877
- Formsand: B. Hird [Zs] 1282
- wirkung s. 1596
- Zusatz: S. G. Smith [Zs] 1742
- Oefen, hüttenmännische: H. W. Hollands u. E. C. Lowndes [Zs] 1280

**Kohlenstaubbrenner**

- Kessel: E. G. Bailey [Zs] 1877
- Mischkammer, zylindrische [P] \*1031

**Kohlenstaubeuerung(en)**

- Anlagekosten, Verringerung: P. Krebs [Zs] 1878
- Bestellung, Richtlinien: H. Zeuner [Zs] 1280
- Brenner, Dampfkessel, Beziehung zur Entwicklung der Verbrennungskammern: J. Gwosdz [Zs] 1100
- Errichtung, Richtlinien: H. Zeuner [Zs] 1280
- Großkraftwerk Franken: G. Maas [Zs] 1878
- Kammeröfen s. 1640
- Kessel: E. G. Bailey [Zs] 1877
- Kleinstaubfeuerungen: C. Stöcker [Zs] 1740
- Rauchgase, Staub, Sammeln u. Entfernen: K. Toensfeldt [Zs] 1878
- Regenerativöfen, Halbgaubeuerung [P] \*1597
- Röllofen [P] \*1384
- Stahlwerke: W. O. Renkin [A] 1588
- Stoßöfen [P] \*1384
- Walzwerke: W. O. Renkin [A] 1688

**Kohlenstaubmühlen**

- baut, Einfluß auf Feinheit von Kohlenstaub: L. J. Work [Zs] 1877
- Dampfkessel, einheitliche Ausführung, Vorschläge: J. Blizard [Zs] 1877

**Kohlenstaub-Strahlungskessel,**

- Kosten, Anlage-K.: J. Krug [Zs] 1879
- Platzbedarf: J. Krug [Zs] 1879

**Kohlenstoff**

- amorph, spezifische Wärme; H. Biederbeck [Zs] 1433
- arme Flußstahlbleche, Beizen: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [O] \*1185
- Metalle, unmittelbare Erzeugung im Elektrofen [P] 1710
- ausscheidung, Hochofenvorgänge: O. Zix [Zu] 1198
- ds.: B. Osann [Zu] 1199
- bestimmung, kolorimetrische: H. L. Campbell [Zs] 1609
- Schnell-B., magnetische, im Stahl mit dem Karbometer von Malmberg: P. Klinger u. H. Fücke [O] 1725
- Einfluß, Schiffbaustahl s. 1805
- gebundener, Bildung, Einfluß der Windfeuchtigkeit s. \*1592

**Kohlenstoff** (ferner)

- gehalt, Gußeisen, hochwertiges, nach dem Stahlzusatzverfahren: K. Emmel [Zs] 1282
- Stähle, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Einflüssen: F. Schmitz [Zs] 1106
- Gesamt—, Kohle, Bestimmung nach Parr: R. E. Brewer u. E. P. Harding [Zs] 1432
- Gußeisen, weißes, Einfluß auf Dichte s. 1639
- haltiges Ferrochrom, Entkohlen [P] 1062
- löslichkeit,  $\alpha$ -Eisen s. 1735
- Eisen, flüssiges, Einfluß von Phosphor, Silizium u. Nickel: K. Schichtel u. E. Piwo-warsky [O] 1341; vgl. 1431
- Spaltungs—, Verhältnis zur direkten Reduktion s. 1762
- Verbrennung s. 1590
- verteilung, Kokillen, kleine s. \*1841
- s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlen; Graphit; Karbid; Kohlung; Zementation, Zementieren; Zementit

**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen—;**Kohlenstoff-Werkzeugstahl** s. u. Werkzeugstahl**Kohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches —**Kohlenverband** s. u. Aktiengesellschaft; Reichs—**Kohlenwasserstoffe:** P. Fournel [Zs] 1424

## — Verbrennung s. \*1591

**Kohlenwertstoffe,** Gewinnung [P] \*1175**Kohlespiral-Vakuuofen,** Gasbestimmung in Metallen s. \*1053**Kohlung,**

- Auf—, Siemens-Martin-Verfahren s. 1343
- Zementation: G. Takahashi [A] \*1212
- Stahl, gekohlter, —tiefe: F. A. Firestone u. E. J. Abbott [Zs] 1885
- tiefe, Stahl, gekohlter: F. A. Firestone u. E. J. Abbott [Zs] 1885
- vorgänge, Eisen, Gleichgewichtsuntersuchungen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselcock [Zs] 1431
- ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885
- s. a. u. Ent—; Zementation

**Kokerei(en)**

- anlage der Vereinigten Stahlwerke. A.-G., Zeche Bruchstraße [Zs] 1099
- betrieb [Zs] 1099, 1279, 1424, 1601, 1740, 1877
- Consett Iron Co., Ltd. [Zs] 1099
- Gaswässer, Phenolgewinnung: P. Hoening [Zs] 1877
- Notts-and Derby-Coke and By-Product Company [Zs] 1424
- technik, Rückblick u. Ausblick: O. Peischer [Zs] 1279
- wärmetechnische Bewertung: K. Baum [O] 1017
- s. a. u. Koks; Kokskohlen; Koksöfen; Schwelen; Verkokung

**Kokereiausschuß,** Mitteilung aus dem —: K. Baum [O] 1017**Kokereigas** s. u. Koksöfengas**Kokille(n)** [P] \*1097

- Haltbarkeit: J. H. Hruska [A] \*1165
- kleine, Erstarrungsvorgänge in Kohlenstoffstahl: A. Hultgren [A] \*1839
- luftleere, Stahl, Gießen [P] \*1598
- Metallblöcke [P] \*1737
- s. a. u. Formen, Formerei

**Kokilleneisen,** Schwefelgehalt, niedriger: E. T. Cone [Zs] 1427**Kokillenguß:** H. Obermüller [Zs] 1103

## — Aluminium—: H. Obermüller [Zs] 1428

**Koks**

- ausbringen, Bestimmung auf Grund eines Destillationsversuches: L. Litinsky [Zs] 1288
- Bericht der American Society for Testing Materials [A] 1673

**Koks** (ferner)

- beschaffenheit, Einfluß der Höhe der Koksöfenkammern u. des Wassergehaltes der Kohle: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311
- chemische Eigenschaften, Beziehung zur Eignung für metallurgische Zwecke: W. T. Braunscholtz, G. M. Nave u. H. V. Briscoe [Zs] 1601
- eigenschaften u. Kohlenauswahl: O. Huppert [Zs] 1601
- Eignung für metallurgische Zwecke, Beziehungen zu den physikalischen u. chemischen Eigenschaften: W. T. Braunscholtz, G. M. Nave u. H. V. Briscoe [Zs] 1601
- erzeugung, Kammeröfen, Betrieb [P] 1422, \*1809
- ds. Füllen [P] 1422
- Gefüge: R. A. Mott [Zs] 1099
- glühender, Löschen, selbsttätiges [P] 1642
- Trockenkühlen u. Naßlöschen [P] \*1207
- Härte: R. A. Mott [Zs] 1099
- Hütten—, Güte, Einfluß von Entmischung, Mischung u. Erhitzung der Kohle: F. F. Marquard [Zs] 1099
- Kühlen [P] 1351
- ds.: Banik [Zs] 1740
- Trocken-K. [P] \*1598
- ds.: D. W. Wilson [Zs] 1740
- s. a. u. —: löschen
- löschen(en), einrichtung [P] \*1422
- ds.: Banik [Zs] 1740
- Naß-L. u. Trockenkühlen [P] \*1207
- selbsttätiges, Löschen, fahrbarer [P] 1642
- s. a. u. —: kühlen
- markt, -preise, Frankreich [Zs] 1291
- Großbritannien [Zs] 1291
- s. a. u. Eisen: M.
- physikalische Eigenschaften, Beziehung zur Eignung für metallurgische Zwecke: W. T. Braunscholtz, G. M. Nave u. H. V. Briscoe [Zs] 1601
- preise s. —: markt
- Reaktionsfähigkeit: D. J. Kreulen [Zs] 1279
- Laboratorium u. Betrieb: H. Jungbluth u. K. Klapp [Zs] 1424
- s. a. —: Verbrennlichkeit
- Ruhr-Zechen— u. Zentralheizung [Zs] 1281
- Saar—, Minette-Hochofen, mit S. betriebener: A. Wagner u. G. Bulle [O] 1860
- Siebereinrichtung, Rollenrost [P] 1062
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
- Stückgröße, Einfluß auf Größe der Verbrennungszone vor den Formen: W. Mathesius [O] 1220
- Stück—, Zündpunktsbestimmungen, Versagen: G. Agde u. M. Schnittpahn [Zs] 1288
- verbrauch, Kuppelöfen s. 1639
- Verbrennlichkeit, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1886
- Kuppelofenbetrieb: J. Gwosdz [Zs] 1742
- s. a. —: Reaktionsfähigkeit
- Vergasung s. 1100
- keramische Industrie, Gaserzeuger: H. C. Barrett [Zs] 1280
- Verlade(n) Begichtungskübel [P] \*1062
- einrichtung [P] \*1422
- ds.: Banik [Zs] 1740
- ds. Rollenrost [P] 1062
- versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1439
- Zechen—, Mineralsäure-Reaktionsfähigkeit s. 1670
- Reaktionsfähigkeit gegen Salpetersäure-Schwefelsäure: R. Kattwinkel [A] s. 1670
- s. a. u. Halb—; Kokereien; Teer

**Koksanstalt** s. u. Gaswerk; Kokereien**Koksaudrückmaschinen,** Spielzähler s. 1628**Koksas** s. u. Koksöfengas**Kokskohlen**

- Erweichung grad, Messung: G. Agde u. L. v. Lyncker [A] s. 1026
- zone: G. Agde u. L. v. Lyncker [A] s. 1026
- Gasbildungsverlauf: G. Agde u. L. v. Lyncker [A] s. 1026
- Schwelanalyse: P. Damm [A] s. 1670
- trocknung: H. Voß [Zs] 1601

**Kokslöschwagen** [P] \*1737

## — Plattform, schwenkbare [P] \*1674

**Koksöfen** [P] 1563

## — anlage [P] 1738

— Batterien der Compagnie des Mines de Béthune: A. Grebel [Zs] 1099

— beheizung mit Hochofengas: F. B. Thacher [Zs] 1279

— Beschickungsvorrichtung [P] 1674

— Füllwagenbehälter [P] \*1597

— Heizzüge, senkrechte [P] \*1096

— Hohlstäben zur Zuführung der Verbrennungsluft [P] 1532

— kammern, Füllen [P] 1383

— Höhe, Einfluß auf Koksbeschaffenheit: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311

— ds. Einfluß auf das Schüttgewicht in der Kammer: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311

— konstruktionen des Auslandes: F. Rosendahl [Zs] 1877

— Koppers—, Regeln der Gas- u. Luftzufuhr [P] 1873

— Nebenerzeugnisse— [P] 1383

— Collin auf der Zeche „Minister Stein“ [Zs] 1601

— neuzeitliche, Kohlen, Verkokung: Ch. Berthelot [Zs] 1601

— Regenerativ— für Schwachgas- u. Starkgasbeheizung [P] 1500

— Silikasteine: R. Richards [Zs] 1877

— Temperaturverlauf: K. Baum [O] 1017

— unterbau, Eisenbeton [P] 1675

— waagerechte, Kammersohle, Abzugskanäle [P] \*1565

— wände, Temperaturverlauf: M. Steinschläger [O] \*1797

— Wärmefluß: M. Steinschläger [O] \*1797

— Wärmespeicherung: M. Steinschläger [O] \*1797

— s. a. u. Koksöfen; Koppers; Regenerativ—

**Koksöfengas(e):** P. Schuftan [Zs] 1601, 1877

— Analyse, meßtechnische Richtlinien: G. Neumann [O] 1455

— Ausnutzung der Einzelbestandteile: J. Bronn [Zs] 1601

— Bestandteile, Trennung durch Druckwäsche: F. Fischer, K. Peters u. W. Ter Nedden [Zs] 1424

— chemische Ausnutzung: J. Bronn [Zs] 1279

— Glasindustrie: O. Wolff, A. Engels u. F. Groß [Zs] 1740

— Heizwertbestimmung, meßtechnische Richtlinien: G. Neumann [O] 1455

— Mengenummessung: P. Rheinländer [O] 1656

— Schwefelbestimmung: F. Heinrich u. F. Petzold [A] s. 1026

— Siemens-Martin-Ofen: F. E. Leahy [A] 1497

— Teerbestimmung: W. Klempt [Zs] 1609, 1876

— Verwendung, wirtschaftliche: E. C. Evans [Zs] 1877

— Zerlegung: J. Bronn [Zs] 1601

**Koksöfengasreinigung,** nasse, Thylox-Verfahren: D. L. Jacobson [Zs] 1877

**Koksöfentür(en)** [P] 1175, \*1678, \*1676

— kabel [P] 1141

— selbstdichtende [P] \*1810

— Anpreßschrauben, Betätigung [P] \*1278

— seitliche Dichtung [P] \*1778

**Kokstaschen** s. \*1544

**Köln-Mülheim,** Straßenbrücke über den Rhein: G. Kapsch [Zs] 1610

— ds. [Zs] 1748

— ds.: F. Schleicher [Zs] 1887

[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.



- Kolorimetrie**, kolorimetrische  
— Arsenbestimmung, Denigés-Verfahren: E. Truog u. A. H. Meyer [Zs] 1432  
— Bestimmung von Natrium: E. R. Caley u. C. W. Fouk [Zs] 1433  
— Kobaltbestimmung: W. Heinz [Zs] 1887  
— Kohlenstoffbestimmung: H. L. Campbell [Zs] 1609  
— Phosphorbestimmung, Denigés-Verfahren: E. Truog u. A. H. Meyer [Zs] 1431
- Kölsch-Fölzer-Werke**, A.-G. [G] s. 1754
- Kompressoren** s. u. Turbo—
- Kondensieren**, Kondensationen, Kondensatoren [Zs] 1425, 1602  
— anlagen, Betrieb, Einfluß industrieller Abwässer: V. B. Siems [Zs] 1879  
— Dampf, Satt- der Heiß-D., Wärmeübergang in einem Rohr: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 1878  
— Heißdampf, Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 1111  
— Luft im —: K. Teiwes [Zs] 1425  
— Oberflächen—, Nomogramm: H. Kühne [Zs] 1602  
— Sattldampf, Wärmeübergang: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 1111
- Koninklijke Nederlandse Hoogovens** in Staalfabriken [G] 1571
- Konjunkturverlauf**, typische Bewegungen: W. Däbritz [Zs] 1611
- Konstitution**  
— chemische: V. M. Goldschmidt [Zs] 1109  
— Legierungen, binäre, Prüfung: G. Grube s. 1564  
— Silikatschmelzen: H. Salmang [Zs] 1740  
— Stähle, manganhaltige: V. N. Krivobok [Zs] 1109  
— s. a. u. Gefüge
- Konstruieren**  
— werkstattgerechtes: A. Erkens [Zs] 14  
— wirtschaftlich —: C. Gensel [B] 1247
- Konstrukteur**, Gußeisen, Bewertung: B. Kühnel [Zs] 1608
- Konstruktion(en)**  
— Brücke, Dauer-B. u. —: G. v. Heydekampf [A] 1705  
— element,  
Festigkeit, Dauer-F.: O. Graf [B] 1327  
Rohr, geschweißtes: A. Hilpert [Zs] 1743  
— Festigkeit, Dauer-F. u. —: O. Föppl u. G. v. Heydekampf [Zs] 1745  
— Grundlagen (Eisenbau): M. Grüning [Zs] 1888  
— Rohr—, Schweißen: A. Hilpert u. O. Bondy [Zs] 1104  
— teile,  
Dauerbrücke: R. Kühnel [A] 1705  
Zusammendrücken, schräg oder exzentrisch, amerikanische Versuche: P. Caufourier [Zs] 1745  
— s. a. u. Bau—; Eisen—; Stahl—
- Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl
- Konstruktionswerkstätten**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Kontaktbevorzugung** für Bandschreiber (Walzwerk) [A] \*1345
- Kontokorrente**, Ueberwachung, Buchhaltungsformen, alte u. neue: P. Schauenburg [Zs] 1749
- Kontraktion**, Bestimmung, Meßgerät: F. Hönig v. Hönigsberg [A] \*1800
- Konverter**, Konvertoren  
— böden,  
gerüttelte, Haltbarkeit: F. Baesch [Zu] \*1726  
ds.: H. Weiß u. Ph. Rölller [Zu] 1728  
gestampfte, Haltbarkeit: F. Baesch [Zu] \*1726  
ds.: H. Weiß u. Ph. Rölller [Zu] 1728  
— sulfidische Erze u. Hüttenprodukte: E. Hentze [Zs] 1098
- Konverterabgase**  
— Reduktionskraft, Erhöhung [P] 1175  
— Temperatur, Erhöhung [P] 1175
- Konzentration** s. u. Zusammenschluß
- Konzerne** s. u. Eisen—; Metall—; Montan—
- Kopenhagen**, Ingenieurtagung v. 28. bis 31. Aug. 1929 s. 1600
- Köpfe**, Stauchen, Kaltan-St.: F. R. Daniels [Zs] 1885
- Koppers**, Heinrich, A.-G.  
— feuerfeste Stoffe [Zs] 1100  
— Koksöfen, Regeln der Gas- u. Luftzufuhr [P] 1873  
— Verbundofen s. 1280
- Koppers-Kerpely**, Gaserzeuger nach — s. 1280
- Korn**, körniges  
— aufbau, Stahlband, hartgewaltes, Einwirkung des Glühens: N. P. Goss [Zs] 1606  
— große,  
Einfluß auf die Brinellhärte-ziffer s. 1842  
Härte: K. Honda [Zs] 1884  
Nickel, reines, Zusammenhang mit den magnetischen Eigenschaften: G. J. Sizoo [A] 1027  
Schlammgeschwindigkeit: A. H. Andreasen u. J. J. Lundberg [Zs] 1600  
Transformatoreisen, Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften: O. v. Auwers [A] 1026  
— Gut, Auftragen aus einem Vorratsbehälter [P] 1676  
— wachstum beim  
Einsetzen s. \*1717  
Glühen s. \*1717  
— zerfall u. α-Aederung: E. Ammermann u. H. Kornfeld [O] \*1192  
— s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rekristallisation
- Körper**, nichtstarre, Mechanik: Th. Pöschl [B] 1119
- Korrosion(en)** [Zs] 1110, 1288, 1432  
— atmosphärische, Metalle: J. C. Hudson [Zs] 1106, 1884  
— bekämpfung: T. H. Turner [Zs] 1284  
— beständige(s)  
Gußeisen: M. Ballay [Zs] 1881  
ds. Chromeinfluß s. 1559  
ds. Nickel als Legierungsbestandteil [Zs] 1286  
Legierungen: P. Bres [Zs] 1286  
ds. mit hoher Festigkeit für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431  
Metalle mit hoher Festigkeit für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431  
Nickel-Molybdän-Legierungen s. \*1204  
Stähle: T. H. Nelson [Zs] 1108  
ds. s. a. 1286  
ds. in der Kunstseidenindustrie: J. E. Monypenny [Zs] 1286  
— Bleche, ungeschützte, aus Handelsstahl: V. V. Kendall u. E. S. Taylerson [A] \*1707  
— Dampfkesselbetrieb: R. Stumper [Zs] 1747  
— Einfluß,  
Boden auf Eisen u. Stahl: H. D. Holler [Zs] 1432  
Metalle, Widerstandsfähigkeit, Prüfung s. 1884  
— Eisen: J. W. Friend [A] 1565  
ds.: J. F. Hicks [Zs] 1609  
Oberfläche, elektrisches Verhalten: M(a)cAnlay u. S. H. Bastow [Zs] 1106  
Wasserleitungswasser: W. Weintraud [Zs] 1110  
— Eisenlegierungen: J. W. Friend [A] 1565  
— elektrochemische, Stahl, angestrichener oder lackierter: U. R. Evans [Zs] 1429  
— erscheinungen, Gußeisen-Muffenrohrleitung, Einfluß vagabundierender Mineralwässer: F. Enßlin u. Fr. Buschendorf [Zs] 1747  
— festigkeit, Röhrenstahl [Zs] 1107  
— Filme, Oberflächen-F.: F. N. Speller [Zs] 1108  
— forschung, angewandte, für Dampfkraftanlagen: H. Balcke [Zs] 1745  
— Gußeisen: E. O. Forrest [A] s. 1775  
Erdreich: A. Romwalter [Zs] 1600, 1747  
— Mechanismus: U. R. Evans [Zs] 1106
- Korros'on(en)** (erner)  
— Metalle: W. Palmaer [Zs] 1432  
Ableseung, Apparatur: L. Köhler [Zs] 1430  
Beziehung zur Passivierung: U. R. Evans [Zs] 1432  
Geschwindigkeit: U. R. Evans [Zs] 1288  
Verteilung: U. R. Evans [Zs] 1288  
Wasser u. Salzlösungen, quantitative Messung: G. D. Bengough, J. M. Stuart u. A. B. Lee [A] 1205; vgl. 1430  
— Nichtisenlegierungen: J. W. Friend [A] 1565  
— Nichtisenmetalle: J. W. Friend [A] 1565  
— problem(e) [Zs] 1883  
Metalle, Passivität: U. R. Evans [Zs] 1744  
— prüfung [Zs] 1106, 1285, 1607, 1745, 1884  
Anwendung, praktische: R. I. McKay, O. B. I. Fraser u. H. E. Searle [Zs] 1428  
Apparat: D. F. Othmer [Zs] 1747  
— Rohr—, Bekämpfung: F. Besig [A] 1344  
— schutz,  
Deckschichtenbildung: W. Wiederholt [Zs] 1606  
Nichteisenmetallüberzüge [Zs] 1885  
Oberfläche durch chemische Veränderung: W. Wiederholt [Zs] 1104  
Oelzerlegung, keramische Ueberzüge: J. C. Morrell u. W. F. Faragher [Zs] 1744  
— Schutzhaut, Zerstörung: U. R. Evans [Zs] 1106  
— Stähle,  
hitzebeständige: A. Michel [Zs] 1286  
nitrierte: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1884  
zementierte: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1884  
— ströme, Ursprung: U. R. Evans [Zs] 1106  
— Verminderung, Mittel, Einfluß auf die Dauerfestigkeit von Stahl: F. N. Speller, I. B. M(a)cCorkle u. P. F. Mumma [A] \*1671  
— Verstärkung, Mittel, Einfluß auf die Dauerfestigkeit von Stahl: F. N. Speller, I. B. M(a)cCorkle u. P. F. Mumma [A] \*1671  
— Versuche, Laboratoriums-K. an weichem Stahl u. Schiffsblechen: H. S. Rawdon [A] 1731  
— Vorgänge: F. Roekaert [Zs] 1288  
— Wasserrohre s. 1884  
— Werkstoffschutz: O. Kröhnke, E. Maas u. W. Beck. Bd. 1 [Zs] 1608  
— widerstand  
fähige Legierungen, Chrom-Kupfer-Stähle: R. D. Saklatwalla u. A. W. Demmler [A] 1559  
Nickel u. Monelmetall in Milch: R. I. M(a)cKay, O. B. Fraser u. H. E. Searle [Zs] 1428  
— s. a. u. Anpressungen; Kosten
- Korrosionskommission** s. u. Schweizerische—
- Körting**, Drehrostgaserzeuger Bauart — s. \*1665
- Kost**, Gustav, Ehrenpromotion 1620
- Kosten**  
— Drahtziehen, halbkontinierliches [Zs] 1605  
— Kraft—, Größen, verschiedene, Einwirkungen: C. F. Hirshfeld [Zs] 1888  
— prüfung,  
Blechwalzwerk s. 1773  
Blockwalzwerk s. \*1773  
— vergleich mit Hilfe von Streuungsfeldern: L. Weber [A] \*1773  
— vermittlung, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen - Sch.: Wundram [Zs] 1743  
— Verpackungs—: C. Weicken s. 998  
— Versand—: C. Weicken s. 998  
— volkswirtschaftliche, der Eisenverbände [Zs] 1888  
— wirtschaft, Industrie u. Arbeitszeitproblem: W. C. Hauck [Zs] 1611  
— s. a. u. Anlage—; Herstellungs—; Selbst—
- Kosteningenieur** F. Zeldler [B] 1819
- Krackverfahren**  
— Leichtölgewinnung s. 1424  
— prozeß, hydrierender: M. Naphtali [Zs] 1877
- Kraft**  
— bedarf, Transportanlagen für stetige Förderung: U. R. Ruegger [Zs] 1281  
— Beziehungen zur Formänderung bei der Schlagprüfung: R. Yamada [A] 1023  
— erzeugung [Zs] 1101, 1280, 1425, 1602, 1741, 1878  
— kosten, Einwirkungen verschiedener Größen: C. F. Hirshfeld [Zs] 1888  
— netz, Belastungsschwankungen bei Eisenwerken u. Gruben: F. Zachrisson u. B. G. Markmann [Zs] 1878  
— übertragung, Unfallverhütung s. 1419  
— verbrauch,  
Drahtwalzen s. \*1373  
Hochofensreinigung, Berechnung s. 1443, 1445  
Walzwerk: H. Schreyer [O] \*1312  
— verlauf, Kerbschlagprobe s. 1023, \*1622  
— versorgung, Krupp, Fried., A.-G. in Essen-Borbeck s. 1549  
— verteilung [Zs] 1101, 1280, 1425, 1602, 1741, 1878  
— wirtschaft s. u. Elektrizität; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.  
— zusammengesetzte, Formänderung, bleibende, Beginn: J. Seigle [Zs] 1285  
— s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Magnetismus; Schub—
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftfahrzeug**  
— herstellung, Bedeutung für unser Wirtschaftsleben [Zs] 1290  
— s. a. u. Automobil; Kraftwagen
- Kraftmaschinenhaus**, Krupp, Fried., A.-G., in Essen-Borbeck s. 1549
- Kraftprüfer**, Eichen von Materialprüfungsmaschinen: O. Haberer [Zs] 1607
- Kraftwagen**  
— Deutsche Reichsbahn u. — s. 1617  
— teile,  
Schmieden bei Nash: Ch. Longenecker [Zs] 1883  
Vergütungsöfen: F. L. Prentiss [Zs] 1100  
Wärmebehandlung bei Nash: Ch. Longenecker [Zs] 1883  
— s. a. u. Automobil; Kraftfahrzeug
- Kraftwerk(e)** [Zs] 1280, 1602, 1878  
— bau,  
Europa, Entwicklung: C. F. Hirshfeld [Zs] 1602  
Vereinigte Staaten: C. F. Hirshfeld [Zs] 1602  
— Betrieb(e),  
industrielle, Bedeutung der Anlage- u. Brennstoffkosten: N. Hilgers [Zs] 1878  
Schaltung, billige von Kreislauf- u. Lagerölkühlern: H. Kühne [Zs] 1879  
— Crawford-Avenue—, Hochdruck-Dampfkesselanlage: A. D. Bailey [Zs] 1879  
— Edgar—, Hochdruck-Dampfkesselanlage: J. E. Moulthrop u. E. W. Norris [Zs] 1879  
— Einrichtungen,  
Wahl, Bestimmung des wirtschaftlichen Wertes: F. M. van Deventer [Zs] 1888  
wirtschaftliche Ueberlegungen: J. N. Landis [Zs] 1879  
— elektrische, Verhalten beim Zusammenschluß von Netzen: R. Rüdenberg [A] 1090  
— Fairfield Works der Tennessee Coal Iron & Railroad Co. [Zs] 1602  
— Groß—,  
Franken, Riley-Stoker: F. Kaiser [Zs] 1101  
ds. wirtschaftliche u. betriebliche Erwägungen über Wanderroste, Schubfeuerungen u. Wanderrostfeuerungen: G. Maas [Zs] 1878  
Mannheim, 100-at-Anlage: F. Marguerie [Zs] 1280  
— Hellgate, 160 000-kW-Turbosatz: M. Blänsdorf [Zs] 1602



**Kraftwerk(e)** (ferner)  
 — Hochdruck— Mont-Cenis in Herne-Sodingen i. W.: H. Schneider u. M. Eidloth [Zs] 1101  
 — Holland—, Hochdruckdampfanlage: H. J. Vetlesen [Zs] 1879  
 — Kabelverlegung: H. Dützmänn [Zs] 1281  
 — Kupplung mit Schwelwerk: A. Thau [Zs] 1424  
 — öffentliche, Bedeutung der Anlage u. Brennstoffkosten: N. Hilgers [Zs] 1878  
 — Rohrverlegung: H. Dützmänn [Zs] 1281  
 — Stromselbstkosten: Hamm [Zs] 1741  
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Kraft  
**Kraemer-Sarnow**, Bestimmung des Erweichungspunktes von Pechen u. Asphalten: A. Spilker [A] s. 1671  
**Krane**: G. v. Hanffstengel. 3. Aufl. [B] 1818  
 ds. [Zs] 1603  
 — Laufgestelle, gefederte: J. Muntz [Zs] 1603  
 — Lauf—, Betriebsräume, explosionsgefährliche [Zs] 1102  
 — Rollenlager: A. K. West [Zs] 1602  
 — Siemens-Martin-Ofen, 200-t-Ofen s. 978  
 — Stahlwerke: J. Matthewson [Zs] 1603  
 — Unfallverhütung s. \*1420  
 — Walzwerke: J. Matthewson [Zs] 1603  
 — s. a. u. Hebezeuge; Lauf—; Materialbewegung  
**Krankenkassen**, Deutsche Reichsbahn 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435  
**Krankenversicherung**, Fluch, Umgestaltung: W. Baenmer [Zs] 1889  
**Krankketten**, Prüfung [Zs] 1745  
**Kranmotoren**, Wälzlager, Schmirung: F. D. Egan [Zs] 1281, 1880  
**Kreiselpumpen**  
 — Förderhöhe, Untersuchungen: W. Siebrecht [Zs] 1741  
 — Regelung: W. Siebrecht [Zs] 1741  
**Kreisverdrichter** s. u. Turbokompressoren  
**Kreislaufkühler**, Schaltung, billigste im Kraftwerksbetrieb: H. Kühne [Zs] 1879  
**Kreyß**, Stromabnehmer, Sicherheitsst. für Krane s. \*1420  
**Kriech(en)**  
 — Chrom-Nickel-Stahl zwischen 600 u. 800°: H. J. Tapsell u. J. Remfry [Zs] 1108  
 — grenze, Beziehung zur Herstellung großer Behälter: J. K. Wood [Zs] 1745  
 — Stähle, warnfeste, Bestimmung s. 1265  
**Kriegsschiff**, gepanzertes schwedisches im Jahre 1586? [Zs] 1875  
**Kristall(e)**  
 — Aluminium-Einzel—, Zugversuche, dynamische u. statische: J. Weerts [Zs] 1882  
 — bau, Analyse u. Röntgenspektroskopie: A. Schlede u. E. Schneider. Bd. 1/2 [B] 1651  
 — Eigenschaften: A. Smekal [Zs] [Zs] 1109  
 — einformung, Chrom-Nickel-Stahl, hochlegierter s. 1833  
 — Martensit—: K. Honda [Zs] 1287  
 — Mehr—, Gitterbestimmung: K. Weissenberg [Zs] 1287  
 — Nickelein—, Magnetisierungsdiagramm: G. J. Sizoo [Zs] 1431  
 — physikalische Eigenschaften, Diagramm: J. Kunz [Zs] 1288  
 — struktur: V. M. Goldschmidt [Zs] 1109  
 Analyse, Elektronenwellen: E. Rupp [Zs] 1285  
 — Wachstum: W. Kossel [Zs] 1432  
 Eisen: R. Kühnel s. 1564  
 hemmungen, elektrolytische Polarisationen: H. Brandes [Zs] 1109  
 Kupfer: R. Kühnel s. 1564  
 — s. a. u. Erstarrung; Gefüge; Misch—; Rekristallisation, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper  
**Kristallisation**  
 — bedingungen: A. Smekal [Zs] 1109

**Kristallisation** (ferner)  
 — Schmelzen, unterkühlte, an der Grenze fest/flüssig, Temperaturbestimmung: H. Pollatschek [Zs] 1609  
**Kristallitengröße** u. -orientierung, Abhängigkeit der Härte von Eisen, das im Vakuum geglüht wurde: H. O'Neill [A] 1841  
**Kritische Punkte** s. u. Umwandlungspunkte  
**Kromschroder**, Regulo-Pyrometer-Regler s. 1433  
**Krupp**, Fried., A.-G.  
 — Hochofenwerk in Essen-Borbeck s. \*1541  
 — Hüttenwerk in Essen-Borbeck [O] \*1541, \*1789  
 — Magnetscheider s. 1100  
 — Siemens-Martin-Werk s. \*1789  
 — Stähle, hitzebeständige VM u. VA [Zs] 1286  
**K. S. G.**  
 — Schwelanlage: J. B. Kershaw [Zs] 1601  
 ds. s. a. \*1868  
 — Schmelzen s. 1877  
**Kübelgeschirre**, selbstgreifende, Klappkübel-Verladeanlagen [Zs] 1603  
**Kugeln**  
 — Kugellager, Bewegung bei hohen Drehzahlen: K. F. Schildt [Zs] 1425  
 — Stahl— für Brinellhärteprüfung, Härte: R. G. Batson u. S. A. Wood [Zs] 1745  
**Kugeldruckpresse** s. 1745  
**Kugellager**  
 — Kugeln, Bewegung bei hohen Drehzahlen: K. F. Schildt [Zs] 1425  
 — passungen: A. Härtel [Zs] 1101  
 — Reibung, Betrieb, aussetzender: L. Klein [Zs] 1880  
**Kugelguß**, Mittelalter: O. Johannsen [A] 1495  
**Kühlbett(en)**  
 — Rollgang [P] \*1063  
 — Sammelrost, Walzwerke [P] \*1061  
 — umlaufende: F. Zabel [A] \*1230  
 — s. a. u. Rollen—; Walzwerke—  
**Kühleisen**, Einlegen in Stahlgußstücke s. 1250  
**Kühlen**  
 — Gase [P] \*1206  
 — Glühgut außerhalb des Glühofens [P] 1566  
 — Koks [P] 1351  
 ds.: Banik [Zs] 1740  
 — Trocken—, Koks [P] 1598  
 ds.: D. W. Wilson [Zs] 1740  
 ds. glühender, u. Naßlöchen [P] \*1207  
 — Wasser—, Siemens-Martin-Ofen s. \*1021  
 — s. a. u. Ab—  
**Kühler** s. u. Kreislauf—; Lageröl— Ringlauf—  
**Kühlflut**, Generator—, Kreislauf: H. Balcke [Zs] 1281  
**Kühlöle**, Werkzeug—, Zahnradbearbeitung, Prüfung: A. Wallich u. K. Krekeler [A] 1382  
**Kühlwasser**  
 — reinigungsanlagen, mechanische: H. Balcke [Zs] 1603  
 — Siemens-Martin-Ofen, 200-t-Ofen s. 981, \*985  
**Kultur**  
 — problem, Technik: J. Popp [Zs] 1889  
 — Technik: R. Grammel [Zs] 1113  
 — werbung, Ausfuhrförderung, deutsche: H. W. Herold [Zs] 1434  
**Kunst**, bergmännische, Meisterwerke, deutsche: E. Treptow [Zs] 1279  
**Kunstguß** s. u. Eisen—  
**Künstlicher Zug** s. u. Zug  
**Kunstseidenindustrie**, Stähle, korrosionsbeständige: J. H. Moneypenny [Zs] 1286  
**Kunz**, Otto, Erbhensensor der Technischen Hochschule Stuttgart 1915  
**Kupfer**  
 — abdrucke, Herstellung von korrodierten Metallgegenständen: E. S. Taylerson [A] 1673  
 — bestimmung  
 5,7-Brom-o-Oxychinolin: L. W. Haase [Zs] 1433  
 Roheisen: H. Pinsl [A] s. 1668  
 Stahl: H. Pinsl [A] s. 1668

**Kupfer** (ferner)  
 — einfluß,  
 Baustahl s. 1807  
 Gußeisen: A. Hotari [Zs] 1109  
 Lebensdauer von Stählen s. \*1708  
 Schwefelbestimmung in Eisen u. Stahl: H. Pinsl [A] s. 1668  
 Seigerung s. 1804  
 Stahl, Eigenschaften: K. Hayashi [Zs] 1108  
 — erzeugung, elektrolytische s. 1882  
 — gehalt, verschiedener, Stahl, Wirkung des Beizens s. 1379  
 — haltiges Gießereisen, Schwefelbestimmung: R. P. Hudson [Zs] 1748  
 — Kristallwachstum: R. Kühnel s. 1564  
 — Löslichkeitsgrenze in reversiblen Eisen-Nickel-Legierungen: P. Chevenard [Zs] 1747  
 — makrochemische Bestimmung, Gewichtsanalyse: G. Spacu u. G. Suci [Zs] 1887  
 — mikrochemische Bestimmung, Gewichtsanalyse: G. Spacu u. G. Suci [Zs] 1887  
 — preise 1929, 2. Viertel] s. 1039, 1508  
 — Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 — überzüge, Stahl s. 1744  
**Kupferlegierungen**  
 — vergübbare: G. Masing s. 1564  
 — s. a. u. Bronzen: Kupfer-Silizium; Kupfer-Nickel; Messing  
**Kupfern**  
 — Bleche, Rostungsversuche: H. J. van Royen, H. Kornfeld u. A. Schwarz [A] \*1588  
 — Stahl,  
 Einfluß auf Korrosion s. 1707, 1731  
 Rostvorgang an der Atmosphäre u. in verschiedenen Wässern: O. Carius u. E. H. Schulz [O] 1798  
 Unterscheidung zwischen gekupferten u. ungekupferten: K. Daaves u. G. Tichy [A] \*1379  
 — Stahlguß, Greifer, schwere [Zs] 1287  
**Kupfer-Silizium**: C. S. Smith [Zs] 1431  
**Kupferstahl** s. u. Chrom—  
**Kupfer-Zink-Legierungen** s. u. Messing  
**Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronzen  
**Kuppelofen**, Kuppelöfen  
 — anlage, alte, Umbau: P. Wolff [Zs] 1427  
 — Ausnutzung, wirtschaftliche: E. E. Marbaker [A] 1639  
 — betrieb,  
 Gebläsewindmengenregelung, selbsttätige: H. V. Crawford [A] 1344  
 Koksverbrennlichkeit: J. Gwosdz [Zs] 1742  
 Störungen: W. H. Blecke [Zs] 1427  
 — Eisenschmelzen: J. E. Hurst [Zs] 1282  
 — Explosionsarten: A. Löbner [Zs] 1103  
 — feuerfestes Material: C. Presswood [Zs] 1877  
 — Gebläsewind: A. Lehmann [Zs] 1282  
 menge s. 1639  
 vorwärmung, Betriebsergebnisse: R. A. Fiske [A] 1314  
 — Gußeisen, hochwertiges s. 1638  
 — Hauptabmessungen: L. Schmid [Zs] 1742  
 — kippbarer, Titan s. 1102  
 — Koksverbrauch s. 1639  
 — metallurgische Versuche: F. B. Boyle [A] 1593  
 — Schlackenhammer [P] \*1174  
 — Schmelzen: A. Poumay fils [Zs] 1282  
 vorgänge: J. E. Fletcher [Zs] 1427  
 — Siemens-Martin-Schlacke: B. Osann [Zs] 1427  
 — Veredelungsherd mit Oelgasfeuerung [P] \*1383, \*1500  
 — Verfahren [P] 1421  
 — verschiedene s. 1102, 1888  
 — Versuchs—, Untersuchung feuerfester Auskleidungsstoffe: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1426

**Kuppelofen**, Kuppelöfen (ferner)  
 — Vorher(e) [P] \*1383  
 ds.: M. G. Woods [Zs] 1881  
 — wärmewirtschaftliche Ausnutzung s. 1639  
 — Wassereinspritzung: K. Harr [Zs] 1102  
 — s. a. u. Duplexverfahren; Eisen-gießereien; Gießereien; Guß; Ofengießerei  
**Kuppelofenschlacken** [Zs] 1102  
**Kupplung(en)**  
 — Gelenk—, Walzwerke [P] 1532  
 — nachgiebige: F. A. Annett [Zs] 1101  
**Kupronickel**  
 — Aetzen: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
 — Polieren: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
**Kurbelwellen**  
 — Flugzeug—, Dauerbrüche: K. Matthaes [A] 1705  
 — Mehr—, Drehschwingungen: A. Stodola [Zs] 1875  
 — Stähle, Nitrier-St.: H. Bellag [Zs] 1286  
**Kurventriebe**, Ordnung: K. Kutzbach [Zs] 1880  
**Kurzschlußuntersuchung**, Hüttenwerk, Verteilungsanlage: R. M. Hussey [Zs] 1602  

L.

**Laboratorium**  
 — Betriebs— der Metallgießereien: W. Claus [Zs] 1743  
 — einrichtungen [Zs] 1288  
 — Flammöfen: W. E. Grün-Grijmaillo [Zs] 1287  
 — s. a. u. Eisenhütten—; Forschungs—  
**Laboratoriumsarbeit**, Organisation: A. Sulfrian [Zs] 1288  
**Lack**, Trocknen, Wandertrockenofen s. \*1690  
**Laden** s. u. Ent—; Materialbewegung; Ver—  
**Lager**  
 — Einrichtung im Fabrikbetrieb: Rittmannsberger [Zs] 1112  
 — futterlegierungen, Analyse: I. Itchenko u. K. Stachorsky [Zs] 1886  
 — Oele, Schmierfähigkeit, Messungen: V. Vieweg [A] 1169  
 — schale, eiserne [P] 1062  
 — Schalen, glatte, Schmirung: G. Poux [Zs] 1101  
 — schwere, Schmelzschweiß: H. R. Simonds [Zs] 1284  
 — Verschleiß s. 1170  
 — s. a. u. Gleit—; Holz—; Kugel—; Rahmen—; Rollen—; Rotguß—; Walzen—; Wälz—  
**Lagermetall-Legierung** s. u. Legierungen: Metalllegierungen  
**Lagerölkühler**, Schaltung, billigste, im Kraftwerksbetrieb: H. Kühne [Zs] 1879  
**Lagerstätten**  
 — kunde [Zs] 1098, 1600, 1876  
 — s. a. u. Erze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze  
**Lagerung**, Speicherung s. u. den zu lagernden Gegenständen  
**Lager-Weißmetalle** s. u. Weißmetalle  
**Lahngebiet**, Eisenmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen  
**Landmaschinen**, Gußstücke: Bornstein [Zs] 1881  
**Landwirtschaft**, -liches  
 — Bauten: Hünnebeck [Zs] 1111  
 — Maschinen s. u. Landmaschinen  
 — Notprogramm I.: M. Schlenker [O] 991  
 ds. II.: M. Schlenker [O] 1017  
 — Produktion, organische, Bedeutung: v. Batocki [A] 997  
 — technik s. 997  
**Langherdtiefen** s. u. Tiefen: —  
**Langmuir**, Schutzgas-Schweißverfahren: J. Sauer [A] 1416  
**Längskräfte**, Gleis, Wirkung: O. Ammann u. v. Gruenewaldt [Zs] 1285, 1880  
**Larsen-Eisen**, Rollenrichtmaschine [Zs] 1605  
**Lastkrane** s. u. Kran(e)  
**Laufkrane** s. u. Krane  
**Laugen**, Einwirkung auf Kesselbaustoffe: H. Staudinger [Zs] 1430  
**Laurin** s. u. M(a)c  
**Legieren**  
 — Eisen [P] \*1030  
 — Metalle [P] \*1030

