

# STAHL UND EISEN

## ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

---

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWÖRTLICHER MITARBEIT  
VON

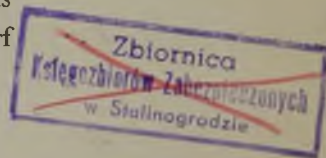
DR. J. W. REICHERT

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

DR. M. SCHLENKER

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



48. JAHRGANG · 1928, I. HALBJAHR · HEFT 1-26

---

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

~~2285~~



Akc. Nr. ~~6.932/58~~



P. 770 / 1928 I

# Inhalts-Verzeichnis

ZU

## „Stahl und Eisen“, 48. Jahrgang, 1928. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher) . . . . .	Seite III	3. Patentverzeichnis . . . . .	Seite LXVIII
2. Sachverzeichnis . . . . .	XXI	4. Tafelverzeichnis . . . . .	LXVIII

### = Vorbemerkung. =

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

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
	[Zu] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bucherschau.
	[Zs] = Zeitschriften 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 oder Tafelbeilagen.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt a, ae = a; o, 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. van:** Selbstkostenberechnung von Gußwaren [Zs] 735

**Abegg, R., Franz Auerbach u. J. Koppel** (Hrsg.): Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 4, Abt. 1, Hälfte 1 [B] 94

— ds. Bd. 4, Abt. 3, T. 1 [Zs] 873

**Achenbach, Engelhardt, sel. Söhne, G. m. b. H.** [P] 276

**Ackermann:** Nico-Metall [Zs] 145

**Adam** s. Mac

**Adams** s. M(ac) —

**Adams, A. S.:** Sorption von Gas bei der Schwimmaufbereitung [Zs] 117

**Adams, William W.:** Unfälle in der Metall verarbeitenden Industrie 1925 [A] 667

— Unfälle in den Kokereien der Vereinigten Staaten 1926 [Zs] 745

**Adamson, C. H., u. G. S. Bell:** Biege- u. andere Versuche an Gußeisenstäben [Zs] 277

**Agde, Georg, u. R. Hubertus:** Teeräusbeunterschiede bei Verschwelung von Rohbraunkohle [Zs] 414

**Agde, Georg, u. H. Schmitt:** Theorie der Reduktionsfähigkeit von Steinkohlenkoks auf Grund experimenteller Untersuchungen [Zs] 556