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



- Legierungen** [Zs] 1103, 1283, 1428, 1604, 1743, 1882  
 — binäre, Konstitution: G. Grube s. 1564  
 — chemische Prüfung [Zs] 1747  
 — elektrischer Widerstand, Messung: A. L. Norbury [Zs] 1106  
 — elementare, Eisen, reines, Aufnahmefähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff: E. Martin [O] \*1861  
 — Entfernung von Eisen [P] 1738  
 — Erzeugung,  
 direkte, im Elektrofen [P] 1710  
 Elektrofen [P] 1350  
 — Glühen in Salzbadern [P] 1738  
 — Gußtextur: F. O. Nix u. E. Scheil [Zs] 1608  
 — Härten infolge Ausscheidung, zwei Jahrzehnte: Z. Jeffries [Zs] 1882  
 — Heulscherse,  
 Bau: E. Persson [Zs] 1428  
 Gefügeuntersuchungen: S. Valentiner u. U. G. Becker [Zs] 1608  
 — hitzebeständige, Festigkeit, hohe, für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431  
 — korrosion  
 beständige: P. Bres [Zs] 1286  
 ds. Festigkeit, hohe, für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431  
 widerstandsfähige, Chrom-Kupfer-Stähle als k. —: B. D. Saklatwalla u. A. W. Demmeler [A] 1559  
 — kunde: M. v. Schwarz, 2. Aufl. [B] 1818  
 — Lagerfutter—, Analyse: I. Ilchenko u. K. Stachorski [Zs] 1886  
 — magnetische, Eisen, Nickel u. Kobalt: G. W. Elmen [Zs] 1108  
 — Metall—,  
 chemische Analyse, Bedeutung der Probenahme [Zs] 1432  
 Erzeugung, Herstellung [P] 1843  
 ds. im elektrischen Ofen [P] 1207  
 ds. unmittelbare, im Elektrofen [P] 999  
 Wärmebehandlung [P] 1384  
 — patentrechtliche Stellung: H. Schack [Zs] 1435  
 — Prüfung, technische Verfahren: P. Goerens u. R. Mailänder [Zs] 1884  
 — Röntgenographie: A. F. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 1287  
 ds.: M. E. Neuburger [Zs] 1885  
 — spektroskopische Prüfung [Zs] 1886  
 — säurebeständige: B. E. Field [A] \*1204; vgl. 1430  
 ds. [Zs] 1604  
 — Schmelzen, geschmolzene, Dichte: Y. Matuyama [Zs] 1107  
 — Vergütung, Kennzeichen, Wesen u. Zukunftsmöglichkeiten: W. Guertler [A] 1564  
 — Walzen, Warm-W. [P] \*1240  
 — s. a. u. Akrit; Aluminiumguß—; Aluminium—; Aluminium-Magnesium—; Calido; Carboly; Celsit; Cer—; Chrom-Nickel-Molybdän; Cindal; Duralumin; Duriron; Duroloid; Eisenkarbid—; Eisen—; Gemenge; Gußeisen—; Guß—; Gußzink—; Hartmessing; Heulsler; Kalit; Kalzium; Kalziummetall; Kobalt-Chrom-Wolfram—; Kobalt—; Kupfer—; Kupfer-Mangan—; Kupfer-Mangan-Silizium—; Kupfer-Nickel—; Kupfer-Silizium; Messing; Nickel—; Nickel-Molybdän—; Perdurum; Stähle; Sonderstähle; Weißmetall; Widia
- Legierungsstahl** s. u. Stahl: Sonderstahl
- Lehmformen** s. u. Formen: —
- Lehraufzug** des Deutschen Aufzuges Ausschusses [Zs] 1880
- Lehrling (e)**  
 — Ausbildung, warum u. wie?: J. A. Davies [A] 1595  
 — Fortbildung, American Rolling Co.: A. J. Beatty [Zs] 1889
- Leichtmetalle**, elastische Eigenschaften: H. Sieglerschmidt [Zs] 1428  
 — s. a. u. Aluminium
- Leichtölgewinnung**, Krackverfahren s. 1424
- Leipzig**  
 — Frühjahrmesse 1929,  
 Oefen für Gießereien u. Metallabfallverhütung: H. Reiningner [Zs] 1103  
 Oefen für die Metallindustrie: H. Reiningner [Zs] 1425
- Leitfähigkeit**, elektrische s. u. Elektrizität
- Leitung**  
 — bau, stählerne Gittermaste: H. Schoeme [Zs] 1111  
 — verzweigung, mechanische: K. Kutzbach [Zs] 1880  
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizität—; Gasfernversorgung; Gas—; Rohre: —
- Lellan** s. u. Merz u. M(a)c—
- Lentz**-Getriebe, hydraulisches, \*1010
- Leoben**, Hochschule, Montanistische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Leuchtgas**, Sauerstoffbestimmung nach Lubberger u. Wunsch: R. Kattwinkel [Zs] 1886
- Levoz**-Verfahren zur Stahlerzeugung s. 1743
- Licht** s. u. Beleuchtung
- Lichtbogen**  
 — Schweiß—,  
 Kohle, chemische Reaktion: G. E. Doan u. E. Ekholm [Zs] 1743  
 Werkstoffübergang: S. Hilpert [A] 997  
 Werkstoffübertragung [Zs] 1104
- Lichtbogen-Elektrofen** s. u. Lichtbogenöfen
- Lichtbogenöfen**, Lichtbogenöfen  
 — Drehstrom—, elektrische Ausrüstung: S. Schey [Zs] 1280, 1428  
 — kippbarer, geschlossene Bauart [P] \*1810  
 — Leistungen: E. Kothny [A] \*1493  
 — Maße: E. Kothny [A] \*1493  
 — unmittelbare, Einfluß der Stromzufuhr: E. Kothny [Zs] 1103
- Lichtgenschneiden** s. u. Schneiden: elektrisches, —
- Lichtgenschweißung** s. u. Schweißen: elektrisches
- Lieferung**  
 — Bedingungen, Blechhandel [Zs] 1611  
 — Vorschriften [Zs] 1112, 1289, 1434, 1748, 1888  
 — s. a. u. Abnahme
- Limberg**, Schmelofen s. 1424
- Linsen**, Strahlungspsychrometer, Schutz durch Gasstrom [P] \*1061
- Literaturkalender**, Technischer. 3. Ausg. 1929. Hrsg. von P. Otto [B] 1120
- Lloyd's Register of Shipping** [G] 1753
- Loch(en)**  
 — einrichtung für Schwellen s. 1602  
 — Elastizitätsgrenze: Ch. Frémont [Zs] 1429  
 — Metallblöcke, Ehrhardt'sches Verfahren [P] 1384  
 — Hollerith—, Buchhaltung, maschinelle, u. Statistik: R. Feindler [B] 1755  
 — Materialverrechnung in Eisenhüttenwerken: H. Schwarzat [Zs] 1112
- Lochsiebe**, Vergleich mit Maschinensieben: G. Saenger [Zs] 1289
- Lochwalzwerk**, Walzen, schrägliegende [P] \*1096
- Löfflerkessel**, Höchstdruck, industrielle Anwendung [Zs] 1741
- Loftus**-Gittersteine s. 1342
- Logarithmische** Rechentafeln: F. W. Küster. 35.—40. Aufl. [Zs] 1288
- Lohn**  
 — Hochofenbetrieb [Zs] 1291  
 — hohe, sozialökonomische Funktion: F. H. Curschmann [Zs] 1889  
 — Kohlenbergbau 1927 [Zs] 1889  
 — politik, deutsche, Irrtum: G. Gothein [B] 1683  
 — Sonder—, Zuschlag für Fertigungsarbeiten [Zs] 1112  
 — Unternehmungen, industrielle 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611  
 — s. a. u. Einkommen
- Lokomotive**, Turbogetriebe s. \*1013
- Lokomotivkessel**, Deutsche Reichsbahn, Entwicklung: R. P. Wagner [Zs] 1602
- Löden**  
 — Gießerfachausstellung, international, 1929 [Zs] 1113  
 ds.: Th. Geilenkirchen [Zs] 1113  
 — Schmelanlagen: J. B. Kershaw [Zs] 1601
- Losgröße**, optimale u. Rationalisierung der Fabrikation: K. Andler [B] 1788
- Löschen**, Brände mit Wasser in unter Spannung stehenden Anlagen: J. Wahlig [Zs] 1612  
 — s. a. u. Koks: —
- Losenhausenwerk**, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 1391
- Löslichkeit**  
 — Metalle in Milch: G. N. Quam [Zs] 1288  
 — Stoffe s. u. den betr. Stoffen
- Lossen**, Carl, Erinnerungen 1793 bis 1861 s. 1871
- Lösungen**  
 — feste, Beziehungen zwischen Gitterkonstante u. Dichte: S. Sekito [Zs] 1110  
 — oxydierende Kraft, Apparat zur direkten Ablesung: L. Köhler [Zs] 1430
- Lot**, Stähle, nichtrostende [Zs] 1608
- Löten**, L. Rostovsky [Zs] 1429  
 ds.: H. Jürgens [Zs] 1743  
 — Aufträge mit Sondermessung: Pothmann [Zs] 1429  
 — Hart—,  
 Bronzschweißdraht: R. W. Müller [Zs] 1606  
 Stahl, Brüche: W. Riede [O] \*1161  
 — Messing—, Stahlrohre s. \*1161
- Lothringen**  
 — Französisch—, Erzbergbau [S] 1848  
 — Kohlenrevier: W. Cartellieri [Zs] 1749
- Lubberger u. Wunsch**, Sauerstoffbestimmung im Leuchtgas: R. Kattwinkel [Zs] 1886
- Ludwig**, Zeitstückzähler nach — s. 1527
- Luft**  
 — abschluß, Glühen, Blank-G., Glühofen [P] \*1500  
 — Kondensator: K. Teiwes [Zs] 1425  
 — sauerstoff  
 angereicherte, Zusatzfeuerung in Herdöfen [P] \*1499  
 reiche, im Hochofenbetriebe s. 1090  
 — schutz s. 1852  
 — widerstand, Geschwindigkeiten, sehr große: J. Ackert [Zs] 1600  
 — zufuhr,  
 Koppers-Oefen, Regeln [P] 1873  
 Siemens-Martin-Ofen, 200-t-S. s. 984  
 — s. a. u. Druck—; Gebläsewind; Pneumatisch
- Luftfahrzeug(e)**  
 — bau, Metalle [Zs] 1285  
 — Teile, Wärmebehandlung: H. C. Knerr [Zs] 1744  
 — s. a. u. Flugzeug
- Luftkammer**, Normung: Halse [Zs] 1284
- Luftmesser**, Dampf-, Luft- u. Wassermesser: E. Claassen [Zs] 1289
- Luftschiff** „R 101“, Stahl, nichtrostender: J. F. Hardecker [Zs] 1746
- Luftventile**, Siemens-Martin-Ofen, 200-t-Ofen s. \*979
- Luftvorwärmer**  
 — Abgaswärme, Verwendung: W. F. Keenan [Zs] 1281  
 — Anwendung: F. M. van Deventer [Zs] 1879
- Lungen**, Staublungenerkrankung, gewerbliche [Zs] 1612
- Lungentuberkulose** u. Gewerbestaub: K. W. Jötten [Zs] 1612
- Lunker**  
 — bildung,  
 Stahlguß s. \*1249  
 Was hat der Stahlgießer dem Konstrukteur über — zu sagen?: A. Heuvers [O] \*1249  
 — Stahl s. 1772  
 — s. a. u. Blasen; Hohlräume
- Lurgi**-Verfahren  
 — Braunkohlenschmelzung s. 1877  
 — Gasreinigung, elektrische s. \*1444  
 — Schmelofen s. 1424
- Lüttich**, Internationaler Kongreß für Bergbau, Metallurgie u. angewandte Geologie 1930 (Voranzeige) [A] 1733
- Luxemburg**, luxemburgische  
 — Bergbau 1928 [S] 1032  
 — Eisenerzförderung [S] s. —: Eisenindustrie  
 Eisenindustrie s. 1508  
 ds. 1927/28, 1. Halbj., Vergleich mit der russischen s. 1611  
 ds. 1928 [S] 1032  
 ds. 1929, 1. Halbj. [S] 1358  
 — Roheisen  
 erzeugung 1825—1927 s. 1830  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1000, 1143, 1321, 1436, 1569, 1781  
 — Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 1000, 1143, 1321, 1436, 1569, 1781  
 — s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
- Luyken**, Kuppelofen nach — s. 1888
- Luyken, W.**, Erneuerung zum Wissenschaftlichen Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040
- M.**
- Maag**-Zahnradgetriebe, Verwendung: D. Ernst [Zs] 1602
- Mach-Dopplerscher** Wellenkegel s. 1600
- Mac Laurin**  
 — Schmelanlagen [Zs] 1099  
 — Spülgas-Schmelverfahren s. 1877
- Mac Lellan** s. u. Merz u. —
- Magerkohle**, Eigenschaften s. 1709
- Magnesiabestimmung** in Portlandzement: G. S. Pierce u. W. C. Setzer [A] s. 1025
- Magnesit**  
 — elektrische Leitfähigkeit in Abhängigkeit von Temperatur u. andern Eigenschaften: E. Diep-schlag u. F. Wulfestieg [A] \*1807  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — russischer: B. Birkow [Zs] 1100  
 — Siemens-Martin-Verfahren s. 1342  
 — Unterscheidungsverfahren s. 1706  
 — Verschlackung: R. Miksch u. H. Salmag [O] 1724  
 — versorgung, Eisenindustrie, australische s. 1439
- Magnesium**  
 — abscheidung, Oxalatmethode: O. Roer [Zs] 1111  
 — Kalzium, Trennung nach der Oxalatmethode: Z. Herrmann [Zs] 1433, 1887
- Magnesiumlegierungen** s. u. Aluminium-
- Magnesiumoxyd**, elektrische Leitfähigkeit, Abhängigkeit s. 1807  
 — s. a. u. Magnesit
- Magnetismus**, magnetisch(e), Magnetisierung  
 — diagramm,  
 Eiseneinkristalle: G. J. Sizoo [Zs] 1430  
 Nickeleinkristalle: G. J. Sizoo [Zs] 1431  
 — Eigenschaften [Zs] 1285, 1745, 1884  
 Eisen-Silizium-Kohlenstoff-Legierungen: T. D. Yensen [A] 1735  
 Kohlenstoffstahl, Einfluß des Kaltreckens: W. S. Messkin s. 1820  
 Korngröße, Einfluß bei Transformator-eisen: O. v. Auwers [A] 1026  
 Metalle bei tiefen Temperaturen: H. R. Woltjer [Zs] 1745  
 Nickel, reines, Zusammenhang mit der Korngröße: G. J. Sizoo [A] 1027
- Eisen-Kobalt-Legierungen bis zur Sättigung: P. Weiß u. R. Forrer [Zs] 1745  
 — Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen, Intensität: H. Masumoto [Zs] 1430  
 — Gleichstrom—, Messungen der Permeabilität des Eisens: E. Höller [Zs] 1745  
 — Härtesteigerung übergehärteten Stahles: E. G. Herbert [A] \*1734  
 — Kohlenstoffschnellbestimmung im Stahl mit dem Karbometer von Malberg: P. Klinger u. H. Fucke [O] 1725  
 — Legierungen, Eisen, Nickel u. Kobalt: G. W. Elmen [Zs] 1108  
 — Messungen an Eisen-Beryllium-Legierungen: O. v. Auwers [A] \*1667



**Magnetismus** (ferner)  
 — Permeabilität von Eisendrähnen bei Hochfrequenz in der Wheatstoneschen Brücke: K. Kreielsheimer [Zs] 1285  
 — Prüfung, Eisenringe, stark unterteilte: E. Krauter [Zs] 1884  
 — Schweißungen s. 1605  
 — Wälzlagerlinge [Zs] 1745  
 — Sättigung, Kobaltstahl, Abhängigkeit von der Temperatur s. \*1733  
 — Nickel, Abhängigkeit von der Temperatur s. 1733  
 — wert, Messung zur Bestimmung des Austenitgehaltes: K. Schroeter [Zs] 1110  
 — Werkstoffprüfungsmethode: W. Gerlach [Zs] 1431  
 — s. a. u. Elektro—; Ferro—; Hysterese; Permeabilität; Thermo—  
**Magnetometer** s. 1287  
**Magnetscheider**, Krupp, Fried., A.-G. s. 1100  
**Magnetstähle** [Zs] 1108, 1430  
 — Dauer—, Prüfung: W. Oertel [O] \*1449  
**Magnifer** zur Ausbesserung von Siemens-Martin-Ofen s. 1342  
**Mahlung**, Fein—, Maschinen: H. Klär [Zs] 1100  
**Makroskop**, makroskopisches Leitzmittel: G. d'Huart [Zs] 1431  
**Malmberg**, Karbometer zur magnetischen Schnellbestimmung des Kohlenstoffs im Stahl: P. Klinger u. H. Fucke [O] 1725  
**Manchester Corporation**, Partington Gasworks [Zs] 1099  
**Mangan**  
 — Auslaugen aus kieseligem Eisenerz von Minnesota: C. Zapffe [Zs] 1279  
 — bestimmung, Chrom u. Vanadin: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1870  
 — Eisen, Hampesche Chloratmethode: M. Marquoyrol u. L. Toquet [Zs] 1609  
 — maßanalytische, als Mangansalz: R. Lang u. F. Kurtz [Zs] 1288  
 — Stähle, Hampesche Chloratmethode: M. Marquoyrol u. L. Toquet [Zs] 1609  
 — ds. Kobalteinfluß: I. Wada u. S. Saito [A] s. 1668  
 — Volhard-Wolff: B. F. Brann u. M. H. Clapp [A] s. 1668  
 — einfluß, Lebensdauer von Stählen s. \*1708  
 — Schiffbaustahl s. 1805  
 — Seigerung s. 1804  
 — entschwefelnde Wirkung: Z. Shibata [A] \*1268  
 — gehalt, hoher, Stahl: M. Guédras [Zs] 1885  
 — niedriger, Stahl, Wärmebehandlung: E. E. Thum [Zs] 1607  
 — Roheisen, Siemens-Martin-Verfahren s. 1343  
 — Siemens-Martin-Verfahren, Einfluß auf die Schlacke s. \*1770  
 — Gußeisen: A. L. Norbury [Zs] 1287  
 — ds.: R. T. Rolfe [Zs] 1431  
 — Maßanalyse als Superoxyd: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [Zs] 1748  
 — menge im Einsatz des Siemens-Martin-Ofens s. 1827  
 — Thermochemie: W. A. Roth [O] 1763  
**Manganat** s. u. Kaliumper—; Per—  
**Manganat** s. u. Per—  
**Manganbronze** s. u. Messing  
**Mangan-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Mangan  
**Manganerz(e)**, —lager  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. karbonatische, Aufbereitung, Schwimm-A.: F. D. De Vaneu u. J. B. Clemmer [Zs] 1876  
 — oxydische, Schwimmaufbereitung: F. D. De Vaneu u. J. B. Clemmer [Zs] 1876  
 — s. a. u. Braunstein  
**Manganhartguß** s. 1746  
 — s. a. u. Manganstahl  
**Mangansalz**, Manganbestimmung, maßanalytische: R. Lang u. F. Kurtz [Zs] 1288

**Manganarbid**, Wärme, Bildungs-W. s. 1765  
**Manganlegierungen** s. u. Eisen-Mangan—  
**Manganoxyde**  
 — feste, Oxydationsreaktionen, Abbau des Kaliumpermanganats: B. Reinitzer u. F. Hoffmann [Zs] 1288  
 — Wärme, Bildungs-W. s. 1764  
**Manganoxylul**, Bestimmung im Stahl [Zs] 1433  
**Mangansilikate**, Bestimmung in Eisen u. Stahl s. 1261  
**Manganpat**, Thermochemie s. 1764  
**Manganstahl**, Manganstähle: M. Guédras [Zs] 1885  
 — abgeschreckte, Anlaßvorgänge: H. Goerisch [A] \*1272  
 — Eigenschaften: K. Moridera [Zs] 1108  
 — Härteeigenschaften: H. O'Neill [Zs] 1430  
 — hochprozentiger: J. Trantin jun. [A] 1666  
 — Erzeugung im Elektrofen: J. H. Hruska [A] \*1136  
 — Konstitution: V. N. Krivobok [Zs] 1109  
 — Längänderungen beim Abkühlen s. \*1415  
 — Schienen: E. E. Thum [Zs] 1107  
**Mangansulfid**  
 — Eisensulfid—, Gleichgewichtsschaubild: Z. Shibata [A] \*1348  
 — Untersuchung s. 1268  
 — Stahl, Löslichkeit: J. H. Andrew u. D. Binnie [A] 1275  
**Manila**, Kirche, eiserne: A. R. Edwards [Zs] 1887  
**Mannesmannröhren-Werke**, Walzwerkshallen, Umbau ohne Betriebsstörung: Czech [Zs] 1748  
**Mannheim**, Großkraftwerk —, 100-at-Anlage: F. Marguerre [Zs] 1280  
**Mansson**, Peder, Nachrichten über den schwedischen Hochofenbetrieb u. über den Kugelguß im Mittelalter: O. Johannsen [A] 1495  
**Marineblech** s. u. Kesselblech  
**Marine-Kessel** s. u. Schiffskessel  
**Markt**  
 — Analyse: A. Kiehl [Zs] 1611  
 — System: A. Kiehl [B] 1819  
 — berichte s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband, G. m. b. H.; Stahlwerks-Verband, A.-G.; Welt: —, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)  
**Marokko**, Spanisch— s. u. Atalayan  
**Martensit**  
 — Austenit umwandlung in gehärtetem Stahl: E. Scheil [B] 1608  
 — ds. in — in Stahl mit 0,8 % C: D. Lewis [A] \*1092; vgl. 1608  
 — kristalle: K. Honda [Zs] 1287  
 — system: K. Gebhard [Zs] 1109  
 — umwandlung, Stahl s. 1837  
**Martin** . . . s. u. Siemens—  
**Martin-Stahl**, Elastizitätsgrenze, hohe P. G. Rouse [Zs] 1285  
**Marvin**, Hammcr von — s. 1281  
**Maerz-Ofen**: E. Killing [O] \*1121  
 — Gasfrage s. 1130  
**Maschensiebe**, Vergleich mit Lochsieben: G. Saenger [Zs] 1289  
**Maschine(n)**  
 — bau s. u. —bau  
 — Bezugsquellen-Buch: J. Beucker u. W. H. Schmidt, 10. Ausg. [Zs] 1750  
 — Biegen von Blech [P] \*1175  
 — Dauerversuche: W. Deutsch s. 1705  
 — elektrische s. u. Elektromotoren, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —  
 — elemente [Zs] 1101, 1741, 1880  
 — ds.: F. Barth, 5. Aufl. [Zs] 1878  
 — Vorlesungen, H. 1: M. ten Bosch [B] 1161  
 — ds. H. 4 [Zs] 1602  
 — geräusche, Messung: W. Cautius u. O. Röding [Zs] 1289  
 — Prüfung: W. Cautius u. O. Röding [Zs] 1289  
 — Hobeln, Knüppel: L. Cammen [Zs] 1281  
 — hydraulische, Berechnung u. Ausführung: A. Lambrette [Zs] 1281, 1602, 1742

**Maschine(n)** (ferner)  
 — Mahlung, Fein-M.: H. Klär [Zs] 1100  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Richten, Knüppel: L. Cammen [Zs] 1281  
 — Spachtelung, billigere: R. Klose [Zs] 1429  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — technische Untersuchungen [Zs] 1602, 1741, 1880  
 — teile, Abnutzung: E. Franke [Zs] 1430  
 — Bohren s. u. Pressfinisch  
 — s. a. u. Arbeits—; Bearbeitungs—; Elektro—; Kraft—; Lager; Materialbewegung; sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form— usw.)  
**Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: H. Leiber [O] 1164  
**Maschinenbau**  
 — deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 1068, 1246, 1391, 1539, 1714, 1818  
 — Eisenaufuhr, deutsche: K. Lange [Zs] 1290  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen—: O. Ritz [Zs] 1883  
 — Werkstoffe: H. F. Moore [Zs] 1607  
 — s. a. u. den betr. Maschinen  
**Maschinenbau-A.-G.**, vorm. Ehrhardt & Schmer [G] 1715  
 ds. [G] s. 1754  
**Maschinenbau- u. Kleisenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 1129  
**Maschinenfabriken**  
 — Abschreibungen [Zs] 1112  
 — Erträge 1928 u. 1928/29 [W] 1391, 1754  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt;  
 — Maschinenbau: deutscher  
 — s. a. u. Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten  
**Maschinenhalle**, Gasgebläse—, Montage: R. Ulbricht [Zs] 1281  
**Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau  
**Maschineningenieur**, Eisengießerei / Was muß der — von der E. wissen? Hrg. von A. Lischka [B] 1359  
**Maschinentechniker**, Technologie, mechanische: W. Pockrandt [B] 1040  
**Maße** s. u. Parallel-End—  
**Maßanalyse** [Zs] 1288  
 — Alkalifluoride, titrimetrische Bestimmung: W. Siegel [Zs] 1610  
 — Arsen, Gegenwart von organischen Stoffen, Halogenen u. Metallen: E. Schulek u. P. v. Vilecz [A] s. 1024  
 — Bestimmung, potentiometrische, von Eisen u. Molybdän: H. Brintzinger u. W. Schieferdecker [Zs] 1433  
 — Eisen mittels Salzen des dreiwertigen Titans von W. Chlopin u. L. Kaufmann [Zs] 1887  
 — Eisenpentakarbonyl, titrimetrische Bestimmung in Treibölen: H. Hock u. H. Fischer [Zs] 1610  
 — elektrometrische, Elektronenröhrenapparatur: U. Ehrhardt [Zs] 1886  
 — Kaliumbestimmung, gasvolumetrische neben Natriumsalzen: G. Jander u. H. Faber [Zs] 1289  
 — Kieselsäure, titrimetrische Bestimmung: W. Siegel [Zs] 1610  
 — Kobaltbestimmung durch Titration des Kaliumkobaltinitrits: A. A. Wassilief [Zs] 1887  
 — Mangan, bestimmung als Mangansalz: R. Lang u. F. Kurtz [Zs] 1288  
 — Superoxyd: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [Zs] 1748  
 — potentiometrische, Eisenbestimmung mit Permanganat: T. Hezcko [Zs] 1748  
 — Eisenhüttenlaboratorium: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1870  
 — Sulfation: D. Köszegi [A] s. 1669  
 — Titration, elektrometrische: A. Uhl [A] s. 1667  
 — methoden, thermometrische: C. Mayr u. J. Fisch [A] s. 1667

**Maßanalyse** (ferner)  
 — Uran mittels Salzen des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [Zs] 1887  
 — Vanadin mittels Salzen des dreiwertigen Titans: W. Chlopin u. L. Kaufmann [Zs] 1887  
 — Zinn: H. Wolf u. R. Heilingötter [Zs] 1609  
**Massengüter**, Förderung: G. v. Hanffstengel, 3. Aufl. Bd. 2, T. 2 [B] 1818  
**Masnun**, Wort —, etymologische Untersuchung: H. Sundholm [Zs] 1875  
**Matchell**, Kuppelofen-Vorherd s. 1881  
**Material**  
 — Festigkeit, hohe, elektrische Schweißung: Mallius [Zs] 1743  
 — verrechnung in Eisenhüttenwerken, Lochkartenverfahren: H. Schwarzat [Zs] 1112  
 — zugabe, Beanspruchung, Erhöhung? H. Gottfeldt [Zs] 1876  
 — s. a. u. Baustoffe; Werkstoffe  
**Materialbewegung** [Zs] 1102, 1281, 1425, 1603, 1742, 1880  
 — Gesenke, Transue & Williams Plant [Zs] 1605  
 — Preßsticke, Transue & Williams Plant [Zs] 1605  
 — Schmiedestücke, Transue & Williams Plant [Zs] 1605  
 — Sicherheitsmaßnahmen [Zs] 1612  
 — Steuerung in Fabriken mit Einzel-u. Massenfertigung: M. Ahlburg [Zs] 1289  
 — s. a. u. Förderanlagen; Hebezeuge; Krane; Rollgang; Seile; Transport; Verladen  
**Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung  
**Materialprüfungsamt** s. u. Chemisch-Technische Reichsanstalt; Laboratorium  
**Materialprüfmaschine(n)** [Zs] 1105, 1105, 1285, 1607, 1884  
 — ds.: F. Brückner [Zs] 1745  
 — Blattfedern, schnelllaufende — [Zs] 1105  
 — Blech [Zs] 1745  
 — Dauerprüfmaschine, rasch laufende: H. S. Rowell [Zs] 1285  
 — Eichung: W. S. Morehouse [Zs] 1105  
 — Kraftprüfer: O. Haberer [Zs] 1607  
 — Feder— [Zs] 1745  
 — größte, der Welt im Werk der Fa. John A. Roebling's Sons Co. [Zs] 1745  
 — Gußeisen [Zs] 1745  
 — hydraulische, für 200 t Druck: F. O. Turner [Zs] 1745  
 — Riemen, Skutsch-Reimann: H. Schönherr [Zs] 1602  
 — Werkstoffe, Biegebeanspruchungen, wechselnde, oft wiederholte: E. Dörgerloh [Zs] 1884  
 — s. a. u. Chemie: Apparate; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Mathematik** [Zs] 1875  
**Matrizenstähle**  
 — amerikanische: J. W. Urquhart [Zs] 1108  
 — englische: J. W. Urquhart [Zs] 1108  
**Mauerwerk**, Max. (Nachruf): W. Höppner \*1296  
**Mauern**, zweckmäßiges, Hüttenwerke: R. Smith [Zs] 1425  
**Mauerwerk**, Hochofen—, Steinform: F. J. Binckes u. H. W. Lindhardt [Zs] 1100  
**Maurer**, E.  
 — Forschungsarbeiten 1908—1925 [Zs] 1098  
 — Manganstahl, Entwicklung der nichtrostenden Stähle: E. Maurer [O] \*1217  
**Mechanik**: L. Föppl, T. 2 [Zs] 1739  
 — angewandte [Zs] 1098, 1279, 1423, 1600, 1739, 1876  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
 — physikalische, Handbuch, Hrg. von F. Auerbach u. W. Hort, Bd. 1, T. 1, Lfg. 3 [Zs] 1600  
 — Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung  
 — technische: L. Föppl [Zs] 1739  
 — Handbuch, Hrg. von F. Auerbach u. W. Hort, Bd. 1, T. 1, Lfg. 3 [Zs] 1600  
 — Kongreß, internationaler, Stockholm 1930 [Zs] 1889

[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.



- Meehanite**, Gußeisen, hochwertiges s. 1102
- Mehrfach-Drahtziehmaschine**, Drähte, dünne u. dünnste [P] 1175
- Mehrkurbelwellen** s. u. Kurbelwellen; —
- Mehrstoffstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle
- Mehrtröns**, Kuppelofen nach — s. 1888
- Meinung**, öffentliche, u. Eisenindustrie: M. Schlenker [O] 1133
- Meister**, Ausbildung: A. D. Lynch [A] 1595
- Meistertagungen**, Leiter, Metallindustrie, Ausbildung: G. A. M(a)c Garvey [A] 1595
- Mensch(en)**, menschliche
- Arbeit, Geschichte, Bilder s. 1584
  - Beanspruchung bei den Arbeitsvorgängen in der Gießerei: G. Stern [Zs] 1888
  - Fließarbeit, Wirkungen, psychologische u. physiologische: R. Niesel [Zs] 1112
  - psychophysische Beschaffenheit, Anpassung der industriellen Arbeit: F. Leinenkugel [Zs] 1888
- Merz u. Mac Lellan**, Spülgas-Schweißverfahren s. 1877<sup>1)</sup>
- Meßapparat(e)**, -gerät(e) [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1887
- Bestimmung der Kontraktion: F. Hönig v. Hönigsberg [A] \*1800
  - betriebswirtschaftliche [A] \*1526
  - Gas-: B. Kunisch [Zs] 1432
  - Wärme [Zs] 1111
  - s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Druck- usw.)
- Messen**, Messung
- automatische, von Oberflächenspannungen: Lecomte du Nöuy [Zs] 1608
  - technische Richtlinien für Heizwertbestimmung u. Analyse des Kokereigases: G. Neumann [O] 1455
  - piezoelektrische, Druck- u. Beschleunigungskräfte: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1610
  - Umwandlungsreaktion im festen Zustand: E. Wachsmuth [Zs] 1876
  - s. a. u. Magnetismus, sowie u. dem betr. Gegenstand
- Messerklingen**, Schnitt, sägender, Prüfung: F. Hendrichs [Zs] 1884
- Messing**
- Aetzen: H. B. Pulsifer [Zs] 1431
  - lötlung, Stahlrohre s. \*1161
  - Polieren: H. B. Pulsifer [Zs] 1431
  - Sonder-, Löten, Auftrags-L.: Pothmann [Zs] 1429
  - Torsionsmodul: W. P. Wood [Zs] 1109
  - s. a. u. Hart-
- Messingblech**, Ziehen, Einfluß der Abrundung s. 1732
- Meßtechnik** s. u. Messen
- Metalle**, metallische(r) [Zs] 1103, 1283, 1428, 1604, 1743, 1882
- abfälleverhüttung, Ofen, Leipziger Frühjahrsmesse 1929: H. Reinerger [Zs] 1103
  - abscheidung, elektrolytische, Elektrochemie: S. Field [Zs] 1105
  - Aktivierung, Zusätze, fremde: R. Schenck u. H. Wesselkock [Zs] 1885
  - armierung, Kohlenelektroden [P] 1598
  - Außenhandelsbestimmungen [Zs] 1612
  - bad, Herdfrischverfahren, basisches, Entkohlungsgeschwindigkeit u. Oxydationsgrad: A. L. Feild [Zs] 1283
  - Baustoffe, chemische Industrie: E. P. Partridge [Zs] 1104
  - Bearbeitung in der Kälte: M. Compaigne de la Tour Girard [Zs] 1105
  - Bestimmung mit Oxychinolin: R. Berg [A] s. 1024
  - Bildsamkeit: H. Shoji [Zs] 1109
  - blättchen, harte, zum Aufschweißen auf Schneidwerkzeuge: H. J. Morgan [Zs] 1743
  - blocke, Kokille [P] \*1737
  - Locher, Ehrhardtsches Verfahren [P] \*1384
  - Bruchgefahr, Klärung: M. Ros u. A. Eichinger, T. 3 [Zs] 1607
  - Dauererprobung, Ergebnisse: O. Greger [Zs] 1607
- Metalle**, metallische(r) (erner)
- elektrische Leitfähigkeit: L. Nordheim [Zs] 1431
  - Elektronentheorie, Sommerfeldsche: R. Samuel [Zs] 1886
  - Erhaltung u. p<sub>H</sub>-Messung: L. J. Lewery [Zs] 1884
  - Ermüdung: R. Cazaud [Zs] 1884
  - Erstarrung: G. Masing [Zs] 1608
  - Erwärmung, Abkühlung, darauffolgende [P] \*1599
  - erzeugung, -gewinnung, elektrolytische: G. Eger [Zs] 1882
  - Elektroofen [P] 1207, 1350
  - unmittlere, im Elektroofen [P] 999
  - ds. aus Erzen oder Rückständen [P] 1710
  - Welt 1929 [S] 1813
  - Festigkeit, Dauer-F., Belastung, wiederholte: H. F. Moore [Zs] 1106
  - ds. Schleiftechnik [Zs] 1430
  - Gas, bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] \*1053
  - diffusion: V. Lombard [Zs] 1288
  - durchlässigkeit: V. Lombard [Zs] 1881
  - Untersuchung: W. Hessenbruch [Zs] 1110
  - Verhalten, Prüfung: G. Valensi [Zs] 1427
  - Gegenstände, Entzundern [P] 999
  - korrodierte, Kupferabdrucke, Herstellung: E. S. Taylerson [A] 1673
  - gießen s. u. -guß
  - Glühen in Salzbadern [P] 1738
  - Granalien: E. A. Smith [Zs] 1882
  - Gußtextur: F. C. Nix u. E. Scheil [Zs] 1608
  - halbzeug, Außenhandelsbestimmungen [Zs] 1612
  - Härte: O. Schwarz [A] \*1414
  - hitzebeständige, Festigkeit, hohe, für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431
  - It-Diagramm s. \*1135
  - kohlenstoffarme, unmittlere Erzeugung im Elektroofen [P] 1710
  - Korrosion: W. Palmaer [Zs] 1432
  - Ablesung, Apparat: L. Köhler [Zs] 1430
  - atmosphärische: J. C. Hudson [Zs] 1106, 1884
  - beständige, Festigkeit, hohe, für technische Zwecke: J. Strauß [Zs] 1431
  - Beziehung zur Passivierung: U. R. Evans [Zs] 1432
  - Einflüsse, Widerstandsfähigkeit, Prüfung s. 1884
  - Geschwindigkeit: U. R. Evans [Zs] 1288
  - Verteilung: U. R. Evans [Zs] 1288
  - Wasser u. Salzlösungen, quantitative Messung: G. D. Bengough, J. M. Stuart u. A. R. Lee [A] 1205; vgl. 1430
  - kunde: M. v. Schwarz, 2. Aufl. [B] 1818
  - Eisen, Lehrbuch: F. Sauerwald [B] 1572
  - Nichteisenmetalle, Lehrbuch: F. Sauerwald [B] 1572
  - Physik: W. Rosenhain [A] 1563
  - s. a. u. Deutsche Gesellschaft für -kunde; -ographie
  - Legieren [P] \*1030
  - Luftfahrzeugbau [Zs] 1285
  - mantel, Elektroden, Herstellung [P] 1810
  - markt, -preise 1929, 2. Viertel. [W] 1039, 1608
  - s. a. u. Eisen: Markt
  - Maßanalyse, Arsen bei Gegenwart von —: E. Schulek u. P. v. Villec [A] s. 1024
  - Milch, Löslichkeit: G. N. Quam [Zs] 1288
  - Passivierung, Beziehung zur Korrosion: U. R. Evans [Zs] 1432
  - Passivität: U. R. Evans [Zs] 1106
  - Beziehung zu Korrosionsproblemen: U. R. Evans [Zs] 1744
  - preise s. a. —: markt
  - Prüfung, Proportionalitätsgrenze, Bedeutung: R. L. Templin [A] s. \*1672
  - technische Verfahren: P. Goerens u. R. Mailänder [Zs] 1884
  - Theorie: F. Goudrian [Zs] 1885
- Metalle**, metallische(r) (erner)
- regulär-flächenzentrierte, Rekristallisationstemperatur: v. Göler u. G. Sachs [Zs] 1287
  - Walztextur: v. Göler u. G. Sachs [Zs] 1287
  - Reinheit, Einfluß: L. J. Lewery [Zs] 1886
  - rohre, Herstellung auf hydraulischen Strangpressen: Fromme [Zs] 1882
  - Röntgenographie: M. C. Neuburger [Zs] 1885
  - Rotationskörper, bohle, Herstellung [P] \*1737
  - Schmelzen [P] \*1030
  - Dichte: Y. Matuyama [Zs] 1107
  - geschmolzene, Temperaturbestimmung: C. Spadon [Zs] 1111
  - Schneiden: Ch. Frémont [Zs] 1876
  - Wolframkarbid: A. Bernis [Zs] 1882
  - schutz, Dampfkesselbetrieb: R. Stumper [Zs] 1747
  - wirtschaftliche Bedeutung: W. H. Creutzfeldt [Zs] 1105
  - Schweißen: H. Neese [Zs] 1284
  - Schwindung: F. Sauerwald [Zs] 1608
  - spektroskopische Prüfung [Zs] 1886
  - spritzpistole, Gießerei [Zs] 1744
  - Stanzen: Ch. Frémont [Zs] 1876
  - stock s. —: vorrat
  - Temperaturen, tiefe, magnetische Eigenschaften: H. R. Woltjer [Zs] 1745
  - thermischer Wirkungsgrad s. \*1135
  - Trennung, Dissoziation, ausgewählte, von Salzen in Gemischen: K. Flick [Zs] 1431
  - überzüge [Zs] 1104, 1184, 1429, 1606, 1883
  - aufgespritzte, Oberflächenschutz: G. Kutscher [Zs] 1429
  - aufgewalzte u. aufgeschweißte, Oberflächenschutz: E. Rackwitz [Zs] 1429
  - Herstellung, Gase: F. M. Dorsey [Zs] 1105
  - s. a. u. Emailieren; Verchromen; Verzinken; Verzinnen; sowie u. den übrigen Überzugsverfahren u. -stoffen
  - Vakuum, erschmolzene, Gehalt an Wasserstoff u. Kohlenoxyd: A. Villachon u. G. Chaudron [Zs] 1604
  - Verchromung, elektrolytische: W. Birett [Zs] 1883
  - Veredeln [P] \*1030
  - vorrat u. Wirtschaftlichkeit: R. Hoffmann [Zs] 1605
  - Walzen, Warm-W. [P] \*1240
  - waren, Bezugsquellen-Buch: J. Beucker u. W. H. Schmidt, 10. Ausg. [Zs] 1750
  - Wärmebehandlung [P] 1384
  - Werkstoff(e), Erz / Vom E. zum — W.: W. Guertler u. W. Leitgeb [B] 1392
  - Verformung, bildsame: L. Weiß [Zs] 1431
  - ds. im Röntgenbild: G. Sachs [A] 1705
  - Werkstücke, Wärmebehandlung, ununterbrochene [P] \*1737
  - wirtschaft, moderne, Grundlagen: A. Marcus [Zs] 1290
  - Zugfestigkeit: O. Schwarz [A] \*1414
  - Zustand, Problem: J. D. Bernal [Zs] 1287
  - s. a. u. Hart-; Monel-; Schneid-; Schwer-, sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen
- Metallerte**, sulfidische, Rösten: A. S. Schott [Zs] 1279
- Metallformen** s. u. Kokillen
- Metallgießerei(en)**
- Betriebslaboratorium: W. Claus [Zs] 1743
  - Fließarbeit: A. F. Hager [Zs] 1881
  - Metallguß [Zs] 1428, 1743
  - Festigkeitseigenschaften, Abhängigkeit von der Gießweise: G. Schreiber u. H. Menking [Zs] 1608
  - s. a. u. Metallgießereien, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Metallhüttenkunde**, Lehrbuch v.: Tafel, Bd. 2 [Zs] 1283
- Metallhüttenindustrie** s. u. Metallindustrie
- Metallindustrie**
- Meistertragungen, Leiter, Ausbildung: G. A. M(a)c Garvey [A] 1595
  - Röntgenographie: W. L. Fink u. R. S. Archer [Zs] 1746
  - Metallkonzernen, große: A. Marcus [Zs] 1749
  - Metalllegierungen s. u. Legierungen; —
  - Metallmikroskop s. u. Mikroskop; —
  - Metallographie [Zs] 1109, 1287, 1431, 1608, 1746, 1885
  - Atlas Metallographicus: H. Hamemann u. A. Schrader. Lfg. 3/5 [Zs] 1747
  - ds. Lfg. 6/7 [Zs] 1886
  - Eigenschaften, Chromnickelstahl, hochlegierter: E. Greulich u. G. Bedeschi [O] 1832
  - Grundlagen des Gußeisens: K. v. Kerpely [B] 1652
  - Prüfung(en), Brechen der Blechwalzen des Nadeschdinkers Werkes: N. W. Kolokolow [Zs] 1609
  - Chemisch-technische Reichsanstalt s. 1884
  - verfahren: G. Masing [A] 1564
  - s. a. u. den betr. Stoffen
  - Röntgenographie 1929: G. L. Clark [Zs] 1885
  - Schweißverbindungen, Lichtbogenschweißen: H. M. Boylston, A. Jenkin u. J. C. Carpenter [Zs] 1743
  - s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Makroskopie; Metall: kunde; Mikrophotographie; Mikroskopie; Röntgenographie
  - Metalloide s. u. Nichtmetall(e)
  - Metalloidelegierungen, Herstellung [P] 1843
  - Metallpapier: E. Werner [Zs] 1283
  - Metallpulver-Spritzverfahren: G. Kutscher [Zs] 1429
  - Metallschwammherzeugung, Schachtöfen, von außen beheizter [P] \*1779
  - Metallurgie, metallurgische
  - Analyse in der —: W. A. Naish u. J. E. Glennell [B] 1818
  - Anlagen, Stahlwerke: R. E. Sherlock s. 1641
  - Azidität, Bestimmung, Messung: M. Bally [Zs] 1884
  - chemische Industrie, Forderungen u. —: B. D. Saklatwalla [Zs] 1746, 1883
  - Eigenschaften von Federstählen nach Laboratoriumsversuchen: G. A. Hankins u. G. W. Ford [A] 1090
  - Erscheinungen, Schweißen, Wasserstoff- u. Bogenschweißverfahren: W. L. Warner [Zs] 1743
  - Gießerei [Zs] 1102, 1282, 1427, 1742, 1881
  - Grundlagen des Gußeisens: K. v. Kerpely [B] 1652
  - Gußeisen: J. W. Bolton [Zs] 1282
  - Methoden: M. Régnault [B] 1119
  - physikalische, Untersuchungsverfahren: W. Rosenhain [A] 1564
  - Prozesse, It-Diagramm: P. Rosin [A] \*1135
  - Stahl: M. M. Karnauchov. II. Wipusk 3 [B] 1788
  - erzeugung [Zs] 1103, 1282, 1427, 1604, 1881
  - Verfahren: M. Régnault [B] 1119
  - Dolomit, Verwendung: O. Bowles [Zs] 1283
  - Kalkstein, Verwendung: O. Bowles [Zs] 1283
  - s. a. u. Elektro-
  - Metallverbindungen s. u. Legierungen: Metall-Legierungen
  - Methan
  - synthese, Kohlenoxyd u. Wasserstoff: H. Kemmer [Zs] 1424
  - Wasserstoff-Gemische über Kobalt, Gleichgewichtsverhältnisse bei höheren Temperaturen: R. Schenck u. H. Klas [A] \*1494
  - Methanol: M. Naphtali [Zs] 1877
  - Metz, Edouard
  - Ofen- u. Kaminplattensammlung: A. Hirsch u. N. van Werwecke [Zs] 1279
  - Ofenplattensammlung, künstlerische Würdigung: A. Hirsch [Zs] 1423
  - Mexiko, Oel, Rohölerzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458
  - Meyer, Aloys, Ehrenpromotion 1620
  - Migration, geochemische, der Elemente, Bedeutung: A. Fersmann, T. 1 [Zs] 1876

1) Dasselbst irrtümlich Lellen



**Mikroanalyse**, anorganische quantitative: R. Strebinger [A] 1706  
**Mikrochemie**  
 — radioaktive Methoden: F. Paneth [A] 1706  
 — spektroskopische Methoden: F. Paneth [A] 1706  
 — Werkstoffprüfung: F. Feigl [A] 1706  
**Mikrogefuge** s. u. Kleingefuge  
**Mikrographie** s. u. Mikrophotographie  
**Mikrophotographie**  
 — Eisen: E. L. Reed [B] 1572  
 — Stahl: E. L. Reed [B] 1572  
**Mikroskop**, mikroskopische  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
 — Metall—, Zeiß [Zs] 1746  
 — Prüfung, Proben, dünne, Herstellung: R. A. Ragatz [Zs] 1746  
 — s. a. u. Mikrophotographie  
**Mikrostruktur** s. u. Kleingefuge  
**Milch**  
 — Korrosionswiderstand von Nickel u. Monelmetall: R. I. M(a)c Kay, O. B. Fraser u. H. E. Searle [Zs] 1428  
 — Metalle, Löslichkeit: G. N. Quam [Zs] 1288  
**Mineral(ien)**, mineralische  
 — lagerstätten, nutzbare, Provinzen Bozen u. Trento, Karte: A. Pfuschy [Zs] 1098  
 — Rohstoffe,  
 Geochemie: G. Berg [Zs] 1600  
 Vorkommen: G. Berg [Zs] 1600  
 — schlackenbildende, Pittsburgher Kohle: W. A. Selvig u. H. Seaman [Zs] 1877  
 — Stoffe, Prüfung, Reaktionen: H. Leitmeier [A] 1706  
 — substanzien, Gleichsetzung, fälschliche, mit Glührückstand bei Brennstoffanalysen: K. Mayer [Zs] 1747  
**Mineralchemie**, Handbuch. Hrag. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, Lfg. 15 (Bog. 81—94) [Zs] 1279 ds. Lfg. 16 (Bog. 1—10) [Zs] 1600 ds. Bd. 4, T. 2 [B] 1787  
**Mineralogie** [Zs] 1600, 1876  
**Mineralöl(e)**  
 — Deutschland, Einfuhr s. 1458  
 — Preisbewegung s. \*1458  
 — Wärmebehandlung von Stahl: L. Roy [Zs] 1883  
**Mineralsäure** Reaktionsfähigkeit von Zechenoks s. 1670  
**Mineralwässer**, vagabundierende, Einfluß auf Korrosionserscheinungen einer Gußeisen-Muffenrohrleitung: F. Enßlin u. F. Buschendorf [Zs] 1747  
**Mineralwolle**, Herstellung s. 1773  
**Minnetemerk** s. u. Eisen: Markt  
**Minette-Hochofen** s. u. Hochofen: —  
**Minnesota**, Eisenerze, kieselige, Auslaugen von Mangan: C. Zapffe [Zs] 1279  
**Mischbeheizung**, Hüttenbetrieb: K. d'Huart [Zs] 1280  
**Mischen**, Kohle, Einfluß auf Güte von Hüttenkoks: F. F. Marquard [Zs] 1099  
**Mischer** s. u. Roheisen—  
**Mischgas** im Siemens-Martin-Ofen s. 1497  
**Mischkristallbildung**, Eisen-Mangan s. 1696  
**Mittelalter**, Kugelguß: O. Johannsen [A] 1495  
**Mittelamerika** s. u. Mexiko  
**Mittelbleche**, Marken [Zs] 1430  
 — erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — markt,—preise s. a. u. Eisen: M.  
**Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G., Lauchhammerwerk  
 — Weihnachtsplakette 1929 [A]\*1872 — Zepplin-Plakette s. 1872  
**Mitteldesland** s. u. Eisen: markt  
**Mittelschulbildung**, technische [Zs] 1750  
**Mittelsteiner**, Wasserbestimmungsapparat s. 1887  
**Möbel**, Stahl— [Zs] 1748  
**Modave**, Staubbilderschlagung aus Kamingasen [Zs] 1101  
**Modell**, Binformen, Gußstücke, verwickelte [P] \*1643  
 — s. a. u. Formen  
**Modellplatten** s. u. Formmaschinen  
**Molybdän**  
 — Aufnahmefähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff s. 1862

**Molybdän** (ferner)  
 — Bestimmung, potentiometrische: W. Brintzinger u. W. Schieferdecker [Zs] 1433  
 Stahl: W. F. Murray [Zs] 1111 ds. bei Gegenwart von Wolfram u. Vanadin: J. Kaßler [A] s. 1024  
**Molybdändrahtöfen**: C. Sykes [Zs] 1885  
 — Dichtemessung geschmolzener Stähle s. \*1276  
**Molybdänlegierungen** s. u. Eisen-Molybdän  
**Monelmetall**  
 — Korrosionswiderstand in Milch: R. I. M(a)c Kay, O. B. Fraser u. H. E. Searle [Zs] 1428  
 — Torsionsmodul: W. P. Wood [Zs] 1109  
**Monier-Eisen**  
 — Biegeprüfung: W. A. Slater u. G. A. Smith [A] \*1776  
 — Schlagprobe: W. A. Slater u. G. A. Smith [A] \*1776  
 — Zerreißprüfung: W. A. Slater u. G. A. Smith [A] \*1776  
**Monopol**, Getreide—, Pläne, deutsche s. 1018  
**Montanindustrie**  
 — australische: G. Fürbringer [Zs] 1291  
 — Bauwirtschaft u. —: E. Schuster [Zs] 1290  
 — Beziehungen von Schiffbau u. Schifffahrt zur —: H. Hildebrandt [Zs] 1434  
 — deutsche, Weltwirtschaft [Zs] 1290  
 — Oberschlesiens: H. Gisner [Zs] 1290  
 — Schiffbau, Beziehungen: H. Hildebrandt [Zs] 1290  
 — s. a. u. Bergbau; Eisenindustrie  
**Montanstatistik**, Welt— (1.) I. T. 2. Bearb. von M. Meisner [B] 1572  
**Montanwerke**, europäische, Anlagen, Kapital u. Börsenwerte: A. Stengel [Zs] 1290  
**Mont-Cenis**, Hochdruckkraftwerk — in Herne-Sodingen i. W.: H. Schneider u. M. Bidloth [Zs] 1101  
**Morgan-Gaszerzeuger** s. 1877  
**Morris Motors**, Ltd., Gießerei [Zs] 1881  
**Motalin**, Eisenpentakarbonyl, titrimetrische Bestimmung: H. Hoek u. H. Fischer [Zs] 1610  
**Motor**, motorische Antriebe in Kesselanlagen: A. Kaspar [Zs] 1602  
 — s. a. u. Diesel—; Druckluft-Pfeilrad—; Elektro—; Gas—; Kran—; Synchron—; Walzwerks—  
**Motorenfabrik** Deutz [G] s. 1754  
**Motorräder**, Rohre, Verwendung [Zs] 1107  
**Mount-Hope**, Hängebrücken, Kabel, Drahtbrücke [Zs] 1111  
**Muffelöfen**  
 — Durchzieh—, Abdichten [P] \*1499  
 — Feuerung, flammenlose [P] \*1501  
 — Temperaturen, hohe: H. N. Baumann jun. [Zs] 1877  
**Muffe(n)**  
 — rohrlleitung, gußeiserne, Korrosionserscheinungen unter dem Einfluß vagabundierender Mineralwässer: F. Enßlin u. F. Buschendorf [Zs] 1747  
 — Rohr—, Anschlußstelle, Gießen, genaues [P] \*1737  
 — verbindungen,  
 Beschaffenheit: F. Weckwerth [O] \*1491  
 Festigkeit: F. Weckwerth [O] \*1491  
 Verschweißung, sachgemäße: F. Weckwerth [O] \*1491  
**Mühlen** s. u. Kohlenstaub—; Pulver—; Rohr—  
**Müller**, Richard (Nachruf) \*1476  
**Mullitisation** von Schamotte: P. P. Budnikoff u. B. A. Obisch [Zs] 1740  
**Mündungsdampfmesser** s. 1289  
**Museen**, technische, als Stätten der Volksbelehrung: O. v. Miller [Zs] 1889  
**Muttern** (Dintaschenbuch), 2. Aufl. [Zs] 1112  

**N.**

**Nachrichtendienst**, Ausführungsförderung s. 1522

**Nachruf**  
 — Bischoff, Richard \*1360  
 — Dresler, Heinrich \*1248  
 — Hinsberg, Robert \*1008  
 — Jung, G. \*1184  
 — Mauermann, Max: W. Höppner \*1296  
 — Müller, Richard \*1476  
 — Rudloff, Max: O. Bauer \*1216  
 — Stephan, Michael \*1756  
 — Weidler, Max \*1152  
**Nachwuchs**, technischer: K. Elbel [Zs] 1750  
**Nadel** s. u. Brenn—; Form—  
**Nadeschdinsker** Werk, Blechwalzen, Brechen, metallographische Analyse: N. W. Kolokolow [Zs] 1609  
**Nägelpreise** s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Drahtstifte  
**Nahrungsmittelversorgung** Deutschlands s. \*1585  
**Nahrohr** s. u. Rohr: —  
**Nahtschweißung** s. u. Schweißen  
**Naphthalinbestimmung** in Teerprodukten: P. Schläpfer u. R. Flachs [A] s. 1671  
**Nash**, Kraftwagenteile, Schmieden u. Wärmebehandlung: Ch. Longenecker [Zs] 1883  
**Nässe** s. u. Feuchtigkeit  
**Naßputzerei** s. u. Gußputzen: —  
**National Physical Laboratory**, Bericht 1928 [Zs] 1745  
**Natrium**, Bestimmung, gravimetrische u. kolorimetrische: E. R. Caley u. C. W. Foulk [Zs] 1433  
**Natriumchromat**, Schutzwirkung bei Korrosion s. \*1672  
**Naturgas**, Ammoniakherstellung: H. Linder [Zs] 1424  
**Nebenerzeugnisse** der Destillation, Ausbeute, Verbesserung [P] 1175  
**Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung)**  
 — Ofen mit Gewinnung der — s. u. Koksöfen  
 — s. a. u. Ammoniak; Benzol; Kohlenwertstoffe; Koksöfengas; Naphthalin; Teer  
**Nebenherd**, Schmelzgut, Veredelung u. Ueberhitzung [P] \*1641  
**Nebenprodukte** s. u. Nebenerzeugnisse  
**Necochea**, Sande, eisenhaltige: P. T. Vignau [Zs] 1098  
**Netz**  
 — kupplung: M. Lwischitz [Zs] 1880  
 — s. a. u. Elektrizität; Leitung; —  
**Neunkircher Eisenwerk**, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1391  
**New York**, Hudson-River-Brücke im Zuge der 178. Straße: E. Rothenburg [Zs] 1433  
**Nichteisenlegierungen**, Korrosion: J. W. Friend [A] 1565  
**Nichteisenmetall**  
 — Bauhandwerk: H. Kunitz [Zs] 1744  
 — Elastizität s. 1327  
 — Elektroofen: M. Tama [A] 1565  
 — Festigkeit s. 1327  
 — Korrosion: J. W. Friend [A] 1565  
 — Metallkunde, Lehrbuch: F. Sauerwald [B] 1572  
 — Ueberzüge, elektrische: F. T. Taylor [Zs] 1744  
 Korrosionsschutz [Zs] 1885  
 — Werkstoffnormen, 4. Aufl. [Zs] 1289  
**Nichterze**, Versorgung der Weltwirtschaft mit — 1860—1926. Bearb. von M. Meisner [B] 1572  
**Nichtmetallische**  
 — Einschlüsse im  
 Stahl, elektrolytische Bestimmung: C. H. Herty jun., G. R. Fitterer u. W. E. Marshall jun. [Zs] 1887  
 ds. Zusammenballen: C. H. Herty jun. [Zs] 1427  
**Nickel**  
 — bestimmung, schnelle, in Stahl u. Eisen: S. Soule [Zs] 1111  
 — diffusion des Eisens: W. van Drunen [Zs] 1747  
 — einfluß,  
 Baustahl s. 1806  
 Gußeisen: P. D. Merica [Zs] 1432  
 Löslichkeit des Kohlenstoffs im flüssigen Eisen: K. Schichtel u. E. Piowowsky [O] 1341; vgl. 1431  
 Veredelung von Eisen-Beryllium-Legierungen [A] \*1837

**Nickel** (ferner)  
 — einkristalle, Magnetisierungsdiagramm: G. J. Sizoo [Zs] 1431  
 — erzeugung, elektrolytische s. 1882  
 — gegenstände, Chrom, elektrisches Niederschlagen [P] 1810  
 — gehalt,  
 Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, Einfluß auf Säurebeständigkeit s. \*1095  
 Stähle, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Einflüssen: F. Schmitz [Zs] 1106  
 — Gußeisen, Anwendung, praktische: A. B. Everst [Zs] 1286  
 — Koerzitivkraft, Abhängigkeit von der Temperatur s. \*1733  
 — Korrosionswiderstand in Milch: R. I. M(a)c Kay, O. B. Fraser u. H. E. Searle [Zs] 1428  
 — Legierungsbestandteil für korrosionsbeständiges Gußeisen [Zs] 1286  
 — magnetische Sättigung, Abhängigkeit von der Temperatur s. \*1733  
 — potentiometrische Schnellbestimmung: T. Hezco [Zs] 1887  
 — preise 1929, 2. Viertelj. s. 1039 ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1608  
 — reines, Korngröße, Zusammenhang mit den magnetischen Eigenschaften: G. J. Sizoo [A] 1027  
 — Schnellbestimmung s. 1288  
 — Thermochemie: W. A. Roth [O] 1763  
 — überzüge, Stahl s. 1744  
 — Verwendung in der Technik: W. T. Griffith [Zs] 1882  
 — Zusatz, Gußeisenveredelung [P] 1641  
 — s. a. u. Vernickeln  
**Nickel-Chrom-Stähle** s. u. Chrom-Nickel-Stähle  
**Nickel-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen  
**Nickelervorräte**, Welt: H. Carlborg [Zs] 1876  
**Nickellegerungen**  
 — magnetische: G. W. Elmen [Zs] 1108  
 — s. a. u. Eisen-Nickel-Legierungen; Monelmetall; Nickel-Molybdän-Legierungen  
**Nickel-Molybdän-Legierungen**, Korrosionsbeständigkeit s. \*1204  
**Nickelstahl**  
 — Ausdehnung, geringe: T. F. Russell [Zs] 1746  
 — austenitischer, Verformung, Kalt- u. Warm-V.: F. Sauerwald [O] 1799  
 — Biegediagramm s. \*1623  
 — Bruchgefüge s. \*1623  
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl  
**Niedergang** oder Aufstieg? [Zs] 1889  
**Niederlande**  
 — Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570  
 — Steinkohlenbergbau, soziale Fragen: v. Sewall [Zs] 1889  
**Niederhessisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen  
**Niete** (Dintaschenbuch), 2. Aufl. [Zs] 1112  
**Nieten**  
 — Vorteile des Schweißens gegenüber dem —: A. M. Canly [Zs] 1284  
 — Wasserleitungsrohren, große: E. L. Shaner [Zs] 1101  
**Nietlochrise**, Kesselblech s. \*1028  
**Nietmaschine(n)**  
 — Behälterherstellung [Zs] 1602  
 — Kesselherstellung [Zs] 1602  
 — Wasserdruck—: P. Hohnen [A] \*1870  
**Nietverbindungen**  
 — Festigkeit, Einfluß von Farbschichten: H. Egen [Zs] 1606  
 — Schäden s. \*1027  
 — Zugbeanspruchung: V. Bradel [Zs] 1101  
**Nitride**, Härten von Vakuumreinigerteilen: R. G. Roshong [Zs] 1744  
**Nitrieren** s. u. Verstickten  
**Nitrierhärten** s. u. Verstickten  
**Nitriergefäße** s. u. Verstickungsgefäße  
**Nitrieröfen** s. u. Verstickungsöfen  
**Nitrierstäbe** s. u. Stähle: Verstickungsstäbe  
**Nocken**  
 — beschleunigungen bei Treibstangen: H. Conrady [Zs] 1741  
 — s. a. u. Steuer—

[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.



**Nomogramm**

— Berechnung von Druckverlusten in Gas- u. Dampfleitungen: Z. Warszawski [A] \*1460  
 — Ermittlung von Ziehzeit u. Stundenleistung eines Drahtziehers bei Einscheibenbedingung: O. Cromberg [A] \*1166

**Nordamerika**

— Gruben, Hohlbohrstahl, Behandlung: L. Nordenfeldt [Zs] 1430  
 — Hochofenindustrie, Versorgung mit Eisenerzen: Ch. Hart [Zs] 1600  
 — s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten

**Nordische Ingenieurtagung [Zs] 1600****Nordische Länder** s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden**Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —**Norm(alien), Norm(alisierung) [Zs]**

1112, 1289, 1434, 1610, 1748, 1888

— Abnahmeversuche, (Brennstoffe): K. Bunte [Zs] 1279

— A. S. T. M. Standards, Erg. 1929 [Zs] 1888

— Dampfhämmer: Halse [Zs] 1284

— deutsche [Zs] 1748

— Gießerei—; J. Mehrtens [Zs] 1888

— Jahrbuch, Amerika, 1929 [Zs] 1289

— Lufthämmer: Halse [Zs] 1284

— Prüf—, amerikanische, für feuerfeste Werkstoffe, Geschichte: W. Steger [Zs] 1424

— Schutzanstriche [Zs] 1104

— Stahlbleche: W. Parker [Zs] 1285

— Thermometersarmaturen: A. Kraus [Zs] 1433

— Tschechoslowakei: B. Rosenbaum [Zs] 1610

— Werkstoff—

Eisen, 4. Aufl. [Zs] 1289

ds. 5. Aufl. [Zs] 1748

Nichteisen-Metalle, 4. Aufl. [Zs] 1289

Stahl, 4. Aufl. [Zs] 1289

ds. 5. Aufl. [Zs] 1748

**Normblatt** Din 1681: Stahlguß: R. Krieger [A] 1232**Norsk-Staal-Verfahren**

— Eisenerzeugung, direkte s. 1279

— Eisenschwamm, Einfluß auf Stahl s. 1478

**Norwegen**

— Bergbau 1928 [S] 1712

— Eisenindustrie 1928 [S] 1712

— Roheisenerzeugung [Zs] 1880

— Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1145

ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570

**Norwegischer Verband für Materialprüfung: O. Heggstad [Zs] 1285****Notis- und Derby-Coke and By-Product Company, Kokerei [Zs] 1424****Nurst-Kuppelofen-Vorherd** s. 1881**O****Oakland Motor Car Co., Gießerei: P. Dwyer [Zs] 1603**

ds.: F. L. Prentiss [Zs] 1881

**Oberbau(zeug), —teile** s. u. Eisenbahn—**Oberfläche(n)**

— Abkühlungsgeschwindigkeit beim Abschrecken von Stahlproben: H. J. French, G. S. Cook u. T. E. Hamill [A] \*1636

— behandlung [Zs] 1104, 1284, 1429, 1606, 1744, 1883

— beschädigungen, Einfluß auf die Biegeschwingungsfestigkeit: K. Günther [Zs] 1745

ds.: E. Lehr [Zs] 1884

— fehler, Verzinkung, galvanische: W. G. Imhoff [Zs] 1744

— harte, Messung der Dicke nach dem Differenzverfahren: E. G. Herbert u. P. Whitaker [A] \*1140

— härtung s. u. Härten

— Korrosionsschutz durch chemische Veränderung: W. Wiederholt [Zs] 1104

— legierung s. u. Zementation

— schutz,

Anstrichstoffe: A. Schob [Zs] 1429

Kadmiumschichten: W. Schmidt [Zs] 1104

Metallüberzüge, aufgespritzte: G. Kutscher [Zs] 1429

ds. aufgewalzte u. aufgeschweißte: E. Rackwitz [Zs] 1429

Oxydation: E. Rackwitz [Zs] 1429

**Oberfläche(n) (ferner)**

— spannung, Eisenlegierungen: W. Krause, F. Sauerwald u. M. Michalke [Zs] 1431

— verbrennung s. u. Verbrennen, Verbrennung

— Wärmeverluste: R. M. Colles [Zs] 1610

**Oberschlesien****Bergbau (Monatsberichte) [S]**

1064, 1242, 1386, 1535, 1712, 1845

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

— Gestalt, heutige: K. Albach [B] 1788

— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1064, 1242, 1386, 1535, 1712, 1845

— Montanindustrie: H. Gisner [Zs] 1290

— Ost—,

Bergbau (Monatsberichte) [S] 1064, 1242, 1436, 1569, 1712, 1845

Bergwerke 1928 [S] 1751

Eisenhüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1064, 1242, 1436, 1569, 1712, 1845

Eisenindustrie, Zusammen-schluß [W] 1006

Hüttenwerke 1928 [S] 1751

— s. a. u. Eisenhütte—

**Oder, Eisenbahnbrücke bei Stettin: G. Koehler u. C. Koch [Zs] 1111****Odqvist, Dampfmessung nach — s. 1887****Ofen, Oefen**

— atmosphäre, Ueberwachung zur Verbesserung des Schneidwerkzeugstahls: J. H. Williams [Zs] 1746

— bau, Markenbezeichnungen [Zs] 1740

— Brennstoffe, feste [Zs] 1280

— Einsatzmaschine, gleislose: E. E. Brosius [A] \*1022

— elektromagnetischer, von Wild-Barfield zum Härten von Stahl [Zs] 1105

— feuerungen s. u. Feuerungen

— Fördermittel für das Ofengut [Zs] 1742

— Gaserzeugung [P] 1565

— Gießereien, Leipziger Frühjahrs-messe 1929: H. Reininger [Zs] 1103

— gut, Förderung durch Oefen [Zs] 1742

— Hängedecke [Zs] 1280

— Hochtemperatur—, Atmosphäre, oxydierende: H. Salmang u. H. Brors [Zs] 1740

— hüttenmännische, Kohlenstaub: H. W. Hollands u. E. C. Lowndes [Zs] 1280

— industrielle [Zs] 1100, 1280, 1425, 1601, 1740, 1878

— Wärmeschutzvorrichtung [P] 1533

— kontinuierliche, Ueberwachungs-einrichtungen: H. W. Moss u. P. S. Austen [Zs] 1610

— Metall

abfallverhüttung auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1929: H. Reininger [Zs] 1103

— industrie auf der Leipziger Frühjahrs-messe 1929: H. Reininger [Zs] 1425

— Vorerhitzen von Einsatzgut für Schmelzöfen [P] \*1736

— s. a. u. Brenn—; Drehrohr—; Elektro—; Emaillier—; Feuerungen; Flamm—; Gaserzeuger; Gasschacht—; Glüh—; Härte—; Gasschacht—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Industrie—; Kammer—; Kipp—; Koks—; Koppers; Kuppel—; Lichtbogen—; Molybdändraht—; Muffel—; Regenerativ-Gleichstrom—; Regenerativkoks—; Regenerativ—; Regenerator; Roll—; Rost—; Schacht—; Schlitz—; Schmelz—; Schmiede—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Temper—; Tief—; Trocken—; Tunnel—; Verstickungen—; Wärm—

**Ofengießereien, Ausschuß, Fehlerquellen, Beseitigung: O. Grafe [Zs] 1282****Ofenplatten**

— Sammlung von

Edouard Metz in Eich: A. Hirsch u. N. van Werwecke [Zs] 1279

Ed. Metz, künstlerische Würdigung: A. Hirsch [Zs] 1423

Ofentüren s. u. Koks—; Siemens-Martin—

Ogriedo, Anseilapparat — s. 1419

**Oel(e)**

— brandversuche: E. Tebbe [Zs] 1741

— film, Traglager, Verteilung u. Dicke: J. Goodman [Zs] 1425

— leitungen, Schweißen, elektrisches: H. C. Price [Zs] 1605

— Roh—Erzeugung der Welt 1913, 1927 u. 1928 s. 1458

— rückstände in Dampfmaschinen-zylindern: F. Schweisgut [Zs] 1102

— Schmierfähigkeit,

Beurteilung, Apparat: R. Voithländer [Zs] 1741

Lager, Messungen: V. Vieweg [A] \*1169

— verbrauch, Elektrizitätswerk s. 1460

— zerlegung, Korrosionsschutz, keramische Ueberzüge: J. C. Morrell u. W. F. Faragher [Zs] 1744

— s. a. u. Heiz—; Isolier—; Kühl—; Leicht—; Mineral—; Petroleum; Schalter—; Schmier—; Transformatoren—; Treib—

**Oelfeuerung [Zs] 1878**

— Schmelzofen, drehbarer [P] 1874

— Trockenöfen: F. M. Reiter [Zs] 1282

**Oelgasfeuerung**

— Kuppelofen, Veredlungsherd [P] \*1383

— Veredlungsherd des Kuppelofens [P] \*1500

**Oelmaschinen, Auspuff, Dämpfungsgruben [Zs] 1101****Oelstandkerne** s. u. Kerne**Optik, optische, Prüfung feuerfester Steine: T. N. M(a)c Vay [Zs] 1425****Optix, Pyrometer, optisches [Zs] 1748****Ordnung, Betriebswirtschaft [A] \*1233****Oerebro (Schweden), Osmund-Eisen, Erzeugung 1770—1780 [Zs] 1423****Organisation [Zs] 1427, 1604, 1742, 1881**

— s. a. u. Betrieb: überwachung

**Organische Stoffe, Maßanalyse, Arsen: E. Schulek u. P. v. Villecz [A] s. 1024****Orsat-Apparat: Ratzel u. Pipping [A] s. 1023****Osmund-Eisen-Erzeugung, Oerebro 1770—1780 [Zs] 1423****Oesterreich**

— Außenhandel 1928 [S] 1033

ds. 1929, 1. Viertelj. [S] 1208

ds. 1929, 2. Viertelj. [S] 1537

— Bergbau 1928 [S] 1436

— Entwicklung 1918—1928 [Zs] 1600

— Mitteilungen 1928. Jg. 10, 1929, T. 1/2 [Zs] 1434

— Braunkohlenbergbau s. —: Bergbau

Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel

Eisenerzförderung s. —: Eisenindustrie

Eisenindustrie 1928 [S] 1436

ds. 1929, 2. Viertelj. [W] 1358

ds. 1929, 3. Viertelj. [W] 1850

— Hochofenwerke s. —: Eisenindustrie

Kohlen

außenhandel s. —: Außenhandel

förderung s. —: Eisenindustrie

wirtschaft 1928 [Zs] 1434

ds. 1929, 1. Halbj. [S] 1293

ds. 1929, 3. Viertelj. [S] 1781

— Manganerzbergbau s. —: Bergbau

— Roheisenerzeugung s. —: Eisenindustrie

— Stahl

außenhandel s. —: Außenhandel

erzeugung s. a. —: Eisenindustrie

— industrie 1929, 3. Viertelj. [W] 1850

— Steinkohlenbergbau s. —: Bergbau

— Teilstaaten, Kohlegeologie: W. Petrascheck. T. 2 [Zs] 1600

**Oesterreich-Ungarn, Roheisenerzeugung 1825—1927 s. 1830****Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft [G] 1040****Oesterreichischer Verband für die Materialprüfungen der Technik, Hauptversammlung v. 9. u. 10. Okt. 1929 [V] 1704****Ostpreußen, Schulwesen, technisches: Lutz s. 998****Oxalatmethode**

— Kalziumabscheidung: O. Roer [Zs] 1111

— Kalzium-Magnesium-Trennung: Z. Herrmann [Zs] 1433, 1887

— Magnesiumabscheidung: O. Roer [Zs] 1111

**Oxalsäure, Bestimmung, Schnell-B. s. 1288****Oxychinolin**

— Bestimmung der Metalle mit —: R. Berg [A] s. 1024

— Trennung der Metalle mit —: R. Berg [A] s. 1024

**Oxyde, oxydische**

— Einschüsse,

Eisen, rückstandsanalytische Bestimmung durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] \*1260

Stahl, rückstandsanalytische Bestimmung durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [O] \*1260

— feuerfeste, Verdichtung: H. Salmang u. H. Brors [Zs] 1740

— fremde, Einfluß auf Gleichgewichtslagen im Eisen: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885

— Manganerz, Schwimmaufbereitung: F. D. De Vaney u. J. B. Clemmer [Zs] 1876

— unreduzierte,

Abscheidung im Siemens-Martin-Ofen: C. H. Herty u. J. M. Gaines [A] \*1057

Roheisen: C. H. Herty u. J. M. Gaines [A] 1057

ds. [Zs] 1604

— s. a. u. den Einzelbestimmungen (Eisen — usw.)

**Oxydation**

— Eisen, Temperaturen, hohe: L. B. Peil [A] 1238

— grad, Metallbad beim basischen Herdfischverfahren: A. L. Feild [Zs] 1283

— Kraft von Lösungen, Apparat zur direkten Ablesung: L. Köhler [Zs] 1430

— mittel, volumetrisches: H. H. Willard u. Ph. Young [A] s. 1669

— Oberflächenschutz: E. Rackwitz [Zs] 1429

— reaktionen, Manganoxyde, feste, Abbau des Kaliumpermanganats: B. Reintzer u. F. Hoffmann [Zs] 1288

— Stahl,

Temperaturen, hohe: L. B. Peil [A] 1238

— waren, Schutz bei hohen Temperaturen: O. Wjer u. N. Agejew [Zs] 1744

— vorgänge,

Eisen, Gleichgewichtsuntersuchungen: R. Schenck, Th. Dingmann, P. H. Kirscht u. H. Wesselkock [Zs] 1431

ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Willeke [Zs] 1885

Schienenstahl, Vergleich von Thomas- u. Siemens-Martin-Verfahren: J. Wagner [Zs] 1283

— Wieder—, Einfluß auf Wärmehaushalt des Hochofens s. 1762

— zone,

Rostfeuerungen: J. Gwodz [Zs] 1100

Schachtföfen: J. Gwodz [Zs] 1100

— s. a. u. Des—; Korrosion; Rosten

**Oxydierbarkeit**

— Silizium, Teilchengröße, verschiedene: A. Salfourche [Zs] 1747

— Steinkohlenarten durch verdünnte Kaliumpermanganatlösung, Bestimmung: D. J. Kreulen [Zs] 1747

**Oxydimeter [Zs] 1285**

— Tödt: L. Köhler [Zs] 1430



- Ozeanriesen**, Gewichtersparnis durch hochwertiges Stahlmaterial: Hölzermann [Zs] 1745
- P.**
- Papier s. u. Metall—**
- Parallel-Endmaße**, Verhalten: E. Cahn [A] 1088
- Pariser Konferenz**, Ergebnis: A. Weber [A] 1074
- Parker Street Castings Co.**, Gießerei [Zs] 1282
- Parr**, Kohlenstoff, Gesamt-K.-Bestimmung in Kohle: R. E. Brewer u. E. P. Harding [Zs] 1432
- Partington Gasworks** der Manchester Corporation [Zs] 1099
- Partington Steel and Iron Company**, Irlam-Werke [Zs] 1426
- Passivierung**, Metalle, Beziehung zur Korrosion: U. B. Evans [Zs] 1432
- Passivität**, Metalle, Beziehung zu den Korrosionsproblemen: U. B. Evans [Zs] 1744
- Passungen**, Kugellager—: A. Härtel [Zs] 1101
- Passungssitze**, zweckmäßige, Werkstücke, Genauigkeitsermittlungen: K. Gramenz [Zs] 1434
- Patent(e)**  
— bericht s. Verzeichnis 3  
— deutsche,  
Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a)  
Inhaber s. Namensverzeichnis Klassenübersichts-Verzeichnis 3. A. d)  
Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c)  
— fähigkeit, Erfindungen, technische: Werneburg [Zs] 1612  
— rechnerische, Übersichts-Kartothek. DRP. Klasse 18 [Zs] 1612
- Patentanwälte s. u. Verband Deutscher —**
- Patentrechtliche Stellung der Legierungen**: H. Schack [Zs] 1435
- Pech**, Erweichungspunkt, Bestimmung nach Kraemer-Sarnow: A. Spilker [A] s. 1671
- Pehrson-Trockner u. Tiefemperaturverkokung**: W. R. Chapman [Zs] 1424
- Peiner Walzwerk**, Walzwerksantriebe, elektrische, seit 1925: H. A. Schweichel [Zs] 1105
- Pelton-Turbine s.** \*1015, 1657
- Pendelrollenlager s.** \*1633
- Penfield**, Fluorbestimmung in Phosphoriten: S. N. Rosanow [Zs] 1887
- Perdurum**, (Schneidmetallegerung) s. 1882
- Perlit**  
— Formung, Ein-F.: J. H. Whiteley [A] \*1735  
— Gefüge, inneres: N.-T. Belaiew [Zs] 1747  
— Gußeisen, Elastizitätsmodul: H. de Leiris [Zs] 1881  
— Schienenstähle, eutektoide: O. V. Greene [Zs] 1287
- Permanganat**  
— Eisenbestimmung, potentiometrische: T. Hezcko [Zs] 1748  
— titration von Ferroion s. 1669
- Permeabilität**  
— Eisen, Messungen bei Vormagnetisierung: E. Höller [Zs] 1745  
— magnetische, von Eisendrähten bei Hochfrequenz in der Wheatstoneschen Brücke: K. Kreielsheimer [Zs] 1285  
— s. a. u. Magnetismus
- Permutit-Reinigung**, Vermeidung der Anreicherung der Basen: E. W. Scarritt [Zs] 1602
- Persien**, Oel, Rohölherzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458
- Personalausbildung**, Deutsche Reichsbahn [B] 1475
- Persönlichkeit** als Element volkswirtschaftlicher Organisation: K. Wiedenfeld [A] 1530
- Petroleum**  
— Entwicklung 1928—1929 [Zs] 1099  
— Technologie 1928 u. 1929 [Zs] 1099
- Petroleumfeuerung**, Gebläseofen s. \*1233
- Plätzer Ton**, Analyse, rationelle, durch Schwefelsäureaufschluß s. 1592
- Plätzliche Chamotte- u. Tonwerke** (Schiffer & Kircher) [G] s. 1391
- Plattene s. u. Gieß—**
- Pleilradmotoren s. u. Druckluft—**
- Phasen s. u. Gleichgewicht**
- Phenol**  
— abwasser: M. Prüß [Zs] 1280  
— gewinnung, Gaswässer der Kokerien: P. Hoening [Zs] 1877  
— mengen, geringste, Bestimmung im Wasser: H. Bach [A] s. 1671  
— schwund im Wasser: H. Bach [Zs] 1880
- PH-Messung s. u. Säure**: bestimmung im Boden
- Phoenix, A.-G.**, Kalkbunker: Czech [Zs] 1102
- Phosphor**  
— Bestimmung,  
Eisen: R. P. Hudson [Zs] 1748  
kolorimetrische, Deniges-Verfahren: E. Truog u. A. H. Meyer [Zs] 1432  
Stahl: R. P. Hudson [Zs] 1748  
— Einfluß auf  
Graphitbildung: O. v. Keil u. R. Mitsche [O] \*1041  
Lebensdauer von Stählen s. \*1708  
Löslichkeit des Kohlenstoffs im flüssigen Eisen: K. Schichtel u. E. Piwowarsky [O] 1341; vgl. 1431  
Seigerung s. 1804  
Sprödigkeit von Flußstahl: 1237  
— gehalt, Mischereisen, Schwankungen s. \*1401  
— seigerungen, Sulfidnachweis nach F. Feigl: M. Nießner [O] \*1378  
— s. a. u. Entphosphorung
- Phosphorbronze**, Torsionsmodul: W. P. Wood [Zs] 1109
- Phosphorite**, Fluorbestimmung: S. N. Rosanow [Zs] 1887
- Phosphorsäure**  
— bestimmung, quantitative: M. Ishibashi [Zs] 1609  
— Thomasschlacke, Zitronensäurelöslichkeit: A. Süllwald [A] 1526
- Photographie s. u. Kamera; Mikro—**
- Photomikrographie s. u. Mikrophotographie**
- Physik [Zs] 1098, 1423, 1739, 1875**  
— Beschaffenheit von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
— Chemie s. u. Chemie  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Grundlagen. Red. von H. Thirring [Zs] 1098  
— Metallkunde u. —: W. Rosenhain [A] 1563  
— Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung  
— technische,  
Lehrbuch. Hrsg. von G. Gehloff. Bd. 3 [B] 1716  
Werkstoffkunde: G. Masing [Zs] 1105
- Physikalisch-thermisches Verhalten s. u. Rekristallisation; Umwandlung**: punkte; Wärme: behandlung
- Pieler**, Fr., Ehrensensator der Technischen Hochschule Breslau 1851
- Pierburg-Schmelzofen s.** 1103
- Pieters-Schmelzofen s.** 1877
- Piezoelektrische Messungen**, Beschleunigungskräfte: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1610
- Pilgerschrittwalzwerke**  
— Antrieb [P] 1778  
— Entwurf: P. Gorol [Zs] 1428  
— Leistung, Steigerung: E. Röber [Zs] 1743  
— Pilgerdorne, Auswechseln [P] 1533  
— Selbstkosten, Verringerung: E. Röber [Zs] 1743  
— Speisevorrichtung, elektrischer Antrieb [P] 1873  
— Werkstück, Vorholen [P] 1350 ds. [P] 1642
- Pipetten**, Hempel-, Abänderungs. 1088
- Pistolen s. u. Farbspritz—; Spritz—**
- Pittler**-Getriebe, hydraulisches s. 1009
- Pittsburgh**  
— Brücken: J. White u. M. W. Bernowitz [Zs] 1433  
— Kohle,  
schlackenbildende Mineralien: W. A. Selvig u. H. Seaman [Zs] 1877  
Schwefelformen: W. A. Selvig u. H. Seaman [Zs] 1877
- Plakette**  
— Weihnachts— von Lauchhammer [A] \*1872  
— Zeppelin— von Lauchhammer s. 1872
- Plankostenrechnung**, Grundzüge: F. Sommer [A] 998
- Planwirtschaft: H. Steinhaus [A] \*1315**
- Plastische Stoffe**, Hauptschubspannungslinien: F. Löbell [Zs] 1279
- Platinen**  
— Herstellung in Europa s. 1339  
— Walzwerk, kontinuierliches [A] \*1166
- Platinenwalzwerk(e) [Zs] 1284**  
— Entwicklung: W. Krämer [O] \*1653  
— kontinuierliches, auch für Bleche u. Streifen: J. B. Ink [A] \*1199
- Platten s. u. Kamin—; Ofen—; Rippen—**
- Plattformfahrzeug**, Akkumulatoren— für Walzwerke [Zs] 1102
- Pleuelager**, heißlaufende, Reibungskräfte: K. Seyderhelm [Zs] 1602
- Pneulec-Kuppelofen s.** 1102
- Pneumatische Flugaschenentfernung** aus Heizjügen von Kesselanlagen: Harraeus [Zs] 1101
- Pockholz**, Verschleißfestigkeit s. \*1575
- Polen**  
— Bergbau [Zs] 1612  
ds. 1928 [S] 1535, 1751  
— Eisenhüttenindustrie 1928 [S] 1535, 1751  
— Hüttenindustrie [Zs] 1612  
— Roheisenherzeugung 1925—1927 s. 1830  
— unabhängiges, Eisenhüttenwesen, Dezennum [Zs] 1290  
— s. a. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Polieren**  
— Bronze: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
— Kupfornickel: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
— Messing: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
— Stahl: H. B. Pulsifer [Zs] 1431
- Politik**, Großbritannien, Einfluß der Ruhrbesetzung: H. E. Kunheim [B] 1683
- Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Ost-O.**
- Polysius**, Otto, Ehrenpromotion 1215
- Pomey-Härteprüfer s.** \*1732
- Pommern s. u. Hinter—**
- Pomp**, A., Ernennung zum Wissenschaftlichen Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040
- Pontiac**, Eisengießerei [Zs] 1427
- Popar**, Kuppelofen-Vorherd s. 1881
- Poren**  
— Spritzguß, Einfluß auf Festigkeit: L. Frommer, W. Kuntze u. G. Sachs [Zs] 1886  
— weite, keramischer Filter, Ermittlung durch die Systeme Luft-Flüssigkeit u. Flüssigkeit-Luft: H. Bechhold u. B. Schnurmann [Zs] 1100
- Portlandzement**  
— Schmelzen, geschmolzener, Herstellung [P] 1676  
— Schnellbestimmung von Eisenoxyd, Tonerde, Magnesia u. Kalk: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [A] s. 1025
- Postpakete**, Verpackung u. Versand [Zs] 1888
- Potentiometrische**  
— Schnellbestimmung des Nickels: Th. Hezcko [Zs] 1887  
— Titrationen mit Ferrizyanalkalium in alkalischer Lösung: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609, 1609
- Poetter**, Stochvorrichtung, selbsttätige, für Gaserzeuger s. 1424
- Pott-Hilgenstock-Verfahren** zur Entphenolung von Gewässern s. 1280
- Poumay-Kuppelofen s.** 1102
- Power Gas Corporation**, Gaserzeuger s. 1877
- Prallwände**, stehende, Dampfkessel: A. C. Danks [Zs] 1879
- Prämien**  
— Heizer—,  
Berechnungsverfahren [Zs] 1878  
Bauchgasprüfer, Zähler [Zs] 1433
- Preis**  
— bewegung, Mineralöle s. \*1458
- Preis (erner)**  
— bildung, elektrische Arbeit, wissenschaftliche Grundlagen: W. Kummer [Zs] 1281  
— s. a. u. den betr. Gegenständen: markt, besonders u. Eisen: markt
- Presse**, Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung u. — s. 1612
- Pressen**  
— Ab—,  
Hohlkörper [P] 1873  
Bohre [P] \*1873  
— hydraulische, Berechnung u. Ausführung: A. Lambrette [Zs] 1281, 1602, 1742  
— Schutzvorrichtungen [Zs] 1434  
— s. a. u. Strang—
- Pressinisch-Verfahren**, Werkstattpraxis: O. Schlippe [Zs] 1606
- Preßlinge**, Sintergut, heißes [P] 1737
- Preßluft s. u. Druckluft; Pneumatisch**
- Preßschweißen s. u. Schweißen**
- Preßstücke**, Materialbewegung, Transue & Williams Plant [Zs] 1605
- Preß- u. Walzwerk: A.-G. [G] s. 1754**
- Preßwerke**  
— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
— Sicherheitsmaßnahmen: W. D. Keefe [Zs] 1291
- Preußen**  
— Bergbehörden, Jahresberichte 1928 [A] 1233  
— Braunkohlen  
bergbau 1929, 1. Halbj. [S] 1352 ds. 1929, 3. Viertelj. [S] 1811  
bezirke, Förderung auf einen Arbeiter u. eine Schicht 1927 u. 1928 [S] 1643  
— Eisenerz  
bergbau 1928 [S] 1322  
ds. 1929, 1. Viertelj. [S] 1177 ds. 1929, 2. Viertelj. [S] 1677  
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.  
— Gewerbeansichtsbeamte, Jahresberichte 1928 [A] 1233  
— Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen  
— Steinkohlen  
bergbau 1929, 1. Halbj. [S] 1352 ds. 1929, 3. Viertelj. [S] 1811  
bezirke, Förderung auf einen Arbeiter u. eine Schicht 1927 u. 1928 [S] 1643  
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
- Preußengrube**, A.-G. [G] s. 1391
- Proben**  
— dünne, Herstellung zur mikroskopischen Prüfung: B. A. Ragatz [Zs] 1746  
— große, Dauerversuche: R. E. Peterson [A] \*1672
- Probenahme [Zs] 1432, 1747**  
— Kohlen für die Ausfuhr [Zs] 1747  
— Legierungen, Metall-L., Bedeutung für die chemische Analyse: Zwicker [Zs] 1432  
— Wasser: Härtig u. Fritzsche [Zs] 1896
- Probestab**, Beziehung zwischen Dehnung u. Abmessungen: D. A. Oliver [Zs] 1105
- Produktion s. u. Fertigung**
- Profi(e)**  
— I.—, Herstellung [P] 1598  
— Stahl—, Hochbau, wenig verwendetes St.: J. H. Schaim [Zs] 1433  
— T.—, Herstellung [P] 1598
- Profilbuch** ZN 6 der Vereinigten Eisenhandlungen Zahn & Cie. u. Friedrich Nopper, G. m. b. H. 6. Aufl. [Zs] 1882
- Promotionen s. u. Ehren—**
- Proportionalität**  
— grenze,  
Abnahmeprüfung s. 1672  
Bedeutung bei Prüfung der Metalle: R. L. Templin [A] s. \*1672
- Prüfbuch** Schlesinger, Arbeitsgenauigkeit, Richtlinien: Th. Vogt [Zs] 1281
- Prüfung**, Prüfverfahren s. u. Chemie, chemisch: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Optik, optisch; Physik, physikalisch; Probenahme; Werkstoff—, sowie u. den—gegenständen
- Prüfungsapparate**, —maschinen s. u. Chemie: Apparate; Material—; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen



**Prüfungslaboratorium** s. u. Laboratorium  
**Prüfungen** zur Schienenprüfung s. \*1203  
**Psychologie**  
 - praktische s. u. Psychotechnik  
 - Vorgespräch: R. D. Smith [Zs] 1888  
**Psychologische Beschäftigung** des Menschen, Anpassung der industriellen Arbeit: F. Leibert [Zs] 1888  
**Psychotechnik**, psychotechnische [Zs] 1113, 1888  
 - Berufsprüfung von Gleisverfacharbeitern: W. Bährmann [B] 1907  
 - s. u. u. Beruf: Eignung  
**Puddeln** s. u. Schweißstahl  
**Puddelstahl** s. u. Schweißstahl  
**Pulvermühle**: H. Frommhold [Zs] 1739  
**Pumpen** s. u. Kreislauf  
**Punkte** s. u. Umwandlung  
**Putzen**, Putzerei s. u. Groß-  
**Pyknometer**, Dichtbestimmung von dickflüssigen Substanzen: E. H. Eisenfeld u. T. Hamburger [Zs] 1431  
**Pyrometer**  
 - Anwendung s. 1887  
 - stibbar.  
 Rosinifer [P] \*1090  
 Schmelzofen [P] \*1090  
 - optisches, Optrix [Zs] 1745  
 - Regulo-Begler [Zs] 1433  
 - s. u. u. Differential-; Durchfluß-; Strahlungs-; Temperatur-; Messungen; Thermoelemente; Wärme; Messungen

Q.

**Quantenmechanische Grundlage** zum Bau des Atoms: F. Müller [Zs] 1908  
**Quarzhaltige Tone**, Anreicherungsverfahren: O. Barisch [Zs] 1100  
**Quarzit-Lagerstätten**, deutsches: 1876  
**Quarzitograph**, Feststellung von Elementen, spurenwesen aufführenden: E. Motha [Zs] 1116  
**Querschnit**, Schnellbestimmung s. 1288  
**Querschnitt**, technisch-wissenschaftlicher s. u. Vermittlungsstelle  
**Quersichtigkeit** s. u. Festigkeit: -  
**Querschwellen**, Eisenbetonschwellen, Bemessung: G. Mendl [Zs] 1610

R.

**Räder** s. u. Motor: -; Zahn-  
**Rädertrieb**: M. ten Bosch [Zs] 1602  
**Radiographie** s. u. Röntgenographie  
**Radrufen**, Herstellung [P] 1061  
**Rahmen**, schwere, Schmelzschweißung: H. R. Simonds [Zs] 1284  
**Rahmenlager**, Walzwerke s. \*1973  
**Rammberg**, geodetrische Aufnahmen: A. Ebert [Zs] 1600  
**Ranaret-Apparat**, Gasdichtemesser: A. Macke u. B. H. Williams [Zs] 1610  
**Randstrahlengrenzung**, physikalisch-chemische Vorgänge: J. R. Gadin [Zs] 1427  
**Rationalisierung**: F. Leibert [Zs] 1888  
 - Bewegung, deutsche s. 1888  
 - Fabrikation u. Logistik, optima: K. Adler [B] 1788  
 - Selbstkostenberechnung als Ausgangspunkt: F. Zahn [B] 1359  
 - Sinn: P. v. Gortl-Ornithenfeld [B] 1040  
 - Wirkung auf Organisation industrieller Betriebe: H. Dalhoff [Zs] 1888  
**Rauch**  
 - Bekämpfung: H. K. Engel [Zs] 1878  
 Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk, Tätigkeit [Zs] 1282  
 - Fragen [Zs] 1878  
**Rauchen**, Schmelzsteine, Überwachung: A. C. Lescartouca [Zs] 1426  
**Rauchgas**  
 - Berechnung, Naß-R.: F. Prockat [Zs] 1878  
 - Kohlenstaubbewegungen, Staub, Sammel u. Krüenzen: K. Toenstedt [Zs] 1878  
 - s. u. u. Abgas  
**Rauchgasprüfer**  
 - Winderhitzer, Hochofen-W.: Hölzner [Zs] 1288  
 - Zähler, Anordnung zur Ermittlung von Heizpräzision [Zs] 1433

**Rauchgaswärmer** zur Reinigung von Verbrennungsrückständen: Harrrens [Zs] 1741  
 - s. u. u. Speisewasservorwärmer  
**Raumheizung**: W. Braunschweig [Zs] 1611  
**Raumenergie**: R. v. Dellwitz-Wegener [Zs] 1280  
**Reaktionsfähigkeit** von Koks s. u. Koks: -  
**Rechenstein**, logarithmische: F. W. Kaiser 35.—40. Aufl. [Zs] 1888  
**Rechnung**, -wesen, Industrielles s. 998, 1748  
**Recht**, -liche [Zs] 1113, 1435, 1612, 1749, 1889  
 - Behandlung der Kartelle in den wichtigsten Kohnstaaten: S. Tschierschky [Zs] 1748  
 - Betrachtungen, Rotseisenverband: R. Sauer [Zs] 1112  
 - Kunde des Kaufmanns u. des Ingenieurs: R. Ehrn. 3. Aufl. [Zs] 1749  
 - Schutz s. u. Gewerblicher -schutz  
 - s. u. u. Gesetze; Steuern sowie u. den übrigen Sonderbestimmungen  
**Recken**, Beckung,  
 - Kalt-  
 Drähte, Einfluß auf Lebensdauer von Federsellen: A. T. Adam [A] 1734  
 Kohlenstahl, Einfluß auf magnetische Eigenschaften: W. S. Meissner s. 1290  
 - s. u. u. Verformung  
**Reduktionsvorgänge**, Eisen, Gleichgewichtsumstellungen: E. Schenck Th. Dingmann, P. H. Kirsch u. H. Wesselsack [Zs] 1431  
 ds.: R. Schenck, H. Franz u. H. Wilke [Zs] 1888  
 - s. u. u. das bez. Oxide  
**Reduktionskoks** für Stöckelrechner (Vortrag) [A] 996  
 - s. u. u. Reichsausschuß für Arbeitsermittlung  
**Regenerativierung**, Siemens-Martin-Ofen [P] 1777  
**Regenerativgasierung** s. u. Regenerativofen  
**Regenerativgasolen** s. u. Regenerativofen  
**Regenerativgleichstromofen**: H. Fey [A] \*1835  
**Regenerativkammer** s. u. Regenerativofen  
**Regenerativ-Kammerofen**, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1738  
**Regenerativ-Koksolen** [P] 1047, 1678  
 - brennender, Betrieb für Stark- u. Schwachgasbereitung [P] 1046, 1678  
 - Bedeutung, wahlweise, durch Stark- oder Schwachgas [P] \*1643  
**Regenerativöfen**  
 - Brennkopf [P] \*1900  
 - Gasführungseinstellungen, Drucksteigerung [P] 1595  
 - Halbgasierung, Beheizung mit Kohlenstaub [P] \*1597  
 - Kammer, Gitterung s. 1137  
 - Unterverrichtung [P] \*1240  
**Regenerativofen**  
 - Berechnung: K. Ruzmel u. A. Schack [O] \*1300  
 - Gitterwerk [P] \*1596  
 - Studienwerke, Großversuche: F. Köfer [O] \*1226  
 - Wärmezustand: H. Hansen [Zs] 1289  
 - s. u. u. Wärmezähler  
**Registrieren**, Überwachung, Sauernde: R. Güllery [Zs] 1433  
**Regio** [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1887  
**Regulierpol-Quertiefmaschinen**: R. Bosenberg [Zs] 1435  
**Regulo-Pyrometer-Begler** [Zs] 1433  
**Rehmann**, Stöckelvorrichtung, selbsttätige, für Gaszersetzer s. 1424  
**Reibtrieb**: M. ten Bosch [Zs] 1602  
**Reibung**  
 - Gleitlager, Betrieb, ansetzender: L. Klein [Zs] 1880  
 - kräfte, Plecellager, Heißlaufende: K. Seydewitz [Zs] 1602  
 - Kugellager, Betrieb, ansetzender: L. Klein [Zs] 1880  
 - Lager- u. Schmierung s. \*1169  
 - Rollenlager, Betrieb, ansetzender: L. Klein [Zs] 1880

**Reich** s. u. Deutschland  
**Reichsanstalt** s. u. Chemisch-Technische -  
**Reichsausschuß für Arbeitsermittlung**, Bestrebungen s. 996  
 - s. u. u. Refe...  
**Reichseisenbahnen** s. u. Deutsche Reichsbahn  
**Reichsforschungsgesellschaft für Wirtschaftlichkeit im Bau- u. Wohnungswesen**, E. V., Tagung, Technische, v. 18.—17. April 1929 [Zs] 1610  
**Reichskohlenverband** s. u. Aktien-gesellschaft: -  
**Reichsmuseum für Gesellschafts- u. Wirtschaftskunde** in Düsseldorf: M. Schlenker [O] \*1883  
**Reichspatente**, Deutsche, s. Verzeichnis 3  
**Reichspatentamt**, Statistik, vergleichende für 1928 1949  
**Reichstar** (schwedischer) u. Bergindustrie in vergangenen Zeiten: S. Funberg [Zs] 1878  
**Reichsverband der Automobilindustrie**, Jahrbuch, Hrsg. von W. Scholz u. E. Valentz, Jg. 5 [Zs] 1611  
**Reichsverband der Deutschen Industrie**, Mitglieder-Versammlung am 20. u. 21. Sept. 1929 [Zs] 1749  
**Reihenartigung**, große, Stahlabbau, Riedart-art: M. Zechelle [Zs] 1745  
**Reimann** s. u. Skutsch-  
**Rein-Kuppelofen** s. 1100  
**Reiniger**, Reinigung s. u. Gas-; sowie u. des betr. Stoffen  
**Reifen** s. u. Rad  
**Rekrutierung** s. u. Abklärung  
**Rekrutierung**  
 - Chromstahl, hochlegierter: s. 1832  
 - Eisen, weiches, nach dem Warmwalzen: A. Schneider [Zs] 1110  
 - Elektrolyseisen: F. Halla [A] 1706  
 - ds.: F. Halla u. J. Adler [A] 1739  
 - texture, Metalle, regulär-flächenorientierte: v. Güter u. G. Sachs [Zs] 1287  
**Remanometer** nach Bosch s. \*1490  
**Reparaturen** s. u. Wiederherstellung  
**Research Narratives**, popular, Vol. 3 [Zs] 1719  
**Reversier-Blechwalzwerk**, elektrisches, Vierwalzengetriebe: J. H. Malek, Kitzinger u. W. H. Burr [Zs] 1605  
**Revier**, schwarzes: H. Hanser [Zs] 1889  
**Revue de Metallurgie** (Zeitschrift), 1904—1929 (Sondernummer) [Zs] 1600  
**Rhein**  
 - Eisenbahnbrücken, neue: Weidmann s. 1873  
 - Straßenbrücke bei Köln-Mühlheim: G. Kapsch [Zs] 1610  
 - ds.: P. Schleicher [Zs] 1887  
**Rheinbrücke** Düsseldorf-Neuß [Zs] 1610, 1888  
**Rheinisches Braunkohlen-Syndikat**, G. m. b. H. [G] 1056  
**Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik**, [G] s. 1754  
 ds. [G] s. 1734  
**Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk**, A.-G. [G] 1871  
**Rheinisch-Westfälische Kalkwerke** [G] s. 1754  
**Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat** [G] 1389  
**Rheinisch-Westfälische Schrottmassmahlung**, Auflösung: R. Heinze [W] 1046  
**Rheinland**, Tone: P. Hartmann [Zs] 1425  
**Rheinland-Westfalen**  
 - Bergbau  
 Bezirk, Bergwerke u. Salinen 1928 [Zs] 1611  
 ds. Gewinnung 1928: E. Jungst [Zs] 1611  
 - Eisenindustrie, Bestimmungen, gesetzliche u. tarifliche, über die Arbeitszeit: M. Lobeck [Zs] 1749  
 - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt  
 - Großindustrie, Bedeutung: M. Langenob [A] 1462; vgl. 1888  
 - Industriestatistik, statistisches Jahrbuch 1929 [Zs] 1291  
 - Stahlindustrie, Bestimmungen, gesetzliche u. tarifliche, über die Arbeitszeit: M. Lobeck [Zs] 1749  
 - Steinkohlenbergbau, 1. Technische Tagung [Zs] 1279

**Rheinland-Westfalen** (erner)  
 - Wirtschaft, Young-Plan [O] 1074, (Begründung) 1150  
 - s. u. u. Ruhrgebiet  
**Rhodanwasserstoffsäure**, Bestimmung Schnell-B. s. 1288  
**Rhodesia**  
 - Schwellen,  
 eiserne [Zs] 1111  
 bilzerne [Zs] 1111  
**Rhombenfachwerk**, Prüfung, strengere: P. Christian [Zs] 1279  
**Richten**, Richtmaschinen:  
 - Blech(e) [P] \*1278, 1877  
 - Kuppel: L. Gammern [Zs] 1281  
 - Bohre [P] \*1174  
 - Weilen [P] \*1174  
**Richtrollen**, Grobbleche, Berechnung: E. Tilkow [Zs] 1602  
**Riemen**  
 - primmaschine Skutsch-Rehmann: H. Schönher [Zs] 1603  
 - weiche, Verluste bei Verwendung Kletter Scheiben: A. R. Müller [Zs] 1423  
**Riffel(ung)**, Schienen, Vollbahn-Sch.: A. Steiner [Zs] 1746  
**Riley-Stoker**, Großkraftwerk Franken: P. Kaiser [Zs] 1161  
**Ritmanring-Salvo-Tarjaner Eisenwerks-A.-G.** [G] s. 1754  
**Ringe**  
 - Eisen-, magnetische Prüfung: E. Krantz [Zs] 1884  
 - Herstellung [P] 1061  
 - Wälzlager-, magnetische Prüfung [Zs] 1745  
**Ringlaufkühler** [Zs] 1602  
**Rippen**, Befestigung auf Böhrern, schweißblechernen [P] \*1061  
**Rippensplattens-Fräsmaschinen**, Bau: H. Schmitt [A] \*1703  
**Riss(e)**  
 - Anbildung, Bedeutung zur Zerreißbarkeit: H. Herold [A] 1708  
 - bildung,  
 Stahlguß s. 1251  
 Stahlrohre, dünnwandige, beim Hartlöten s. \*1161  
 Was hat der Stahlgießer dem Konstrukteur über - zu sagen?: A. Hevners [O] \*1240  
 - Niroch-, Kesselliche s. \*1028  
 - Schienen: C. W. Gennet jun. [Zs] 1747  
 - Silikasteine [Zs] 1601  
 - s. u. u. Brüche  
**Ritzverfahren**, Schwingungen, schnelle, Aufzeichnen: W. Pabst [Zs] 1878  
**River Rouge**, Erlagerung u. -transport: Ch. Longenecker [Zs] 1425  
**Roehling Sons Co.**, John A., Prüfmaschine, größte, der Welt [Zs] 1745  
**Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke**, A.-G. [G] 1246  
**Rockwell** s. u. Härte  
**Robeisen**  
 - Beschaffenheit, Einfluß der Hochofen-Betriebsführung: A. L. Boegehold [A] \*1592  
 - darstellung s. -; erzeugung  
 - einseitig, Siemens-Martin-Ofen, Unterschied zwischen festem u. flüssigem: E. Killing [O] \*1821  
 - erzeugung [Zs] 1102, 1282, 1426, 1603, 1742, 1880  
 - Norwegen [Zs] 1880  
 - Graphitausbildung: E. Diepschlag [Zs] 1426  
 - Güte, Einfluß der Hochofenführung [Zs] 1426  
 - Kupferbestimmung: H. Pindl [A] s. 1668  
 - Mangangehalt, Siemens-Martin-Verfahren s. 1343  
 - markt, -preise [W] 1118, 1246, 1391  
 - Frankreich [Zs] 1291  
 - Großbritannien [Zs] 1291  
 - s. u. u. Risen: M.  
 - Oxide, unzureichende: C. H. Herby u. J. M. Gaines [A] \*1087  
 - ds. [Zs] 1604  
 - Sauerstoff s. 1060  
 - Schwefelbestimmung: K. Swoboda [A] 1668  
 - Siliurium s. 1770

[A] = Anzang, Bearbeitung, Bearbeiter. - [B] = Hochbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahrestbericht. - [O] = Abhandlung im Originaltext. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Versammlungsbericht. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenan. - [Zu] = Zuschrift.