**Agnew, W. J.:** Bestimmung kleinster Mengen Kobalt in Stahl [Zs] 888

**Agricola, Georg:** Zwölf Bücher vom Berg- u. Huttenwesen [Zs] 873

**Ahrl** s. zon —

**Ahrens, Wilhelm** [B] 256

— Neugestaltung der Eisenbahnverkehrsordnung [Zs] 567

— Eisenbahntarifierhöhung [Zs] 745

**Ahrens, W., u. W. Böttger:** Recht der Privatgleisanschlüsse; Ursachen, Mittel u. Wege einer Neuordnung [O] 824

**Aikman, Hugo:** Schmiedetechnik [Zs] 880

**Aktengesellschaft Brown, Boveri & Cie.** [P] \*112

**Alder, G. A.:** Herstellung von Stahldraht [Zs] 148

**Alleman, N. J. s. Moore, H. F.**

**Allen, Henry B.:** Schnellstahl für Metallsagen [Zs] 739

**Allen, R. W., F. Hahn u. J. M. Witte:** Arbeits erleichterung im Scherenbetrieb [A] \*838

**Allendorf, Guido** [P] \*52

**Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** [P] \*88, \*630, \*704

**Allgemeine Vergasungs-Gesellschaft m. b. H.** [P] \*598, 630

**Allison, Archibald:** Phosphideutektikum [Zs] 279

— Hartgußwalzen [Zs] 734

**Allison, Franklin H.:** Vergleich der Einwirkung von Nickel u. Kobalt auf Stahl [Zs] 457

**Almond, A. R. s. Bulleid, C. H.**

**Altmann, Fritz G.:** Parallelschaltung von Schneckengetrieben [Zs] 877

**Ambronn, R.:** Geophysikalische Aufschlußverfahren in der bergbaulichen Praxis [Zs] 117

**Ameen, Einar, u. Harry Willners:** Gase im flüssigen Stahl [Zs] 741

**Amelsitz:** Verdichtung des Gußeisens durch Walzeisen [Zs] 735

**Ammon, Rich.** [A] 667

**Analyse,** Die chemische, seltener technischer Metalle. Von R. B. Moore. Uebers. u. umgearb. von Dr. H. Eckstein [B] 431

**Ancliaux, Hector:** Belgischer Kohlenbergbau seit 1870 [Zs] 282

**Anderson, D. G., u. A. N. Ogden:** Formerscharze [Zs] 419

**Anderson, J. C.:** Wirtschaftlichkeit des Schmelzschneidens [Zs] 422

**Anderson, J. L.:** Ueberwachung u. Wirtschaftlichkeit des autogenen Schneidens [Zs] 146

**Anderson, John:** Betriebserfahrungen mit Dampfkraftanlagen von 90 at [Zs] 119, 416

**Andraut de Langeron, N.:** Herstellung, Eigenschaften u. Verwendung von Eisenkarbonyl [Zs] 145

**Andress, K. (Bearb.):** Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 5, Lfg. 2, Bd. 7, Lfg. 1 [Zs] 413

**Andrew, J. H.:** Wachsen von Gußeisen [Zs] 457

**Androuin, M.-J.:** Handbetätigte Ausrichtungsvorrichtungen für mechanische Pressen [Zs] 244

**Angel, Gösta:** Wärmebedarf für Entärtung von Kesselspeisewasser [Zs] 244

**Angus, H. T. s. Marson, C. B.**

**Anke, Fritz:** Breitung bei einigen Nichteisenmetallen [Zs] 735

**Antonoff, P.:** Chromeisenstein als Formstoff [A] 668

**Apolant, Hans-Alexander:** Wirtschaftsfriedliche u. Werksgemeinschaft [Zs] 152

**Apold, A. s. 862, 863, 865**

**Arwedson, Louis:** Kohlenstaubeuerung in metallurgischen Oefen [Zs] 415

**Asbeck, Gustav** [P] \*728

**Asser, (Dr.):** Eisenanstrichwesen [Zs] 248

— Kalt- u. Schnell emaillieren [Zs] 422

**Atkins, E. A.:** Ziehen von Stahldraht u. seine Beziehungen zur Stahlqualität [Zs] 421

**Aubel, P. van** [B] 576, 647

**Aubel, René van:** Kohlenpetrographie im Bergbau u. in der Industrie [Zs] 413

— Bestimmung von Mineralen, Erzen u. einiger industrieller Erzeugnisse mit Hilfe von Röntgenstrahlen [Zs] 740

**Auerbach, F. (Bearb.):** Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 1, Lfg. 1, Bd. 3, Bd. 5, Lfg. 1 [B] 94

— ds. Bd. 6, Lfg. 1 [Zs] 117

— (Bearb.): Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Bd. 5, Lfg. 2 [Zs] 117

— ds. Bd. 5, Lfg. 3 [Zs] 555

— s. a. Abegg, R.