**Roheisen** (ferner)  
— sorten, amerikanische, Einteilung s. 1770  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Thomas-, vorgefrischtes, Fertigmachen im Siemens-Martin-Ofen: A. Jung [O] \*1221  
— weißes, Volumenänderung beim Übergang vom festen in den flüssigen Zustand: L. Zimmermann [Zs] 1109  
— s. a. u. Gießereiroheisen; Spiegel-eisen

**Roheisenmischer**  
— Bauart: E. Herzog [O] \*1361, \*1398  
— Betriebsweise: E. Herzog [O] \*1361, \*1398  
— Schlackenwand s. 1403

**Roheisenpfannen**, Kopf, eingezogener [Zs] 1426

**Roheisen-Schrott-Verfahren**, Einsatz, fester oder flüssiger s. 1826

**Roheisenverband**  
— erster deutscher, Gründung: H. Dickmann [A] 1871  
— Preisfestsetzung s. 1118, 1246, 1391  
— rechtliche Betrachtungen: R. Sauer [Zs] 1112

**Rohmaterial(ien)** s. u. Rohstoff

**Rohr(e)**, Röhre(n)  
— bündel, Glühofen, Blank-G. für ununterbrochenen Betrieb [P] \*1599  
— Bündeln, Maschine [P] \*1566  
— doppelwandige, Herstellung in einem Arbeitsgange: E. Michelsohn [Zs] 1605  
— Durchfluß von Gasen u. Flüssigkeiten: S. J. Davies u. C. M. White [Zs] 1875  
— einwalzungen, undichte, in Ekono-misern: E. Molliner [Zs] 1741  
— Eisen-, oberflächengeschützte, Uebergangswiderstand u. Rostschutzwirkung: W. Beck u. K. Jacobsohn [Zs] 1607  
— enden, Bördeln, Aufweiten u. Einziehen [P] 1422  
— erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— Fahrräder, Verwendung [Zs] 1107  
— Flanschen, innere, Herstellung durch Schleuderguß [P] \*1141  
— gewinde-Schneidmaschine, selbst-tätige, für hohe Arbeitgeschwindigkeit [Zs] 1602  
— Glühen, kontinuierliches, Glüh-ofen [P] \*1599  
— gußeiserne, Glühen, Glühöfen, Beförderungseinrichtung [P] \*1810  
— herstellungsverfahren durch Schweißen: R. E. Kinkead [A] 1634  
— isoliertes u. rostsicheres zur Fort-leitung von Gasen u. Dämpfen [P] 1061  
— konstruktionen, Schweißen: A. Hilpert u. O. Bondy [Zs] 1104  
— korrosion, Bekämpfung, F. Besig [A] 1344  
— lange, Schleuderguß: E. Franchi [Zs] 1604  
— leitungen [Zs] 1101, 1741  
— Azetylen-schweißen für Gas-fernversorgung: H. Holler [A] 997  
— ds. Richtlinien, Stellung-nahme [Zs] 1104  
— gußeiserne, Reparatur-schwei-ßungen: H. Jürgens [Zs] 1743  
— Rollenlager [P] \*1737  
— Schutz gegen vagabundierende Erdströme s. 1345  
— verbindungen, Verschweißung s. \*1491  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Metall-, Herstellung auf hydrau-lischen Strangpressen: Fromme [Zs] 1882  
— Motorrad, Verwendung [Zs] 1107  
— nahtlose, Herstellung, 100 u. mehr mm Durchmesser: R. O. Stiefel u. G. A. Pugh [Zs] 1882  
— ds. auf Pilgerschrittwalzen-ken: E. Röber [Zs] 1743  
— Naht-, Schweißen, elektrisches, fortlaufendes [P] \*1031

**Rohr(e)**, Röhre(n) (ferner)  
— netz, Gasentweichungen: A. Schäfer [Zs] 1602  
— nichtrostendes u. isoliertes, zur Fortleitung von Gasen u. Flüssigkeiten [P] 1061  
— platte, Spannungsverhältnisse, Wirkung des Einwalzens von Rohren: E. Siebel [A] 1805  
— Pressen, Ab-P. [P] \*1873  
— Richtmaschine [P] \*1174  
— rotierende, Strömungserscheinun-gen: F. Levy [Zs] 1741  
— Schleuderguß-, Form, senkrechte [P] \*1598  
— L. v. Rollsche Eisenwerke: M. v. Anacker u. M. Ros [A] 1380  
— schmiedestählerne Rippen, Befesti-gung [P] 1061  
— Schweißen, Azetylen-Sch.: A. Wallichs u. L. Kayser [Zs] 1284  
— Banwerk von 40 Stockwerken: W. J. Gaston [Zs] 1882  
— elektrisches s. 1635  
— ds.: F. Owsny jun. [Zs] 1605  
— ds. in Deutschland [Zs] 1605  
— ds. für Heizungen, Kältean-lagen u. Antriebszwecke: H. A. Woofter [Zs] 1883  
— ds. Massenherstellung [A] 1558  
— Konstruktionselement: A. Hil-pert [Zs] 1743  
— schlechte, Folgen [Zs] 1101  
— Stumpf-Sch. [Zs] 1284  
— Speisewasservorwärmer-, Perlit-guß: N. Christmann u. A. Mat-ting [Zs] 1604  
— Stahl, Herstellung: J. Mitchell [Zs] 1104  
— Stahl-, dünnwandige, Ribbil-dung beim Hartlöten s. \*1161  
— Stoßverlust beim Durchfluß von Gasen u. Dämpfen: W. Nusselt [Zs] 1101  
— Ueberziehen, Fließarbeit, ma-schinelle Vorrichtung [P] \*1350  
— verbindungsstücke  
— Walzen [P] \*1062  
— winkelförmige, Herstellung [P] \*1097  
— verlegung in Kraftwerken: H. Dützmann [Zs] 1281  
— waagerechtes, Wärmeübergang beim Kondensieren von Satt- u. Heißdampf: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 1878  
— Walzen, Dorn, kontinuierliches Walz-werk [P] 1532  
— Ein-W.: J. Lang [Zs] 1098  
— ds.: E. Siebel [Zs] 1101  
— ds.: Wirkung auf Werkstoff-eigenschaften u. Spannungs-verhältnisse der Rohrplatte: E. Siebel [A] 1805  
— Wärmeübergang: F. Jaklitsch [Zs] 1887  
— Ziehen durch Ketten [P] \*1174  
— s. a. u. Flamm-; Geschütz-; Hohlkörper; Muffen-; Was-ser-; Wasserleitungen—

**Röhrengießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt

**Röhrenstahl**, Korrosionsfestigkeit [Zs] 1107

**Rohrglühofen** s. u. Glühofen: —

**Rohrkamera** s. u. Kamera: —

**Rohrkessel** s. u. Dampfkessel: Wasser-rohrkessel

**Rohrkrümmer**  
— Ausgleichs-, Beanspruchungen u. Gegendrücke: A. M. Wahl [Zs] 1878  
— Turbinen-, Beanspruchung: A. M. Wahl, I. W. Bowley u. G. Back [Zs] 1878

**Rohrmühle** für eisenhaltige Stoffe [P] 1737

**Rohrwalzen**, Konstruktion: A. Meyer

**Rohrwalzwerk(e)** [Zs] 1428, 1743, 1882  
— kontinuierliches [P] 1532 [Zs] 1880  
— s. a. u. Rohre: nahtlose

**Rohspat** s. u. Eisen: markt

**Rohstahlgemeinschaft**  
— Deutsche, Verlängerung s. 1892  
— internationale, Eisenindustrie, europäische: O. Nattan-Larrier [B] 1508  
— Verlängerung [W] 1469  
— ds. [Zs] 1291  
— Verteilungsstelle für Ausfuhr-träger [W] 1850

**Rohstoffversorgung**, Hochofenwerk in Eisen-Borbeck s. \*1542  
— s. a. u. Mineralien

**Rolle**, Braunkohlen-Schmelofen s. 1424

**Rolle(n)**  
— Fördern magnetisierbarer Gegen-stände [P] \*1174  
— Rollgänge-, elektrischer Einzel-antrieb [P] 1598  
— s. a. u. Gewinde-; Richt—

**Rollenkühlheit**, mehrteiliges [P] \*999

**Rollenlager**  
— Förderbänder: A. K. West [Zs] 1602  
— Krane: A. K. West [Zs] 1602  
— Reibung, Betrieb, aussetzender: L. Klein [P] 1880  
— Rohrleitungen [P] \*1737  
— Rollgänge: A. K. West [Zs] 1602  
— Vierwalzengerüste s. 1270  
— Wagen: A. K. West [Zs] 1602  
— Walzmotoren, Umbau von Gleit-lagern in —: J. L. Brown [Zs] 1281  
— Walzwerke: A. Schöpf [Zu] \*1630, 1634  
— ds.: G. Palmgren [Zu] \*1634, 1634  
— s. a. u. Pendel-; Zylinder—

**Rollenrichtmaschine**  
— Larseeisen [Zs] 1605  
— Stäbe, Ausrichten [P] 1097

**Rollgag**  
— elektrischer Einzelantrieb der Rol-len [P] \*1062  
— Kühlbetten [P] \*1063  
— rollen, elektrischer Einzelantrieb [P] 1598  
— Rollenlager: A. K. West [Zs] 1602  
— Walzwerks-, Ständerrollenan-trieb [P] 1351  
— s. a. u. Auflauf—

**Rollgagsrollen**, magnetische, einzeln angetriebene, bei einem mecha-nischen Kühlbett [Zs] 1882

**Rollofen**, Kohlenstaubfeuerung [P] \*1384

**Rollsche Eisenwerke**, L. von —, Schleudergußrohren: M. v. An-acker u. M. Ros [A] 1380

**Röntgenanalyse**, quantitative: H. Stünting [A] 1705

**Röntgenbild**, Werkstoffe, metallische, Verformung: G. Sachs [A] 1705

**Röntgenmetallographie** s. u. Rönt-genographie

**Röntgenographie** [Zs] 1287  
— Allotropie: N. H. Kolkmeijer [Zs] 1287  
— Brüche: F. Regler [A] 1706  
— Dichtebestimmung: N. H. Kolk-meijer [Zs] 1287  
— Durit: C. Mahadevan [Zs] 1601  
— Eisen-Antimon: G. Hägg [Zs] 1746  
— Eisen-Arsen: G. Hägg [Zs] 1746  
— Eisen-Bor-System: T. Bjurström u. H. Arnfeldt [Zs] 1431  
— Eisen-Mangan: W. Schmidt [O] 1696  
— Eisen-Phosphor: G. Hägg [Zs] 1746  
— Eisen-Stickstoff: G. Hägg [Zs] 1746  
— Eisen-Stickstoff-Legierungen: A. Osawa u. S. Iwaizumi [Zs] 1199  
— Eisen-Wismut: G. Hägg [Zs] 1746  
— Eisen-Zink-Verbindungen: A. Osa-wa u. Y. Ogawa [Zs] 1431  
— Fehlstellen in Werkstoffen, Aus-messung: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 1105  
— feuerfeste Stoffe: A. E. Westman [Zs] 1280  
— Gefüge, Kohlenstoffstahl, angelassener: G. Kurdjumow [A] 1836  
— Silikusteine aus dem Herd-ge-wölbe eines basischen Sie-mens-Martin-Ofens: G. L. Clark u. H. V. Anderson [Zs] 1424  
— Gießerei: W. B. Bartels [Zs] 1885  
— Gußstücke: A. S. John [Zs] 1746  
— Legierungen: A. F. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 1287  
— ds.: M. C. Neuburger [Zs] 1885  
— Metalle: M. C. Neuburger [Zs] 1885  
— Metallindustrie: W. L. Fink u. R. S. Archer [Zs] 1746  
— Metallographie 1929: G. L. Clark [Zs] 1885  
— Schweißungen, Zerstörung, ohne Z. des Stückes: A. B. Kinzel, C. O. Burgess u. A. R. Lytle [Zs] 1605  
— Stahl, Stähle, kalt bearbeitete: F. C. Elder [A] 1499  
— Kohlenstoff-St., angelassener: G. Kurdjumoff [Zs] 1109

**Röntgenographie** (ferner)  
— Teilchengröße, Bestimmung: H. Mark [Zs] 1287  
— ds.: R. Brill [Zs] 1287  
— Vitrit: C. Mahadevan [Zs] 1601  
— Werkstättenbetrieb: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 1109  
— Werkstoffe: R. Glocker [A] 1705  
— Werkstoffprüfung: H. Becker-Rose [Zs] 1287  
— (Gießerei)fachaussstellung in Dusseldorf: R. Berthold [Zs] 1607  
— Werkstücke [Zs] 1109

**Röntgenphotografie** s. u. Röntgen-ographie

**Röntgenspektroskopie** u. Kristall-strukturanalyse: A. Schleele u. E. Schneider. Bd. 1/2 [B] 1651  
— s. a. u. Röntgenographie

**Röntgenstrahlenanwendung** in der Metallographie s. u. Röntgen-ographie

**Rosin**, Trocknung von Schmelkohle nach — s. 1877

**Roste**  
— Wander-, Großkraftwerk Fran-ken: G. Maas [Zs] 1878  
— s. a. u. Drehrostgaserzeuger; Feuer-ungen

**Rösten**  
— elektrisches, Feinerze [P] 1501  
— Karbonate [P] 1501  
— Metallerze, sulfidische: A. S. Schott [Zs] 1279

**Rost(en)**  
— Baukonstruktionen u. — [Zs] 1286  
— Entstehung [Zs] 1110  
— freie(s)r) Eisen s. u. Eisen: nichtrostendes  
— Stahl(e) s. u. Stahl: nicht-rostende  
— neigung, Eisen, Schnellprüfung s. 1884  
— Stahl, Schnellprüfung s. 1884  
— schutz [Zs] 1104, 1110, 1284, 1429, 1606, 1744, 1883  
— Chrom-Nickel-Verfahren: E. Hallström [Zs] 1284  
— wirkung, Eisenrohre, Oberflä-chen-geschützte: W. Beck u. K. Jacobsohn [Zs] 1607  
— s. a. u. Anstriche; Emailieren; Farben; Metallüberzug; Ueberzug; Verzinken; Ver-zinnen  
— verblutung s. —: schutz  
— versuche, Bleche, gestrichene, ge-kupferte u. ungekupferte: H. J. van Royen, H. Kornfeld u. A. Schwarz [A] \*1589  
— vorgang, Stahl, gekupfertes, an der Atmosphäre u. in verschiedenen Wässern: C. Carus u. E. H. Schulz [O] 1798  
— s. a. u. Anfrassungen; Korrosionen

**Rostfeuerung(en)** [Zs] 1425, 1878  
— Oxydationszone: J. Gwosdz [Zs] 1100

**Röstöfen** [P] \*1500  
— Beschickungsvorrichtung [P] \*1738  
— Pyrometereibau [P] \*1030

**Röstöfen**, Abschlußbaue [P] \*1532

**Rotationskörper**, metallene, hohle, Herstellung [P] \*1737

**Rotbruch**: A. Niedenthal [O] \*1227; vgl. 1288

**Rotgußlager**, Walzwerke s. \*1576

**Rotkörper**, Herstellung: H. A. Kuyser [A] 1666

**Rotterdam-Vlaardingen**, Hafen, Erz-verladebrücken [Zs] 1102

**Rückkristallisation** s. u. Rekrystalli-sation

**Rückkühlanlagen**: Otte [Zs] 1425

**Rückschlagklappe**, Schweißen: H. Holler [Zs] 1743

**Rudeloff**, Max (Nachruf): O. Bauer \*1216

**Ruhr**, Gigant, Hrg. von M. P. Block. Text von H. Spethmann [B] 1476

**Rühren** galvanischer Bäder [Zs] 1284

**Ruhrgas**, A.-G. [G] 1118

**Ruhrgebiet**  
— Bergbau, Lasten, öffentliche: H. Meis [Zs] 1888  
— 12 Jahre: H. Spethmann. Bd. 3: 1914—1925 [Zs] 1434  
— Besetzung, Wirkungen auf Wirt-schaft u. Politik Großbritan-niens: H. E. Kunheim [B] 1683  
— Eisen: M. Schlenker [O] 1410



**Ruhrgebiet (ferner)**

- Eisenindustrie, Rohstoffversorgung s. 1411
- Sozialpolitik (25 Jahre): W. Steinberg [O] 1863
- Kohlenförderung 1928 u. 1929 s. \*1567 ds. (Monatsberichte) [S] 1000, 1143, 1292, 1435, 1569, 1750, 1890
- markt, -preise s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat
- Koks, Zechen-K. u. Zentralheizung [Zs] 1281
- Stahl: M. Schlenker [O] 1410
- Walderhaltung, Denkschrift [Zs] 1291
- s. a. u. Rheinland-Westfalen
- Ruhrort-Weidereich** s. u. Hütte: —
- Rumänien**
- Industrialisierungstendenzen s. 1291
- Minderheitengruppen, deutsche, Handelspolitik s. 1852
- Oel, Rohölzerzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458
- Reichtümer, Ausbeutung: C. G. Rommenholler [Zs] 1291
- Rundreisen**, Kalibrierung s. 1405
- Rundgüßhöfen** s. 1687
- Rundmischer** s. \*1368
- Rundschau**, Wirtschaftliche, s. u. den Einzelstichworten
- Rußland**, russisch(e) (r)
- Arbeitsjahr, ununterbrochenes, Einführung [Zs] 1612
- deutsche Nachrichten aus Wissenschaft u. Technik [Zs] 1423
- Eisen
- schaffende Industrie 1927/28: W. A. Burg [W] 1294
- verarbeitende Industrie 1927/28: W. A. Burg [W] 1294
- Eisenindustrie 1927/28: W. A. Burg [W] 1294
- ds. 1927/28, 1. Halbj., Vergleich mit der ausländischen s. 1611
- Industrie, industrielle Erzeugung 1927—1929 [S] 1651
- Wiederaufbau, Auslandshilfe: G. Dettmar [Zs] 1612
- Kontrollzahlen 1927—1929 [S] 1645
- Magnesit: B. Birnkow [Zs] 1100
- Mittel—, Siemens-Martin-Oefen: K. G. Troubine [Zs] 1283
- Oel, Rohölzerzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458
- Roheisenherzeugung 1825—1927 s. 1830
- Sowjet—
- Eisenindustrie: G. Rolayt [Zs] 1290
- Industrie [Zs] 1291
- Süd—
- Bessemersverfahren: V. A. Kamenskij u. M. A. Tataroff [Zs] 1283
- Siemens-Martin-Oefen: K. G. Troubine [Zs] 1283
- Ruths-Dampfpeicher**: R. A. Langworthy [Zs] 1878
- Elektrizitätswerke, zur Spitzendeckung u. als Momentanreserve: E. Praetorius [Zs] 1425
- Stahlwerk, englisches, Betriebsergebnisse: E. Praetorius [A] \*1084
- Rutscherscheinungen**, interkristalline s. 1195
- Rüttelformmaschinen** s. u. Formmaschine

**S.**

- Saar**
- Stähle, Sonder-St. [Zs] 1286
- wirtschaftsstatistik [Zs] 1112
- Saargebiet**
- Eisenindustrie [W] 1005, 1150, 1327, 1470, 1651, 1786
- ds.: W. Cartellieri [Zs] 1611
- Erzbezug: W. Cartellieri [W] 1752
- Kohlen
- förderung (Monatsberichte) [S] 1113, 1321, 1435, 1569, 1750, 1890
- preise, Erhöhung [W] 1068, 1786
- Koks,
- Minette-Hochofen, mit Saar-K. betriebener, Prüfung: A. Wagner u. G. Bulle [O] 1860
- preise, Erhöhung s. 1068

**Saargebiet (ferner)**

- Roheisenherzeugung (Monatsberichte) [S] 1143, 1292, 1435, 1614, 1750, 1890
- Stahlherzeugung (Monatsberichte) [S] 1143, 1292, 1435, 1614, 1750, 1890
- Walzwerke,
- Leistung 1929, 1. Halbj. [S] 1143, 1890
- ds. (Monatsberichte) [S] 1143, 1208, 1293, 1435, 1614, 1751
- Wiedereingliederung, Wirtschaft, deutsche: H. Röchling [Zs] 1291
- Wirtschaft, Lebensfragen [Zs] 1434
- Sachsen**
- Bergbau, Jahrbuch. Jg. 1929 [Zs] 1875
- Hüttenwesen, Jahrbuch. Jg. 1929 [Zs] 1875
- Sächsische Maschinenfabrik**, vorm. Rich. Hartmann A.-G. [G] s. 1754
- Saisonschwankungen** u. Vertriebsplanung: Reitingen s. 998
- Salerno-Schweelanlage** s. 1601
- Salinen**, Bergbaubezirk, niederheinisch-westfälischer, 1928 [Zs] 1611
- Salpetersäure**
- beständigkeit, Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen s. \*1094
- industrie, Stahl, nichtrostender: W. M. Mitchell [Zs] 1108
- Schwefelsäure, Reaktionsfähigkeit von Zehenkoks: R. Kattwinkel [A] s. 1670
- Salz(e)**
- bäder, Härtung von Schnell-arbeitsstahl: B. Kjerrman (Bemerkung) [A] 996
- ds.: B. Kjerrman [Zs] 1606
- Dissoziation, auswählende, Trennung von Metallen in Gemischen: K. Flick [Zs] 1431
- Einwirkung auf Kesselbaustoffe: H. Staudinger [Zs] 1430
- Salzlösungen**
- Angriff auf Kesselblech, Sulfatschutz: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1607
- Korrosion von Metallen, quantitative Messung: G. D. Bengough, J. M. Stuart u. A. R. Lee [A] 1205; vgl. 1430
- Salzsäure**
- Beizen, Vergleich mit Schwefelsäure s. 1163
- beständigkeit, Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen s. 1025
- Sande**
- eisenhaltige, von Necochea: P. T. Vignau [Zs] 1098
- Roh—, Lieferung, Eigenschaftsangaben: J. Behr u. W. Claus [Zs] 1427
- s. a. u. Form—
- Sandberg**, Eisenschwellen nach — s. 1289
- Sandkerne** s. u. Kerne
- Sandmischmaschine** [P] 1531, 1532
- Sandschleudermaschine** [P] \*1532, \*1533
- Sandstrahlgebläse**, Eisengießereien: J. M(a)c Lachlan u. C. A. Otto [Zs] | 1881
- Sanitäre Anlagen** in Fabriken u. gewerblichen Betrieben: Waffenschmidt [Zs] 1880
- Sattdampf** s. u. Dampf: —
- Sauerbrey**, Braunkohlen-Schweifen s. 1424
- Sauerstoff**
- angereicherte Luft bei Zusatzbeheizung in Herdöfen [P] \*1499
- Azetylen, Druckverhältnis, Verhalten der Schweißbrenner: A. Wallichs u. O. Mues [Zs] 1104
- bestimmung: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1804
- Eisen nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] \*1053
- Kohlensäure: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
- Leuchtgas nach Lubberger u. Wunsch: R. Kattwinkel [Zs] 1886
- Sauerstoff: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886
- Sauerstoff, Stickstoff u. Edelgas in —: M. Trautz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886

**Sauerstoff (ferner)**

- (bestimmung)
- Stahl nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] \*1053
- Stickstoff: M. Trautz u. K. Kippphan [Zs] 1886
- Wasserstoff: M. Trautz, E. Leonhardt u. K. Kippphan [Zs] 1886
- Einfluß auf Ermüdung: A. M. Binnie [Zs] 1745
- flüssiger: M. Laschin [Zs] 1739
- Flußstahl s. 1060
- gelöster, im Stahl, Einfluß auf das Gefüge: M. A. Großmann [Zs] 1287
- Gußeisen s. 1060
- Lieferung des Brenners beim Brennschneiden: O. Mies [Zs] 1104
- Löslichkeit, Eisen, festes: W. Krings u. J. Kempkens [Zs] 1608
- reiche
- Luft im Hochofenbetriebe s. 1090
- Stähle, Rotbruch s. 1228
- Roheisen s. 1060
- strahl, Geschwindigkeit beim Brennstoffschneiden: O. Mies [Zs] 1104
- Verhalten bei der Seigerung des Stahles: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1804
- ds. s. a. 1805
- ds.: C. A. Müller [Zs] 1747
- Verunreinigungen, Einfluß auf Güte des Schnittes u. der Schweißnaht: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [Zs] 1605
- s. a. u. Desoxydation; Oxydation
- Sauerstoff-Azetylen-Schweißung** s. u. Schweißen
- Saugzugaanlagen**, elektrisch angetriebene, Wirtschaftlichkeit, Einfluß von Stromart u. Regelbereich: R. Boese [Zs] 1741
- Säuren**
- Beizen in Stahl, organische Schutzstoffe: J. C. Warner [A] 995
- beständige(e)s
- Chromstahl, Einfluß der Wärmebehandlung s. 1095
- Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen: N. B. Pilling u. D. E. Ackerman [A] \*1094; vgl. 1430
- Eisen-Silizium-Legierungen: A. Mangin [Zs] 1286
- Legierungen: B. E. Field [A] \*1204; vgl. 1430
- ds. [Zs] 1604
- Material, Schweißen, Möglichkeit: H. Holler [Zs] 1165
- Stahl, chemische Anlagen: W. H. Hatfield [Zs] 1885
- ds. u. Sparbeize: B. Kjerrman [Zs] 1606
- bestimmung, Boden (p<sub>H</sub> = Messung): M. Ballay [Zs] 1884
- ds.: L. J. Lewery [Zs] 1884
- freie, Beizbäder, Messung s. \*1163
- löslichkeit, Gußeisensorten, Graphitausbildung: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1236; vgl. 1745
- prüfung, Beizebetrieb: F. Eisenkolb [A] \*1162
- s. a. u. Chrom—; Humin—; Kiesel—; Kohlen—; Phosphor—; Salpeter—; Salz—; Schwefel—; Schweflige —; Zitronen—
- Schachtofen**, Schachtöfen
- Abschlußhaube [P] \*1532
- Aufgabevorrichtung [P] \*1566
- Außenheizung, Erzeugung von Eisen- u. Metallschwamm [P] 1779
- Beschickungsgut, Trennen [P] \*1206
- Beschickung
- vorrichtung [P] \*1566, \*1734
- ds. heb- u. senkbarer Verteilerkegel [P] \*1641
- Oxydationszone: J. Gwosz [Zs] 1100
- Pyrometernebau [P] \*1030
- sulfidische Erze u. Hüttenprodukte: E. Hentze [Zs] 1098
- s. a. u. Kuppelöfen
- Schade-Binde** als Rohrleitungsschutz s. 1345
- Schalen**, glatte, Lager, Schmierung: G. Poux [Zs] 1101

- Schalenhärtung** s. u. Härten: —
- Schalterrolle**, Vorschriften, Länder, verschiedene: K. Typke [Zs] 1741
- Schaltung**, elektrische s. u. Elektrizität: —
- Schaltwerk**-Neubau, Widerstandsöfen: L. Berwig u. K. Tamele [Zs] 1878
- Schamotte**
- markt s. u. Eisen: M.
- Mullitisation: P. P. Budnikoff u. B. A. Chisch [Zs] 1740
- s. a. u. feuerfeste Stoffe
- Schäumen**, Speisewasser: C. W. Foulk [Zs] 1879
- Schaumschwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung
- Scheiben**, kleine, Riementreibe, Verluste: A. E. Müller [Zs] 1423
- Scheider** s. u. Magnet—
- Schere**
- fliegende [P] \*1031
- Formeisen— [P] \*1142
- rotierende [P] \*1096
- Schneiden, Walzgut, laufendes [P] \*1531
- Walzeisen [P] \*1778, \*1809
- Walzgut [P] 1207
- Zertrennen während des Auslaufens [P] \*1240
- s. a. u. Hammer—
- Schieber**
- Blaw-Knox mit elektrischem Antrieb s. \*980
- elektrisch gesteuerter, von 200 mmlichter Weite, Dampfdruck [Zs] 1878
- ventil, Handhebel s. \*994
- Schieferon**, Analyse, rationelle, durch Schwefelsäureaufschluß s. 1592
- Schiemann**, Hammer von — s. 1281
- Schiene**
- bewegungen, senkrechte, Messung: A. Wettel [Zs] 1748
- Doppelkopf—, Festigkeitsprüfung s. 1271
- F. B.— in Indien, Fehler [Zs] 1607
- Fehler: C. W. Gennet jun. [Zs] 1747
- Lang— u. Stoßfugen: Wattmann [Zs] 1426
- Manganstahl—: E. E. Thum [Zs] 1107
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- prüfung ohne Zerstörung des Werkstückes s. \*1202
- Riffel(ung) s. u. Riffel(ung)
- Risse: C. W. Gennet jun. [Zs] 1747
- schweißen, Vorkablen, ungarische: L. Ruzitska [Zs] 1605
- schwere, Verwendung, Zunahme [Zs] 1285
- Seigerungen: Marquoyrol u. Merken [Zs] 1288
- Spannungen, Eigen-Sp.: J. v. Pesky u. Th. Wagner [Zs] 1607
- stöße,
- ausgeschlagene, Ausbessern durch Auftragsschweißung [Zs] 1428
- Schweißen, Verhalten auf Reichsbahnstrecken [Zs] 1426
- Thomasstahl: L. Hacha [Zs] 1607
- unterlagsplatten, Herstellung [P] 1062
- Verhalten im Betriebe: L. Lubimoff [Zs] 1107
- s. a. u. Gleise
- Schienebohr- u. Fräsmaschine**, vereinigte: H. Schmitt [A] \*994
- Schieneinstahl**, Schienenstähle
- englische, mechanische Eigenschaften: W. W. Dalby [A] 1271
- erzeugung, Vergleich von Oxydations- u. Desoxydationsvorgängen im Thomas- u. Siemens-Martin-Verfahren: J. Wagner [Zs] 1283
- eutektoide, Perlit: O. V. Greene [Zs] 1287
- legierte s. 1287
- Schiff(e)**, -bau
- antrieb, Groß-Dieselmotor: H. Becker [Zs] 1879
- Beziehungen zur
- Montanindustrie: H. Hildebrandt [Zs] 1434
- Wirtschaft: H. Hildebrandt [Zs] 1434
- Getriebe, hydraulische s. \*1011
- Montanindustrie: H. Hildebrandt [Zs] 1290
- Ozeanriesen, Gewichtersparnis durch Verwendung hochwertiger Stahlmateriale: Hölzermann [Zs] 1745



**Schiff(e)**, -bau (ferner)  
 — Schweißen: J. W. Owens [Zs] 1284  
 elektrisches, der Deutschen Werke Kiel, A.-G. [Zs] 1284  
 Stumpf-Sch. im Abschmelzverfahren: Wuppermann [A] 997  
 — Stahl, elastischer s. 1525  
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen  
 — Welt— 1929, 2. Viertelj. [S] 1144  
 ds. 1929, 3. Viertelj. [S] 1570  
 — s. a. u. Kriegs—  
**Schiffahrt**  
 — Beziehungen zur  
 Montanindustrie: H. Hildebrandt [Zs] 1434  
 Wirtschaft: H. Hildebrandt [Zs] 1434  
**Schiffbau** s. u. Schiffe  
**Schiffbaustahl**, Streckgrenze, hohe s. 1805  
**Schiffsbleche**  
 — Korrosionsversuche, Laboratoriums-K.: H. S. Rawdon [A] 1731  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
**Schiffskessel**, Ausbessern, Schweißung, autogene: M. Lebrun [Zs] 1428  
**Schiffsmaschine** s. u. Schiffskessel  
**Schlacken** [Zs] 1740  
 — angriff, feuerfestes Material, Prüfung [Zs] 1601  
 — bildende Mineralien, Pittsburger Kohle: W. A. Selvig u. H. Seaman [Zs] 1877  
 — Eigenschaften in Stahlschmelzöfen, Einfluß der Tonerde: G. Mars [O] 1339  
 — einschlässe [Zs] 1432, 1887  
 — Bestimmung, Verfahren: H. Kjerrman [Zs] \*1346  
 Eisen: C. Benedicks [Zs] 1288  
 Stahl: O. Benedicks [Zs] 1288  
 ds. s. a. 1772  
 — Eisenoxydulgehalt s. \*1771  
 — Entfernung aus Schlacken-kammern s. 1343  
 — erzeugnisse [Zs] 1112, 1282  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — Stahlschmelzöfen, saure, Schlacken, Bestimmung der Eisenoxyde: G. T. Dougherty [Zs] 1432  
 — tonerderichte zur Desoxydation des Stahles s. 1340  
 — Widerstand gegen zerstörende Einflüsse [Zs] 1112  
 — zusammensetzung, Aenderung während des Gießens s. \*1772  
 — s. a. u. Hochofen—; Siemens-Martin—; Thomas—  
**Schlackenbeton**  
 — Druckfestigkeit [Zs] 1289  
 — Elastizität [Zs] 1888  
 — Festigkeit, Quer-F. [Zs] 1888  
 — Widerstand gegen zerstörende Einflüsse [Zs] 1112  
**Schlacken-kammer**, Kuppelöfen [P] \*1174  
**Schlackenmühlen** s. u. Thomas—  
**Schlackenwand**, Roheisenmischer s. 1403  
**Schlackenwolle**: J. R. Thoenen [A] 1773  
 — Herstellung [P] \*1062  
 — Wärmeschutzmittel: H. Bohlander [Zs] 1100  
**Schlackenzement** s. u. Hochofenzement  
**Schlagfestigkeit** von Gußeisen: H. Bornstein [A] s. 1775  
**Schlagprobe**  
 — Beziehungen zwischen Kraft u. Formänderung: R. Yamada [A] 1023  
 — Dauer—  
 — Altern, Einfluß: A. Kühle [Zs] 1430  
 — Blaubruck, Einfluß: A. Kühle [Zs] 1430  
 — Monier-Eisen: W. A. Slater u. G. A. Smith [A] \*1776  
 — s. a. u. Korb—  
**Schlagwerkzeuge**, elektromagnetische, für Wechselstrom: P. Schiemann [Zs] 1281  
**Schlammgeschwindigkeit** u. Korngröße: A. H. Andreasen u. J. J. Lundberg [Zs] 1600  
**Schleife** s. u. Spiegel—  
**Schleifen**  
 — wirtschaftliches, Stahlguß: F. A. Lorenz [A] 1640  
 — Wolframkarbid-Schneidwerkzeuge [Zs] 1283  
 — techn. Metalle, Dauerfestigkeit [Zs] 1430

**Schleifmaschine**  
 — Innen—, Zerspanung von Gußeisen u. Stahl: H. Bachmann [Zs] 1281  
 — selbsttätige,  
 Bleche: A. H. Allen [Zs] 1281  
 Zierleisten: A. H. Allen [Zs] 1281  
**Schleifmittel**  
 — künstliche, in der Industrie: B. Kleinschmidt [Zs] 1165  
 — natürliche, in der Industrie: B. Kleinschmidt [Zs] 1165  
**Schlenker**, Max, Ehrenbürger der Universität Münster 1215  
**Schlepper(wagen)**,  
 — Verschieben von Stäben [P] \*1738  
 Walzguß [P] \*1030  
 ds. nach beiden Richtungen [P] \*1874  
**Schlesien** s. u. Ober—  
**Schlesinger**, Prüfbuch, Arbeitsgenauigkeit, Richtlinien: Th. Vogt [Zs] 1281  
**Schleudergebläse** s. u. Turbogebälde; Turbokompressoren  
**Schleudergießmaschinen**, Beschicken [P] \*1809  
**Schleudergußverfahren**: H. Simon [Zs] 1604  
 — Hohlkörper, Flanschen, innere [P] \*1141  
 — Rohre,  
 Flanschen, innere [P] \*1141  
 lange: E. Franchi [Zs] 1604  
 L. von Rollschen Eisenwerke: M. v. Anacker u. M. Ros [A] 1380  
 — Verfahren [P] \*1874  
**Schlichtungswesen**  
 — australisches, Krise: W. Krüger [Zs] 1612  
 — Erörterung s. 1698  
 — Reform, Dringlichkeit: L. Grauert [A] 1029  
**Schlingketten**, Prüfung [Zs] 1745  
**Schloemann**, Drahtspindel nach — s. \*1414  
**Schmalkalden**, Stahlerzeugung u. Schweden: H. Sundholm [Zs] 1875  
**Schmalspuranlage**, Hüttenwerk: H. Fliegenschmidt [O] \*1051  
**Schmelz(en)** [Zs] 1102, 1282, 1427, 1604, 1742, 1881  
 — anlage(n),  
 Eisengießereien: J. M(a)c Lachlan u. C. A. Otto [Zs] 1102  
 s. a. u. Gießereien; Tempergießereien  
 — Be Da Ge.— s. 1888  
 — Blöcke, große: W. H. White [Zs] 1881  
 — Eisen [P] \*1030  
 — Erze, sulfidische: E. Hentze [Zs] 1098  
 — Gußstücke, hochwertige: W. H. White [Zs] 1881  
 — gut, Schweißen, Lichtbogenschweißen, Werkstückgröße: P. Flamm [Zs] 1743  
 — Hüttenprodukte, sulfidische: E. Hentze [Zs] 1098  
 — Metalle [P] \*1030  
 geschmolzene, Temperaturbestimmung: C. Spadon [Zs] 1111  
 — punkt, Begriff s. 1885  
 — Stahl, Dichte: C. H. Desch u. B. S. Smith [A] \*1276  
 — unterkühlte, Kristallisation an der Grenze fest/flüssig, Temperaturbestimmung: H. Pollatschek [Zs] 1609  
 — Vakuum—: W. J. Rohn: W. J. Rohn [A] 1565  
 — vorgänge bei Brennstoffaschen: K. Bunte u. W. Reerink [Zs] 1424  
 — wärme, Einfluß auf Erstarrung in Stahlblocken: N. M. Lightfoot [A] \*1276  
 — zubehör, Eisengießereien: J. M(a)c Lachlan u. C. A. Otto [Zs] 1102  
 — s. a. u. Duplexverfahren; Konverter, sowie u. den betr. Öfen  
**Schmelzflußelektrolyse**  
 — Schwermetalle, Erzeugung, direkte: G. Neuendorf u. F. Sauerwald [A] 1348  
 — Stahlerzeugung, direkte: G. Neuendorf u. F. Sauerwald [A] 1348  
**Schmelzguß**, Nebenherd zur Veredelung u. Ueberhitung [P] \*1641

**Schmelzmaschine**, Stumpf—, automatische: A. Dambeck [Zs] 1882  
**Schmelzöfen**, Schmelzöfen  
 — Beheizung, Flammenrichtung, gleichbleibende [P] 1206  
 — drehbarer,  
 Gasfeuerung [P] \*1874  
 Oelfeuerung [P] \*1874  
 — Einsatzgut, Vorheizen, Öfen [P] \*1736  
 — kippbarer, für Lagerweißmetalle s. \*1690  
 — Sammelraum für Eisen u. Schlacke s. \*1599  
 — schräg gelagerter, um 360° drehbarer [P] \*1642  
 — Stahl—,  
 basischer, Bewertung gegenüber dem sauren: E. Piwowarsky [Zs] 1427  
 — Bestimmung der Eisenoxyde in Schlacken: G. T. Dougherty [Zs] 1432  
 Schlacken, Eigenschaften, Einfluß der Tonerde: G. Mars [O] 1339  
 — Temperaturen, hohe: J. B. Shaw u. G. J. Bair [Zs] 1288  
 — s. a. u. Elektroöfen; Elektroschmelzöfen; Flammöfen; Herdöfen; Kuppelöfen; Siemens-Martin-Öfen  
**Schmelzschneiden** s. u. Schneiden: —  
**Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —  
**Schmelzzement**, feuerfestes Material, Herstellung aus Schmelzzement mit Zusätzen [P] 1030  
**Schmidt**, Schmelzöfen nach — s. 1103  
**Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Flußstahl; Schmiedestahl; Schweißstahl; Stahl  
**Schmiedblöcke**, Siemens-Martin-Stahl, saurer: H. P. Rassbach [A] 1197  
**Schmiedekunst**, Architektur: G. K. Geerlings [B] 1818  
**Schmiedemaschine(n)** [P] \*1810  
 — kreisende, Arbeitsbeispiel: A. Magri [Zs] 1428  
**Schmied(e)n** [Zs] 1284, 1882  
 — anlagen [Zs] 1284, 1605  
 — elektrisches, von Formeisen u. Stahl [P] \*1240  
 — Freiform—, Stückzeitermittlung [Zs] 1434  
 — Gesenk—, Werkstücke, Herstellung: C. B. Phillips [Zs] 1882  
 — Kraftwagentelle bei Nash: Ch. Longenecker [Zs] 1883  
 — Sensen: C. Sahlin [Zs] 1875  
 — Sicherheitsmaßnahmen: W. D. Keefe [Zs] 1291  
 — Stahl, Fehler: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1605  
 — s. a. u. Gesenk—  
**Schmiedöfen**, Gasfeuerung, Vorwärmung von Gas u. Luft [P] 1533  
**Schmiedestahl**  
 — Gefäße, Auskleiden mit Aluminiumblech: H. Holler [Zs] 1429  
 — Rohre, Rippen, Befestigung [P] 1061  
 — s. a. u. Flußstahl; Schweißstahl; Stahl  
**Schmiedestücke**  
 — Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Schmiedewerke  
 — Materialabewegung, Transue & Williams Plant [Zs] 1605  
 — Temperaturmessung bei Herstellung u. Wärmebehandlung: F. E. Gockler [Zs] 1285  
 — ungewöhnliches, Herstellung: W. Hopson [Zs] 1284  
 — s. a. u. Gesenk—  
**Schmiedewerke**  
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
 — Statistisches s. u. den Ländernamen  
**Schmierapparate**  
 — Förderkontrolle: E. W. Steinitz [Zs] 1880  
 — Zwangsläufigkeit: E. W. Steinitz [Zs] 1880  
**Schmier(en)**, Schmierung [Zs] 1425  
 — fähigkeit, Öle, Beurteilung, Apparat: R. Voitländer [Zs] 1741  
 — haut, Gefügerichterung s. \*1169  
 — Lager mit Schalen, glatten: G. Poux [Zs] 1101  
 — Preß—, Rahmenlager mit P. s. 1576  
 — schicht, Bewegungsvorgänge: Ch. Dantin [Zs] 1281  
 — vorrichtung, Walzenlager [P] 1642

**Schmier(en)** (ferner)  
 — Walzenlager s. \*1793  
 — Wälzlager für Walzwerks- u. Kranmotoren: F. D. Egan [Zs] 1281  
 — Walzwerke [Zs] 1880  
 ds.: L. P. Tyler [Zs] 1880  
 — wirtschaftliche: Ch. Dantin [Zs] 1281  
**Schmierfähigkeit**, Öle in Lagern, Messung: V. Vieweg [A] \*1169  
**Schmiermittel** [Zs] 1101  
 — bedarf eines Eisenhüttenwerkes: G. Baum [A] \*1458  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — Verteilung im Eisenhüttenwerk s. 1459  
 — s. a. u. Mineralöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen  
**Schmieröl(e)**  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — Schwefelsäureprobe: C. Walther [A] s. 1671  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen  
**Schmitz**, Schmelzöfen nach — s. 1103  
**Schneidbrenner**, Trichterentfernung bei Stahlguß [Zs] 1604  
**Schneide**  
 — Bedeutung für die Zerspanung: E. Simon [Zs] 1106  
 — Geometrie: E. Simon [Zs] 1106  
**Schneidemaschine**, Rohrgewinde, selbsttätige, für hohe Arbeitsgeschwindigkeit [Zs] 1602  
**Schneiden** [Zs] 1104, 1284, 1428, 1605, 1743, 1882  
 — Azetylen [Zs] 1743  
 — Brenn—  
 Sauerstofflieferung des Brenners: O. Mies [Zs] 1104  
 Sauerstoffstrahl, Geschwindigkeit: O. Mies [Zs] 1104  
 — Metalle: Ch. Frémont [Zs] 1876  
 — Metall—, Wolframkarbid: A. Bernis [Zs] 1882  
 — Schmelz— [Zs] 1104  
**Schneider** „Virgo“, Stähle, hitzebeständige [Zs] 1286  
**Schneider** et Cie., Union Européenne: A. Friedrich [Zs] 1888  
**Schneiderhöhn**, H., Ernennung zum auswärtigen Wissenschaftlichen Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040  
**Schneidfähigkeit** [Zs] 1884  
**Schneidmaschine(n)**  
 — Autogen—: W. Eberle [Zs] 1104  
 — Sauerstoffstrahl— nach Godfrey [Zs] 1743  
**Schneidmetalle** s. u. Schneidmetalllegierungen  
**Schneidmetalllegierungen** [Zs] 1103, 1283, 1428, 1604, 1743, 1882  
 ds.: A. Hannover [Zs] 1283  
 — Wolframkarbid— s. 1106  
**Schneidwerkstoff**, Wolframkarbid: F. O. Spencer [Zs] 1604  
**Schneidwerkzeuge**  
 — Schneidrehstahl, Einfluß von Zusammensetzung u. Wärmebehandlung: G. Wallquist [Zs] 1430  
 — Schweißen, Auf-Sch. harter Metallblättchen: H. J. Morgan [Zs] 1743  
 — Wolframkarbid—: H. J. Long u. W. P. Eddy jun. [Zs] 1283, 1604  
 — Schleifen [Zs] 1283  
**Schneidwerkzeugstahl**, Verbesserung durch Überwachung der Ofenatmosphäre: J. H. Williams [Zs] 1746  
**Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl**  
 — Blechstreifen, Befähigkeit, Einfluß der Glühung s. \*1520  
 — Härte, Einfluß von Betrommeln u. Alterung s. \*1734  
 — Härten: L. M. Jordan [Zs] 1883  
 — Salzbäder, Verbesserung: B. Kjerrman (Bemerkung) [A] 996  
 — Längenänderungen beim Abkühlen s. \*1416  
 — legierter, hoch-l., Härten, Salzbäder: B. Kjerrman [Zs] 1606  
 — Schneidwerkzeug, Einfluß von Zusammensetzung u. Wärmebehandlung: G. Wallquist [Zs] 1430  
 — Wärmebehandlung, Einfluß auf Eigenschaften als Schneidwerkzeug: G. Wallquist [Zs] 1430  
 — Werkzeug, Härtung: H. C. Kner [A] \*1560

[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.



- Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl** (ferner)  
— Zusammensetzung, Einfluß auf Eigenschaften als Schneidwerkzeug [Zs] 1430  
— Zähigkeit, Verbesserung durch Karbidglühung: R. Hohage u. R. Rollett [O] \*1519
- Schnellbestimmung**, chemische s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
- Schnitt**, Güte, Einfluß von Verunreinigungen im Sauerstoff u. im Azetylen: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [Zs] 1605
- Schöntaler Stahl- u. Eisenwerke Peter Harkort & Sohn**, G. m. b. H. 1879—1929 [Zs] 1739
- Schöpf**, Rollenlager Bauart — s. \*1631
- Schornstein(e)**, Rauchen, Ueberwachung: A. C. Lescarbours [Zs] 1426
- Schrägaufzug** s. u. Gichtaufzug
- Schraubrohrkessel** s. u. Dampfkessel
- Schrauben** (Dintaschenbuch). 2. Aufl. [Zs] 1112
- Schraubengewinde** Kommission, Report 1928 [Zs] 1434
- Schraubenverbindungen** — (Dintaschenbuch). 2. Aufl. [Zs] 1112  
— Festigkeit, Abhängigkeit von der Gewindetoleranz: K. Mütze [B] 1652
- Schrot** (Flinten—), Herstellung, gleichmäßige s. 1882
- Schrott**  
— Ausfuhrverbot 1753 [Zs] 1423  
— Elektro Stahl, Gattierungen: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] 1638  
— frage [Zs] 1434  
— Gußeisen-Gattierungen: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] 1638  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. — pakete, Verschweißen [P] 1566  
— Schwefelgehalt beim Siemens-Martin-Verfahren s. 1769  
— Temperguß-Gattierungen: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] 1638  
— Verunreinigungen, Einfluß beim Siemens-Martin-Verfahren s. 1344  
— Verzunderung, Siemens-Martin-Verfahren s. 1769  
— wirtschaft, Probleme: J. Brech [Zs] 1291
- Schrotorganisation** s. u. Rheinisch-westfälische —
- Schrumpf(en)**, Schrumpfung(en)  
— hohlräume, Vermeidung: W. J. Rohn [A] 1565  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: Lottmann [Zs] 1429
- Schrumpfspannungen**, Schweißen, Vergleich mit andern inneren Spannungen: O. Mies [Zs] 1882
- Schubbewegung**, Eisenbetonbau: F. Czech [Zs] 1610
- Schubfeuerungen**: G. Maas [Zs] 1425  
— Dampfkessel, Entwicklung: J. G. Worker u. J. S. Bennett [Zs] 1878  
— Großkraftwerk Franken: G. Maas [Zs] 1878  
— mechanische, Bauarten, Vor- u. Nachteile: T. Maynz [Zs] 1878
- Schubkräfte**, Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrungen —: O. Graf [Zs] 1888
- Schubspannungslinien**, Haupt— in plastischen Stoffen: F. Löbell [Zs] 1279
- Schulen**, Schulwesen  
— technisches, in Ostpreußen: Lutze s. 998  
— s. a. u. Fach—; Hoch—
- Schüttelverfahren**, Formsandprüfung s. 1594
- Schüttgut**, Einpressen in Kammern [P] \*1207
- Schutugas**  
— Glühen von Stahl: A. Johansson u. E. v. Wachenfeldt [Zs] 1883  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogenschweißen: H. Münter [Zs] 1104 ds. [P] 1809, 1810  
— verfahren nach Alexander u. Langmuir s. 1416
- Schutzstoffe**, organische, beim Beizen von Stahl in Säuren: J. C. Warner [A] 995
- Schutzwoll** s. u. Zoll
- Schwamm** s. u. Eisenschwamm
- Schwartzkopf-Huiler-Getriebe** \*1012
- Schwarzes Revier**: H. Hauser [Zs] 1889
- Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Schwarzenbach-Werk**, Turbine s. \*1016
- Schwarzglühofen** s. u. Glühofen: —
- Schwebebahn**, Tragkonstruktion: G. Bennie [Zs] 1433
- Schweden**, schwedische  
— Außenhandel 1928 [S] 1034  
— Bergbau 1928 [S] 1678  
ds. Jahrzehnte, letzte: E. Brandenberg s. 1739  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenerzgewinnung [S] s. —: Bergbau; —: Eisenindustrie  
— Eisenindustrie [W] 1039, 1570 ds. 1928 [S] 1678  
ds. 1909—1929: W. Johnsson [Zs] 1739  
— elektrochemische Industrie, Energieversorgung: J. Forssell [Zs] 1880  
— Erz  
— aufschufverfahren, Entwicklung: A. Gavelin [Zs] 1876  
— außenhandels. —: Außenhandel  
— Hochofen, Hochofen, Alter: H. Sundholm [Zs] 1875  
— betrieb, Peder Månssons Nachrichten: O. Johannsen [A] 1495  
— Industrie, Kartelle: N. P. Mathiasson [Zs] 1611  
— Zentralisierungsbestrebungen: N. P. Mathiasson [Zs] 1611  
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Kriegsschiff, gepanzertes, im Jahre 1886? [Zs] 1875  
— Roheisenerzeugung 1825—1927 s. 1830  
— Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570  
— Schrottausfuhrverbot 1753 [Zs] 1423  
— Stahl  
— außenhandels. —: Außenhandel  
— erzeugung Schmalkaldens u. —: H. Sundholm [Zs] 1875  
ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie  
— Steinkohlenförderung [S] s. —: Bergbau; —: Eisenindustrie  
— Versuchslaboratorium in Stockholm s. 1287  
— s. a. u. Oerebro
- Schweifel**  
— Arsaohle, Verbindungsformen bei der trockenen Destillation: H. Ditz u. H. Wildner [Zs] 1740  
— bestimmung: R. P. Hudson [Zs] 1432  
ds.: A. Rüdissle [Zs] 1609  
— Eisen, Kupfereinfluß: H. Pinsl [A] s. 1668  
— Eisenlegierungen: K. Swoboda [A] s. 1668  
— Gase: F. Heinrich u. F. Petzold [A] s. 1026  
— Gießereisen, kupferhaltiges: R. P. Hudson [Zs] 1748  
— Koksogefas: F. Heinrich u. F. Petzold [A] s. 1026  
— Roheisen: K. Swoboda [A] s. 1668  
— Stähle: K. Swoboda [A] s. 1668 ds. Kupfereinfluß: H. Pinsl [A] s. 1668  
— einfluß auf Seigerung s. 1804  
— formen, Pittsburgher Kohle: W. S. Selvig u. H. Seaman [Zs] 1877  
— gehalt,  
— Kesselabgase, Bestimmung: E. Taylor u. H. F. Johnstone [Zs] 1747  
— niedriger, Kokilleneisen: E. F. Cone [Zs] 1427  
— Schrott beim Siemens-Martin-Verfahren s. 1769  
— Gußeisen: E. Piwowarsky [Zs] 1881  
ds.: R. T. Rolfe [Zs] 1431  
— Verteilung: R. T. Rolfe [Zs] 1431  
— Kohlen—, Gasreinigung: F. W. Sperr jun. [Zs] 1741  
— nachweis s. —: bestimmung  
— Nutzbarmachung, Gasentschwefelung: G. Lorenzen [Zs] 1602  
— reiche Stähle, Rotbruch s. 1227  
— seigerungen, Sulfidnachweis nach F. Feigl [O] \*1378  
— s. a. u. Bariumsulfat; Entschwefelung; Sulfate; Sulfide
- Schwefeldioxyd** s. u. Schweflige Säure
- Schwefel-Eisen-Kohlenstoff**: H. Hanemann u. A. Schildkötter: s. 1820
- Schwefelkies-Abbrände**, Brikkettieren [P] 1597
- Schwefelsäure**  
— aufschluß, Tone, feuerfeste, rationelle Analyse: H. Grewe [A] 1591  
— Beizen  
— Stahlblechen, Wirkung organischer Schutzstoffe s. 995  
— Vergleich mit Salzsäure s. 1163  
— beständigkeit von Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen s. \*1095  
— Bestimmung, Schnell-B. s. 1288  
— probe für  
— Isolierole: C. Walther [A] s. 1671  
— Schmierole: C. Walther [A] s. 1671  
— Salpetersäure—, Reaktionsfähigkeit von Zechenkoks: R. Kattwinkel [A] s. 1670
- Schwefelwasserstoff**, Bestimmung in Gasen: H. Bach [A] s. 1026
- Schweflige Säure**, Beständigkeit der Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen s. 1095
- Schweißbrenner**, Verhalten bei Aenderung des Druckverhältnisses zwischen Sauerstoff u. Azetylen: A. Wallich u. O. Mues [Zs] 1104
- Schweißdraht**, Schweißdrähte  
— Bronze—, Hartlöten: R. W. Müller [Zs] 1606  
— hochwertige, Verwendung, Fortschritte: F. Sommer [A] 997  
— Prüfverfahren [Zs] 1606  
— Zusammensetzung, Richtlinien [Zs] 1606
- Schweißisen** s. u. Schweißstahl
- Schweißen**, Schweißung [Zs] 1104, 1284, 1428, 1605, 1743, 1882  
ds.: L. Rostovsky [Zs] 1429  
ds.: H. Jürgens [Zs] 1743  
— arbeiten [Zs] 1743  
— A S M E Boiler Code: C. W. Obert [Zs] 1883  
— Auf—, Metallblättchen, harte, auf Schneidwerkzeuge: H. J. Morgan [Zs] 1743  
— Auftrags—, Gußeisen: H. Holler [Zs] 1882  
— Schienenstöße, ausgeschlagene, Ausbessern [Zs] 1428  
— autogene(s), Ausbessern von Schiffskesseln: M. Lebrun [Zs] 1428  
s. a. —: Schmelz—  
— Azetylen [Zs] 1743  
— Rohre: A. Wallich u. L. Kayser [Zs] 1284  
— Rohrleitungen für Gasfernversorgung: H. Holler [A] 997  
ds. Richtlinien, Stellungnahme [Zs] 1104  
— Biegeproben, Dauer-B., geschweißte, Bruchverlauf s. \*1672  
— chemische Industrie: W. Spragen [Zs] 1104  
— Dampfkessel, Gefahren: H. Neese [Zs] 1104  
— Decken, Eisenkonstruktionen: L. H. Müller [Zs] 1104  
— elektrisches: H. Korzinsky [Zs] 1744  
ds.: Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft. 2. Ausg. [Zs] 1883  
— Automobilbau, amerikanischer: Narath [Zs] 1429  
— elserne Halle: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1610  
— fortlaufendes, von Nahtrohren [P] 1031  
— Gasleitungen: H. C. Price [Zs] 1605, 1883  
— Hohlkörper für Heizungen, Kälteanlagen u. Antriebszwecke: H. A. Woofter [Zs] 1883  
— Lichtbogen—, Anwendung: A. Churchward [Zs] 1882  
— ds. Bedeutung für die Klein-eisenindustrie: J. Fuchs [Zs] 1104  
ds. Eisenbahnbrücke [Zs] 1284  
ds. u. Elektrizitätswerke: E. Rosenberg [Zs] 1743  
ds. im Elektromaschinenbau: W. Raupach [Zs] 1883  
ds. Gasleitung, große: A. F. Davis [Zs] 1882  
ds. Gußeisen: A. R. Allard [Zs] 1882  
ds. Härte, Vorausbestimmung: P. Flamm [Zs] 1745
- Schweißen**, Schweißung (ferner) (elektrisches)  
ds. in einer kohlenoxydhaltigen Schutzatmosphäre [P] 1810  
ds. Kostenermittlung: Wundram [Zs] 1743  
ds. im Maschinenbau: C. Ritz [Zs] 1883  
ds. metallurgische Verfahren: W. L. Warner [Zs] 1743  
ds. Schmelzgut, Werkstückgröße: J. H. Deppeler [Zs] 1743  
ds. Schrumpfungen, Spannungen u. Verwerfungen: Lottmann [Zs] 1429  
ds. in Schutzgas: H. Münter [Zs] 1104  
ds. [P] \*1809, 1810  
ds. selbständige, dünner Bleche: W. L. Warner [Zs] 1743  
ds. tödliche Vergiftung durch nitrose Gase: J. Adler-Herzmark [Zs] 1434  
— Material, Festigkeit, hohe: Malisius [Zs] 1743  
— Oelleitungen: H. C. Price [Zs] 1605, 1883  
— Rohre s. 1635  
ds.: F. Owens jun. [Zs] 1605  
ds. in Deutschland [Zs] 1605  
ds. für Heizungen, Kälteanlagen u. Antriebszwecke: H. A. Woofter [Zs] 1883  
ds. Massenherstellung [A] 1558  
— Schiffe der Deutschen Werke Kiel, A.-G.: G. Wahl [Zs] 1284  
— Stahlbauten: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1743  
— Fabrikhalle, eiserne [Zs] 1284  
— Flugzeugbau: Adrian [Zs] 1605  
— Gasbehälter während des Betriebes: H. A. Horn [Zs] 1428  
— Gas-Schmelz—, Stahlbauwerke, große: H. H. Moss [Zs] 1883  
— Gußeisen: W. Hoffmann [Zs] 1882  
— hitzebeständige Werkstoffe: H. Holler [Zs] 1105  
— Karosserierstellung: J. W. Meadowcroft [Zs] 1883  
— Kessel, geschweißter, Explosion [Zs] 1741  
— Metalle: H. Neese [Zs] 1284  
— Muffenverbindungen: F. Weckwerth [O] \*1491  
— naht, —nähte,  
— Güte, Einfluß der Verunreinigungen im Sauerstoff u. im Azetylen: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [Zs] 1605  
— Prüfverfahren: W. Zimm [Zs] 1429, 1741  
— Sicherung: E. Höhn [Zs] 1430  
— Naht—, Druckgefäß [Zs] 1695  
— Preß— [Zs] 1743  
— Prüfung: F. G. Tatnal [Zs] 1605  
— Stethoskop ohne Zerstörung des Stückes: A. B. Kinzel, O. O. Burgess u. A. R. Lytle [Zs] 1605  
— Zerstörung, ohne Z. des Stückes: E. A. Sperry [Zs] 1605  
— Reparatur—, Rohrleitungen, gußeiserne: H. Jürgens [Zs] 1743  
— Rohr(e),  
— geschweißte, in einem Bauwerk von 40 Stockwerken: W. J. Gaston [Zs] 1882  
ds. als Konstruktionselement: A. Hilpert [Zs] 1743  
— herstellungsverfahren: R. E. Kinkead [A] 1634  
— konstruktionen: A. Hilpert u. O. Bondy [Zs] 1104  
— Rohr—, schlechtes, Folgen [Zs] 1101  
— Röntgenographie, ohne Zerstörung des Stückes: A. B. Kinzel, O. O. Burgess u. A. R. Lytle [Zs] 1605  
— Rückschlagklappe: H. Holler [Zs] 1743  
— sauberkeit, Prüfung [Zs] 1793  
— säurebeständige Werkstoffe: H. Holler [Zs] 1105  
— Schienen—, Eisenbahnen, ungarische: L. Ruzitska [Zs] 1605  
— Schienenstöße, Verhalten auf Reichsbahnstrecken [Zs] 1426  
— Schiffbau: J. W. Owens [Zs] 1284  
— Schmelz— [Zs] 1104, 1284, 1428, 1605, 1743, 1882  
— Halle, eiserne, Zusammenbau [Zs] 1104



- Schweißen**, Schweißung (ferner)  
(Schmelz—)  
Lager, schwere: H. R. Simonds [Zs] 1284  
Prüfung: J. B. Green [Zs] 1104  
Rahmen, schwere: H. R. Simonds [A] 1284  
s. a. —: autogenes  
— Schrottpakete [P] 1866  
— Schrumpfspannungen, Vergleich mit anderen inneren Spannungen: O. Mies [Zs] 1882  
— Stahl,  
nichtrostender [Zs] 1883  
verbindungen, Förderung durch die elektrische Industrie: G. D. Fish [Zs] 1882  
— Stahlbau: H. Neese [Zs] 1284  
— Stahlguß: W. Hoffmann [Zs] 1882  
— Stumpfschmelz—: A. Dambeck [Zs] 1104  
— Stumpf—,  
Bleche [Zs] 1104  
Rohre [Zs] 1284  
Schiffbau, Abschmelzverfahren: Wuppermann [A] 997  
— technik s. 997  
Arbeiten der Chemisch-technischen Reichsanstalt s. 1884  
— Thermit—, Ausbesserungen in Hüttenwerken: J. H. Deppeler [Zs] 1743  
— überall: W. W. Petry [Zs] 1883  
— verbindungen, Lichtbogen-schweißen, metallographische Untersuchung: H. M. Boylston, A. Jenkin u. J. C. Carpenter [Zs] 1743  
— verfahren nach Alexander u. Langmuir: J. Sauer [A] 1416  
— vorgänge, Film, technischer, Erklärung: H. Neese [Zs] 1882  
— Vorteile gegenüber dem Nieten: A. M. Candy [Zs] 1284  
— Wasserstoff, atomarer: F. D. Blanch [Zs] 1284  
— Wasserstoff—, metallurgische Erscheinungen: W. L. Warner [Zs] 1743
- Schweißmaschine**, selbsttätige, der A. E. G. s. 1416
- Schweißstahl**  
— Architektur: G. K. Geerlings [B] 1818  
— erzeugung, Verfahren, neue, zur Belegung der — Industrie: E. O. Kreuzberg [Zs] 1427  
— industrie, Belegung durch neue Verfahren zur Schweißstahlerzeugung: E. O. Kreuzberg [Zs] 1427  
— Klebekraft an Zementen: F. Jassoy [Zs] 1289
- Schweißverbindungen**  
— Dehnungskurven: J. H. Smith [Zs] 1605  
— Stahlkonstruktionen, Sicherheit u. Kontrolle: R. Cajjar [Zs] 1284
- Schweiß**  
— Außenhandel 1928 [S] 1644  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenbahnbrücke, erste, in Siliziumstahl: Bohny [Zs] 1430  
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Schweizerische Korrosionskommission**, Arbeiten, Organisation: H. F. Zangger [Zs] 1884
- Schweißanalyse**  
— bituminöser Stoffe, Aluminiumkammerofen: A. Weindel [A] s. 1024  
— Koks-kohlenuntersuchung: P. Damm [A] s. 1670
- Schweißbehälter**, fahrbarer [P] \*1422
- Schweiß(en)**, Schwelerei [Zs] 1099, 1424, 1877  
— analyse nach Fischer: O. Keller [Zs] 1432  
— anlagen,  
Innenheizung [P] 1422  
Kupplung mit Kraftwerk: A. Thau [Zs] 1424  
London: J. B. Kershaw [Zs] 1601  
M(a)cLaurin [Zs] 1099  
— bituminöser staubförmiger Stoffe [P] 1174  
— Brennstoffe [P] 1351  
ds.: F. A. Oetken [Zs] 1877  
bituminöse [P] \*1499  
— industrie in Deutschland: R. Heinze [Zs] 1424  
— Steinkohlen—: A. Thau [Zs] 1877  
— verfahren, Doppeltrommel— für Steinkohlen [A] 1868  
— s. a. u. Verkorkung: Tieftemperatur-V., sowie u. den betr. Stoffen
- Schweißkohle**, Trocknung nach Rosin s. 1877
- Schweißkoks**, Wassergehalt, exakte Bestimmung: M. Dolch, E. Pöschmüller u. H. David [A] s. 1671  
— s. a. u. Halbkoks
- Schwellen**  
— Bearbeitung [Zs] 1602  
— Locheinrichtung s. 1602  
— s. a. u. Eisenbeton—; Eisen—; Holz—; Quer—
- Schweißöfen**, Schweißöfen [P] \*1500  
— außenbeheizte s. 1877  
— Schacht—, Beheizte [P] 1142  
— Spülgas— s. 1877  
— s. a. u. Dreh(rohr)öfen
- Schwermetalle**, Erzeugung, direkte, durch Schmelzflußelektrolyse: G. Neuendorf u. F. Sauerwald [A] 1348
- Schwimmaufbereitung**, s. u. Aufbereitung
- Schwinden**, Schwindung  
— Hohlräume, Gußeisen, Einfluß der Arbeitsgeschwindigkeit des Hochofens s. \*1593  
— innere s. 1639  
— Metalle: F. Sauerwald [Zs] 1608  
— Nach—, feuerfestes Material [Zs] 1100  
— prüfungen, Gußeisen, weißes: H. A. Schwartz [A] 1639  
— Stahlguß s. 1249, 1251
- Schwingungen**  
— Begrenzung: S. E. Slocum [Zs] 1887  
— Dämpfung: S. E. Slocum [Zs] 1887  
— Fundament—: H. Kayser [Zs] 1603  
— mechanische, Messung: H. Hoffmann [Zs] 1748  
— schnelle, Aufzeichnen nach dem Ritzverfahren: W. Pabst [Zs] 1875  
— s. a. u. Dreh—
- Schwingungsfestigkeit**: P. Ludwik [Zs] 1746  
— Biegungen—, Einfluß von Oberflächenbeschädigungen: K. Günther [Zs] 1745  
— Gußeisen: A. Thum u. H. Ude [Zs] 1109  
— Stähle, untereutektoide, Wärmebehandlung: W. Köhler [Zs] 1106  
— Werkstoffe,  
Dampfkessel, Abhängigkeit von Schäden u. Lebensdauer: M. Ulrich [Zs] 1436  
Dauerprüfung: O. Föppl, E. Becker, u. G. v. Heydekamp [Zs] 1430  
— s. a. u. Festigkeit: Dauer-F.
- Schwingungsmesser**, Anwendung: H. Hoffmann [Zs] 1748
- Seabord-Prozeß** zur  
— Entschwefelung von Gasen s. 1602  
— Gasreinigung: F. W. Sperr jun. [Zs] 1741  
ds. s. a. 1877
- Sechsfarbenschreiber** [Zs] 1610
- Sedimentationsapparat**: R. Kühl u. W. Graf Ozernin [Zs] 1425
- Seemäßige Verpackung** [Zs] 1749
- Seewasser**, Werkstoffe, Zerstörung: J. Bibby [Zs] 1607
- Seigerung(en)**  
— Blöcke, Kokillen, kleine s. \*1841  
— Block—,  
umgekehrte: W. Fraenkel u. W. Goedecke [Zs] 1747  
ds. beim Duralumin: S. M. Woronoff [Zs] 1609  
— Einfluß des Desoxydationsgrades s. 1804  
— Flußstahlblöcke, beruhigte u. unberuhigte: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1805  
— Schienen: Marquoyrol u. Merklen [Zs] 1288  
— Siliziumgemisch s. 1560  
— Stahl, Verhalten der Begleitelemente des Eisens, besonders des Sauerstoffs: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1804  
ds.: C. A. Müller [Zs] 1747  
— Sulfid—, Erkennung, richtige: F. Nießner [A] 1706  
— s. a. u. Phosphor; Schwefel
- Seil(e)**: Heilmann [Zs] 1608  
— s. a. u. Draht—; Förder—
- Seldrähre**  
— elektromagnetische Prüfung T. F. Wall [Zs] 1108  
— Wärmebehandlung, Bruch bei Brücken-Drahtseilen [Zs] 1108
- Selbstschmelzöfen** s. 1103
- Selbsthärten** s. u. Härten: —
- Selbstkosten**  
— berechnung [Zs] 1112, 1611, 1748, 1888  
Ausgangspunkt der Rationalisierung: P. Zahn [B] 1359  
Dampfkesselbetriebe: K. Rummel [Zs] 1434  
Formverhärten, Einfluß: J. H. Küster [A] 1462; vgl. 1881  
— normale: G. Wolff [Zs] 1611  
— Strom—, Kraftwerke, große: Hamm [Zs] 1741  
— Verringerung, Pilgerschrittwalwerke: E. Röber [Zs] 1743
- Sensen**, Schmieden: C. Sahlin [Zs] 1875
- Serbien** s. u. Südslawien
- Shakespear-Katharometer** zur Wasserstoffbestimmung im Stahl: \*1091
- Shaw** s. u. Hele—
- Sheffield**  
— Universität,  
Anstalt zur Erforschung der Kaltverarbeitbarkeit von Stahl, Gründung [A] 1057  
Versuchsanstalt, Kaltwalzwerk [Zs] 1882
- Shimomura-Schweißöfen** s. 1877
- Shore** s. u. Härte
- Sicherheitsmaßnahmen** in Schmieden u. Preßwerken: W. D. Keeler [Zs] 1291
- Sieb** s. u. Loch—; Maschen—
- Siebanalyse**, Anthrazit s. 1673
- Sieb(en)** vorrichtung, Kohle [P] 1597  
ds. Koks, Rollenrost [P] 1062
- Siederohrmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Siedlungsverband** Ruhrkohlenbezirk, Ausschuß für Raubbekämpfung, Tätigkeit [Zs] 1282
- Siegerland**  
— Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
— Erzbergbau [W] 1182
- Siegerländer Eisenstein-Verein**, G. m. b. H., Preisfestsetzung [W] 1850
- Siemens-Kesselregelung**: M. Moeller [Zs] 1433
- Siemens-Martin-Ofen**, —Ofen  
— Bau [Zs] 1743  
— Bauart Maerz: E. Killing [O] \*1121  
— Betrieb,  
Einflüsse, Untersuchung durch Großzahlforschung: A. Herberholz [O] \*1579  
Stahltemperaturen, Messung: H. Willners [Zs] 1428  
Wärmetechnik: A. Nahoczky [Zs] 1428, 1600, 1604  
Wärmewirtschaft: A. Nahoczky [Zs] 1428, 1600, 1604  
s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren  
— Einsatzdauer, Einfluß s. \*1580  
— Einsatzgut, Vorerhitzen, Ofen [P] \*1736  
— feuerfeste Stoffe s. 1342  
ds. von B. M. Larsen u. a. Ubers. von W. Steger [B] 1682  
— Frischmittelwirkung, Abhängigkeitsbedingungen (Nachtrag): E. Killing [A] \*1087  
— Herdgewölbe, basisches, Gefüge, Röntgenographie: G. L. Clark u. H. V. Anderson [Zs] 1424  
— Hochofengas: F. E. Leahy [A] 1497  
— Kammern, 200-t.— s. \*982  
— kippbarer, Amerika s. 1343  
— Koks-ofengas: F. E. Leahy [A] 1497  
— Köpfe,  
Ausbildung: W. Balabanow [Zs] 1604  
Bauart Friedrich s. \*982, (\*984)  
— Kühlen, Wasser-K. s. \*1021  
— Kuppelofen: B. Osann [Zs] 1427  
— Leute, Lehrgang: M. J. Conway [Zs] 1743  
— Mauerwerk, Wärmefluß, Beziehung zur Haltbarkeit feuerfester Steine u. zu Isolierungen: B. M. Larsen u. A. Grodner [A] \*1020  
— Mischgas s. 1497  
— Oxide, unreduzierte, Abscheidung: C. H. Herty u. J. M. Gaines [A] \*1057  
— prozeß s. u. Siemens-Martin-Verfahren  
— Regenerativfeuerung [P] 1777  
— Roheiseneinsatz, Unterschied zwischen festem u. flüssigem: E. Killing [O] \*1821
- Siemens-Martin-Ofen**, —Ofen(ferner)  
— Rußland, Süd- u. Mittel-R.: K. G. Troubine [Zs] 1283  
— saurer, 1-t.—, Versuchsergebnisse: C. E. Meissner [Zs] 1283  
— Temperaturmessungen: A. Schack [O] \*1196  
überwachung, selbsttätiges: 1343  
— Thomasroheisen, vorgefrischtes, Fertigmachen: A. Jung [O] \*1221  
— Ueberwachungsrichtungen: N. F. Hinde [Zs] 1283  
— Verbrennungsregelung, mechanische: G. A. Merkt [Zs] 1103  
— Wärmeausnutzung [Zs] 1743  
bilanz bei festem u. flüssigem Einsatz s. 1823  
übertragung durch Strahlung oder Konvektion? s. 1887  
— 200-t.— für das Talbot-Verfahren: W. Alberts [O] \*977  
— s. a. u. Herdofen
- Siemens-Martin-Ofentür**  
— Rahmen, dreiteiliger s. 1343  
— Ziehvorrichtung, elektrische [Zs] 1103
- Siemens-Martin-Schlacke(n)**  
— Eisengehalt s. 1173  
— markt s. u. Eisen: M.  
— Roheiseneinsatz, fester u. flüssiger s. \*1824  
— Zähigkeit [Zs] 1428  
— Zusammensetzung s. 1172
- Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl: —
- Siemens-Martin-Stahlwerke** s. u. Siemens-Martin-Werke
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 1103, 1427, 1604, 1743, 1788, 1881  
— amerikanisches [Zs] 1103  
— Neuerungen [A] 1342  
— basisches,  
Ausbringen: C. D. King [A] 1170  
chemische Vorgänge: C. H. Herty jun. [A] \*1769  
Metallbad, Entkohlungsgeschwindigkeit u. Oxydationsgrad: A. L. Feild [Zs] 1283  
— Schienenstahlerzeugung, Oxydations- u. Desoxydationsvorgänge: J. Wagner [Zs] 1283  
— s. a. u. Duplexverfahren; Siemens-Martin-Ofen
- Siemens-Martin-Werk(e)**  
— deutsche, Gaserzeuger, Betriebsverhältnisse s. 1856  
— Gaserzeugerbetrieb, getrennter u. gemeinsamer, Vor- u. Nachteile: F. Wesemann [O] \*1853  
— Krupp, Friedl., A.-G. s. \*1789  
— s. a. u. Stahlwerke
- Siemens-Schuckertwerke**  
— Dampfturbine(n),  
Drehzahl-Leistungsregelung: H. Ernst [Zs] 1425  
Steuerungen: H. Ernst [Zs] 1741  
— Gichtgasreinigunganlage, elektrische, auf dem Hochofenwerk Oberscheid: L. v. Reiche [O] \*1256  
elektrische, der Bismarckhütte, Abt. Falvahütte: H. Bosse [O] \*1153
- Silber**, Bestimmung, Schnell-B. s. 1288
- Silikat** als feuerfester Baustoff in der Stahlindustrie: R. B. Sosman [A] 1640
- Silikasteine**  
— Beanspruchung im Siemens-Martin-Ofen s. \*1021  
— Herdgewölbe, basisches, Gefüge, Röntgenographie: G. L. Clark u. H. V. Anderson [Zs] 1424  
— kalkgebundene, Vergleich mit tongebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [Zs] 1100  
— Koksöfen: R. Richards [Zs] 1877  
— Risse [Zs] 1601  
— Rohstoffe, Strukturerscheinungen: P. Judinson [Zs] 1740
- Silikat(e)**  
— analyse, technische: O. Krause u. W. Thiel [A] s. 1670  
s. 1670  
— Atomanordnung: W. L. Bragg [Zs] 1100  
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung  
— gehalt,  
Roheisen, Abscheidung im Siemens-Martin-Ofen s. \*1057  
Siemens-Martin-Stahl, saurer s. 1347



- Silikat(e)** (erner)  
— gesteine, Ferroisen, elektrometrische Bestimmung: B. A. Soule [Zs] 1433  
— schmelzen, Konstitution: H. Salmang [Zs] 1740  
— s. a. u. Eisen—; Mangan—;  
**Silikaziegel** s. u. Silika(steine)  
**Silikomangan**, Desoxydation, Stahl, beruhigter s. 1771  
**Silikospiegel**, Desoxydation, Stahl, unberuhigter s. 1771  
**Silizierungsversuche**, japanisches Verfahren [A] \*1560  
**Silizium**  
— Aufnahme-fähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff s. 1862  
— bestimmung: Th. Hecko [Zs] 1288  
— Einfluß,  
Eisen-Kohlenstoff-Phosphor: O. v. Keil u. R. Mitsche [O] \*1454  
Härte von Wolframstahl s. 1084  
Löslichkeit des Kohlenstoffs im flüssigen Eisen: K. Schiechtel u. E. Piwowsky [O] 1341; vgl. 1431  
Roheisenmischer s. 1363  
Schiffbaustahl s. 1805  
Seigerung s. 1804  
— gehalt,  
Mischereisen, Schwankungen s. \*1402  
Roheisen, Einfluß auf Siemens-Martin-Ofen-Schmelzung s. \*1057  
— Gußeisen, weißes, Einfluß auf Dichte s. 1639  
— Oxydierbarkeit, Teilchengröße, verschiedene: A. Sanfourche [Zs] 1747  
— reduktion im Hochofen s. 1762  
— Roheisen s. 1770  
— Rückwanderung aus der Schlacke in den Stahl s. 1197  
**Silziumbaustahl**: H. Buchholtz [Zs] 1430  
ds.: Hochheim [Zs] 1745  
— Brückenbau [Zs] 1746  
— Eisenbahnbrücke, erste, in der Schweiz: Bohny [Zs] 1430  
**Silizium-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrosilizium  
**Siliziumlegierungen** s. u. Eisen—; Ferrosilizium; Kupfer—; Silikomangan; Silikospiegel  
**Siliziumstahl** s. u. Baustahl; Silziumbaustahl  
**Silolanlagen**, Zementindustrie: O. Schott [Zs] 1880  
**Sinter(n)**  
— anlage nach dem A.-I.-B.-Verfahren: W. E. Simons [A] \*1316; vgl. 1600  
— elektrisches,  
Feinerze [P] 1501  
Karbonate [P] 1501  
— Erze,  
Fein-E, [P] 1206  
mulmige, durch Verblasen [P] \*1030  
sulfidische: E. Hentze [Zs] 1098  
— Hochofenvorgänge: O. Zix [Zu] 1198  
ds.: B. Osann [Zu] 1199  
— Hüttenzergebnisse [P] 1206  
ds. mulmige, durch Verblasen [P] \*1030  
ds. sulfidische: E. Hentze [Zs] 1098  
**Sinterofen** [P] \*1500  
**Sippel**, Wilhelm v., Ehrensenator der Technischen Hochschule Darmstadt 1120  
**Skandinavien** s. u. Norwegen; Schweden  
**SKF-Rollenlager** s. \*1631  
**Skleroskop** s. u. Härteprüfer  
**Skleroskophärte** s. u. Härte: —  
**Skodawerke** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Skutsch-Reimann**, Riemenprüfmaschine: H. Schönherr [Zs] 1602  
**Slawien** s. u. Südslawien  
**Slowakei** s. u. Tschecho—  
**Slowenien** s. u. Südslawien  
**Smaragdgruben**, geochemische Migration der Elemente: A. Fersmann. T. 1 [Zs] 1876  
**Smith-Verfahren**, Eisenerzeugung, direkte: G. Waterhouse [A] 1230  
**Société Supérinox** [Zs] 1286  
**Sommerfeldsche Elektronentheorie** der Metalle: R. Samuel [Zs] 1886  
**Sonderguß** s. u. Guß: —  
**Sondermessing** s. u. Messing  
**Sonderstäbe** s. u. Stähle: —  
**Sonderwagen** [Zs] 1102  
**Sopron**, Hochschule, Kgl. ung. für Berg- u. Forstwesen, berg- u. hüttenmännische Abt., Mitteilungen. Jg. 1929 [Zs] 1600  
**South Hetton**, Zeche—, Trockenwäsche, statische [Zs] 1600  
**Sowjet(-Rußland)** s. u. Rußland  
**Sozial(es)** [Zs] 1113, 1291, 1434, 1612, 1749, 1889  
— Einrichtungen s. u. Schulen; Unfall: Verhütung; Versicherungen  
— Fragen, Steinkohlenbergbau, holländischer: v. Sewall [Zs] 1889  
— Politik, politische,  
Bestrebungen der deutschen Großindustriellen seit dem Kriege: H. F. Falk [Zs] 1749  
deutsche, Sozialversicherung u. -versorgung als Tendenzen: M. Becker [Zs] 1749  
Eisenindustrie an der Ruhr (25 Jahre): W. Steinberg [O] 1863  
Grenzen: J. Winschuh [Zs] 1291  
Reform, oder soziale Reform: L. Granert [O] 1697  
— versorgung, Tendenz der deutschen Sozialpolitik: M. Becker [Zs] 1749  
— Zwecke, Deutschlands Ausgaben 1924—1928: A. v. Bülow [Zs] 1749  
**Sozialismus**  
— Betriebsverfassung: R. Holthöfer [Zs] 1612  
— Fortschritt oder —: G. Cassel [B] 1851  
— s. a. u. Soziales  
**Sozialökonomie** s. u. Volkswirtschaft  
**Sozialpolitik** s. u. Soziales  
**Sozialversicherung**  
— Tendenz der deutschen Sozialpolitik: M. Becker [Zs] 1749  
— Wirtschaft, deutsche, Belastung: A. Egger [B] 1120  
**Spachtelung**, billigere von Maschinen: R. Klose [Zs] 1429  
**Spanlose Formung**: W. Pockrandt [B] 1040  
— s. a. u. Zerspanung  
**Spanien**  
— Bergbau 1928 [S] 1812  
— Eisenerz  
bergbau, Wirtschaftszahlen: Keyser [Zs] 1291  
ds. [S] s. —; Bergbau  
— Eisenindustrie 1928 [S] 1812  
— Erzmarkt [W] 1295  
— Kohlenbergbau [S] s. —; Bergbau  
— Roheisenerzeugung 1825—1927 s. 1830  
**Spannmaschine** [P] \*1062  
**Spannung(en)**  
— Eigen—, Schienen, länger befahrene: J. v. Pesky u. Th. Wagner [Zs] 1607  
— einfache, Stahl, Fließen: R. W. Bailey [Zs] 1884  
— innere, beim Ziehen von Hohlkörpern s. \*1732  
— Oberflächen—,  
Eisenlegierungen: W. Krause, F. Sauerwald u. M. Michalke [Zs] 1431  
Messung, automatische: Le-comte du Nöuy [Zs] 1608  
— richtige, Beleuchtungsanlagen, Ueberwachung: S. G. Hibben [Zs] 1281  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: Lottmann [Zs] 1429  
— verhältnisse der Rohrplatte, Wirkung des Einwalzens von Rohren: E. Siebel [A] 1805  
— Zahnräder: R. V. Baud u. R. E. Peterson [Zs] 1425  
— zusammengesetzte, Stahl, Fließen: R. W. Bailey [Zs] 1884  
— s. a. u. Schrumpf—  
**Sparbeize(n)** s. \*1655  
— Adacid, Beizen von Eisen u. Stahl: A. Keller u. K. A. Bohacek jun. [Zs] 1104  
— Stahl, säurebeständiger: B. Kjerrmann [Zs] 1606  
— Verhalten beim Beizen: A. D. Turnbull [Zs] 1606  
**Sparen** s. u. Wirtschaftlichkeit  
**Spateisensteine** s. u. Eisen: markt  
**Speicherung** s. u. den zu lagernden Gegenständen  
**Speisewasser**  
— Aufbereitung: R. E. Hall [Zs] 1879  
anlagen, Betrieb: H. Schlicke [Zs] 1101  
— Einfluß, Abwässer, industrielle: V. B. Siems [Zs] 1879  
— Entärtung [P] 1030  
— entölung [Zs] 1101  
— pflege,  
Kesselanlage, amerikanische: Haupt [Zs] 1602  
Wärmekraftbetrieb: M. Rohrlach [Zs] 1425  
— Prüfung: R. E. Hall [Zs] 1101  
— reinigung [Zs] 1101, 1425, 1602, 1879  
anlagen, Untersuchungsverfahren: K. Taussig [Zs] 1101  
Behälter im Wasserraum eines Dampfkessels [P] \*1239  
chemische: C. R. Knowles [Zs] 1879  
ds. Zusätze, Abmessung: E. M. Partridge [Zs] 1602  
Dampfkraftwerke, moderne: J. D. Yoder [Zs] 1602  
Hochdruckwasserrohrkessel [Zs] 1425  
Permutit-R., Vermeidung der Anreicherung der Basen: E. W. Scarritt [Zs] 1602  
s. a. u. Wasser: Reinigung  
— Schäumen: C. W. Fouk [Zs] 1879  
— Spucken: C. W. Fouk [Zs] 1879  
— Vorwärmen, Behälter im Wasserraum eines Dampfkessels [P] \*1239  
**Speisewasservorwärmer** [Zs] 1741  
— Abgaswärme, Verwendung: W. F. Keenan [Zs] 1281  
— Rohre, Einwälzungen: E. Mollinder [Zs] 1741  
Perlitguß: N. Christmann u. A. Matting [Zs] 1604  
**Spektralanalyse** [Zs] 1747, 1886  
— Emissionen: G. Scheibe [Zs] 1747  
— quantitative: F. Gromann [Zs] 1110  
**Spektrograph** s. u. Quarz—  
**Spektrographie**, spektrographische Analyse im Eisenhüttenlaboratorium: K. Kellermann [O] 1520  
**Spektroskopie**, spektroskopische  
— Methoden in der Mikrochemie: F. Paneth [A] 1706  
— Prüfung, Metalle u. Legierungen [Zs] 1886  
**Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonder-Spezifische(s)  
— Gewicht,  
Gußeisen s. 1277  
Kohlenstoffstahl s. 1277  
— Volumen, Eisen u. Stahl, Aenderung bei Kaltbearbeitung: M. G. Oknow [Zs] 1609  
— Wärme,  
Eisen, reines, Temperaturen, hohe: S. Umino [Zs] 1107  
Halbkokse: H. Biederbeck [Zs] 1433  
Kohlenstoff, amorpher: H. Biederbeck [Zs] 1433  
Messung in einem größeren Temperaturintervall, Kalorimeter: W. A. Roth u. W. Bertram [Zs] 1111  
mittlere der Feurgase: P. A. Petrow [Zs] 1748  
verbrauch, Siemens-Martin-Ofen, Ermittlung s. \*1580  
**Spiegeleisen**  
— Desoxydation, Stahl, unberuhigter s. 1771  
— preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung  
— zugabe, Siemens-Martin-Verfahren s. 1343  
— s. a. u. Silikospiegel  
**Spiegelschleife**: H. Frommhold [Zs] 1739  
**Spiezähler** für Koksandrückmaschinen s. 1528  
**Spindel**, Prüfmaschine Bauart — für Holz s. 1575  
**Spoonsche Formel**, Erweiterung: E. Holler [Zs] 1745  
**Sport**, Arbeitschulung, technische, u. —: H. Riedel [Zs] 1612  
**Spritzen**  
— Farbspritzpistolen, Versuche: P. Nettmann [Zs] 1104  
— Metallherzige, Oberflächen-schutz: G. Kutscher [Zs] 1429  
— Metallpulver—: G. Kutscher [Zs] 1429  
**Spritzguß**, Festigkeit, Einfluß von Poren: L. Frommer, W. Kuntze u. G. Sachs [Zs] 1886  
**Spritzpistole** s. 1883  
— Metall—, Gießerei [Zs] 1744  
**Spröd**, zäh oder —: F. Ludwik [Zs] 1430  
**Spridigkeit**  
— Flußstahl, weicher: G. R. Bol-sover [A] 1237  
— kaustische, Kesselmaterial: H. F. Rech [Zs] 1286  
**Sprünge** s. u. Risse  
**Spucken**, Speisewasser: C. W. Fouk [Zs] 1879  
**Spülgas**  
— Schmelöfen s. 1877  
— Schmelverfahren, verschiedene s. 1877  
**Spundwandisen** Bauart Hoesch [Zs] 1289  
**S. S. W. s. u. Siemens-Schuckertwerke**  
**Staat** s. u. Deutschland; Preußen  
**Staatswissenschaften**, Handwörterbuch. Hrg. von L. Elster u. A. Weber. 4. Aufl. Erg.-Bd. [B] 1214  
**Stäbe**  
— Ausrichten, Rollenrichtmaschinen [P] 1097  
— bündel, Blankglühöfen für ununterbrochenen Betrieb [P] \*1599  
— Bündeln, Maschine [P] \*1566  
— Verschieben, Schlepper [P] \*1738  
— s. a. u. Walz—  
**Stabeisen**  
— Bündelvorrichtung: A. Lobeck [A] \*1054  
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— markt, -preise s. u. Eisen: M.  
**Stabeisenverband**, Verlängerung s. 1892  
**Stab(eisen)walzwerke**  
— halbkontinuierliche s. \*1375  
— Heizen, elektrisches [P] 1675  
**St 48** s. u. Stahl: —  
**Stahl**, Stähle  
— abgekühlt, Kleingefüge: J. M. Robertson [A] 1140  
— Abschrecken, Zustandsschaubild: A. L. Norbury [A] 1238  
— A<sub>2</sub>-Gebiet bei unter- u. über-eutektoideum Stahl: A. Hultgren [Zs] 1432  
— angestrichener, Korrosion, elektrochemische: U. R. Evans [Zs] 1429  
— alumetierter, Hitzebeständigkeit: W. Zimm [Zs] 1284  
— Aluminium: W. J. Shaneman u. J. Gallagher [A] s. 1669  
— bestimmung: A. J. Etheridge [Zs] 1289  
— analyse, einfache, Bedeutung: H. D. Hibbard [Zs] 1103, 1282  
— Angießen an Stahlkörper [P] \*1778  
— anoden, Verchromung: E. M. Baker u. E. E. Pettibone [Zs] 1105  
— architektonisches Ausdrucksmittel: A. Lion [Zs] 1887  
— artikel s. —; waren  
— Aetzen: H. B. Pulsifer [Zs] 1431  
— Außenhandel s. u. Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen  
— austenitische(r): A. Sauveur [Zs] 1746  
Anlassen: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 1883  
zersetzung: E. C. Bain u. W. S. Waring [A] \*1415  
— band, -bänder,  
hartgewalztes, Kornaufbau, Einfluß des Glühens: N. P. Goss [Zs] 1606  
warm- oder kaltgewalztes, Entzundern [Zs] 1284  
— Baustoff [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1748, 1887  
— Bauwesen: O. Gassner [Zs] 1746  
— behandlung, Fortschritte: H. F. Moore [Zs] 1744  
— Beizen,  
Säuren, organische Schutzstoffe: J. C. Warner [A] 995  
Sparbeize Adacid: A. Keller u. K. A. Bohacek jr. [Zs] 1104  
— beruhigter, Desoxydation durch Silikomangan s. 1771  
— blocke,  
Erstarrung, Einfluß der Schmelzwärme: N. M. Lightfoot [A] \*1276  
Heterogenität [A] \*1275  
s. a. u. Blöcke  
— Brüche: P. Régnault [Zs] 1430  
arten: F. Fettweis [O] \*1621



**Stahl, Stähle (ferner)**  
 — Brückenbau: J. Melan [Zs] 1111  
 — Desoxydation, tonerdreiche Schlacken s. 1340  
 — dichter, Herstellung, C. Parsons u. H. M. Duncan [A] \*1317; vgl. 1604  
 — Eigenschaften: H. B. Knowlton [Zs] 1429  
 — Einfluß des Beizens: H. Sutton [A] \*1139  
 — ds. von Eisenschwamm: W. Rohland [O] \*1477  
 — Kupfer, Einfluß: K. Hayashi [Zs] 1108  
 — Prüfung [Zs] 1105, 1285, 1429, 1744, 1883  
 — Temperatur, hohe, Anwendung bei Hochdruckdampfkesseln [Zs] 1879  
 — Einschüsse, nichtmetallische, elektrolytische Bestimmung: C. H. Herty jun., G. R. Fitterer u. W. E. Marshall jun. [Zs] 1887  
 — ds. Zusammenballen: C. H. Herty jun. [Zs] 1427  
 — oxydische, rückstandsanalytische Bestimmung durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberholzer [O] \*1260  
 — Eisensulfid, Löslichkeit: J. B. Andrew u. D. Binnie [A] \*1275  
 — Elastizität s. 1327  
 — hohe: F. G. Martin [A] 1525; vgl. 1607  
 — Endmaße / — für E., Verhalten: E. Cahn [A] 1088  
 — erzeugung [Zs] 1103, 1282, 1427, 1604, 1742, 1881  
 — direkte [Zs] 1881  
 — ds. Elektroofen [P] 1710  
 — ds. Elektroofen mit heb- u. senkbaren Elektroden [P] 1738  
 — ds. durch Schmelzflußelektrolyse: G. Neundorff u. F. Sauerwald [A] 1348  
 — elektrische s. u. Elektrostahl  
 — Geschichtliches: Louis s. 1090  
 — praktische: W. Lister [B] 1151  
 — Schmalkaldens, u. Schweden: H. Sundholm [Zs] 1875  
 — unmittelbare s. —: E., direkte  
 — Fachwerkbau: H. Ritter [Zs] 1887  
 — fertigerzeugnisse, Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — Festigkeit s. 1327  
 — Dauer-F., Aenderung durch Vorbelastung s. \*1734  
 — ds. Beziehung zur Überanstrengung s. 1733  
 — ds. Einfluß von Mitteln, die die Korrosion verstärken oder vermindern: F. N. Speller, I. B. M(a)c Corkle u. P. F. Mumma [A] \*1671  
 — Fließen, Spannungen, einfache u. zusammengesetzte: R. W. Bailey [Zs] 1884  
 — Gasgehalt s. 1772  
 — Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 1886  
 — gegenstände, Chrom, elektrisches Niederschlagen [P] 1810  
 — gesunder, Erzeugung durch Desoxydation: Levoz [Zs] 1743  
 — gießen s. u. Stahlguß  
 — Gittermaße im Hochspannungs-Freileitungsbau: H. Schoeme [Zs] 1111  
 — Glühen, Blank-G. im elektrischen Ofen: A. Pomp u. L. Walther [O] \*1329  
 — Kornwachstum s. \*1717  
 — Schutzgas: A. Johansson u. E. v. Wachenfeldt [Zs] 1883  
 — Handels-, Erstarrungsbereiche: J. H. Andrew u. D. Binnie [A] \*1275  
 — Härten, gehärtete, Ammoniak: V. O. Homerberg [Zs] 1744  
 — ds. [Zs] 1883  
 — Anlassen, Vorgänge: K. Schroeter [Zs] 1110  
 — Austenitumwandlung in Martensit: E. Scheil [Zs] 1608  
 — einatzgehärtete, Wärmebehandlung: H. Lüpfert [O] \*1717

**Stahl, Stähle (ferner)**  
 (Härten, gehärtete)  
 — Glycerin als Abschreckmittel [Zs] 1165  
 — Güte [Zs] 1607  
 — Oberflächen-H. durch Nitrieren: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1607  
 — ds. Verstickung [Zs] 1105  
 — Ofen, elektromagnetischer, von Wild-Barfield [Zs] 1105  
 — Prüfung: A. Lundgren [Zs] 1429  
 — Stickstoff: V. O. Homerberg [Zs] 1744  
 — Ueber-H., magnetische Härtesteigerung: E. G. Herbert [A] \*1734  
 — Werkzeuge, Vergleich der praktischen u. der Laboratoriumsprüfung: Lundgren [Zs] 1430  
 — Härteofen: W. B. Hall [Zs] 1606  
 — Hatfield-, physikalische Eigenschaften: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1746  
 — herstellung s. —: erzeugung  
 — hitzebeständige: T. H. Nelson [Zs] 1108  
 — ds. [Zs] 1286  
 — Elektroofen vom Stahlwerk Uginé [Zs] 1286  
 — „Inal“ [Zs] 1286  
 — Korrosion: A. Michel [Zs] 1286  
 — Marke Schneider „Virgo“ [Zs] 1286  
 — Société „Stainless“ [Zs] 1286  
 — VM u. VA von Krupp [Zs] 1286  
 — hochlegierte s. Stähle: Sonder—  
 — hochwertiger, Gewichtssparnisse auf Ozeanriesen: Hölzermann [Zs] 1745  
 — Kaltbearbeitung [Zs] 1608  
 — Aenderung des spezifischen Volumens: M. G. Oknow [Zs] 1609  
 — Anlassen, Einfluß auf Sprödigkeit s. 1237  
 — Erforschung, Anstalt an der Universität Sheffield (Gründung) [A] 1057  
 — kalt bearbeitete, Röntgenographie: F. C. Eider [A] 1499  
 — Kerzbähigkeit, Übergangsgelbiet: F. Fettweis [O] \*1621  
 — Kohlenstoffbestimmung, Schnell-B., magnetische, mit dem Karbonometer von Malmberg: P. Klinger u. H. Fucke [O] 1725  
 — Kohlenstoff—, abgeschreckte, Gitterkonstante: S. Sekito [Zs] 1109  
 — angelassener, Gefüge, Röntgenographie: G. Kurdjumov [A] 1836  
 — Biegeversuche nach verschiedener Wärmebehandlung s. \*1719  
 — Blattfedern, statische u. Dauerprüfung: R. G. Batson u. J. Bradley [Zs] 1107  
 — Dampfkesselbau, Festigkeit bei hohen Temperaturen: G. R. Batson u. H. J. Tapsell [Zs] 1607  
 — Erstarungsvorgänge, Kokillen, kleine: A. Hultgren [A] \*1839  
 — Kerbschlagprobe, Verhalten s. 1023  
 — Kornwachstum beim Glühen s. \*1717  
 — magnetische Eigenschaften, Einfluß des Kaltreckens: W. S. Messkin s. 1820  
 — 0,8 %, Umwandlung des Austenits in Martensit: D. Lewis [A] \*1092  
 — Proben, abgeschreckte, Austenitverteilung: K. Honda u. A. Osawa [Zs] 1109  
 — spezifisches Gewicht s. 1277  
 — Torsionsmodul: W. P. Wood [Zs] 1109  
 — ungehärtete, Härteziffern, verschiedene, Beziehung: A. Wallichs u. H. Schallbroch [A] 1349  
 — Kühlung, gekohlter, Kohlentiefe: F. A. Firestone [Zs] 1885  
 — körper, Angießen von Stahl [P] \*1778  
 — korrosion, beständige: T. H. Nelson [Zs] 1108  
 — ds. s. a. 1286  
 — ds. in der Kunstseidenindustrie: J. H. G. Monypenny [Zs] 1286  
 — Einfluß des Bodens: H. D. Holler [Zs] 1432

**Stahl, Stähle (ferner)**  
 — kugeln für Brinellhärteprüfung, Härte: R. G. Batson u. S. A. Wood [Zs] 1745  
 — Kupfer  
 — bestimmung: H. Pinsl [A] 1668  
 — gehalt, verschiedener, Einfluß des Beizens s. \*1379  
 — Kupfern, gekupferte, Einfluß auf Korrosion s. 1731  
 — Rostvorgang an der Atmosphäre u. in verschiedenen Wässern: O. Carius u. E. H. Schulz [O] 1798  
 — Unterscheidung von gekupferten u. ungekupferten —: K. Daevs u. G. Tichy [A] \*1379  
 — lackierter, Korrosion, elektrochemische: U. R. Evans [Zs] 1429  
 — Längenänderungen: E. C. Bain u. W. S. Waring [A] \*1415  
 — Lebensdauer, Daten, Auswertungsverfahren: R. F. Passano u. A. Hayes [A] \*1706  
 — Kupfergehalt s. \*1708  
 — legierter s. —: Sonder—  
 — Löten, Hart-L., Brüche: W. Riede [O] \*1161  
 — Mangan  
 — bestimmung, Hampesche Chloratmethode: M. Marquero u. L. Toquet [Zs] 1609  
 — ds. Kobalteinfluß: I. Wada u. S. Saito [A] s. 1668  
 — gehalt, hoher: M. Guédras [Zs] 1885  
 — ds. niedriger, Wärmebehandlung: E. E. Thum [Zs] 1607  
 — haltige, Konstitution: V. N. Krivobok [Zs] 1109  
 — Manganoxydulbestimmung [Zs] 1433  
 — Mangansulfid, Löslichkeit: J. H. Andrew u. D. Binnie [A] \*1275  
 — markt, —preise s. a. u. Eisen: M., mechanische Eigenschaften, Temperatureinfluß: K. Sasakawa [Zs] 1106  
 — Metallurgie: M. M. Karnachov II, Wipusk 3 [B] 1788  
 — Mikrophotographie: L. C. Reed [B] 1572  
 — möbel [Zs] 1748  
 — Molybdän  
 — bestimmung: W. F. Murray [Zs] 1111  
 — ds. bei Gegenwart von Wolfram u. Vanadin: J. Kaßler [A] s. 1024  
 — nichtrostende (r) [Zs] 1108, 1286, 1430, 1608, 1746  
 — ds.: O. Rieckhoff [Zs] 1108  
 — ds.: Kolberg [Zs] 1108  
 — Entwicklung: E. Maurer [O] \*1217  
 — ds.: R. Schäfer [Zs] 1430  
 — Frühgeschichte: P. R. Kuehnrich [Zs] 1875  
 — Gegenstände, Entzundern [P] 999  
 — Lot [Zs] 1608  
 — Luftschiß „R 101“: J. F. Hardecker [Zs] 1746  
 — Prüfung: J. Kawakami [Zs] 1108  
 — Salpetersäure-Industrie: W. M. Mitchell [Zs] 1108  
 — Schweißen [Zs] 1883  
 — Waffen, kleine, Bau: H. O'Leary [Zs] 1608  
 — Wärmebehandlung, Einfluß: R. Sergeson [Zs] 1285  
 — s. a. —: korrosionsbeständiger  
 — Nickelbestimmung, schnelle: S. Soule [Zs] 1111  
 — Nitrieren [Zs] 1744  
 — Einwirkung chemischer Stoffe: O. Rieckhoff [Zs] 1106  
 — Korrosion: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1884  
 — Kurbelwellen: H. Bellag [Zs] 1286  
 — Zylinderlaufbüchsen: H. Bellag [Zs] 1286  
 — Oxydation, Temperaturen, hohe: L. B. Pfeil [A] 1238  
 — Phosphorbestimmung: R. P. Hudson [Zs] 1748  
 — Polieren: H. B. Puls [Zs] 1431  
 — preise s. —: markt  
 — proben, Abschrecken, Oberflächen, Abkühlungsgeschwindigkeit: H. J. French, G. S. Cook u. T. E. Hamill [A] \*1633

**Stahl, Stähle (ferner)**  
 — profil, Hochbau, wenig verwendet —: P. J. H. Schaim [Zs] 1433  
 — prüfung mittels Röntgenstrahlen s. —: Röntgenographie  
 — rohre, dünnwandige, Ribbildung beim Hartlöten s. \*1161  
 — Herstellung: J. Mitchell [Zs] 1104  
 — Rost(en) s. u. Rosten  
 — freier s. —: nichtrostender  
 — Rotbruch s. 1228  
 — Sauerstoff, bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: H. Diergarten [O] \*1053  
 — gelöster, Einfluß auf das Gefüge: M. A. Großmann [Zs] 1287  
 — säure  
 — beständig, chemische Anlagen: W. H. Hatfield [Zs] 1885  
 — ds. u. Sparbeize: B. Kjerrman [Zs] 1606  
 — Schlackeneinschlüsse: C. Benedicks [Zs] 1288  
 — Schmelzen, geschmolzener, Dichte: C. H. Desch u. B. S. Smith [A] \*1276  
 — Gleichgewichtverhalten: F. Sandelin [Zs] 1881  
 — Reaktionsgeschwindigkeit: F. Sandelin [Zs] 1881  
 — schmelzöfen, saure, Schlacken, Bestimmung der Eisenoxyde: G. T. Dougherty [Zs] 1432  
 — Schmieden, elektrisches [P] \*1240  
 — Fehler: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1605  
 — Schwefel  
 — bestimmung: K. Swoboda [A] s. 1668  
 — ds. Kupferinfluß: H. Pinsl [A] s. 1668  
 — Seigerung, Verhalten der Begleitelemente des Eisens, besonders des Sauerstoffs: P. Bardenheuer u. C. A. Müller [A] 1804  
 — ds.: O. A. Müller [Zs] 1747  
 — Siemens-Martin—, saurer, für Schmelzblöcke: H. P. Raasbach [A] 1197  
 — ds. Silikatgehalt s. \*1347  
 — Sonder—: J. H. Andrew [Zs] 1884  
 — Blattfedern, statische u. Dauerprüfung: R. G. Batson u. J. Bradley [Zs] 1107  
 — Elektroofen [Zs] 1286  
 — Erzeugung, direkte, im Elektroofen [P] 1778  
 — ds. Einfluß des Einsatzes: 1477  
 — feste, Sicherheit bei wechselnden Stoßbeanspruchungen: B. P. Haigh [Zs] 1106  
 — Härten, Oberflächen-H. durch Ammoniak unter Druck: R. H. Hobrock [A] 1525  
 — Saar [Zs] 1286  
 — Schwefelbestimmung: K. Swoboda [A] s. 1668  
 — Stickstoffeinfluß: S. Satoh [Zs] 1883  
 — Vanadinbestimmung: K. Ries [Zs] 1433  
 — ds.: O. Gallego [Zs] 1609  
 — Verwendung, zunehmende: W. J. Priestley [Zs] 1287  
 — Walzwerke s. 1373  
 — Wärmebehandlung: W. H. Hatfield [Zs] 1744  
 — weiche, Sicherheit bei wechselnden Stoßbeanspruchungen: B. P. Haigh [Zs] 1106  
 — s. a. u. Automobil—; Bau—; Bohr—; Calypso; Ohedde; Chrom-Kupfer—; Chrom-Nickel—; Chrom—; Feder—; Mangan—; Nickel—; Schnell-arbeits-, dreh-, -schnitt-, Schnell—; Silizium—; Werkzeug—; Wolfram—  
 — spezifisches Volumen, Aenderung bei Kaltbearbeitung: M. G. Oknow [Zs] 1609  
 — Sprödigkeit, Einfluß von Kaltbearbeitung u. Anlassen s. 1237  
 — St 37 s. 1746  
 — St 48 s. 1746  
 — Brückenbau s. 1111  
 — St 52, Stahlbauwerke, deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Vorschriften [Zs] 1112  
 — Starrheit, Wirkung des Druckes: P. W. Bridgman [Zs] 1107



- Stahl, Stähle** (ferner)
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - Stickstoffaufnahme, Einfluß verschiedener Elemente: T. Nakayama [Zs] 1105
  - Streuungsgebiet s. 1623
  - Temperaturen, höhere: W. H. Hatfield [Zs] 1607
  - Siemens-Martin-Betrieb, Messung: H. Willners [Zs] 1428
  - Thomas-, Schienen: L. Hacha [Zs] 1607
  - Tiegel-, Vergleich mit Elektrostahl s. 1485
  - tore [Zs] 1610
  - Ueberanstrengung, Beziehung zur Dauerfestigkeit s. \*1733
  - übereraktoider, Ac—Gebiet: A. Hultgren [Zs] 1432
  - überhitzte(r): W. E. Jominy [Zs] 1886
  - Anlaßerscheinungen: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1606
  - Umwandlungspunkte, Beeinflussung durch Verformung: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287
  - unruhigter, Desoxydation durch Spiegeleisen u. Silikospiegel s. 1771
  - untereraktoider, Ac—Gebiet: A. Hultgren [Zs] 1432
  - Schwingungsfestigkeit, Einfluß der Wärmebehandlung: W. Köhler [Zs] 1106
  - untersuchung s. —: prüfung
  - Vanadinbestimmung: K. Ries [Zs] 1433
  - ds.: J. Kassler [A] s. 1669
  - Verarbeitung [Zs] 1103, 1283, 1428, 1605, 1743, 1882
  - ds.: J. F. Keller [B] 1247
  - Verbindungen, geschweißte, Förderung durch die elektrische Industrie: G. D. Fish [Zs] 1882
  - verbrannter: W. E. Jominy [Zs] 1886
  - Verformung, Dauer-V.: P. Régnault [Zs] 1430
  - Umwandlungspunkte, Beeinflussung: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287
  - Vergleiche mit Eisenbeton, Brückendynamik: R. Tillmann [Zs] 1610
  - Verstickung s. —: Nitrieren
  - Verwendung: H. B. Knowlton [Zs] 1429
  - V 2 A—, Charakteristik: E. Liebreich [Zs] 1608
  - waren, Emaillieren: L. R. Mernagh [B] 1007
  - industrie s. u. Kleiseisenindustrie; —industrie
  - Oxydation, Schutz bei hohen Temperaturen: O. Wjer u. N. Agejew [Zs] 1744
  - Wärmebehandlung [Zs] 1103, 1105, 1285, 1429, 1429, 1606, 1744, 1883
  - ds. [P] 1384
  - ds.: H. B. Knowlton [Zs] 1429
  - ds.: W. O. Ellis [Zs] 1744
  - ds.: O. G. Styrie [Zs] 1744
  - ds. Einfluß der Atmosphäre: R. G. Guthrie [Zs] 1744
  - ds. Mineralöle: L. Roy [Zs] 1883
  - warmfeste: E. Houdremont u. V. Ehmcke [O] 1265
  - Wasserstoffbestimmung: T. E. Rooney u. G. Barr [A] \*1091; vgl. 1609
  - weicher, Korrosionsversuche, Laboratoriums-K.: H. S. Rawdon [A] 1731
  - mechanische Eigenschaften, Temperaturen, hohe: S. Shishchenko [Zs] 1110
  - sehr w., besondere Wärmebehandlung, dilatometrische Erscheinungen: J. Seigle [Zs] 1886
  - Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 1104, 1284, 1428, 1605, 1882
  - Werkstoffnormen. 4. Aufl. [Zs] 1289
  - ds. 5. Aufl. [Zs] 1748
- Stahl, Stähle** (ferner)
- Wert, technischer, Abschätzung nach den Werten der physikalischen Probe: A. B. Kinsel [Zs] 1883
  - Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse: F. Schmitz [Zs] 1106
  - witterungsbeständige [Zs] 1108, 1286, 1430, 1608, 1746
  - Zementieren [P] 1598
  - Korrosion: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1884
  - Zerspanung, Innenschleifmaschine: H. Bachmann [Zs] 1281
  - Zugfestigkeit 450° [Zs] 1285
  - Zusammensetzung, Änderung während des Gießens s. \*1772
  - Zusatzverfahren, Erzeugung hochwertiger Graugusses, Kohlenstoffgehalt: K. Emmel [Zs] 1282
  - s. a. u. Automobil—; Band—; Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Fluß—; Halbzeug; Rand—; Schienen—; Schweiß—; Siemens-Martin-Verfahren; Thomasverfahren, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
- Stahlbau**
- Arbeitszeitbestimmung: M. Zscheile [Zs] 1888
  - Baustahl St 52, Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Vorschriften [Zs] 1112
  - Ganz—: R. A. Dadisman [Zs] 1433
  - Groß—, Baustähle, hochwertig: E. H. Schulz u. H. Buchholz [Zs] 1887
  - industrie, deutsche, historische Entwicklung: M. Klönne [A] 1872
  - Reihenfertigung, Fließarbeit: M. Zscheile [Zs] 1748
  - Schweißen: H. Neese [Zs] 1284
  - elektrisches: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1743
  - Gas-Schmelz-Sch.: H. H. Moss [Zs] 1883
- Stahlbauwerke**, Ueberwachung auf der Baustelle, Anleitung [Zs] 1433
- Stahlbetonschwellen** [Zs] 1742
- Stahlblech(e)**
- Automobilkarosserien [Zs] 1107
  - Beizen: W. G. Imhoff [Zs] 1744
  - Säuren, Wirkung organischer Schutzstoffe s. 995
  - Email, Grund-E., Adhäsion: O. D. Clawson [Zs] 1744
  - Emaillieren: W. Schulz [Zs] 1184
  - Normalisieren: W. Parker [Zs] 1285
  - ungeschützte, Korrosion: V. V. Kendall u. E. S. Taylerson [A] \*1707
  - Verzinken: W. G. Imhoff [Zs] 1744
  - s. a. u. Blech
- Stahldraht**, Stahldrähte: Heilmann [Zs] 1608
- Walzen, warm- oder kaltgewalzte. Entzundern [Zs] 1284
- Stahlformgießereien** s. u. Stahlgießereien
- Stahlformguß** s. u. Stahlguß
- Stahlgießer**
- Lunkerbildung / Was hat der— dem Konstrukteur über L. z. sagen?: A. Heuvers [O] \*1249
  - praktischer: F. W. Hesse [B] 1183
  - Ribbildung / Was hat der— dem Konstrukteur über R. z. sagen?: A. Heuvers [O] \*1249
- Stahlgießerei(en)** [Zs] 1102, 1282, 1427, 1603, 1742, 1881
- ds. s. a. 1328
  - kleine, Elektroöfen: H. D. Phillips [Zs] 1604
  - Marktlage s. u. Eisen: markt
  - s. a. u. Gießereien: Stahlwerke
- Stahlguß** [Zs] 1742
- Brüchigkeit: G. Sirovich [Zs] 1609
  - Elastizität s. 1327
  - erzeugung, Gießerei: O. W. Veach [Zs] 1103, 1881
  - Festigkeit s. 1327
  - Glühen, abgekürztes [Zs] 1883
  - Temperaturen, hohe, Wärmebehandlungsofen: W. J. Merten [Zs] 1740
  - Kokillen, luftleer gemachte [P] \*1598
  - Kupfern, gekupfelter, Greifer, schwere [Zs] 1287
  - legierter: D. Zuege [A] 1594
  - Verbesserung durch Wärmebehandlung: J. E. Donnellan [Zs] 1109
- Stahlguß** (ferner)
- Lunkerbildung s. \*1249
  - Normblatt DIN 1681: R. Krieger [A] 1232
  - Prüfung, kritische: G. F. Gillott [Zs] 1287
  - Putzen, wirtschaftliches s. 1640
  - Ribbildung s. 1251
  - Schleifen, wirtschaftliches: F. A. Lorenz [A] 1640
  - Schweißen: W. Hoffmann [Zs] 1882
  - Schwindung s. 1251
  - sorten: J. Galibourg [Zs] 1881
  - englische: Turner [Zs] 1881
  - Trichter, Entfernung mit Schneidbrennern [Zs] 1604
  - unlegierter, Verbesserung durch Wärmebehandlung: J. E. Donnellan [Zs] 1109
  - Wärmebehandlung [Zs] 1606
  - s. a. u. Duplexverfahren; Guß
- Stahlhaus**, deutsches. Hrg. von Blecken [Zs] 1289
- Stahlindustrie**
- deutsche, Entwicklung: A. Klotzbach [Zs] 1290
  - Stellung auf dem Weltmarkt: A. Klotzbach [Zs] 1290
  - England, Probleme: Th. Plaut [Zs] 1290
  - Europa, Standorte: K. Moebius [Zs] 1290
  - Wettbewerbsfähigkeit: K. Moebius [Zs] 1290
  - Frankreichs: J. Brech [Zs] 1290
  - Indiens: H. Wippermann [Zs] 1611
  - Japans: F. Baare [W] 1470
  - Organisation: H. Lufft [Zs] 1611
  - rheinisch westfälische, Arbeitszeit, Bestimmungen: M. Lobeck [Zs] 1749
  - Silika als feiner Baustoff: R. B. Sosman [A] 1640
  - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - Wissenschaft: W. H. Hatfield [Zs] 1429, 1434
  - s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Stahlkonstruktionen**, Schweißverbindungen, Sicherheit u. Kontrolle: R. Cajar [Zs] 1284
- Stahllagerung** s. u. Stahl: Sonderstahl
- Stahlöfen** s. u. Elektro—
- Stahlschienen** s. u. Schienen
- Stahlschmelzöfen** s. u. Schmelzöfen
- Stahlschmelzstücke** s. u. Schmiedestücke
- Stahlskelettbau** s. u. Stahlbau
- Stahlstrut**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
- Stahlüren** [Zs] 1610
- Stahlwarenindustrie** s. u. Kleiseisenindustrie; Stahlindustrie
- Stahlwerke**
- Dampfspeicher, Kieselbadsche [Zs] 1100
  - deutsches, Umbau, B. Winkler [Zs] 1426
  - englisches, Ruthspeicher, Betriebsergebnisse: E. Praetorius [A] \*1084
  - Heißwasserspeicher: H. Severin [Zs] 1741
  - Kohlenstaubfeuerungen: W. O. Renkin [A] 1688
  - Krane: J. Matthews [Zs] 1603
  - Krupp, Fried., A.-G. s. \*1789
  - Mannheim, A.-G. [G] s. 1391
  - metallurgische Aufgaben: R. E. Sherlock s. 1641
  - Statistisches s. u. den betr. Ländern
  - Ugine, Stähle, hitzebeständige, aus dem Elektroöfen [Zs] 1286
  - s. a. u. Elektrostahlanlagen; Elektro—; Siemens-Martin-Werke
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mittelung aus dem —: A. Schack [O] \*1196
- ds.: G. Mars [O] 1339
  - ds.: A. Herberholz [O] \*1579
- Stahlwerksöfen**, elektrische s. u. Elektroöfen; Elektroschmelzöfen
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 1116
- Marktbericht s. — [G]; Eisen: markt
- Stahlwerksverbände** s. u. United States Steel Corporation
- Stainless Société** —, Stähle, hitzebeständige [Zs] 1286
- Standard Yearbook** 1929 [Zs] 1112
- Ständerrollen** Antrieb bei Walzwerksrollgängen [P] 1351
- Standfestigkeit**, Dauer—, Stähle, warmfeste, Bestimmung s. 1265
- s. a. u. Festigkeit: Dauer—
- Standing Committee on Mineral Transport**, Bericht s. 1889
- Standortsverhältnisse**, günstigste s. 1214
- Standversuche**, Dauer—, Maschine bei hohen Temperaturen: G. D. Bagley [Zs] 1285
- Stangen**
- förmige Gegenstände, Durchführen durch Verzinkungsbäder [P] \*1174
  - Glühen, kontinuierliches, Glühofen [P] \*1599
  - Herstellung: H. Schumacher [Zs] 1605
  - Ueberziehen, Fließarbeit, maschinelle Vorrichtung [P] \*1350
- Stanzblech**
- Festigkeit s. \*1868
  - Streckgrenze s. 1868
- Stanzten**
- Metalle: Ch. Frémont [Zs] 1876
  - Schutzvorrichtungen [Zs] 1434
- Stapelguß**, Gießfanne [P] \*1351
- Statistik**: R. v. Mises [B] 1475
- betriebswirtschaftliche, Organisation u. Methoden: K. Banse [Zs] 1611
  - Hollerith-Lochkartenverfahren: R. Feindler [Zs] 1611
  - maschinelle, Hollerith-Lochkartenverfahren: R. Feindler [B] 1755
  - Unternehmung: F. Kaul [Zs] 1748
  - s. a. u. Montan—, sowie u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
- Staub**
- abscheidungsanlage für Gase [P] \*1206
  - s. a. u. den Sonderverfahren
  - austragung, Gichtgasreinigung, elektrische s. \*1258
  - Bekämpfung: Barkow s. 998
  - beschädigungen, Verhütung: L. Teley s. 998
  - explosionsfähiger, elektrischer Gasreiner [P] 1532
  - förmige Brennstoffe, Gaserzeuger [P] 1531
  - gehalt, Gichtgase, Einfluß auf die Reinigung s. 1155
  - niederschlagung, Kamingase nach Modave [Zs] 1101
  - Rauchgase von Kohlenstaubfeuerungen, Sammeln u. Enternen: K. Toensfeldt [Zs] 1878
  - streuverfahren, Kohlenbergwerke, Schädigung der Gesundheit der Bergleute: G. Schulte [Zs] 1612
  - technik s. 998
  - unerwünschter, Verwertung: Barkow s. 998
  - Werkstatt: H. Rognitz [A] 1274
  - s. a. u. Gicht—; Kohlen—
- Staubfeuerung** von Herdöfen [P] \*1566
- s. a. u. Kohlen—
- Staubkohle** ... s. u. Kohlenstaub ...
- Stauden**
- Kalkan—
  - Gewinderollen: F. R. Daniels [Zs] 1885
  - Köpfe: F. R. Daniels [Zs] 1885
- Steel Corporation** s. u. United States —
- Steinrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Stein(e)**
- Biegefestigkeit: J. W. M(a)c Burney [Zs] 1280
  - Druckfestigkeit: J. W. M(a)c Burney [Zs] 1280
  - Elastizität s. 1327
  - Festigkeit s. 1327
  - saure [Zs] 1100, 1877
  - temperatur in Regeneratoren, Berechnung s. \*1305
  - s. a. u. Braun—; Feuerfeste Stoffe; Gitter—; Kalk—; Kessel—; Silika—
- Stein-Chapman-Gaserzeuger** s. 1877
- Steinkohle**(n) [Zs] 1423, 1601, 1877
- arten, Oxydierbarkeit durch verdünnte Kaliumpermanganatlösung, Bestimmung: D. J. Kreulen [Zs] 1747
  - aufbereitung, Entwicklung: A. Gotte [Zs] 1876
  - Backfähigkeit, Zusammenhang mit Bitumen u. Gefüge: W. Mühlstph [Zs] 1099



**Steinkohle (n)** (ferner)  
 — bergbau,  
 niederländischer, soziale Fragen: v. Sewall [Zs] 1889  
 rheinisch-westfälischer, 2. Technische Tagung [Zs] 1279  
 Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau  
 — gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — preise s. u. Kohle(n)  
 — Schwelverfahren, Doppeltrommel-Sch. [A] \*1868  
 — schwelerei, Entwicklung: A. Thau [Zs] 1877  
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländern  
 — Veredlung: F. Müller [Zs] 1740  
 — Wettbewerb mit Braunkohle in Deutschland: H. Wünsch [Zs] 1099  
 — wirtschaft  
 China: I. M. Hermanns [Zs] 1291  
 Japan: I. M. Hermanns [Zs] 1291  
 — zechen Westdeutschlands, Jahrbuch. Hrgs. von H. Lemberg, 34. Ausg. Jg. 1929 [Zs] 1611  
 — Zusammenhang zwischen Bitumen, Backfähigkeit u. Gefüge: W. Mühlstepp [Zs] 1099  
 — s. a. u. Anthrazit; Kohle; Kokerei  
**Steinkohlenbriketts** s. u. Briketts  
**Steinkohlenfeuerungen** [Zs] 1879  
 — Wahl, Gesichtspunkte: K. Dolzmann [Zs] 1879  
**Steinkohlenkoks** s. u. Koks  
**Steinkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat  
**Steinstrahlbrenner** [P] 1874  
**Stelladura**, Güteeigenschaften s. 1740  
**Stellanova**, Güteeigenschaften s. 1740  
**Stellaultra**, Güteeigenschaften s. 1740  
**Stephan**, Michael (Nachruf) \*1756  
**Stethoskop**, Schweißungen, Prüfung ohne Zerstörung des Stückes: A. B. Kinzel, C. O. Burgess u. A. R. Lytle [Zs] 1605  
**Stettin**, Eisenbahnbrücke über die Oder: G. Koehler u. C. Koch [Zs] 1111  
**Steuer**  
 — abzug vom Kapitalertrag, Beseitigung, notwendige s. 1768  
 — kraft der Finanzamtsbezirke [Zs] 1434  
 — reform, notwendige s. 1768  
 — s. a. u. Besteuerung u. den Sonderbezeichnungen  
**Steuernocken**, schnelllaufende, Unstetigkeiten, Bekämpfung: R. Doerfel [Zs] 1880  
**Steuerung**, Materialbewegung in Fabriken mit Einzel- u. Massenanfertigung: M. Ahlburg [Zs] 1289  
**Stevens**, Siemens-Martin-Ofen nach — s. 1283  
**Stichabnahme**, Feinbleche, kaltgewalzte, Einfluß: A. Pomp u. L. Walther [Zs] 1885  
**Stichlochstopfmaschine**, Hochöfen [P] \*1175  
**Stichstange**, Unfallverhütung s. \*1420  
**Stickstoff**: E. Mannheimer u. Th. Kühnlein [Zs] 1098  
 — aufnahme, Stahl, Einfluß verschiedener Elemente: T. Nakayama [Zs] 1105  
 — Aufnahmefähigkeit, Eisen, reines, u. seiner Legierungselemente für —: E. Martin [O] \*1861  
 — bestimmung in  
 Kohle nach Kjeldahl: J. W. Whitaker [A] s. 1026  
 Sauerstoff: M. Trantz, E. Leonhardt u. H. Scheuermann [Zs] 1886  
 Stickstoff: M. Trantz u. K. Kipphan [Zs] 1886  
 Stickstoff, Sauerstoff u. Edelgas in —: M. Trantz u. K. Kipphan [Zs] 1886  
 Wasserstoff: M. Trantz, E. Leonhardt u. K. Kipphan [Zs] 1886  
 — Einfluß auf Sonderstähle: S. Satoh [Zs] 1883  
 — Eisen,  
 Blauwärme-Erscheinungen: R. S. Dean, R. O. Day u. J. L. Gregg [A] 1095  
 technisches: W. N. Swetschnikow [Zs] 1609  
 — Härten, Stahl: V. O. Homerberg [Zs] 1744  
**Stickstoffhärten** s. u. Verstickten

**Stickstoffverbindungen**, Kohle: K. Ishibashi [Zs] 1601  
**Stirnrad** s. u. Zahnrad  
**Stoch(en)**vorrichtungen, selbsttätige, für Gaserzeuger: Winkelmann [Zs] 1424  
**Stockholm**  
 — 3. internationaler Kongreß für technische Mechanik 1930 [Zs] 1889  
 — Versuchslaboratorium des schwedischen Staates s. 1287  
**Stodola**, A., Prof. Dr.,  
 — Festschrift zum 70. Geburtstage [Zs] 1098  
 — 70. Geburtstag: W. G. Noack [Zs] 1113  
**Stoff**  
 — bilanzen, Schmelzungen im Brakelberg-Ofen: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [O] \*1393  
 — proben, Entnahme aus dem Hochofen, Prüfung [O] 1760  
 — s. a. u. Werkstoffe  
**Stoß**  
 — beanspruchungen, wechselnde, Sicherheit von weichen u. sehr festen Stahllegierungen: B. P. Haigh [Zs] 1106  
 — fügen u. Langschienen: Wattmann [Zs] 1426  
 — verlust, Rohre beim Durchfluß von Gasen u. Dämpfen: W. Nusselt [Zs] 1101  
**Stoßen**  
 — Kohlenstaubfeuerung [P] \*1384  
 — Regenerativ-Gleichstromfeuerung s. \*1836  
 — s. a. u. Glühofen  
**Strahlungszyrometer**, Linsen, Schutz [P] \*1061  
**Stränge**, Ziehen durch Ketten [P] \*1174  
**Strangpressen**, hydraulische, Herstellung von Metallrohren: Fromme [Zs] 1882  
**Straße**, Eisen [Zs] 1433  
**Straßenbahn-Achswellen**, Dauerbrücke: E. Franke [Zs] 1107  
**Straßenbrücke** über den Rhein bei Köln-Mülheim: F. Schleicher [Zs] 1887  
 ds. G. Kapsch [Zs] 1610  
 ds. [Zs] 1748  
**Straßteiler**, Frankreich, Verwendung: Serville [Zs] 1280  
**Streckgrenze**  
 — Bandeisen, Tiefzieh-B. s. \*1868  
 — Baustähle, Einfluß der Belastungsgeschwindigkeit: H. F. Moore s. 1673  
 — Benutzung bei Berechnung u. Abnahme: R. Kühnel [A] \*1265  
 — Flußstahl: A. Krotzsch [Zs] 1429  
 — Häufigkeitskurven s. \*1267  
 — hohe,  
 Baustähle: J. A. Jones [A] 1805  
 Schiffbaustahl s. 1805  
 — Monier-Eisen, Abhängigkeit der Durchbiegung s. \*1777  
 — obere s. \*1266  
 — Stanzblech s. \*1868  
 — untere s. \*1266  
 — s. a. u. Elastizität; grenze; Zerreißfestigkeit; Zugfestigkeit  
**Streckgrenzen-Ausschuß** der American Society for Testing Materials [A] 1673  
**Streckmaschine** [P] \*1062  
**Streifenwalzwerk**  
 — Geschwindigkeit, hohe [Zs] 1284  
 — kontinuierliches,  
 Geschwindigkeit, hohe [A] 1457  
 Platinen u. Bleche: J. B. Ink [A] \*1199  
**Streiks** s. u. Eisen: markt; Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte  
**Streppel**, Braunkohlen-Schweifeln s. 1424  
**Streuungsgebiet**, Stähle s. 1623  
**Streuungsfelder**, Kostenvergleich: L. Weber [A] \*1773  
**Strom**, elektrischer s. u. Elektrizität; Erdschluß; Gleich—; Wechsel—  
**Stromlinien-Trockenfilter**, Hochofengasreinigung: R. M. Colles [Zs] 1603  
**Strömung(en)**  
 — konvergente u. divergente, des Wassers: J. Nikuradse [Zs] 1423  
 — erscheinungen, Rohre, rotierende: F. Levy [Zs] 1741  
 — messung, Koksofengas s. 1656  
 — verlust, Kanäle, gekrümmte: H. Nippert [Zs] 1279

**Strontium**, Bestimmung: L. Szebel-Édy [Zs] 1610  
**Struktur** s. u. Gefüge  
**Stückigmachung** s. u. Brikettieren, Brikettierung; Sintern  
**Stückzeitermittlung** in Freiform- u. Gesenkschmieden [Zs] 1434  
**Stufenschreiber** s. \*1527  
**Stumpf-Schmelzmaschine** s. u. Schmelzmaschine: —  
**Stumpfschweißen** s. u. Schweißen, Schweißung: —  
**Sturze**, Herstellung auf Platinenwalzwerken s. \*1653  
**Südalrika** s. u. Afrika: —  
**Südamerika** s. u. Brasilien; Chile  
**Südosteuropa** s. u. Europa: —  
**Südslawien**, Industrialisierungstendenzen s. 1291  
**Sulfat**  
 — Ion, Maßanalyse: D. Köszegi [A] s. 1669  
 — schutz, Kesselblech bei Angriff von Salzlösungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1607  
 — Verchromungsbäder, Bestverhältnis zur Chromsäure: W. L. Pinner u. E. M. Baker [Zs] 1883  
 — s. a. u. Kalziumsulfat  
**Sulfid(e)**, sulfidische  
 — Einfluß auf A<sub>3</sub>-Punkt s. \*1275  
 — Erze, Sintern, Schmelzen u. Verblasen: E. Hentze [Zs] 1098  
 — gehalt, Chrom-Kugellagerstahl s. 1347  
 — Hüttenprodukte, Schmelzen, Sintern u. Verblasen: E. Hentze [Zs] 1098  
 — Metallerze, Rosten: A. S. Schott [Zs] 1279  
 — nachweis von F. Feigl zur Erkennung von Schwefel- u. Phosphorseigerungen: M. Nießner [O] \*1378  
 — s. a. u. Eisen—; Mangan—  
**Sulfidseigerungen** s. u. Seigerungen: —  
**Superior Steel Corporation**, Walzwerk-antrieb, elektrischer: H. H. Wright [Zs] 1428  
**Superoxyd**, Mangan, Maßanalyse als —: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [Zs] 1748  
**Svenska Brukstjänstemannaföreningen** 1909—1929 [Zs] 1739  
**Svenska Kullagerfabriken** s. u. SKF  
**Synchromaschinen**, Wiedereinschaltung, selbsttätige: F. Hillebrand u. G. Meiners [Zs] 1425  
**Syndikat** s. u. den einzelnen Namen  
**Syntron**, Hammer von — s. 1281  

**T.**

**Tabak**, Besteuerung, stärkere s. 1768  
**Talbot-Ofen** mit Hilfsberden s. 1283  
**Talbot-Verfahren**, Siemens-Martin-Ofen, 200-t.-S.: W. Alberts [O] \*977  
**Tarif** s. u. Eisenbahn—  
**Tarifverträge** s. u. Löhne  
**Taupunkt**  
 — regelung, Gichtgasreinigungsanlage, elektrische s. \*1257  
 — Verbrennungsgase: F. Schuster [Zs] 1099  
**Taylor-system** s. u. Betrieb: führung  
**Technik**, technische  
 — Chemie s. u. Chemie: —  
 — Gebilde, dynamische Untersuchungen: W. Späth [Zs] 1285  
 — Geist, Weg: L. Erhard [Zs] 1739  
 — Hochschulen s. u. Hochschulen  
 — Kultur: R. Grammel [Zs] 1113  
 — problem: J. Poppe [Zs] 1889  
 — Lexikon, Luegers. 3. Aufl. Hrgs. von E. Frey. Bd. 6 [Zs] 1875  
 — Produktion, organische, Bedeutung: v. Batocki [A] 995  
 ds.: L. Wappes [A] 997  
 — russisch-deutsche Nachrichten [Zs] 1423  
 — Schulwesen s. u. Hochschulen; Schulen  
 — Tage der —: G. W. Feldhaus. Jg. 9, 1930 [B] 1851  
 — s. a. u. Feuerungen: —; Kälte—; Maschinen—; Messen: —; Psycho—; Wärme: —, sowie u. den übrigen Einzelzweigen der —  
**Technikerproblem**: W. Franz [Zs] 1113  
**Technologie**  
 — chemische [Zs] 1098, 1600, 1739, 1876, 1876  
 Bibliographie der Bibliographien: O. D. West u. D. D. Berolzheimer. First Supplement 1924—1929 [Zs] 1600

**Technologie** (ferner)  
 (chemische)  
 Neuzelt. Begr. von O. Dammer. 2. Aufl. Hrgs. von F. Peters. Bd. 2, Bog. 1—12 [Zs] 1098  
 ds. Bd. 2, Lfg. 11, Bog. 13—23 [Zs] 1600  
 ds. Bd. 2, Lfg. 12, Bog. 24—35 [Zs] 1876  
 — mechanische, für Maschinentechniker: W. Pockrandt [B] 1040  
**Teer**  
 — bestimmung, Koksofengas: W. Klempf [Zs] 1609, 1876  
 — produkte, Naphthalinbestimmung: P. Schläpfer u. R. Flachs [A] s. 1671  
**Teilchengröße**, Bestimmung durch Röntgenstrahlen: H. Mark [Zs] 1287  
 ds.: R. Brill [Zs] 1287  
**Teilstrahlungszyrometer** s. u. Strahlungszyrometer  
**T-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Temperatur(en)**  
 — Abhängigkeit,  
 elektrische Leitfähigkeit von Magnesit u. andern feuerfesten Stoffen: E. Diepschlag u. F. Wulfestieg [A] \*1807  
 Fallhärte: F. Sauerwald, F. Rakoski u. U. Schylla [Zs] 1607  
 Rücksprunghärte: F. Sauerwald, F. Rakoski u. U. Schylla [Zs] 1607  
 Wassergas-Gleichgewicht s. \*1562  
 — Einfluß,  
 Löslichkeit von Eisenoxydul im Eisen: C. H. Herty jun. u. J. M. Gaines [Zs] 1283  
 mechanische Eigenschaften: K. Sasakawa [Zs] 1106  
 — empfindlichkeit feuerfester Steine in der Zementindustrie: K. Endell [Zs] 1601  
 — erhöhte s. —: hohe  
 — Gas—, Messung: M. Chopin [A] \*1201  
 — Gieß— s. u. Gießen: —  
 — Glüh— s. u. Glühen: —  
 — Heizgasstrom des Hochofens, Beziehung zum Wärmebedarf der Beschickungstoffe: E. Diepschlag [Zs] 1426  
 — hohe,  
 Atmosphäre, reduzierende, Thermolemente: J. M. van Liempt [Zs] 1610  
 Dauerstandsversuche, Maschine: G. D. Bagley [Zs] 1285  
 Eisen, reines, spezifische Wärme: S. Umino [Zs] 1107  
 Gleichgewichtsverhältnisse von Methan-Wasserstoff-Gemischen: R. Schenck u. H. Klas [A] 1494  
 Gußeisen, Aenderungen: A. Le Thomas [Zs] 1881  
 ds. Veränderungen, Einfluß des Gefügeaufbaues: A. Le Thomas [Zs] 1886  
 Kohlenstofflage für den Dampfkesselbau, Festigkeit: G. R. Batson u. H. J. Tapscott [Zs] 1607  
 Muffelofen: H. N. Baumann jun. [Zs] 1877  
 Oxydation von Eisen u. Stahl: L. B. Pfeil [A] 1238  
 Prüfungen: W. M. Cohn [Zs] 1109  
 Schmelzofen, neuer: J. B. Shaw u. G. J. Bair [Zs] 1288  
 Stahl, Eigenschaften, Anwendung bei Hochdruckdampf-kesseln: Ch. Galatoire-Malégarie [Zs] 1879  
 ds. weicher, mechanische Eigenschaften: S. Shishchenko [Zs] 1110  
 Stahlwaren, Oxydationschutz: O. Wjer u. N. Agejew [Zs] 1744  
 Waage, analytische: T. Somiya [A] s. 1667  
 Wärmeleitfähigkeitsmessungen an feuerfesten Stoffen: A. Eucken u. H. Laube [Zs] 1877  
 Zemente: F. A. Harvey [Zs] 1740

[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.



- Temperatur(en)** (ferner)  
— intervall größeres, Messung der spezifischen Wärmen, Kalorimeter: W. A. Roth u. W. Bertram [Zs] 1111  
— Kontrolle s. —: Überwachung  
— Konverterabgase, Erhöhung [P] \*1175  
— kritische s. u. Umwandlung: punkte  
— messung(en) [Zs] 1111, 1433, 1610, 1748, 1887  
— Schmiedestücke bei Herstellung u. Wärmebehandlung: F. E. Goeckler [Zs] 1285  
— Siemens-Martin-Oefen: A. Schack [O] \*1196  
— Zylinder eines Gasmotors: A. Duchesne [Zs] 1610  
— s. a. u. Kalorimeter; Wärme: messungen  
— Metalle, geschmolzene: C. Spadon [Zs] 1111  
— niedrigere, Eisenoxyd, Reduktion mit Kohlenoxyd: W. Gluud, K. V. Otto u. H. Ritter [Zs] 1747, 1876  
— regelung, Dampfkesselüberhitzer: K. Kämmerer [Zs] 1101  
— Schmelzen, unterkühlte, Kristallisation an der Grenze fest/flüssig: H. Pollatschek [Zs] 1609  
— schwankungen, Eisenbetonbauten, Stockwerkrahmen, Einfluß: H. Crass [Zs] 1434  
— Stähle, höhere: W. H. Hatfield [Zs] 1607  
— Stahl—, Messung im Siemens-Martin-Betrieb: H. Willners [Zs] 1428  
— Stein— in Regeneratoren, Berechnung s. \*1305  
— tiefe, Eisen, Bruchvorgang: F. Sauerwald u. K. A. Pohle [Zs] 1285  
— Metalle, magnetische Eigenschaften: H. R. Woltjer [Zs] 1745  
— überwachung, Härtebetrieb: W. Jaekel [Zs] 1887  
— selbsttätige, im Siemens-Martin-Ofen s. 1343  
— Verkoksung s. u. Verkokung: — verlauf, Koksofen: K. Baum [O] 1017  
— Koksofenwände: M. Steinschläger [O] \*1797  
— verluste, Roheisenmischer s. 1366, \*1370, \*1398  
— wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft  
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kälte; Spezifisch: Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Oefen  
**Temperaturanzeiger** s. u. Pyrometer  
**Temperaturregler** [Zs] 1433, 1610  
— Anwendung s. 1887  
**Tempergießerei**, Duplex-Verfahren: B. Finney [Zs] 1102  
**Tempergub:** C. H. Plant [Zs] 1103  
— ds.: Godfroid [Zs] 1103  
— erzeugung: C. Busquet [B] 1851  
— Theorie: N. G. Girschowitsch u. E. K. Widin [Zs] 1742  
— Gattierungen, Schrottwendung: E. K. Smith u. F. B. Riggan [A] 1638  
— Glühen: I. R. Valentine [Zs] 1885  
— hochwertiger, Erzeugung, metallurgische Grundlagen: R. Stotz [Zs] 1427  
— physikalische Eigenschaften, Verbessern [P] 1097  
— schmelzung, Brackelsberg-Ofen, Wärmebilanz s. \*1396  
— Weißbrüchigkeit: D. P. Forbes [A] 1594  
**Temperofen**  
— Durchlauf—, Gasfeuerung: J. B. Nealey [Zs] 1280  
— Glühatmosphäre, Überwachung: W. F. Graham [A] 1640  
**Tennessee Coal Iron & Railroad Co.**  
— Fairfield Works, Kraftwerk: J. M. Sprague [Zs] 1602  
— Hochofenwerk [Zs] 1102  
**Terminkarte** im Hammerwerk s. \*1497  
**Tern-Verfahren**, Ammoniumsulfaterzeugung s. 1601  
**Terni-Werke** s. 1098  
**Thallium**, potentiometrische Titrations: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609  
**Thauma**, Hammer von — s. 1281  
**Thermisches(er)**  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
— Wirkungsgrad von Dampfkraftmaschinen: G. Zerkowitz [Zs] 1878  
— Metallschmelzung s. \*1135  
— s. a. u. Umwandlung: punkte; Wärme  
**Thermit**, Einsprengungen: E. Frischmuth [Zs] 1742  
**Thermitschweißen** s. u. Schweißen: —  
**Thermochemie**  
— Eisen: W. A. Roth [O] 1763  
— Eisenspat s. 1764  
— Mangan: W. A. Roth [O] 1763  
— Manganspat s. 1764  
— Nickel: W. A. Roth [O] 1763  
**Thermodynamischer Wirkungsgrad** von Dampfkraftmaschinen: G. Zerkowitz [Zs] 1878  
**Thermoelektrische Eigenschaften** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
**Thermoelemente**, Temperaturen, hohe, in reduzierender Atmosphäre: J. M. van Liempt [Zs] 1610  
— s. a. u. Pyrometer  
**Thermomagnetismus**, thermomagnetische Untersuchungen, Einrichtung: R. L. Sanford [Zs] 1287  
**Thermometer**, thermometrisch(e)  
— armaturen, Normung: A. Kraus [Zs] 1433  
— Füllstoffe, Einfluß: A. Kraus [Zs] 1433  
— Titrationsverfahren: C. Mayr u. J. Fisch [A] s. 1667  
— s. a. u. Pyrometer  
**Thomasroheisen** s. u. Roheisen  
**Thomasschlacke**, Phosphorsäure, Zitronensäurelöslichkeit: A. Sullwald [A] 1526  
**Thomasschlackenmühle** [P] \*1532  
**Thomasstahl** s. u. Stahl  
**Thomas-Stahlwerke** s. u. Stahlwerke; Thomaswerk  
**Thomasverfahren**  
— Kertsch: W. E. Grum-Grjmailo [Zs] 1604  
— Schienenstahlerzeugung, Oxydations- u. Desoxydationsvorgänge: J. Wagner [Zs] 1283  
**Thomaswerk**, Unfallverhütung s. 1420  
**Thwaite**, Kuppelofen-Vorherd s. 1881  
**Thylox-Verfahren**  
— Gasreinigung: F. W. Sperr jun. [Zs] 1741  
— Koksofengasreinigung, nasse: D. L. Jacobson [Zs] 1877  
**Tiefherdolen** s. u. Tieföfen  
**Tieföfen**, Langherd—, ohne Rekupe-ration oder Regeneration arbeitender [P] 1710  
**Tiefemperaturverkokung**, -verkohlung s. u. Schwelung; Verkokung  
**Tiefung** s. u. Ziehen: Tief-Z.  
**Tiefziehbleche** s. u. Bleche: —  
**Tiefziehen** s. u. Ziehen  
**Tiegelöfen** s. u. Härte(o)fen  
**Tiegelstähle** s. u. Stähle: —  
**Tischobelmachine** s. u. Hobelmaschine  
**Titan**  
— Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 1431  
— Kuppelofen, kipparbar s. 1102  
**Titer**, Titration s. u. Maßanalyse  
**Tödt**, Oxydimeter nach — s. 1285  
— ds.: L. Köhler [Zs] 1430  
**Toleranz(en)**  
— enge, Federn, kleine: R. W. Cook [Zs] 1884  
— Gewinde—, Abhängigkeit der Schraubenvorbindung: K. Mütze [B] 1652  
— deutsche: G. Berndt [Zs] 1610  
**Ton(e)**  
— Cristobaliumwandlung s. 1100  
— feuerfeste(r) [Zs] 1100, 1425  
— Analyse, rationale, durch Schwefelsäureaufschluß: H. Grewe [A] 1591  
— schwer verflüssigbare, Verflüssigung: P. P. Budnikoff, S. A. Schickarewitsch u. I. G. Schachnowitsch [Zs] 1601  
— gebundene Silikate, Vergleich mit kalk-g.: W. J. Rees u. W. Hugill [Zs] 1100  
— plastischer Zustand, Verarbeitbarkeit: W. M. Cohen [Zs] 1100  
— quarzhaltige, Ausdehnungsverhalten: O. Bartsch [Zs] 1100  
— Rheinland: F. Hartmann [Zs] 1425  
— Tonerde-Mischungen, gebrannte, Brennbedingungen, verschiedene: F. Goeth [Zs] 1100  
**Ton(e)** (ferner)  
— Umwandlungspunkt, Auftreten: W. M. Cohn [Zs] 1100  
— Verarbeitbarkeit im plastischen Zustand: W. M. Cohn [Zs] 1100  
— Westerwald: F. Hartmann [Zs] 1425  
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Schiefer—  
**Tonerde**  
— bestimmung, Eisen u. Stahl s. 1261  
— Portlandzement: J. S. Pierce u. W. C. Setzer [A] s. 1025  
— Silikatanalyse, technische: O. Krause u. W. Thiel [A] s. 1670  
— Einfluß auf Eigenschaften der Schlacken in den Stahlgeschmelzöfen: G. Mars [O] 1339  
— elektrische Leitfähigkeit, Abhängigkeit s. 1807  
— feuerfester Baustoff / — als f. s. 1340  
— reiche Schlacken zur Desoxydation des Stahles s. 1340  
— Ton—Mischungen, gebrannte, Brennbedingungen, verschiedene: F. Goeth [Zs] 1100  
— s. a. u. Kaolinton; Pfälzer Ton; Schieferton  
**Tore**, Stahl— [Zs] 1610  
**Tori**, Eigenschaften s. 1709  
**Torsion**-Schwellen s. 1877  
**Torsion**  
— modul, Messung: W. P. Wood [Zs] 1109  
— Monel-Metall: W. P. Wood [Zs] 1109  
— Phosphorbronze, Torsionsmodul: W. P. Wood [Zs] 1109  
— Stahl, Kohlenstoff-St.: W. P. Wood [Zs] 1109  
**Torsionsmesser**, Föttinger— [Zs] 1745  
**Torsionssteifigkeit**, Flügel, freitragender: S. v. Fákla [Zs] 1098  
**Torulf**-(Sinter)verfahren s. \*1316  
**Towsendentladungen**: G. Mierdel [Zs] 1098  
**Träger**  
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Schlitzen, geschlitzte, Walzwerk für g. — zur Anfertigung von Gitterträgern [Zs] 1283  
**Tragkabel**, Brücken, Kabeldraht: E. E. Thum [Zs] 1104  
**Traglager**, Oelfilm, Verteilung u. Dicke: J. Goodman [Zs] 1425  
**Tragnetzblech**, Vorläufer des Istep-ensens: L. Herzka [Zs] 1887  
**Transfer-Schutz** im Young-Plan: M. Blanck [Zs] 1112  
**Transformatoren** s. u. Einankerumformer  
**Transformatorenableche**, Glühversuche s. \*1333  
**Transformatorneisen**  
— Korngröße, Einfluß der magnetischen Eigenschaften: O. v. Anwers [A] 1026  
— Verformung, Kalt-V.: F. Sauerwald [O] 1799  
— Warm-V.: F. Sauerwald [O] 1799  
**Transformatorneöle**, Vorschriften, Länder, verschiedene: K. Typke [Zs] 1741  
**Transmissionsteile**, Glühen u. Härten, sorgfältiges: H. D. Martin [Zs] 1744  
**Transmissionswellen**, Herstellung: H. Schumacher [Zs] 1605  
**Transport**  
— anlagen, Förderung, stetige, Kraftbedarf u. Förderleistung: U. R. Ruegger [Zs] 1281  
— Gießereibetrieb [Zs] 1426  
— s. a. u. Materialbewegung  
**Transue & William Plant**, Materialbewegung der Preß- u. Schmiedestücke u. der Gesenke [Zs] 1605  
**Trauthem**, Wasserbestimmungsapparat: H. H. Fritzsche [Zs] 1886  
**Treadwell Engineering Co.**, Gießerei: E. C. Kreuzberg [Zs] 1742  
**Trefeis-Gaserzeuger** s. 1099  
**Treiböle**, Eisenpentakarbonyl, titrimetrische Bestimmung: H. Hock u. H. Fischer [Zs] 1610  
**Treibstangen**  
— Massenwirkungen: H. Conrady [Zs] 1741  
— Nockenbeschleunigungen: H. Conrady [Zs] 1741  
**Trennung**, chemische, von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
**Trento** (Provinz), Mineralagerstätten, nutzbare, Karte: A. Pfuschy [Zs] 1098  
**Tributpflichten** aus dem Young-Plan s. 1554  
**Trichter**, Stahlguß, Entfernung mit Schneidbrennern [Zs] 1604  
**Trio-Block- u. Brammenwalzwerk**: E. Immerschütt [Zs] 1605  
**Triowalzerwerke**, Kantvorrichtung [P] \*1239  
**Trockengasreinigung** s. u. Gasreinigung; Gichtgasreinigung  
**Trockenöfen**  
— Gasfeuerung: F. M. Reiter [Zs] 1282  
— Oelfeuerung: F. M. Reiter [Zs] 1282  
— s. a. u. Kern—  
**Trockenverzinkung** s. u. Verzinken  
**Trockenwind** s. u. Gebläsewind  
**Trocknen**  
— Formen, Boden-F.: A. Kaiser u. A. Reinhardt [Zs] 1102  
— Gas— zu Grand Rapids: J. E. Spindle [Zs] 1602  
— Gebläsewind, Arbeiten: E. H. Lewis [A] 1237; vgl. 1603  
— Holz—: Warlimont s. 997  
— Kokskohlen—: H. Voß [Zs] 1601  
— Schwelkohle nach Rosin s. 1877  
**Trockner**, Pehrson— u. Tiefteperaturverkokung: W. R. Chapman [Zs] 1424  
**Trommel-Verfahren**, Härten von Stahl s. \*1734  
**Trommeln**, Ermüdungsprüfungen: H. F. Moore [Zs] 1607 1882  
**Trommelöfen**, zylindrischer, zum Schmelzen von Metallen u. Legierungen [P] \*1674  
**Tropfversuche** mit Hochofenschlacke s. \*1093  
**Tschecho-Slawen** s. u. Tschechoslowakei  
**Tschechoslowakei**  
— Eisenmarkt, -preise s. —: Eisenindustrie  
— Eisenindustrie 1927 u. 1928 [W] \*1242  
— ds. 1929, 1. Halbj. [W] 1295  
— ds. 1929, 3. Viertelj. [W] 1714  
— Kohlenbergbau 1927 u. 1928 [W] \*1242  
— markt, —preise s. —: Eisenindustrie  
— Normung: B. Rosenbaum [Zs] 1610  
— Roheisenerzeugung 1825—1927 s. 1830  
**Tuja-Mujun**, Uran-Grube —, geochemische Migration der Elemente: A. Fersmann. T. 1 [Zs] 1876  
**Tunnelöfen**  
— Behälter, gasdichte, für das Glühgut [P] \*1779  
— Brennstoffe, verschiedene: W. E. Rice [Zs] 1878  
**Tür(en)**  
— Hebevorrichtung [P] \*1206  
— Stahl— [Zs] 1610  
— ziehvorrichtung, elektrische, für Siemens-Martin-Oefen [Zs] 1103  
**Turbine(n)**  
— Pelton— s. 1015  
— Rohrkrümmer, Beanspruchung: A. M. Wabl, I. W. Bowley u. G. Back [Zs] 1878  
— schaufeln, Chrom-Nickel-Stähle, hochlegierte s. 1832  
— Zwillings-Freistrahlturbine s. \*1015, 1049  
— s. a. u. Dampf—; Gas—  
**Turbinenrohre**, Wasserkraftanlagen, Hochdruck-W.: O. Bondy [Zs] 1741  
**Turbo-Gebläse**: B. Eck u. W. J. Kearton. Hrg. von B. Erk [B] 1683  
**Turbogeneratoren**, Kreislaufkühler: H. Kühne [Zs] 1741  
**Turbogetriebe**, Bauart Huwiler s. \*1013, \*1043  
**Turbo-Hochofen-Gebläse** s. u. Turbo-gebläse  
**Türen** s. u. Koksofen—; Siemens-Martin-Ofen—; Stahl—  
**Turbo-Kompressoren**: B. Erk u. W. J. Kearton. Hrg. von B. Erk [B] 1683  
**Turbosatz**, 160 000-kW— im Kraftwerk Hellgate: M. Blänsdorf [Zs] 1602



- U.**
- Ueberanstrengung,** Beziehung zur Dauerfestigkeit: J. H. Smith, O. A. Connor u. F. H. Armstrong [A] \*1733
- Ueberhebeeinrichtung** für Walzwerke [P] \*1062
- Ueberhitzen**
- Gußeisen: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1236
- Stahl, Stähle, Anlaßerscheinungen: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1606
- überhitzer: W. E. Jominy [Zs] 1886
- s. a. u. Verbrennen
- Ueberhitzer,** Dampfkessel—, Temperaturregelung: K. Kämmerer [Zs] 1101
- Ueberwachungsstelle für Brennstoff-u. Energiewirtschaft**
- Mitteilung 76 (Ausg. 4.) 1540
- Mitteilung aus der —: F. Kofler [O] \*1226
- ds.: G. Neumann [O] 1455
- ds.: P. Rheinländer [O] 1656
- ds.: M. Steinschläger [O] \*1797
- Ueberziehen**
- Rohre, Fließbarkeit, maschinelle Vorrichtung [P] 1350
- Stangen, Fließbarkeit, maschinelle Vorrichtung [P] \*1350
- Ueberzüge**
- elektrische, Nichteisenmetalle: F. T. Taylor [Zs] 1744
- feuerflüssig aufgebrachte: M. Schlotter [Zs] 1429
- galvanische: M. Schlotter [Zs] 1429
- haltbare, auf Kohlelektroden [P] 1874
- keramische, Korrosionsschutz bei Oelzerlegung: J. C. Morrell u. W. F. Faragher [Zs] 1744
- Metall — [Zs] 1104
- aufgespritzte, Oberflächenschutz: G. Kutscher [Zs] 1429
- aufgewalzte u. aufgeschweißte, Oberflächenschutz: E. Rackwitz [Zs] 1429
- Gase, Herstellung: F. M. Dorsey [Zs] 1105
- Schutz—, Prüfung s. 1884
- s. a. u. Emaillieren; Rostschutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren
- U-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Ugine,** Stahlwerk —, Stähle, hitzebeständige, aus dem Elektroofen [Zs] 1286
- Ulm,** Eisenhandel, 13.—17. Jahrh.: M. Armbruster [Zs] 1423
- Umformen,** Umformung s. u. den Bearbeitungsverfahren (Walzen usw.)
- Umformer** s. u. Einanker—;
- Umkehr-Walzenzugmaschine,** geschichtliche Entwicklung: K. Möbus [Zs] 1103
- Umkehrwalzwerke,** hydraulischer Antrieb a. \*1043, 1657
- Umkristallisation,** Stahl, Hartlöten s. \*1162
- Umladen** s. u. Materialbewegung
- Umsatzsteuergesetz** v. 8. Mai 1926: J. Popitz. 3. Aufl. [B] 1440
- Reform, notwendige s. 1768
- Umschaltwärmespeicher,** Eisenindustrie: D. J. M(a)cLoughlin [A] \*1498
- s. a. u. Regenerativ. . . ; Regenerator
- Umschau** s. u. den Einzelstichworten
- Umschmelzen** s. u. Schmelzen
- Umsetzung** s. u. Umwandlung
- Umsteuer-Schaubild** für den Walzwerksantrieb s. \*1044
- Umsteventilente,** Siemens-Martin-Ofen, 200-t-Ofen s. \*980
- Umwandlung**
- A<sub>3</sub>—, Zusammenhang mit u. Aenderung: E. Ammermann u. H. Kornfeld [O] 1581
- Ac<sub>3</sub>-Gebiet, Stahl, über- u. untereutektoider: A. Hultgren [Zs] 1432
- punkt(e) [Zs] 1886
- A<sub>3</sub>, Einfluß der Sulfoide s. \*1275
- Eisen, Beeinflussung durch Verformung: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287
- Stahl, Beeinflussung durch Verformung: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287
- Tone, Auftreten: W. M. Cohn [Zs] 1100
- reaktion im festen Zustand, kinetische Messung: E. Wachsmuth [Zs] 1876
- s. a. u. Allotropie
- Unfall**
- bewegung, Dortmund Union 1928: P. Gollasch [Zs] 1612
- gefahr, Abkantmaschinen: G. Oehler [Zs] 1434
- Kesselreparatur: H. Winkelmann [Zs] 1434
- schutz, Dortmund Union 1928: P. Gollasch [Zs] 1612
- konstruktiver, in der mechanischen Werkstatt: B. Buxbaum [Zs] 1434
- Statistisches s. u. Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte
- Verhütung [Zs] 1291, 1434, 1612, 1889
- Ausbildung zur Wissenschaft: T. H. Carrow [Zs] 1889
- elektrische Leitungen: Franke [Zs] 1889
- Gießereien: F. H. Elam [A] 1696
- Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft [A] 1417
- Kalender 1930 [Zs] 1889
- Unfallversicherung,** Deutsche Reichsbahn 1928: O. Kuhatschek [Zs] 1435
- Ungarn**
- Brikettaußenhandel [S] 1177
- Eisenbahnen, Eisenbetonschwellen: L. Ruzitska [Zs] 1610
- Oberbau: K. Alodiatoris [Zs] 1603
- Schienen-schweißungen: L. Ruzitska [Zs] 1605
- Koksaußenhandel [S] 1177
- Roheisenerzeugung 1929, 1. Halbj. [S] 1208
- Stahlerzeugung 1929, 1. Halbj. [S] 1208
- Steinkohlenuußenhandel [S] 1177
- Unglücksfälle** s. u. Unfälle
- Union**
- Südafrikanische s. u. Afrika: Südafrika
- s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Union-Baustahl** s. 1888
- Union Européenne**—Schneider et Cie.: A. Friedrich [Zs] 1888
- United States Steel Corporation**
- Auftragsbestand [W] 1039, 1151, 1295, 1438, 1651, 1786
- Vierteljahrsausweis [W] 1246, 1753
- Universaleisenmarkt:** —preise s. u. Eisen: markt
- Universalfräsmaschine(n)** s. 1745
- hydraulische [Zs] 1285
- Universalwalzwerke,** Antrieb [P] \*1737
- Universität**
- Sheffield, Anstalt zur Erforschung der Kaltverarbeitungen von Stahl [A] 1057
- Versuchsanstalt, Kaltwalzwerk [Zs] 1882
- Unterlagsplatten,** Schienen—, Herstellung [P] 1062
- Unternehmer**
- Bedeutung in der Wirtschaft der Gegenwart: Salin [A] 1029
- deutscher, Stellung in der Wirtschaft der Gegenwart: Salin s. 1863
- Gewerkschaften u. — s. 1864
- politik: R. Holthöfer [Zs] 1612
- Stellung in der Wirtschaft der Gegenwart: Salin [A] 1029
- Unternehmung(en)**
- industrielle, Arbeitslohn 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611
- Besteuerung 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611
- Betriebsführung, Grundlagen: L. P. Alford [Zs] 1611
- Ertrag 1927: B. Skrodzki u. K. E. Moessner [Zs] 1611
- Statistik: F. Kaul [Zs] 1748
- s. a. u. Betriebe
- Unterricht** [Zs] 1113, 1291, 1435, 1612, 1750, 1889
- s. a. u. Fachschule; Hochschule; Lehrlinge
- Untersuchung(en)** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. -verfahren
- Untersuchungsapparate** s. u. Materialprüfungsapparate
- Untersuchungslaboratorium** s. u. Laboratorium
- Uran**
- grube Tuja-Mujun, geochemische Migration der Elemente: A. A. Fersmann. T. 1 [Zs] 1876
- Maßanalyse mittels Salzen des dreiwertigen Titans: W. Ohlopin u. L. Kaufmann [Zs] 1887
- Urteer** s. u. Teer
- U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten**
- U S S R** s. u. Rußland
- V.**
- Vagneux**-Schwelle aus Eisenbeton: Scherer [Zs] 1289
- Vakuumlühen** s. u. Glühen: —
- Vakuummeterprüfungen:** O. M. Faber u. A. Wömpener [Zs] 1433
- Vakuufofen** s. a. u. Induktionsöfen
- Vakuumreiniger,** Härten mittels Nitriden u. Zyaniden: R. G. Roschong [Zs] 1744
- Valuta** s. u. Geld
- Vanadin**
- bestimmung, Mangan u. Chrom: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1870
- Mengen, kleine: A. Fölsner [A] s. 1669
- Schnell-B. in Ferrovanadin: J. Silberstein [Zs] 1288
- Sonderstähle: C. Gallego [Zs] 1609
- Stahl: I. Kassler [A] s. 1669
- ds.: K. Ries [Zs] 1433
- ds. Sonder-St.: K. Ries [Zs] 1433
- Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 1431
- Maßanalyse mittels Salzen des dreiwertigen Titans: W. Ohlopin u. L. Kaufmann [Zs] 1887
- Molybdänbestimmung im Stahl: J. Kaßler [A] s. 1024
- potentiometrische Titrations: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609
- Vanadinlegierungen** s. u. Ferrovanadin
- VDMA** s. u. Verein Deutscher Maschinenbauanstalten
- Veitsher Magnesitwerke,** A.-G. [G] s. 1754
- Venezuela,** Oel, Rohölerzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458
- Ventile** s. u. Umsteuerungs—
- Ventilatoren** s. u. Turbogebälde; Turbokompressoren
- Verband Deutscher Elektrotechniker**
- Jahresversammlung v. 7. u. 9. Juli 1929 [V] 1089
- ds. Fachberichte [Zs] 1875
- Verband Deutscher Patentanwälte,** Mitteilungen. Hrg. von F. Warschauer. Sondernummer der Internationalen Patentanwalts-tagung in Berlin 1929 [Zs] 1889
- Verband für die Materialprüfungen der Technik** s. u. Deutscher —; Oesterreicherischer —
- Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine** s. u. Deutscher —
- Verbände**
- kartellartige s. u. den betr. Namen
- s. a. u. Gewerkschaften
- Verbindungen** s. u. Legierungen
- Verbrennen, Verbrennung**
- Grundanschauungen: W. A. Bone G. J. Finch u. D. T. Townend [A] \*1590
- It-Diagramm: P. Rosin u. R. Fehling [B] 1296
- leistung von Hochöfen s. \*1195
- regelung, mechanische, Siemens-Martin-Ofen: G. A. Merkt [Zs] 1103
- selbsttätige, zur Verbesserung des Dampfkesselbetriebes: M. W. Horley [Zs] 1101
- rückstände, Rauchgasvorwärmer, Reinigung: Harraeus [Zs] 1741
- Stahl, verbrannt: W. E. Jominy [Zs] 1886
- Wärme, Bestimmung mit dem Junkers-Kalorimeter: N. Wunsch [Zs] 1289
- übertragung u. —: R. T. Haslam u. H. C. Hottel [Zs] 1877
- zone vor den Formen, Größe, Einfluß der Stückgröße von Koks: W. Mathesius [O] 1220
- Verbrennlichkeit**
- Halbkoks, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1886
- Holzkohle, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1886
- Koks, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1886
- Koks — u. Kuppelofenbetrieb: J. Gwosdz [Zs] 1742
- Verbrennungsgase,** Taupunkt: F. Schuster [Zs] 1099
- Verbrennungskammern,** Entwicklung, Beziehung zu Brenneinrichtungen bei Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel: J. Gwosdz [Zs] 1100
- Verbrennungsmotoren** s. u. Kraftmaschinen
- Verbundgußstücke**
- Härte, Oberflächen-H. [P] 1531
- Herstellung [P] 1278
- Verchromen, Verchromung:** W. Birett [Zs] 1606
- ds. [Zs] 1744
- ds.: R. Juth [Zs] 1883
- anlagen, Gesundheitsverhältnisse: Forster [Zs] 1889
- Anwendung in der Technik: F. P. Romanoff [Zs] 1883
- Arbeitsschutz: Koch [Zs] 1744
- bäder, Bestverhältnis von Chromsaure u. Sulfat: W. L. Pinner u. E. M. Baker [Zs] 1883
- elektrolitische, von Metallen: W. Birett [Zs] 1883
- elektrometallurgische s. 1883
- galvanische s. 1883
- Stahlanoden: E. M. Baker u. E. E. Pettibone [Zs] 1105
- Verdichter** s. u. Turbokompressoren
- Verdienst** s. u. Lohn
- Verdrehungsmaschine** s. 1745
- Verdrehungsschwingen,** Eisenstäbe, Wärmeerschneidungen: H. J. Menges [Zs] 1431
- Verdrehungsversuch:** F. Meyer [Zs] 1429
- Verdrehungs-Wechselbeanspruchung,** Draht, kaltgezogener: F. C. Lea u. R. A. Batey [Zs] 1108
- Verein Deutscher Eisengießereien** — Gießereiverband
- Hauptversammlung v. 4.—7. Sept. 1929 [V] 1461
- Tätigkeit 1928, Bericht: S. Werner [A] 1462
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
- Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift) s. d.
- Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
- Ehrung von Mitgliedern s. u. Ehrung
- Gemeinschaftssitzung v. 29. Nov. 1929 (Voranzeige) 1572, 1620, 1652, 1684, 1716, 1572
- Mitglied(er)beitrag, Zahlungsaufforderung 1715, 1788
- liste, Aenderungen 1007, 1072, 1152, 1215, 1248, 1328, 1440, 1539, 1620, 1684, 1756, 1820
- Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
- s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Obereschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Stahlwerksausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff-u. Energiewirtschaft; Werkstoffausschuß
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller:** Nordwestliche Gruppe
- Hauptversammlung v. 6. Dez. 1929 [V] 1852
- Vorstandssitzung v. 6. Dez. 1929 [V] 1851
- Vereine** (sonstige)
- American Foundrymen's Association s. d.
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
- American Society for Testing Materials s. d.
- Arbeitgeber-Verband. . . s. d.
- Association of Iron and Steel Electrical Engineers s. d.
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.

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



- Ve: eine** (sonstige) (ferner)  
 — Deutscher Stahlbau-Verband s. d.  
 — Gesellschaft der Freunde des Dinta s. d.  
 — Gesellschaft für Kohlentechnik s. d.  
 — Gesellschaft für Soziale Reform s. d.  
 — Institute of Metals s. d.  
 — Iron and Steel Institute s. d.  
 — Svenska Bruktjänstemannaföreningen s. d.  
 — Verband Deutscher Elektrotechniker s. d.  
 — Verband Deutscher Patentanwälte s. d.  
 — Vereinigung der Elektrizitätswerke s. d.  
 — Verein deutscher Ingenieure, Hauptversammlung v. 21. bis 24. Juni 1929 [V] 996  
 Lehrschau Holz s. 997  
 Wanderschau „Vertriebsingenieur“ s. 998  
 — Verein deutscher Maschinenbauanstalten [G] s. \*1537  
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie (E. V.) [G] 1437  
 — Verein zum Verkauf von Nassauischem Roheisen [Geschichte] s. 1871  
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen  
 Entschließung zum Young-Plan s. 1079 (Ergänzung) 1150  
 Mitgliederversammlung v. 8. Juli 1929 s. 1073  
**Vereinheitlichung** s. u. Normen  
**Vereinigte Königs- u. Laurahütte, A.-G. s. u. Górnoslaskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura...**  
**Vereinigte Staaten**  
 — Ausfuhr  
 förderung s. 1523  
 kartelle: H. Lufft [Zs] 1749  
 — Außenhandel 1929, 1. Halbj. [S] 1386  
 — Bergbau 1927 u. 1928 [S] 1354  
 — Brikketherstellung 1927 u. 1928 [S] 1354  
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel [S]  
 — Eisenerzverbrauch 1927 u. 1928 s. 1891  
 — Eisenindustrie 1927/28, 1. Halbj., Vergleich mit der russischen s. 1611  
 — Hochöfen, Statistisches s. —: Roheisenerzeugung  
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel [S]  
 — Kokserzeugung 1927 u. 1928 [S] 1354  
 ds. 1927 [S] 1812  
 — Kraftwerksbau, Entwicklung: C. F. Hirschfeld [Zs] 1602  
 — Normen, Jahrbuch 1929 [Zs] 1112  
 — Oel, Rohölherzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458  
 — Roheisen  
 erzeugung 1825—1927 s. 1830  
 ds. 1929, 1. Halbj. [S] 1144, 1321  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1034, 1144, 1293, 1436, 1645, 1752  
 — Schiffbau 1929, 2. Viertelj. s. 1145  
 ds. 1929, 3. Viertelj. s. 1570  
 — Stahl, Stähle  
 außenhandel s. —: Außenhandel [S]  
 erzeugung 1929, 1. Halbj. [S] 1144  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1034, 1144, 1293, 1436, 1645, 1752  
 — s. a. u. Amerika; Nordamerika; United States Steel Corporation  
**Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 1037, 1539**  
**Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Dortmund-Union, Unfallbewegung u. Unfallschutz 1928: P. Gollasch [Z] 1617**  
**Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Hoerder Verein, Versuchsanstalt, Mitteilung: E. Ammermann u. H. Kornfeld [O] \*1192 ds.: E. Ammermann u. H. Kornfeld [O] \*1192**  
**Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Zeche Bruchstraße, Kokerei [Zs] 1099**  
**Vereinigung der Elektrizitätswerke, e. V., Verhandlungsbericht der 37. Hauptversammlung am 1. Juni 1929 [Zs] 1880**
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine  
**Verlässigung**  
 — Tone, feuerfeste, schwer verflüssigbare: P. P. Budnikoff, S. A. Schicharewitsch u. I. G. Schachnowitsch [Zs] 1601  
 — s. u. a. Kohlen: Veredelung  
**Verformung**  
 — Beziehungen zur Kraft bei der Schlagprobe: R. Yamada [A] 1023  
 — bildsame, metallischer Werkstoffe: L. Weiß [Zs] 1431  
 — bleibende Einwirkung zusammen-gesetzter Kräfte J. Seigle [Z] 1285  
 — Eisen, Beeinflussung der Umwandlungspunkte: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287  
 — elastische: J. Seigle [s] 1285  
 — metallischer Werkstoffe im Röntgenbild: G. Sachs [A] 1705  
 — plastische: G. Sachs [Zs] 1384  
 — Stahl, Beeinflussung der Umwandlungspunkte: F. Sauerwald u. Th. Sperling [Zs] 1287  
**Vergasung**  
 — Gaserzeuger, Führung, praktische: H. Guillon [Zs] 1100  
 — Gefahren, Schutzmittel: Pschorr [Zs] 1889  
 — s. a. u. Gaserzeuger; Kokerei, sowie u. den zu vergasenden Stoffen  
**Vergießen** s. u. Gießen  
**Vergiftung**, tödliche, durch Gase, nitrose, beim Lichtbogenschweißen: J. Adler-Herzmark [Zs] 1434  
**Vergüten, Vergütung**  
 — Aluminiumlegierungen, vergütbare: W. Fraenkel s. 1564  
 — Edelmetalllegierungen, vergütbare: G. Masing s. 1564  
 — Kupferlegierungen, vergütbare: G. Masing s. 1564  
 — Legierungen, Kennzeichen, Wesen u. Zukunftsmöglichkeiten: W. Guertler [A] 1564  
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: Behandlung  
**Vergütungsöfen, Kraftwagenteile: F. L. Prentiss [Zs] 1100**  
**Verkaufsverbände, Eisenindustrie, Verlängerung [W] 1892**  
**Verkehr**, -swesen s. 998  
 ds. [Zs] 1113, 1291, 1889  
 — belastung, senkrecht wirkende, Einfluß auf die waagerechten Verbände eiserner Balkenbrücken: W. Bergfelder [Zs] 1739  
 — lage s. u. Eisen: markt  
 — probleme der Gegenwart: Pirath s. 998  
 — s. a. u. Eisenbahn—; Hande]  
**Verkehrsmuseum, Hochschule, Technische, Karlsruhe: v. Gruenewaldt u. Raab [Zs] 1291**  
**Verkehrsordnung** s. u. Eisenbahn—  
**Verkohlung** s. u. Verkokung  
**Verkokung**  
 — temperatur, Abhängigkeit der Nebenproduktausbeute: K. Bornstein u. K. Seelkopf [Zs] 1601  
 — tieftemperatur—, Aicher-Verfahren in England: A. Thau [Zs] 1424  
 Arsaokoble, Schwefel, Verbindungsformen: H. Ditz u. A. Wildner [Zs] 1740  
 England: D. Brownlie [Zs] 1099  
 Pebrson-Trockner: W. R. Chapman [Zs] 1424  
 — s. a. u. Schwelen  
 — wärmen von Gaskohlen: M. Meier [Zs] 1423  
 — s. a. u. Kokereien; Koks; Kokskohlen, sowie u. den übrigen zu verkokenden Stoffen  
**Verlade(n)**  
 — anlagen [Zs] 1425, 1742  
 Braunkohlenbriketts: F. Issel [Zs] 1423, 1876  
 — Klappkübel—, Kübelgeschirre, selbstgreifende [Zs] 1603  
 — einrichtung,  
 Koks [P] \*1422  
 ds.: Banik [Zs] 1740  
 ds. Rollenrost [P] 1062  
 — Koks in Begichtungskübel [P] 1062  
 — s. a. u. Materialbewegung  
**Verladebrücken**  
 — Erz— im Hafen von Rotterdam-Vlaardingen [Zs] 1102  
 — Hochofenwerk s. 1542  
**Verladekrane** s. u. Krane  
**Verlustzeituhr** s. \*1527
- Vermittlungsstelle für den technisch-wissenschaftlichen Quellennachweis, (Gründung) [A] 1704**  
**Vermögenssteuer-Reform, s. 1768**  
**Vernickelung**  
 — fehler: W. Voß u. R. J. Snelling [Zs] 1606  
 — Fortschritte: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1883  
 — galvanische s. 1883  
**Verpackung**  
 — kosten: C. Weicken s. 998  
 — Postpakete [Zs] 1888  
 — seemäßige [Zs] 1749  
**Versa-Metallpulver-Spritzpistole** s. 1429  
**Versand**  
 — kosten: C. Weicken s. 998  
 — Postpakete [Zs] 1888  
 — Walzeisen: A. Lobeck [A] \*1137  
**Verschlackung**  
 — feuerfeste Stoffe III.: R. Miksch u. E. H. Salmang [O] 1724  
 — Gaserzeugerbetrieb: S. Hankiss [Zs] 1877  
 — Magnesi: R. Miksch u. E. Salmang [O] 1724  
**Verschleiß [Zs] 1430**  
 — Lager s. 1170  
 — widerstand von Gesenken [Zs] 1745  
**Verschleißfestigkeit** von Pockholz s. \*1575  
**Verschleißversuche**  
 — Drillscharen: Kloth [Zs] 1745  
 — (Gußeisen): A. L. Boegehold [A] s. 1775  
**Verschmelzen** s. u. Schweißen: autogenes  
**Verschmelzungen** s. u. Zusammen-schluß  
**Schweißen** s. u. Schweißen  
**Versicherung**, -swesen [Zs] 1435  
 — s. a. u. Arbeitslosen—; Krankenkassen; Kranken—; Sozial—  
**Verstädterung** u. Arbeiterherrschaft (Australien): H. J. Gattineau [Zs] 1888  
**Versticken, Verstickung: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1105**  
 ds.: A. Fry [Zs] 1794  
 ds.: S. Satoh [Zs] 1883  
 — Schutz einzelner Teile [P] 1063  
 — Stahl, Stähle [Zs] 1105, 1744  
 ds.: V. O. Homerberg [Zs] 1744  
 Einwirkung chemischer Stoffe: O. Rieckhoff [Zs] 1106  
 Härten, Oberflächen-H.: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1607  
 Korrosion: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1884  
**Verstückergefaße, Zerknalle: Leymann [Zs] 1431**  
**Verstückergehärten** s. u. Versticken  
**Verstückeröfenanlage, größte [Zs] 1878**  
**Versuche** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. -verfahren  
**Versuchsanstalt der Universität Sheffield, Kaltwalzwerk [Zs] 1882**  
**Versuchsaufzug des Deutschen Aufzugausschusses [Zs] 1880**  
**Vertrieb**  
 — kosten, Analyse: Schnutenhaus s. 998  
 — planung u. Saisonschwankungen: Reitinger s. 998  
 — technik s. 997  
**Vertriebsingenieur, Wanderschau s. 998**  
**Verunreinigungen**  
 — Schrott, Einfluß beim Siemens-Martin-Verfahren s. 1344  
 — s. a. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen  
**Verwerfungen**, Schweißen, elektrisches Lichtbogen-Sch.: Lottmann [Zs] 1429  
**Verzinken, Verzinkung [Zs] 1104, 1883**  
 — bäder, stangenförmige Gegenstände, Durchführen [P] \*1174  
 — Drähte für Drahtseile s. 1589  
 — galvanische,  
 Eisen- u. Gußeisenwaren: J. Matuschek [Zs] 1104  
 Oberflächenfehler: W. G. Imhoff [Zs] 1744  
 — Stahlbleche: W. G. Imhoff [Zs] 1744  
 — s. a. u. Zink  
**Verzinnen, Verzinnung [Zs] 1104**  
 — elektrische: Ch. H. Proctor [Zs] 1744  
 — s. a. u. Weißbleche  
**Verzinskosten** auf Hüttenwerken s. 1605
- Verzunderung**, Schrott, Siemens-Martin-Verfahren s. 1769  
**Verzunderungsversuche: R. Schlyter [Zs] 1284**  
**Vielschnittbänke: M. Kurrein [Zs] 1281**  
**Virgo, Stähle, hitzebeständige, Marke Schneider— [Zs] 1286**  
**Viskosität** s. u. Zähigkeit  
**Vitrit, Röntgenographie: E. Mahadevan [Zs] 1601**  
**Volhard-Wolff, Manganbestimmung: B. F. Brann u. M. H. Olapp [A] s. 1668**  
**Volk**  
 — belehrung, Museen, technische: O. v. Miller [Zs] 1889  
 — erziehungsarbeit u. Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung: F. Schürholz [Zs] 1612  
 — Frevel am —: E. Horneffer. 2. Aufl. [Zs] 1612  
**Volkswirtschaft, -liche: A. Weber [Zs] 1749**  
 — deutsche, Dawes-Plan - Erfahrungen u. Young-Plan-Aussichten: J. W. Reichert [O] 1553  
 — Funktion, Löhne, hohe: F. H. Curschmann [Zs] 1889  
 — Kosten der Eisenverbände [Zs] 1888  
 — lehre, Techniker: W. Hippler [Zs] 1611  
 — Organisation, Kapital u. Persönlichkeit: K. Wiedenfeld [A] 1530  
**Volumenvermehrung** s. u. Wachsen  
**Volumetrie** s. u. Maßanalyse  
**Vorarbeiter, Erziehung, Bericht [Zs] 1291**  
**Vorgesetzte, Psychologie: E. D. Smith [Zs] 1888**  
**Vorderindien** s. u. Indien: —  
**Vorkalkulation, Gesenkschmiede: C. Fabry [Zs] 1888**  
**Vorratsbehälter, Gut, körniges, Auftragen [P] 1676**  
**Vorwärmer** s. u. Speisewasser—  
**Vorwärmer**  
 — Gas, Betrieb von Glüh- u. Schmiedeföfen [P] 1533  
 — Luft, Betrieb von Glüh- u. Schmiedeföfen [P] 1533  
**Vorzweihen**  
 — Apparatebau: A. Dorl [Zs] 1741  
 — Kesselbau: A. Dorl [Zs] 1741  
**Vulcan-Kupplung, hydraulische s. \*1011**  
**Vulc-Iron: E. C. Cone [Zs] 1427**
- W.**
- Waage**, analytische, Temperaturen, hohe: T. Somiya [A] s. 1667  
**Wachsen**  
 — Gußeisen: O. Bauer [Zs] 1746  
 — Kristalle: W. Kossel [Zs] 1432  
 — Kristall—, Hemmungen, electrolytische Polarisationen: H. Brandes [Zs] 1109  
 — Nach—, feuerfestes Material [Zs] 1100  
**Waffen**, kleine, Bau, nichtrostende  
 Stähle: H. O'Leary [Zs] 1608  
**Wagen, Rollenlager: A. K. West [Zs] 1602**  
 — s. a. u. Eisenbahn—; Füll—; Gieß—; Koksloesch—; Kraft—; Prüf—; Zubringer—  
**Wagenräder** s. u. Räder  
**Waggon** s. u. Eisenbahnwagen  
**Wahrheit: R. v. Mises [B] 1475**  
**Wahrscheinlichkeit: R. v. Mises [B] 1475**  
 — rechnung, Kesselbaustoffe: K. Daeves [Zs] 1741  
**Währung** s. u. Geld  
**Wald**  
 — erhaltung, Ruhrgebiet, Denkschrift [Zs] 1291  
 — Wirtschafts—, Technik: v. Monroy s. 997  
 — s. a. u. Forstwirtschaft  
**Walzbänder, Vorbewegung, Erleichterung [P] \*1737**  
**Walzdraht**  
 — erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
**Walzeisen**  
 — Bezettelung: A. Lobeck [A] \*1137  
 — Bündelung: A. Lobeck [A] \*1137  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — Schere [P] \*1778, \*1809  
 — Versand: A. Lobeck [A] \*1137  
 — Zeichnung: A. Lobeck [A] \*1137



**Walz(en)** [Zs] 1283  
 - Anstellvorrichtung [P] \*1351  
 - antrieb s. u. Walzwerke: A.  
 - arbeit: E. Cotel u. J. v. Pattant-  
 tyus [Zs] 1600  
 Berechnung: E. Cotel u. J.  
 v. Pattantys [Zs] 1605  
 - Ausbauen, gemeinsames, durch  
 eine Austragvorrichtung [P]  
 1509  
 - Bibliographie: V. S. Polansky [Zs]  
 1605  
 - Blech s. u. Blech-  
 - Ein- von  
 Rohren: J. Lang [Zs] 1098  
 ds.: E. Siebel [Zs] 1101  
 ds.: Wirkung auf Werkstoff-  
 eigenschaften u. Span-  
 nungsverhältnisse der  
 Rohrplatte: E. Siebel [A]  
 1805  
 - Eisen: J. W. Hall [Zs] 1098  
 - Erwärmung s. 1270  
 - Feinbleche,  
 Doppelrollentische, hebbare [P]  
 1675  
 Fortschritte: L. Cammen [Zs]  
 1882  
 - geschwindigkeit beim Kaltwalzen:  
 C. E. Davies [Zs] 1428  
 - gut s. u. Walzgut  
 - Härte, Oberflächen-H. [P] 1531  
 - Hartguß- s. u. Hartguß-  
 - Kalt-  
 Abnahme: C. E. Davies [Zs] 1428  
 Bandstäble, Härte- u. Gefüge-  
 änderungen: R. Jonson [A]  
 1772  
 Feinbleche, Einfluß von Stich-  
 abnahme u. Glühtemperatur  
 auf mechanische Eigenschaf-  
 ten u. Gefüge: A. Pomp u.  
 L. Walther [Zs] 1885  
 Stahlbänder, Entzundern [Zs]  
 1284  
 Stahldrähte, Entzundern [Zs]  
 1284  
 Tiefziehbandeisen, Glühver-  
 suche s. 1332  
 Walzgeschwindigkeit: C. E. Dav-  
 ies [Zs] 1428  
 - lager s. u. -lager  
 - Rohrverbindungen [P] \*1062  
 - textur, Metalle, regulär-flächen-  
 zentrierte: v. Göler u. G. Sachs  
 [Zs] 1287  
 - Warm-  
 Legierungen [P] \*1240  
 Metalle [P] \*1240  
 Stahlbänder, Entzundern [Zs]  
 1284  
 Stahldrähte, Entzundern [Zs]  
 1284  
 Weichisen, Rekristallisation:  
 A. Schneider [Zs] 1110  
 - s. a. u. Kaliber, Kalibrieren;  
 Stopfen-; Walzeisen  
**Walzenlager** s. \*1793  
 - Einbaustücke, verschiebbare [P]  
 1464  
 - Schmierung s. \*1793  
 - Schmiervorrichtung [P] 1642  
 - Wälzlager [P] 1675  
 - Walzwerke, Kult-W.: C. E. Davies  
 [Zs] 1880  
**Walzenmaschinen**  
 - Kalt-, Mehrfach-K.: W. Faß [Zs]  
 1428  
 - Mehrfach-Kalt-: W. Faß [Zs]  
 1428  
**Walzenschüsse**, Schutzvorrichtung  
 s. \*1420  
**Walzenstraßen** s. u. Walzwerke  
**Walzenzapfen**, Dreizapfenlagerung [P]  
 \*1598  
**Walzenzugmaschine**  
 - Umkehr-, geschichtliche Ent-  
 wicklung: K. Möbus [Zs] 1103  
 - s. a. u. Walzwerksmotoren  
**Walzerzeugnismarkt**, -preise s. u.  
 Risen: markt  
**Walzgerüste** s. u. den betr. Walz-  
 werken  
**Walzgut**  
 - Abschleibevorrichtung, doppelsei-  
 tige [P] \*1642  
 - Beförderung auf das Warmbett  
 [P] \*1778  
 - Förder(ung),  
 einrichtung [P] \*1062  
 Kühlbetten mit Unterteilung  
 [P] \*1738  
 - Klinkenkupplung [P] 1738  
 - Kühlbetten mit Unterteilung des  
 Walzgutes, Walzgutförderung  
 [P] \*1738

**Walzgut** (ferner)  
 - laufendes,  
 Schere, Schneiden [P] 1531  
 Unterteilen [P] \*1062  
 - Querfördern [P] 1642  
 - Schere [P] 1207  
 Zertrennen während des Aus-  
 laufens [P] \*1240  
 - stabförmiges, Führung [P] \*1777  
 - Ueberhebeeinrichtung [P] \*1062  
 - Unterteilen, Hammerschere [P]  
 \*1422  
 - Verschieben, Schlepperwagen [P]  
 \*1030, \*1874  
 - Wenden um 90° [P] \*1351  
**Wälzlager** [Zs] 1101, 1602, 1880  
 - Elektromotoren: F. Unger [Zs]  
 1602  
 - ringe, magnetische Prüfung [Zs]  
 1745  
 - Schmierung für Walzwerks- u.  
 Krammotoren: F. D. Egan [Zs]  
 1281, 1880  
 - Walzwerksgerüste [P] 1675  
**Walzmotoren** s. u. Walzwerksmotoren  
**Walzprofile**, Biegemaschine [P] \*1063  
**Walzstäbe**, Kühlbetten, Abtragen [P]  
 \*1641  
**Walzwerk(e)**, -swesen. Hrg. von  
 J. Puppe u. G. Stauber. Bd. 1  
 [B] 1070  
 - Akkumulatoren-Plattformfahr-  
 zeug [Zs] 1102  
 - anlagen [Zs] 1283, 1605  
 Rollgangsrollen, Einzelantrieb,  
 elektrischer [P] 1598  
 - Anstellvorrichtung [P] \*1675,  
 1675  
 ds. für Walzen [P] \*1351  
 antrieb(e) [Zs] 1103, 1605  
 Drehstrom-Hilfs-A., Wider-  
 standstufung u. Steuerungen:  
 L. Weiler [Zs] 1605  
 elektrische(r), Peiner Walzwerk  
 seit 1925: H. A. Schweichel  
 [Zs] 1103  
 ds. bei der Superior Steel Cor-  
 poration: H. H. Wright  
 [Zs] 1428  
 hydraulische: A. Huwiler [O]  
 \*1019, \*1043  
 ds.: E. Riecke [Zu] \*1657,  
 1664  
 ds.: K. Maleyka [Zu] \*1661,  
 1664  
 ds.: A. Huwiler [Zu] \*1664,  
 1664  
 s. a. u. Walzwerksmotoren  
 - Arbeitswalzen, Lagerung in aus-  
 schwenkbarem Körper [P] \*1351  
 - Bandschreiber, Kontaktgeber-  
 richtung [A] \*1345  
 - Betrieb,  
 aufschreibungen, kartenmäßige  
 [O] 1079  
 ausländischer, Fortschritte [A]  
 \*1199, 1270, 1457  
 ds. neuzeitliche Bestrebu-  
 ngen: O. J. Pihl [O] \*1334,  
 \*1370, \*1405  
 - deutsche, Leistung [S] s. u.  
 Deutschland: -  
 Druckschrauben, Verstellung [P]  
 \*999  
 - Druckspindeln, Verstellen [P]  
 \*1097  
 - durchlaufende s. - kontinuierliche  
 - Einbaustücke, Haltevorrichtung  
 [P] \*1778  
 - erzeugung, Statistisches s. u. den  
 betr. Ländernamen  
 - Federung s. 1270  
 - Führung, Walzgut, stabförmiges  
 [P] \*1777  
 - Gelenkkupplung [P] 1642  
 - Gleitlagerformen: H. Weinlig [O]  
 \*1573  
 - hallen der Mannesmannröhren-  
 Werke, Umbau ohne Betriebs-  
 störung: Czech [Zs] 1748  
 - Handelseisen-: E. Richarme [B]  
 1183  
 - Hebetisch [P] \*1142  
 - Heißwasserspeicher: H. Severin  
 [Zs] 1741  
 - Kalt-,  
 Versuchsanstalt der Universität  
 Sheffield [Zs] 1882  
 Walzenlager: C. E. Davies [Zs]  
 1880  
 - Kantvorrichtung [P] \*1142, \*1239  
 - Kieselbadsche Dampfspeicher  
 [Zs] 1100  
 - Kohlenstauffeuerungen: W. O.  
 Renkin [A] 1588

**Walzwerk(e)** (ferner)  
 - kontinuierliches,  
 Knüppel u. Platinen [A] \*1166  
 Platinen, Blech- u. Streifen: J.  
 B. Ink [A] \*1199  
 Rohre, Auswalzen auf einem  
 Dorn [P] 1532  
 Werkstoff mit hoher Warm-  
 festigkeit: W. Rohn [O]  
 \*1757, \*1793  
 - Kraftverbrauch: H. Schreyer [O]  
 \*1312  
 - Krane: J. Matthewson [Zs] 1603  
 - Kühlbett(en),  
 Auflaufrollgang [P] 1097  
 mechanisches, magnetische u.  
 einzeln angetriebene Roll-  
 gangrollen [Zs] 1882  
 Sammelrost [P] 1061  
 umlaufendes [P] 1097  
 Walzstäbe, Abtragen [P] \*1641  
 - Kupplung, Gelenk-K. [P] 1532  
 - lager s. u. Walzenlager  
 - Leistung: H. Schreyer [O] \*1312  
 Prüfung durch Zeitstudien: O.  
 Kasper [Zs] 1888  
 - Rollenlager: A. Schöpf [Zu] \*1630,  
 1634  
 ds.: G. Palmgren [Zu] \*1634,  
 1634  
 - rollgang, elektrischer Einzelan-  
 trieb der Rollen [P] \*1062  
 - Rückföhrvorrichtung [P] \*1500  
 - Schmierer [Zs] 1880  
 ds.: I. P. Tyler [Zs] 1880  
 - Schräg-, Walzenpaare, zwei hin-  
 tereinander angeordnete [P] 1642  
 - Sonderstäbe s. 1373  
 - Stangen, dünne s. \*1795  
 - Statistisches s. u. den betr. Län-  
 dernamen  
 - Träger, geschlitzte, Herstellung  
 für Anfertigung von Gitter-  
 trägern [Zs] 1283  
 - Vierwalzengerüste, Entwicklung:  
 F. C. Bigger [A] 1270  
 - Warmbett, Befördern des Walz-  
 gutes [P] \*1778  
 - Zeit  
 studien s. \*1628  
 ds. Leistungsprüfung: O.  
 Kasper [O] \*1833  
 - zubehör [Zs] 1605, 1882  
 - s. a. u. Bandeisen-; Blech-;  
 Block-; Draht-; Feinblech-;  
 Loch-; Pilgerschritt-;  
 Rohr-; Stabeisen-; Strei-  
 fen-; Trio-; Walzen; Weiß-  
 blech-  
**Walzwerksausschuß** des Vereins deut-  
 scher Eisenhüttenleute  
 - Mitteilung aus dem - : K. Taussig  
 [O] \*1655  
 - Sitzung v. 29. Okt. 1929 (Vor-  
 anzeige) 1539  
**Walzwerks-Berufsgenossenschaft** s. u.  
 Hütten- u. -  
**Walzwerkslager** s. u. Walzenlager  
**Walzwerksmotor(en)**  
 - 5000-PS-Umkehrmotor zum un-  
 mittelbaren Antrieb der Ober-  
 u. Unterwalze eines 1370er  
 Blockwalzwerkes [Zs] 1882  
 - Gleitlager, Umbau in Rollenlager:  
 J. L. Brown [Zs] 1281  
 - Rollenlager, Umbau von Gleit-  
 lagern in R.: J. L. Brown [Zs]  
 1281  
 - Wälzlager, Schmierung: F. D.  
 Egan [Zs] 1281, 1880  
 - s. a. u. Walzwerk: antriebe  
**Walzwerksöfen** [Zs] 1284, 1882  
**Wand** s. u. Prall-  
**Wanderausstellung**, Ordnung im Be-  
 trieb [A] \*1233  
**Wanderrost** s. u. Roste: -  
**Wanderrostfeuerung** s. u. Feuerung  
**Wandertrockenofen** s. \*1690  
**Waren**, Außenhandelsbestimmungen  
 [Zs] 1612  
**Warmbetten** s. u. Walzwerke  
**Wärme**  
 - Abgae-, Verwendung in Speise-  
 wasser- u. Luftvorwärmern:  
 W. F. Keenan [Zs] 1281  
 - ausdehnung, Bearb. von S. Valen-  
 tiner u. a. [Zs] 1739  
 feuerfeste Stoffe in der Zement-  
 industrie: K. Endell [Zs] 1601  
 - ausnutzung, Siemens-Martin-Ofen  
 [Zs] 1743  
 - austausch, Regeneratoren: H.  
 Hausen [Zs] 1289

**Wärme** (ferner)  
 - bedarf der Beschickungsstoffe des  
 Hochofens, Beziehung zum  
 Heizgasstrom: E. Diepschlag  
 [Zs] 1426  
 - beandlung,  
 Aluminiumlegierungen, Elek-  
 troofen [Zs] 1878  
 Bearbeitbarkeit: O. W. Boston  
 u. M. N. Landis [A] \*1637  
 Bohrerstahl [Zs] 1744  
 Chromstahl, Einfluß der Säure-  
 beständigkeit s. 1095  
 Einfluß [Zs] 1110, 1287, 1886  
 Eisen [Zs] 1105, 1285, 1429,  
 1606, 1744, 1883  
 ds. [P] 1384  
 Elektrolyteisen, Härteänderung  
 s. \*1095  
 Elektroofen: R. E. Talley [Zs]  
 1280  
 Federherstellung: F. W. Manker  
 [Zs] 1607  
 Fehler [Zs] 1886  
 Gußeisen: E. E. Marbaker [Zs]  
 1606  
 ds.: F. B. Coyle [A] s. 1775  
 ds. Einfluß: Godefroid [Zs]  
 1286  
 Hatfeldstahl, Einfluß der phys-  
 ikalischen Eigenschaften:  
 V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1746  
 Kraftwagen, Einfluß der Nash: Ch.  
 Longenecker [Zs] 1883  
 Metalle [P] 1384  
 Metalllegierungen [P] 1384  
 Schmiedestücke, Temperatur-  
 messung: F. E. Goeckler [Zs]  
 1285  
 Schnelldrehstahl, Einfluß auf  
 Eigenschaften als Schneid-  
 werkzeug: G. Walquist [Zs]  
 1430  
 Seildrähte, Bruch bei Brücken-  
 Drahtseilen [Zs] 1108  
 Stahl [Zs] 1105, 1105, 1285,  
 1429, 1429, 1606, 1744, 1883  
 ds. [P] 1384  
 ds.: H. B. Knowlton [Zs] 1429  
 ds.: W. O. Ellis [Zs] 1744  
 ds.: O. G. Strie [Zs] 1744  
 ds. sehr weiche, dilatometri-  
 sche Erscheinungen: J.  
 Seigle [Zs] 1886  
 ds. Einfluß der Wärmebe-  
 handlung: R. G. Guthrie  
 [Zs] 1744  
 ds. eingesetzte: H. Lüpfer  
 [O] \*1717  
 ds. Mangengehalt, niedriger:  
 E. E. Thum [Zs] 1607  
 ds. Mineralöle: L. Roy [Zs] 1883  
 ds. nichtrostender, Einfluß:  
 R. Sergeson [Zs] 1285  
 ds. Sonder-St.: W. H. Hat-  
 field [Zs] 1744  
 ds. untereutektoide, Einfluß  
 auf Schwingungsfestigkeit:  
 W. Köhler [Zs] 1106  
 Stahlguß [Zs] 1606  
 ds. Verbesserung: J. E. Don-  
 nellan [Zs] 1109  
 Teile von Luftfahrzeugen: H.  
 C. Knerr [Zs] 1744  
 ununterbrochene, metallischer  
 Werkstücke [P] \*1737  
 verschiedene, Chrom-Nickel-  
 Stahl, Biegeversuche  
 s. \*1720  
 ds. Kohlenstoffstahl, Biege-  
 versuche s. \*1719  
 s. a. u. Abkühlen; Abschrecken;  
 Anlassen; Glühen; Härten;  
 Ueberhitzung; Vergüten; Zementation  
 - bilan(en),  
 Dampfkessel-—B., Abschätzung,  
 schaubildliches Verfahren: E.  
 Pick [Zs] 1879  
 Dieselmotor: A. Staus [Zs] 1111  
 Gaserzeugeranlage s. 1666  
 metallurgische, des Siemens-  
 Martin-Ofens bei festem u.  
 flüssigem Roheiseneinsatz  
 s. 1823  
 Schmelzungen im Brackelsberg-  
 Ofen: P. Bardenheuer u. K.  
 L. Zeyen [O] \*1393  
 - Druckversuche: A. Portevin [Zs]  
 1285  
 - durchgang,  
 Kesselsteine, Einfluß: E. P.  
 Partridge u. A. H. White [Zs]  
 1602  
 Zahlen bei Regeneratoren, Be-  
 rechnung s. 1304

[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.



- Wärme** (ferner)  
 — dynamische s. 1739  
 — Energie, chemische, Umsetzung in —: R. v. Dallwitz-Wegner [Zs] 1280  
 — Erscheinungen an Eisenstäben, die Verdrehungsschwingungen ausführen: H. J. Menges [Zs] 1431  
 — fluß in  
 Kesselöfenwänden: M. Stein-schläger [O] \*1797  
 Mauerwerk von Siemens-Martin-Ofen, Beziehungen zur Haltbarkeit feuerfester Stoffe: B. M. Larsen u. A. Grodner [A] 1020  
 — haushalt,  
 Hochofen, Einfluß der Wieder-oxidation s. 1761  
 Minette-Hochofen, mit Koks betriebener s. 1861  
 — inhalt, Heizgasstrom des Hochofens, Beziehung zum Wärmebedarf der Beschickungstoffe: E. Diepschlag [Zs] 1426  
 — isolierstoffe, Roheisenmischer s. 1400  
 — lehre, technische: G. Puschmann, 4. Aufl. [B] 1119  
 — leitfähigkeit,  
 Gußeisen: J. W. Donaldson [Zs] 1108  
 Kesselstein: Ch. Eberle [Zs] 1602  
 messungen an feuerfesten Materialien bei hohen Temperaturen: A. Bucken u. H. Laube [Zs] 1877  
 — meßgeräte [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1748, 1887  
 — messung [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1748, 1887  
 s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messungen  
 — Schmelz— s. u. Schmelzen  
 — schutz  
 mittel, Schlackenwolle: H. Bohlander [Zs] 1100  
 Vorrichtung für industrielle Öfen u. Feuerungsanlagen [P] 1533  
 s. a. u. Isolation  
 — speicherung in Koksofenwänden: M. Steinschläger [O] \*1797  
 — spezifische s. u. Spezifisch: —  
 — technisch s. 997  
 Bewertung von Kokereien: K. Baum [O] 1017  
 Siemens-Martin-Betrieb: A. Nahoczky [Zs] 1428; 1600, 1604  
 Sonderbezeichnungen in England u. Amerika: Knabner [Zs] 1289  
 Untersuchungen [Zs] 1111, 1610, 1887  
 — theorie(n) [Zs] 1280, 1740, 1878  
 ds. Bearb. von S. Valentiner [Zs] 1739  
 — übergang,  
 industrieller: A. Schack [Zs] 1601  
 Kondensieren von Heiß- u. Satteldampf: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 1111  
 Rohre: F. Jaklitsch [Zs] 1887  
 ds. waagerechte, beim Kondensieren von Satt- u. Heißdampf: M. Jakob, S. Erk u. H. Eck [Zs] 1878  
 Wasserrohre: F. Jaklitsch [Zs] 1887  
 zahlen, Bestimmung durch Diffusionsversuche: W. Lohrich [Zs] 1741  
 — überträger, schwer entzündlicher, zur Wasserbestimmung: F. Friedrichs [A] s. 1668  
 — übertragung [Zs] 1289, 1748, 1887  
 Siemens-Martin-Ofen durch Strahlung oder Konvektion s. 1887  
 spezifische, in Regeneratoren s. \*1305  
 Verbrennung: R. T. Haslam u. H. C. Hottel [Zs] 1877  
 — überwachung, Betriebe, technische: H. Balcke [B] 1247  
 — umsetzung in Arbeit: R. v. Dallwitz-Wegner [Zs] 1280  
 — Verbrennungs— s. u. Verbrennen, Verbrennung  
 — Verkokungs— s. u. Verkokung  
 — verluste durch Oberflächen: R. M. Colles [Zs] 1610
- Wärme** (ferner)  
 — wirtschaft [Zs] 1100, 1280, 1425, 1601, 1740, 1878  
 Ausnutzung des Kuppelofens s. 1639  
 Siemens-Martin-Betrieb: A. Nahoczky [Zs] 1428, 1600, 1604  
 Zellstoffindustrie: v. Lassberg s. 997  
 s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft  
 — Ziehversuche: A. Portevin [Zs] 1285  
 — Zugprobe: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Samsen [A] \*1055  
 — Zustandsgrößen, Bearb. von S. Valentiner [Zs] 1739  
 — s. a. u. Ab—; Blau—; Erhitzen; Heizwert; Temperaturen; Thermisch; Thermo . . . ; Ueberhitzen; Verbrennen
- Wärmearbeitenmaschinen:** A. Loschge [Zs] 1425
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung
- Wärmebehandlungsofen**, feuerfeste  
 Auskleidung: W. J. Merten [Zs] 1740
- Wärmeflußmesser**, selbstschreibender, hochempfindlicher: G. Hofbauer [Zs] 1887
- Wärme-kraftbetrieb**, Speisewasser-pflege: M. Rohrlach [Zs] 1425
- Wärme-kraftmaschinen:** A. Loschge [Zs] 1425
- Wärmen** s. u. Vor—
- Wärmerегler** [Zs] 1111, 1289, 1433, 1610, 1748, 1887
- Wärmeschutzbrille** s. \*1419
- Wärmespeicher** [Zs] 1425  
 — Ausgitterung: W. Tafel [Zu] 1137, 1137  
 ds.: K. H. Moll [Zu] 1137  
 — Füllen mit schüttfähigen Füllkörpern [P] 1097  
 — Gitterwerk [P] \*1531  
 Wirkungsgrad: H. Illies [Zs] 1741  
 — lotrechter [P] \*1206  
 — s. a. u. Regenerativöfen; Regeneratoren
- Wärmefestigkeit** s. u. Festigkeit: —
- Wärmöfen**  
 — Durchlauf—, Blechpakete: J. A. Hunter [Zs] 1882  
 ds.: Ch. Longenecker [Zs] 1882  
 — Herdwagen s. \*1686  
 — kontinuierlicher s. —: Durchlauf—  
 — s. a. u. Dampfspeicher; Glühöfen
- Wärmestelle** s. u. Ueberwachungs-stelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
- Warmwalzen** s. u. Walzen
- Wasch(en)**  
 — trommel mit Bechern zur Eisen-erzaufbereitung s. \*1488  
 — Vorrichtung für Kohle [P] 1597
- Wasser**  
 — bestimmung  
 apparat, automatischer, durch Destillation: J. Pritzker u. R. Jungkunz [Zs] 1432  
 ds. Schnell-B.: Härtig u. Fritzsche [Zs] 1886  
 Wärmeüberträger, schwer ent-zündlicher: F. Friedrichs [A] s. 1668  
 — einspritzung, Kuppelofen: K. Harr [Zs] 1102  
 — Feuchtigkeits—, Kohlen, Bestim-mung: L. Litinsky [Zs] 1288  
 — gehalt,  
 Braunkohle, Bestimmung: K. Fischbeck u. E. Einecke [Zs] 1747  
 fester Stoffe, Bestimmung: K. Fischbeck u. E. Einecke [Zs] 1747  
 Kohle, Abhängigkeit der Neben-produktausbeute: E. Bornstein u. K. Seelkopf [Zs] 1601  
 ds. Einfluß auf Koksbeschaefenheit: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311  
 ds. Einfluß auf Schüttele-wicht in der Koksofen-kammer: H. Hock u. M. Paschke [O] 1311  
 Schwelkoks, exakte Bestimmung: M. Dolch, F. Pöchmüller u. H. David [A] s. 1670
- Wasser** (ferner)  
 — Korrosion von Metallen, quanti-tative Messung: G. D. Ben-gough, J. M. Stuart u. A. R. Lee [A] 1205; vgl. 1430  
 — Löschen von Bränden in unter Spannung stehenden Anlagen: J. Wahlig [Zs] 1612  
 — Lösungen, heiße, zum Abschrecken [Zs] 1883  
 — Mitreißen aus dem Dampfkessel: Ch. Eberle [Zs] 1741  
 — Phenol  
 mengen, geringste, Bestimmung: H. Bach [A] s. 1671  
 schwind: H. Bach [Zs] 1880  
 — Probenahme: Härtig u. Fritzsche [Zs] 1886  
 — reinigung: R. E. Hall [Zs] 1602  
 — Strömungen, Kanäle, konvergente u. divergente: J. Nikuradse [Zs] 1423  
 — umlauf in  
 Dampfkesseln: E. Schmidt [A] 997; vgl. 1425  
 Schrägrohrkessel: K. Cleve [Zs] 1741, 1741  
 Stellrohrkessel: K. Cleve [Zs] 1741, 1741  
 — verbrauch,  
 Gichtgasreinigung, elektrische s. 1258  
 Hochofengasreinigung, Berech-nung s. 1443  
 — verschiedene, Rostvorgang gekupfert Stahles: C. Carius u. E. H. Schulz [O] 1798  
 — versorgung [Zs] 1603, 1880  
 — Wasserleitungs—, Eisen, Korro-sion: W. Weintraud [Zs] 1110  
 — wege s. u. Wasserstraßen  
 — s. a. u. Ab—; Feuchtigkeit; Hy-draulisch; Kühl—; Speise—
- Wasserabscheider**, Dampfleitungen:  
 E. Kaschny [Zs] 1741
- Wasserdampf**  
 — Einfluß auf Brennbarkeit s. \*1591  
 — gehalt, Gichtgase, Einfluß bei der Reinigung s. 1155, 1158  
 — s. a. u. Dampf
- Wasserdampf-Nietmaschine** s. u. Niet-maschine: —
- Wasserdampf-Bearbeitungsmaschinen**, Baldwin Locomotive Works: J. M. Combs [Zs] 1102
- Wasserdampfversuch** (Kessel), Prü-fungsdrücke: G. Hönnicke [Zs] 1101
- Wasserrfahrzeuge** s. u. Schiffe
- Wassergas**  
 — erzeugung, Betrieb, stetiger: J. Gwosdz [Zs] 1424  
 — gleichgewicht, Berechnung: E. Maurer u. W. Bischof [A] \*1561
- Wasserkraftanlagen**, Hochdruck—, Turbinenrohre: O. Bondy [Zs] 1741
- Wasserkühlen** s. u. Kühlen: —
- Wasserleitungen**  
 — Aufbauen mit elektrischem Strom: Frisch u. Seldmair [Zs] 1426  
 — Frostschäden 1928/29 s. 1880
- Wasserleitungsröhren**, genietete, große: E. L. Shaner [Zs] 1101
- Wassermesser**, Dampf—, Luft- u. —: E. Claassen [Zs] 1289
- Wasserrohre**  
 — Korrosion s. 1884  
 — Wärmeübergang: F. Jaklitsch [Zs] 1887
- Wasserröhrkessel** s. u. Dampfkessel
- Wasserstoff**  
 — atomarer, Schweißen: F. D. Blanch [Zs] 1284  
 — Bahnbetrieb mit —: de Grahl [Zs] 1425  
 — Aufnahmefähigkeit, Eisen, reines, u. seiner Legierungselemente für —: E. Martin [O] \*1861  
 — bestimmung,  
 Stahl: T. E. Rooney u. G. Barr [A] \*1091; vgl. 1609  
 Wasserstoff: M. Trautz, E. Leonhardt u. K. Kipphan [Zs] 1886  
 Wasserstoff, Sauerstoff, Stick-stoff u. Edelgas in —: M. Trautz, E. Leonhardt u. K. Kipphan [Zs] 1886  
 — Diffusion beim Beizen s. 1185  
 — gehalt, Hochofengas, Minette-Hochofen s. 1860  
 — Glühanlage s. \*1509  
 — Ionen, Bestimmung: W. M. Clark 3rd ed. [B] 1475
- Wasserstoff** (ferner)  
 — Metalle, Vakuum geschmolzene: A. Villachon u. G. Chaudron [Zs] 1604  
 — Methansynthese: H. Kemmer [Zs] 1424  
 — Methan—Gemische, Gleichge-wichtsverhältnisse über Kobalt: R. Schenck u. H. Klas [A] \*1494  
 — Schutzgas bei Elektrofen s. 1691  
 — s. a. u. Kohlen—; Schwefel—
- Wasserstoffschweißen** s. u. Schwei-ßen: —
- Wasserstrahl**, Gußputzen: U. Lohse [Zs] 1461
- Wasserstraßen** [Zs] 1113  
 — s. a. u. Kanal; Schifffahrt
- Wattverlustziffern** bei Wasserstoff-glühungen s. 1333
- Wechselstrom**  
 — Schlagwerkzeuge, elektromagne-tische: P. Schieman [Zs] 1281  
 — Umwandlung in Gleichstrom, Gleichrichter s. \*1153
- Wechselventile** s. u. Umsteuerventile
- Weichseisen**  
 — Eisenschwamm, Einfluß auf die Eigenschaften s. \*1479  
 — s. a. u. Eisen: —; Elektrolyt-eisen; Stahl: weicher
- Weichenbau**, Rippenplatte s. \*1703
- Weichstahl** s. u. Stahl: weicher; Weich-eisen
- Weidler**, Max (Nachruf) \*1152
- Weihnachtsplakette** von Lauch-hammer [A] \*1872
- Weißblech**  
 — erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. — Zinn  
 auflage: F. Peter [A] s. 1669  
 bestimmung [Zs] 1887  
 gehalt, Bestimmung: W. A. Masel [A] s. 1026
- Weißblechwalzwerk**, Zinnherde, Be-heizung der Youngstown Sheet & Tube Co.: F. W. Manker [Zs] 1104
- Weißbrüchigkeit** von Tempelguß: D. P. Forbes [A] 1594
- Weißmetalle**, Schmelzöfen, kippbarer s. \*1690
- Weitungsversuche** s. u. Ziehen: Tief-zieh—
- Weißbleche**, Biegen [P] \*1351
- Wellen**  
 — mechanische Grundlagen zum Bau des Atoms: F. Müller [Zs] 1608  
 — Richtmaschine [P] \*1174  
 — s. a. u. Achs—; Kurbel—
- Wellenkegel**, Mach-Dopplerscher s. 1600
- Wellman-Gaserzeuger** s. 1877
- Welt**  
 — Eisenerz,  
 förderung 1860—1927 s. 1829  
 ds. 1927 u. 1928 [W] 1891  
 Karte: M. Eckert [O] \*1827  
 vorräte nach dem Stande von 1926 s. 1828  
 — fernsprechverkehr: P. Craemer s. 1089  
 — Kohlenwirtschaft 1928 [W] 1178  
 — markt,  
 Heran an den —M.: H. Schroeder [B] 1214  
 Stellung der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie :A. Klotz-bach [Zs] 1290  
 — Metallgewinnung 1928 [S] 1813  
 — montanstatistik. (1.) I. T. 2.  
 Bearb. von M. Meisner [B] 1572  
 — Nickelerzvorräte: H. Carlborg [Zs] 1876  
 — Oel, Rohölerzeugung 1913, 1927 u. 1928 s. 1458  
 — Schiffbau 1929, 2. Viertel]. [S] 1144  
 ds. 1929, 3. Viertel]. [S] 1570  
 — verbrauch an Wolframzeren: E. Rothelius [Zs] 1876
- Weltbrennstoffkongreß**, London: F. zur Nedden [Zs] 1613
- Welthandelsatlas**: W. Schmidt u. G. Heise. Lfg. 23 u. 24 [B] 1247
- Welthandelschiffbau** s. u. Schiffe
- Weltkraftkonferenz**  
 — Fuel Conference v. 24. Sept. bis 6. Okt. 1928, Transactions. Vol. 1—4 [Zs] 1099  
 — 2., Berlin 1930 (Druckschrift) [A] 1274
- Weltmarkt**  
 — wirtschaft s. u. Weltwirtschaft  
 — s. a. u. Welt: markt

[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] = Zusehrer.



**Weltwirtschaft**

— Deutschland 1913 u. heute: M. Schlenker [Zs] 1290  
 — Montanindustrie, deutsche [Zs] 1290  
 — Versorgung mit Bergwerkserzeugnissen 1860—1926 T. 2 [B]1572

**Werbung, Industrie—** durch Ausstellungen: B. Salbach [Zs] 1613

**Werk**

— anlagen der Consett Iron Co. [Zs] 1603  
 — beschreibungen [Zs] 1102, 1426, 1603, 1742  
 — einrichtungen [Zs] 1102, 1281, 1426, 1603, 1742, 1880  
   s. a. u. Abwasser, Beleuchtung; Heizung  
 — s. a. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizität—; Fabriken; Gießereien; Hammer—; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—

**Werkstätten**

— abrechnung der Hütte Ruhrort-Meiderich: H. Leiber [O] 1164  
 — betrieb, Röntgenographie: O. Kantner u. A. Herr [Zs] 1109  
 — gerechtes Konstruieren: A. Erkens [Zs] 1427  
 — mäßige Werkstoffprüfung: C. Sonanini [Zs] 1607  
 — mechanische, Unfallschutz, konstruktiver: B. Buxbaum [Zs] 1434  
 — Staub: H. Rognitz [A] 1274

**Werkstattwagen** [Zs] 1102

**Werkstoffe**

— Dampfkessel, Beanspruchung, Abhängigkeit von Schäden u. Lebensdauer: M. Ulrich [Zs] 1430  
 — Schwingungsfestigkeit, Abhängigkeit von Schäden u. Lebensdauer: M. Ulrich [Zs] 1430  
 — Dauerprüfung, Dämpfungsfähigkeit: O. Föppl, E. Becker u. G. v. Heydekamp [Zs] 1430  
 — Schwingungsfestigkeit: O. Föppl, E. Becker u. G. v. Heydekamp [Zs] 1430  
 — dilatometrische Untersuchung: P. Chevenard [Zs] 1608  
 — Ermüdungsgrenze, Dauerbiegemaschinen [P] 1599  
 — Fehlstellen, Ausmessung, Röntgenographie: O. Kantner u. A. Herr [Zs] 1105  
 — Festigkeit, Dauer-F.: O. Graf [B] 1327  
 — Ketten: J. R. Miller [Zs] 1108  
 — kunde, Physik, technische: G. Masing [Zs] 1105  
 — Maschinenbau: H. F. Moore [Zs] 1607  
 — metallische(r), Erz / Vom Erz zum m. W.: W. Guertler u. W. Leitgeb [B] 1392  
 — Verformung, bildsame: L. Weiß [Zs] 1431  
   ds. Röntgenbild: G. Sachs [A] 1705  
 — normen, Eisen. 4. Aufl. [Zs] 1289  
   ds. 5. Aufl. [Zs] 1749  
 — Nichteisen-Metalle. 4. Aufl. [Zs] 1289  
   ds. 5. Aufl. [Zs] 1748  
 — Röntgenographie: R. Glocker [A] 1705  
 — schutz, Korrosion: O. Kröhnke, E. Maas u. W. Beck. Bd. 1 [Zs] 1609  
 — Übergang im Schweißlichtbogen: S. Hilpert [A] 997  
 — Übertragung im Schweißlichtbogen [Zs] 1104  
 — vorschritten. 5. Aufl. Nachtrag von H. Jaeger u. O. Ulrichs [Zs] 1101  
 — Landdampfkessel. Ausg. Sept. 1929 [Zs] 1748  
 — Warmfestigkeit, hohe, kontinuierliches Walzwerk: W. Rohn [O] \*1757  
 — Zerstörung in Seewasser: J. Bibby [Zs] 1607  
 — s. a. u. Stoff

**Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: E. Marke [O] 990  
 ds.: E. Houdremont u. V. Ehmcke [O] 1265  
 ds.: A. Pomp u. H. Poellein [O] 1561  
 ds.: M. Schmidt [O] 1695

**Werkstoffprüfung**

— Betonstraßenbau: Streit [Zs] 1289  
 — Bruchgefahr u. —: P. Ludwik [Zs] 1607  
 — dynamische, Vorteile: W. Herold [Zs] 1745  
 — methode, magnetische: W. Gerlach [Zs] 1431  
 — Mikrochemie: F. Feigl [A] 1706  
 — Röntgenographie: H. Becker-Rose [Zs] 1287  
   (Gießerei)fachausstellung in Düsseldorf: R. Berthold [Zs] 1607  
 — werkstattmäßige: C. Sonanini [Zs] 1607  
 — zweckentsprechende: M. Spindel [Zs] 1744  
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemische; Prüfung; Ermüdung; Ermüdungsprobe; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, -versuche; Funken—; Härteprüfung; Magnetismus, magnetisch; Prüfung; Metallographie; Mikrophotographie; Mikroskop(ie); Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Spannungen; Umwandlungspunkte; Zerreißproben; Zugprobe, -versuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen

**Werkstück(e)**

— Fehler, innere, Feststellung ohne Zerstörung: E. A. Sperry [A] \*1202  
 — Genauigkeitsermittlungen zur Bestimmung zweckmäßiger Passungssitze: K. Gramenz [Zs] 1434  
 — hohle, Gießen [P] 1642  
 — Röntgenographie [Zs] 1109  
 — Schmiedten, Gesenk-Sch.: C. B. Phillips [Zs] 1882  
 — Vorholen, Pilgerschrittwalzwerk [P] 1350  
**Werkstückvorholer** für Pilgerschrittwalzwerke [P] 1642  
**Werkzeug(e)** [Zs] 1281  
 — form, Veränderungen [Zs] 1106  
 — härtung, Kammerofen s. \*1686  
 — industrie, deutsche: Legers [Zs] 1290  
 — kühlöle, Zahradbearbeitung, Prüfung: A. Wallich u. K. Krekeler [A] 1382  
 — Schnellarbeitsstahl—: H. C. Knerr [A] \*1560  
 — Stahl, gehärteter, Vergleich zwischen praktischer u. Laboratoriumsprüfung: A. Lundgren [Zs] 1430  
 — s. a. u. Schneid—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

**Werkzeugmaschinen** [Zs] 1281, 1602  
 — markt s. u. Eisen: M.

**Werkzeugmetall**

— Carboly: A. Hofmann [Zs] 1103  
 — Widia: A. Hofmann [Zs] 1103  
   ds. [Zs] 1743  
**Werkzeugstahl, Werkzeugstähle** [Zs] 1108, 1430  
 — Biegefestigkeit, gehärteter u. angelassener: K. Amberg [Zs] 1285  
 — Carboly: S. L. Hoyt [Zs] 1885  
 — Eigenschaften: A. R. Page [Zs] 1286  
 — Eisenschwammzusatz, Einfluß auf die Eigenschaften s. \*1481  
 — Entkohlung, Atmosphären, reduzierende: J. J. Curran u. J. H. Williams [A] 995  
 — Fortschritte 1927: K. Krekeler [Zs] 1283  
 — härtung: A. H. Hiert [Zs] 1885  
 — s. a. u. Schnellarbeits-, -dreh—, -schnitt—, Schnellstahl

**Wertberechnung** s. u. Selbstkosten  
**Westdeutschland** s. u. Deutschland—  
**Westerwald, Tone:** F. Hartmann [Zs] 1425

**Westfalen** s. u. Eisen: markt, Rheinland—; Rheinland—; Ruhrgebiet  
**Westfalia-Dinnendahl, A.-G.** [G] s. 1391

**Westfälische Drahtindustrie** [G] s. 1754  
**Wever, F.,** Ernennung zum Wissenschaftlichen Mitglied des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung 1040

**Wheatstonesche** Brücke, Permeabilität, magnetische, von Eisenstrahlen bei Hochfrequenz: K. Kreielsheimer [Zs] 1285

**Whiting-Kuppelofen-Vorherd** s. 1881  
**Widerstand**

— elektrischer, Legierungen, Messung: A. L. Norbury [Zs] 1106  
 — s. a. u. Abnutzung:—  
**Widerstandsofen, Widerstandsofen** — Eisenhüttenindustrie: V. Paschke [O] \*1685, (Berichtigung) 1774  
 — Hochtemperaturöfen s. \*1685  
 — Niedertemperaturöfen s. \*1689  
 — Schaltwerk-Neubau: L. Berwig u. K. Tamele [Zs] 1878

**Widerstandsprüfung** [Zs] 1885  
**Widerstands-Temperaturmessung** s. u. Temperaturen: Messungen

**Widia**

— Härteeigenschaften: H. O. Neill [Zs] 1430  
 — Schneidmetall: A. Hannover [Zs] 1283  
 — Werkzeugmetall: A. Hofmann [Zs] 1103  
   ds. [Zs] 1743

**Wiederherstellung:** A. Weber [Zs] 1749  
 — Auslandsanleihen u. —. Vorw. von A. Weber [B] 1788  
 — leistungen Deutschlands s. \*1685  
 — lösung, wirtschaftliche: M. Hahn [Zs] 1611

**Wild-Barriell-Ofen,** elektromagnetischer, zum Härten von Stahl [Zs] 1105

**Willley, (Aufbereitungs-) Herdes.** 1099  
**Wind**

— erhitzer s. u. Winderhitzer  
 — s. a. u. Gebläse—

**Winderhitzer**

— Beheizung ohne Brennschacht [P] 1779  
 — Fortschritte s. 1090  
 — Gitterwerk [P] \*1596  
 — Hochleistungsbrenner: W. Heintges [A] \*993  
 — Krupp, Fried., A.-G. in Essen-Borbeck s. 1548  
 — Leitungsverluste, Messung, unmittlere: L. Thibaudier [Zs] 1742

— Rauchgasprüfer, Anwendung: Höischer [Zs] 1289  
 — Strahlungsverluste, Messung, unmittlere: L. Thibaudier [Zs] 1742

— s. a. u. Wärmespeicher  
**Windformen, Verbrennungzone,** Größe, Einfluß der Koksstückgröße: W. Mathesius [O] 1220

**Windsfrischen** s. u. Frischen  
**Windkessel, Form, Lehm-F.: A. Turek** [Zs] 1427

**Windschifter**

— Arbeitsweise: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1424  
 — Prüfungen: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1424  
 — Wirkungsgrad: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1424

**Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Wirtschaft(liches)** [Zs] 1112, 1290, 1434, 1611, 1749, 1838

— allgemeine, Beziehungen zu Schiffbau u. Schifffahrt: H. Hildebrandt [Zs] 1434  
 — Atlas, s. u. Wirtschafts-Atlas  
 — Christ u. —: R. Holtböfer [Zs] 1888  
 — demokratie [Zs] 1612, 1749  
 — deutsche,

  Belastung durch die Sozialversicherung: A. Egger [B] 1120  
   ds. durch den Young-Plan s. 1073  
 — Beziehungen zur Südafrikanischen Union in der Nachkriegszeit: W. Hilger [Zs] 1749  
 — Gas. Hrg. von W. Vollbrecht u. R. Sternberg-Raasch [Zs] 1740

— Saargebiet, Wiedereingliederung: H. Röchling [Zs] 1291  
 — entwicklung, südafrikanische: W. Hilger [Zs] 1740  
 — führer, deutscher [Zs] 1875  
 — gebiete [Zs] 1113, 1291, 1434, 1612  
 — geschichte, amerikanische: H. U. Faulkner. Hrg. von C. H. Polloger. Bd. 1, Bd. 2 [B] 1819

**Wirtschaft(liches)** (ferner)

— Großbritannien, Einfluß der Ruhrbesetzung: H. E. Kunheim [B] 1683  
 — jahr 1928/29: T. Geilenkirchen [A] 1463  
 — kooperative—: F. Dessauer. Bd. 1 [Zs] 1290

— Lage u. Finanzpolitik s. 1765  
 — politik [Zs] 1612, 1889  
 — reform, deutsche 1929 [Zs] 1889  
 — rheinisch-westfälische, zum Young-Plan [O] 1073, (Ergänzung) 1160  
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten

— Unternehmer, Stellung u. Bedeutung: Salin [A] 1029  
 — Wiederherstellungslösung?: M. Bahn [Zs] 1811  
 — zahlen, Eisenerzbezirk, spanischer: Kayser [Zs] 1291  
 — s. a. u. Betrieb—; Handel; Volks—; Welt—, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen oder Gegenständen (Wärme usw.)

**Wirtschaftliche Vereinigung Deutscher Gaswerke, A.-G.,** 25 Jahre: R. Ritter [Zs] 1611  
**Wirtschaftlichkeif**  
 — Hochofengareinigung, Trockenreinigung: M. Zillgen [O] \*1441  
 — Industrie: Meyenberg [A] 996  
 — Metallvorrat u. —: K. Hoffmann [Zs] 1605

— Ruths-Speicher im Stahlwerks. 1087  
**Wirtschafts-Atlas, deutscher:** E. Tiessen. Karte 62—111 [Zs] 1611  
   ds. Karte 112—170 [Zs] 1888

**Wirtschaftsstatistik, Saar—** [Zs] 1112  
**Wirtschaftswald** s. u. Wald:—

**Wismut**  
 — Bestimmung: G. J. Hough [Zs] 1433  
 — Trennung von Blei: H. Blumenthal [Zs] 1609

**Wissenschaft(en)**

— Arbeiten, Einführung s. 1739  
 — denken, Einführung s. 1739  
 — Eisenindustrie: W. H. Hatfield [Zs] 1429  
 — Industrie: J. J. Carty [Zs] 1434  
 — Pyramide: W. Ostwald [Zs] 1739  
 — russisch-deutsche Nachrichten [Zs] 1423

— Stahlindustrie: W. H. Hatfield [Zs] 1429, 1434  
 — s. a. u. Arbeits—; Forschung; Staats—; Technik

**Witterungsbeständige Stähle** [Zs] 1108, 1286, 1430, 1608, 1746  
 — s. a. u. Stahl: korrosionsbeständiger

**Wohlfahrteinrichtungen** s. u. Soziales

**Wolff, Druckfestigkeitsprüfung** von Koks nach — s. 1601

**Wolfram**  
 — Aufnahmefähigkeit für Wasserstoff u. Stickstoff s. 1862  
 — Erze, Prüfung auf —: A. Petrovsky [Zs] 1111

— Molybdänbestimmung im Stahl: J. Kabler [A] s. 1024

**Wolframerze, Weltverbrauch:** E. Rothelius [Zs] 1876

**Wolframkarbid**

— Metallschneiden: A. Bernis [Zs] 1882  
 — Schneidmetalle s. 1106  
 — Schneidwerkstoff: F. C. Spencer [Zs] 1604

— Schneidwerkzeuge: H. J. Long u. W. Paul Eddy jun. [Zs] 1283, 1604  
   ds. Schleifen: H. J. Long u. W. Paul Eddy jun. [Zs] 1283

**Wolframstahl, Wolframstähle:** W. Zieler [O] 1083; vgl. 1430

— Eisenschwammzusatz, Einfluß auf die Eigenschaften s. \*1483  
 — reine, physikalische Eigenschaften: F. Stäblien [O] 1762

**Wolkenbruch**

— Härteprüfung s. 1141  
   ds.: E. G. Herbert [Zs] 1285  
   ds.: O. Schlippe [Zs] 1285

— Härtung, Oberflächen-H.: E. G. Herbert [Zs] 1285  
 — Stahl s. \*1734

**Wolle** s. u. Mineral—; Schlacken—  
**Wuchtförderer:** Heymann [Zs] 1742

**Wurherde, Groß—** zur Eisenerzaufbereitung s. \*1490

**Wüst, Fritz,** Wahl zum korrespondierenden Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen 1788

**Wüste Karakumy, geochemische Migration der Elemente:** A. Persmann. T. 1 [Zs] 1876

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



**X.**  
**X-Strahlen** s. u. Röntgenographie  
**Y.**  
**Young-Plan:** A. Weber [Zs] 1749  
 da.: M. J. Bonn [Zs] 1888  
 - Aussichten u. Dawes-Plan-Erfahrungen der deutschen Volkswirtschaft: J. W. Reichert [O] 1553  
 - Dawes oder -: M. Hahn [Zs] 1112  
 - Deutsche Reichsbahngesellschaft [W] 1065  
 ds. s. a. 1616  
 Umgestaltung [W] 1115  
 - Konsequenzen: A. Heinrichsbauer [Zs] 1112  
 - rheinisch-westfälische Wirtschaft [O] 1073, (Ergänzung) 1160  
 - Transfer-Schutz: M. Blanck [Zs] 1112  
 - Was bringt er uns?: A. Weber [Zs] 1112  
**Youngstown Sheet & Tube Co.,** Weißblechwalzwerk, Zinnherde, Beheizung: F. W. Manker [Zs] 1104

**Z.**  
**Zäh** oder spröd: P. Ludwik [Zs] 1430  
**Zähligkeit**  
 - Siemens-Martin-Schlacken [Zs] 1428  
 - Schnellarbeitstahl, Verbesserung durch Karbidglühung: R. Hohage u. R. Rollett [O] \*1519  
 - verhältnisse, Kalk-Kieselsäure s. \*1770  
 - s. a. u. Kern-; Kern-  
**Zählschreiber** s. \*1528  
**Zahlungen,** internationale, Bank: T. W. Lamont [Zs] 1290  
**Zahnrad,** Zahnräder  
 - Beanspruchung: R. V. Baud u. R. E. Peterson [Zs] 1425  
 - bearbeitung, Werkzeugkühlöle, Prüfung: A. Wallichs u. K. Krekler [A] 1382  
 - Härtung, Brenner [P] \*1810  
 - prüfmaschine [P] \*1030  
 - Spannung: R. V. Baud u. R. E. Peterson [Zs] 1425  
**Zahnradgetriebe,** Maag-, Verwendung: D. Ernst [Zs] 1602  
**Zange**  
 - Ausdrücken von Blöcken [P] \*1778  
 - Fassen von Blockformen [P] \*1778  
**Zapfen** s. u. Walzen: -  
**Zeche,** South Hetton, statische Trockenwänsche [Zs] 1600  
**Zechenkoks** s. u. Koks: -  
**Zeichnung,** Walzeisen: A. Lobeck [A] \*1137  
**Zeiß-Metallmikroskop** [Zs] 1746  
**Zeit**  
 - begriff, Industrie: Meyenberg [A] 996  
 - bild, tägliches s. \*1315  
 - meßgeräte, betriebswirtschaftliche [A] \*1526  
 - studie(n) [Zs] 1112, 1434, 1748, 1888  
 ds. [B] 1214  
 da.: K. F. Göransson [Zs] 1888  
 Arbeitszeitermittlung: V. Polak [O] 1133  
 Walzwerk s. \*1628

**Zeit** (ferner) (studien)  
 ds. Prüfung: O. Kasper [O] \*1833  
 - Verlust-, Betrieb: F. Buratowsky [Zs] 1112  
**Zeitnehmer,** arbeitspsychologische Leitsätze: W. Poppelreuter s. 1612  
 da.: W. Poppelreuter [Zs] 1748  
**Zeitschriften- u. Bücherschau** 1098, 1279, 1423, 1600, 1739, 1875  
**Zeitstempel** s. 1527  
**Zeitstückerzähler** nach Ludwig s. 1527  
**Zeitverlustrschreiber** s. \*1527  
**Zeitzähler** s. 1527  
**Zellstoffindustrie, Wärmewirtschaft:** v. Lassberg s. 997  
**Zement(e)**  
 - industrie, feuerfeste Steine, Wärmeausdehnung u. Temperaturempfindlichkeit: K. Endell [Zs] 1601  
 Siloanlagen: O. Schott [Zs] 1880  
 Klebekraft an Flußstahl, Gußeisen u. Schweißstahl, F. Jassoy [Zs] 1289  
 - Temperaturen, hohe: F. A. Harvey [Zs] 1740  
 - s. a. u. Beton; Hochofen-; Portland-  
**Zementation**  
 - Anfröhlungsvergange: G. Takahashi [A] \*1202  
 - Eisen [P] 1598  
 - Rotationsofen, elektrischer: H. M. Chatto [Zs] 1105  
 - Stahl [P] 1598  
 Korrosion: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1884  
 - s. a. u. Kohleng  
**Zementit,** Bildungswärme s. 1764  
**Zementmörtel**  
 - Gefügeänderung, Temperaturen bis 1200°: K. Endell [Zs] 1289  
 - Längenänderung, Temperaturen bis 1200°: K. Endell [Zs] 1289  
**Zentralheizung** u. Ruhr-Zechenkoks [Zs] 1281  
**Zentralstelle für Außenhandel** (Gründung) [W] 1391  
 - ds. s. a. 1622  
**Zentral-Verband der Preußischen Dampfkessel-Überwachungsvereine** Bd. 5 [Zs] 1741  
**Zentrifugalguß** s. u. Schleuderguß  
**Zeppelin-Plakette** von Lauchhammer s. 1872  
**Zerreißebeanspruchung** [Zs] 1105, 1285, 1429, 1607, 1745, 1884  
**Zerreißeigkeit,** Beziehung zur Rißausbildung: W. Herold [A] 1705  
 - s. a. u. Festigkeit  
**Zerreißemaschine,** hydraulische [Zs] 1285  
**Zerreißeversuch**  
 - Kurz-, Stähle, warmfeste s. 1265  
 - Monier-Eisen: W. A. Slater u. G. A. Smith [A] \*1776  
 - s. a. u. Zugprobe  
**Zerspanung**  
 - Gußeisen, Innenschleifmaschine: H. Bachmann [Zs] 1281  
 - Schneide, Bedeutung: E. Simon [Zs] 1106  
 - Stahl, Innenschleifmaschine: H. Bachmann [Zs] 1281  
 - versuche in Japan: M. Kronenberg [Zs] 1285

**Zieh(en)**  
 - anlagen, Druckluft- -A.: O. Kühner [Zs] 1605  
 - Drähte, dünne, auf Mehrfachziehmaschinen [P] \*1175  
 - Draht-, halbkontinuierliches, Kosten [Zs] 1605  
 - grenze von Blechen s. 1696  
 - Hohlguß s. 1696  
 - Hohlkörper, Bleche, dünne, Einfluß der Abrundung: H. Draeger [A] \*1731  
 - Kalt-, Draht, Verdrehungs-Wechselbeanspruchung: F. C. Lea u. R. A. Batey [Zs] 1108  
 - Rohre durch Ketten [P] \*1174  
 - Stränge durch Ketten [P] \*1174  
 - Tief-, AEG-Prüfverfahren: G. R. Fischer [Zs] 1106  
 - verfahren [P] \*1810  
 - Tiefzieh-Weitungsversuche bei Blechen s. \*1866  
 - zeit, Drahtzieher bei Einscheibenbedienung, Nomogramm: O. Oromberg [A] \*1166  
**Ziehversuche,** Wärme: A. Portevin [Zs] 1285  
**Zierleisten,** Schleifmaschine, selbsttätige: A. H. Allen [Zs] 1281  
**Zink**  
 - abscheidung als Zinksulfid: J. Majdel [A] s. 1025  
 - bestimmung, Schnell-B.: G. Spacu u. J. Dick [Zs] 1238  
 - erzeugung, elektrolytische s. 1882  
 - gehalt, Gichtstaub s. 1159  
 - preise 1929, 2. Viertelj. s. 1039, 1508  
 - Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 - überzüge, Biegefähigkeit: H. Babliks. 1564  
 Flecke, weiße: W. G. Imhoff [Zs] 1104  
 Stahl s. 1744  
 - s. a. u. Verzinken  
**Zinklegierungen** s. u. Messing;  
**Zinksulfid,** Zinkabscheidung: J. Majdel [A] s. 1025  
**Zinn:** O. L. Mantell [Zs] 1743  
 - auflage auf Weißblech: F. Peter [A] s. 1669  
 - bestimmung, Weißblech: K. Heuberger [Zs] 1887  
 - elektrochemisches Verhalten: R. H. Lueck u. H. T. Blair [Zs] 1106  
 - erzeugung, elektrolytische s. 1882  
 - gehalt, Weißblech, Bestimmung: W. A. Masel [A] s. 1026  
 - herde, Beheizung im Weißblechwalzwerk der Youngstown Sheet & Tube Co.: F. W. Manker [Zs] 1104  
 - Maßanalyse: H. Wolf u. R. Heilingötter [Zs] 1609  
 - potentiometrische Titrations: C. del Fresno u. L. Valdés [Zs] 1609  
 - preise 1929, 2. Viertelj. s. 1039, da. 3. Viertelj. 1608  
 - Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 - s. a. u. Verzinnen  
**Zinnlegierungen** s. u. Bronzen  
**Zinsen** s. u. Verzinsung  
**Zirkonsulfid,** Zusatz zu Chromstahl, nichtrostendem, zur Erhöhung der Bearbeitbarkeit s. \*1056

**Zitronensäurelöslichkeit** der Phosphorsäure der Thomasschlacke: A. Süllwald [A] 1626  
**Zittersiebe** zur Eisenerzaufbereitung s. \*1489  
**Zoll, Zölle**  
 - Agrar-, Erhöhungen s. 983, 1017  
 - frieden-, internationaler: Riedl s. 1852  
 - Schutzpolitik, amerikanische, u. Europa: W. Grotkopp [Zs] 1291  
**Zubringewagen,** Erz- s. \*1544, \*1545  
**Zug** [Zs] 1884  
 - beanspruchung, Nietverbindungen: v. Bradel [Zs] 1101  
**Zug** bedarf  
 - Messung, richtige: W. Weck [Zs] 1280  
 - wirtschaftliche Bedeutung: W. Weck [Zs] 1280  
**Zugfestigkeit**  
 - Bandstähle, Kohlenstoffgehalt, verschiedener s. \*1551  
 - Gußeisen, legiertes: F. B. Coyle [A] s. 1774  
 - unlegiertes: F. B. Coyle [A] s. 1774  
 - Häufigkeitskurven s. \*1267  
 - Metalle: O. Schwarz [A] \*1414  
 - Stähle bei 450° [Zs] 1285  
**Zugfestigkeitsprüfung,** Gußeisen: W. R. Needham [Zs] 1109  
**Zugversuche**  
 - dynamische, Aluminium-Einzelkristalle: J. Weerts [Zs] 1882  
 - statische, Aluminium-Einzelkristalle: J. Weerts [Zs] 1882  
 - Wärme: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Samsen [A] \*1055  
 - s. a. u. Zerreißeversuche  
**Zuern** s. u. Ent-; Ver-  
**Zündpunktbestimmungen,** Stückkoks, Versagen: G. Agde u. M. Schnittpahn [Zs] 1288  
**Zürich,** Hochschule, Technische, Eidgenössische, Betriebswissenschaftliches Institut [Zs] 1750  
**Zusammenschluß,** Zusammenschlüsse [Zs] 1291, 1749  
 - Eisenindustrie, obereschlesische, ost-o. [W] 1006  
**Zuschriften** an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten  
**Zweiphasenreaktionen,** univariante, dilatometrische Untersuchung: P. A. Ohevernard, A. M. Portevin u. X. F. Waché [A] 1664  
**Zwillings-Freistrahls-Turbine** s. u. Turbine  
**Zyan** im Hochofen s. 1059  
**Zyan-Ammon-Schwefel-** (C-A-S-) Verfahren, Ammoniakgewinnung s. 1280  
**Zyanide** zum Härten von Vakuumreinigteilen: R. G. Roshog [Zs] 1744  
**Zyansalzbäder,** Einsetzen in -: F. Rapatz (Zuschrift) [A] 1057  
**Zylinder**  
 - Gasmotor, Temperaturmessung: A. Duchesne [Zs] 1610  
 - laubbüchsen, Nitrierstähle: H. Bellag [Zs] 1286  
 - s. a. u. Hohl-  
**Zylinderrollenlager** s. \*1632

### 3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.				Nr.				Nr.				Nr.				Nr.			
a)	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	
Patentanmeldungen	998	472 866	999	473 143	1000	473 782	1006	474 336	1011	474 655	1012	475 551	1013	475 512	1014	475 512	1015	475 512	
	998	472 867	999	473 144	1000	473 783	1007	474 338	1011	474 660	1012	475 573	1013	475 512	1014	475 512	1015	475 512	
	998	472 868	1030	473 209	1063	473 821	1062	474 339	1174	474 784	1175	475 577	1240	475 512	1240	475 512	1240	475 512	
	998	472 883	1030	473 210	1062	473 863	1096	474 351	1174	474 800	1206	475 587	1350	475 512	1350	475 512	1350	475 512	
	998	472 916	1030	473 211	1062	473 920	1062	474 352	1175	474 805	1206	475 591	1240	475 512	1240	475 512	1240	475 512	
	998	472 917	1030	473 269	1062	473 959	1097	474 356	1175	474 857	1206	475 593	1278	475 512	1278	475 512	1278	475 512	
	998	472 918	999	473 316	1062	473 907	1097	474 357	1142	474 935	1206	475 659	1278	475 512	1278	475 512	1278	475 512	
	998	472 919	1030	473 407	1063	474 045	1097	474 367	1206	474 939	1206	475 732	1278	475 512	1278	475 512	1278	475 512	
	998	472 921	1030	473 415	1062	474 142	1097	474 368	1097	474 940	1206	475 733	1278	475 512	1278	475 512	1278	475 512	
	998	472 926	1031	473 462	1062	474 177	1097	474 415	1142	475 048	1207	475 735	1350	475 512	1350	475 512	1350	475 512	
	998	472 953	1031	473 463	1777	474 182	1097	474 441	1142	475 108	1206	475 743	1351	475 512	1351	475 512	1351	475 512	
	998	473 020	1350	473 543	1062	474 188	1097	474 483	1175	475 167	1206	475 749	1351	475 512	1351	475 512	1351	475 512	
	998	473 030	1061	473 563	1062	474 189	1097	474 495	1175	475 173	1207	475 931	1240	475 512	1240	475 512	1240	475 512	
	998	473 062	1061	473 586	1031	474 217	1097	474 498	1175	475 282	1207	475 932	1350	475 512	1350	475 512	1350	475 512	
	998	473 064	1061	473 681	1063	474 240	1141	474 563	1175	475 371	1207	475 933	1351	475 512	1351	475 512	1351	475 512	
	998	473 068	1061	473 703	1062	474 248	1142	474 592	1175	475 416	1207	475 934	1351	475 512	1351	475 512	1351	475 512	
	998	473 094	1061	473 709	1096	474 273	1097	474 594	1175	475 422	1207	475 935	1351	475 512	1351	475 512	1351	475 512	
	998	462 042	1383	471 982	1030	473 095	1097	473 723	1175	475 480	1207	475 936	1351	475 512	1351	475 512	1351	475 512	
	998	469 704	1383	472 859	999	473 142	1061	473 724	1174	474 621	1206	475 948	1383	475 512	1383	475 512	1383	475 512	

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



Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 24. Feuerungsanlagen.									
														Nr.	Seite	Nr.	Seite						
476 020	1383	479 156	* 1697	483 352	* 1738	484 227	* 1810	478 251	* 1565	481 883	1675	472 926	* 1031	479 033	* 1597								
476 021	1383	479 211	* 1597	483 373	* 1809	484 365	* 1810	478 860	1596	481 884	* 1676	474 142	1097	479 087	* 1597								
476 022	* 1278	479 336	1598	483 396	1777	484 430	1809	479 012	* 1597	481 886	1676	475 167	1206	479 614	1598								
476 024	* 1383	479 402	* 1597	483 404	* 1778	484 431	* 1810	479 156	* 1597	482 500	1736	475 577	* 1240	480 612	* 1642								
476 069	* 1384	479 421	* 1597	483 405	* 1778	484 493	* 1810	479 211	* 1597	483 081	* 1737	477 063	* 1499	481 750	* 1675								
476 146	* 1384	479 579	* 1598	483 406	* 1778	484 545	* 1810	480 429	* 1598	483 282	1738	477 581	* 1531	484 684	* 1810								
476 318	1351	479 593	1698	483 424	* 1778	484 587	* 1810	480 763	1674	483 530	* 1778	478 493	1533	485 086	1874								
476 319	1384	479 614	* 1598	483 431	* 1778	484 604	* 1810	480 865	* 1674	484 018	* 1809												
476 367	* 1384	479 627	* 1598	483 432	* 1778	484 684	* 1810	481 874	1675	484 431	* 1810												
476 414	* 1421	479 628	* 1598	483 452	* 1777	484 737	1873	481 876	* 1643	484 737	1873												
476 416	* 1384	479 642	* 1598	483 494	* 1778	484 744	* 1874	481 881	1675	484 737	1873												
476 512	1422	479 666	* 1598	483 530	* 1778	484 893	* 1874									Klasse 31. Gießereien, Formerei.							
476 513	1384	479 675	* 1598	483 533	1778	484 914	1874									469 704	* 1383	478 216	* 1532				
476 580	1422	479 774	* 1599	483 579	* 1778	484 919	* 1874									473 269	1062	478 217	* 1533				
476 587	1422	479 843	1599	483 643	* 1778	484 925	1874									474 045	* 1097	478 317	* 1533				
476 588	1422	479 844	* 1599	483 670	* 1809	484 986	* 1874									474 240	* 1141	478 849	* 1641				
476 660	* 1499	479 851	* 1599	483 707	1779	485 058	* 1874									474 303	* 1174	478 887	* 1597				
476 661	* 1422	479 852	* 1599	483 783	1779	485 083	* 1874									474 621	* 1206	479 627	* 1598				
476 729	1422	479 966	1599	483 824	1779	485 085	1843									475 587	* 1350	479 628	* 1598				
476 730	* 1422	480 038	* 1599	483 825	* 1779	485 086	1874									475 591	* 1240	480 087	* 1599				
476 794	* 1422	480 077	* 1599	484 018	* 1809	485 288	1874									475 593	1278	480 617	* 1642				
476 841	* 1422	480 078	* 1641	484 084	* 1779	485 306	1874									475 948	* 1383	480 856	* 1674				
476 858	* 1499	480 087	* 1599	484 085	* 1809	485 430	1843									476 414	* 1421	482 042	* 1676				
476 910	* 1499	480 284	* 1641	484 086	* 1810	485 502	* 1843									476 416	* 1384	482 142	* 1643				
477 009	* 1422	480 294	* 1641	484 091	* 1809	485 603	* 1843									477 067	* 1500	482 509	* 1737				
477 063	* 1499	480 295	* 1642	484 092	1810	485 657	* 1843									477 287	* 1531	483 294	1738				
477 067	1500	480 340	1642	484 181	1810	485 986	1873									477 397	* 1501	483 373	* 1809				
477 099	* 1500	480 341	1642	484 206	1810									477 587	* 1351	483 424	* 1778						
477 132	* 1500	480 429	1642									477 989	* 1531	483 579	* 1778								
477 170	1464	480 432	* 1642									477 990	1532	484 744	* 1874								
477 177	1464	480 468	1642									477 993	1532	484 919	* 1874								
477 178	* 1500	480 482	* 1642													Klasse 35. Hebezeuge.							
477 187	* 1500	480 592	1642													484 925 1874							
477 211	* 1500	480 612	* 1642													Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).							
477 228	* 1500	480 617	* 1642													462 042 * 1383 483 431 1738							
477 241	* 1500	486 691	1674													475 735 1350 483 432 1738							
477 287	1531	480 722	* 1642													478 532 * 1566 485 430 1843							
477 334	1531	480 761	* 1642													Klasse 42. Instrumente.							
477 335	* 1500	480 763	1674													472 893 * 1030 484 604 * 1873							
477 397	* 1501	480 768	* 1674													473 064 * 1061 485 058 * 1874							
477 434	* 1500	480 856	* 1674													479 966 1599							
477 441	* 1601	480 865	* 1674													Klasse 47. Maschinenelemente.							
477 495	* 1531	481 403	* 1675													473 062 1061 482 629 * 1737							
477 552	* 1531	481 404	1675													Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.							
477 572	* 1531	481 477	* 1675													461 266 * 1174 475 422 * 1239							
477 581	* 1531	481 741	1675													472 859 999 477 132 * 1500							
477 587	* 1351	481 742	1675													473 020 * 1350 478 769 1566							
477 776	* 1501	481 748	* 1675													473 681 1063 484 206 1810							
477 888	* 1501	481 750	* 1675													Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Kl. 7).							
477 893	* 1531	481 874	1675													473 068 1061 475 512 * 1240							
477 989	* 1531	481 876	* 1643													473 407 * 1063 476 367 * 1384							
477 990	1532	481 881	1675													473 543 1062 477 009 * 1422							
477 993	1532	481 883	1675													473 586 * 1031 477 893 * 1531							
478 026	1532	481 884	* 1676													473 920 * 1062 479 642 1598							
478 027	* 1532	481 886	1676													473 997 * 1096 480 722 * 1642							
478 034	* 1532	482 000	1675													474 182 1097 482 393 * 1736							
478 057	* 1532	482 002	1710													474 248 * 1142 483 670 * 1809							
478 066	* 1532	482 042	* 1676													474 314 * 1174 484 493 * 1810							
478 085	* 1532	482 111	* 1710													475 371 1207							
478 129	* 1532	482 142	* 1643													Klasse 50. Mülerei, einschließlich Vorbereitung des Mahlens, sowie allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.							
478 216	* 1532	482 202	1710													478 057 * 1532 482 598 * 1737							
478 217	* 1533	482 203	* 1710													Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.							
478 250	1565	482 204	1710													470 422 1030 478 839 * 1566							
478 251	* 1565	482 276	* 1736													473 821 * 1062 482 111 * 1710							
478 270	1533	482 277	1736													474 415 1142 482 326 1736							
478 309	1532	482 326	1736													477 211 * 1500 482 327 1676							
478 317	* 1533	482 327	1676													Klasse 81. Transport und Verpackung.							
478 379	* 1566	482 393	* 1736													473 703 1062 478 633 * 1566							
478 390	* 1566	482 500	1736													474 336 * 1174 483 352 * 1738							
478 478	* 1566	482 509	* 1737													477 552 * 1531							
478 493	1533	482 537	* 1737													Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.							
478 532	* 1566	482 598	* 1737													471 982 1030							
478 544	1566	482 629	* 1737																				
478 563	1566	482 718	* 1737																				
478 633	* 1566	482 748	* 1736																				
478 643	* 1596	482 786	1737																				
478 769	1566	482 867	* 1737																				
478 838	* 1641	483 060	* 1737																				
478 839	* 1566	483 081	* 1737																				
478 849	* 1641	483 117	* 1737																				
478 860	1596	483 118	* 1737																				
478 887	* 1597	483 119	* 1738																				
478 943	1597	483 149	1738																				
478 990	1533	483 199	* 1738																				
479 012	* 1597	483 211	* 1738																				
479 033	* 1597	483 282	1738																				
479 087	* 1597	483 284	1738																				
479 147	* 1597	483 294	* 1738																				