**u. W. Hort:** (Hrsg.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik. Bd. 1, Lfg. 1, Bd. 3, Bd. 5, Lfg. 1 [B] 94

— ds. Bd. 6, Lfg. 1 [Zs] 117

— ds. Bd. 5, Lfg. 2, u. Bd. 7, Lfg. 1 [Zs] 413

— ds. Bd. 2, Lfg. 1 [Zs] 729

**Auhäuser, D.:** Brennstoffe u. Verbrennung. T. 2 [Zs] 556

**Auli, H.:** Rostungen u. Korrosionen [Zs] 149

**Aumann, Willy:** Prüfung u. Eigenschaften von Feinblechen für Ziehzwecke [Zs] 278, 739

**Aumeras, Maurice:** Löslichkeit von Kadmiumsulfid in Salzsäure [Zs] 887

**Auwers, O. v.:** Magnetische Analyse [Zs] 277

### B.

**Baader, A.:** Gemeinsames u. Trennendes zwischen Schalter-, Transformator- u. Dampfturbinenölen [Zs] 417

— Oelregeneration [Zs] 877

— **u. H. Gruber:** Stockputz u. Viskosität [Zs] 733

**Baare, F.:** Die im Jahre 1927 abgeschlossenen Handelsverträge [O] 74

— Bedeutung des Saarabkommens für die Eisenindustrie [W] 386

— Eisenindustrie Australiens [W] 709

— Eisenerzlager in Hollandisch-Indien [A] 725

— Eisen- u. Stahlindustrie in Nordchina [W] 750

**Bablik, Heinz:** Starke einer Verzinkung [Zs] 881

**Bach, Paul:** Hochdruckdampfmaschinen [Zs] 732

**Baedeker, Alfred:** Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Jg. 27, 1926—1927 [B] 647

**Badenheuer, Friedrich:** Einfluß der Kokille u. der Desoxydation auf die Kristallisation ruhig erstarrender Blöcke [O] \*713, \*762; vgl. 880 — s. a. \*769

**Bader & Salau** [P] \*598, \*630

**Badlam, St.:** Entwicklung der Walzwerke für breite Streifen s. \*616, \*656

— ds. s. a. 735

**Bahr, H. A.** [B] 847

**Bähr, Hans:** Gleichzeitige Reinigung der Destillationsgase von Ammoniak u. Schwefelverbindungen [Zs] 414

**Bailey, E. G.:** Bau von Feuerungen hoher Leistung [Zs] 119

**Bailey, R. W.:** Mechanische Prüfung von Werkstoffen [Zs] 147

**Bain, Edgar C., u. William E. Griffiths:** Eigenschaften der Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen [Zs] 457

**Baker, Edwin M., u. Walter M. Pinner:** Schutzwirkung der Verchromung [Zs] 737

**Bakker, G.:** Kapillarität u. Oberflächenspannung [Zs] 413

**Balarew, D.:** Woher die Fehler beim Fallen des Bariumsulfats kommen [Zs] 280

[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] = Zurschrift.



- Balcke, Hans:** Abwärmetechnik. Bd. 1 [Zs] 243  
— ds. Bd. 2 [Zs] 876  
— Kondensatswirtschaft für Kraftanlagen [Zs] 732
- Baltrusch, Walter:** Deutsches Stahlhaus [Zs] 281
- Bamag-Meguin, A.-G. [P] \*52**
- Banning, J., A.-G. [P] 631**
- Bansen, H.:** Gasdurchlässigkeit von Silikatesteinen, Mörtelfugen u. Mauerwerk im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 876  
— s. a. 171
- Barash, M.:** Wissenschaftliche Ueberwachung des Verkokungsvorganges mit besonderer Berücksichtigung der Backfähigkeit der Kohle [Zs] 117
- Bardenheuer, Peter [A] \*214**  
— Stahlguß als Werkstoff, besonders seine Verwendbarkeit bei erhöhter Temperatur in der chemischen Industrie [Zs] 740  
— [B] 896  
— u. Chr. A. Müller: Einfluß einiger Begleitelemente des Eisens auf die Sauerstoffbestimmung im Stahl nach dem Wasserstoffreduktionsverfahren [O] 795  
— u. Karl L. Zeyen: Graphit im Grauguß u. sein Einfluß auf die Festigkeit [O] \*515
- Bardot, R.:** Schürlochsverschlüsse für Gaserzeuger mit Luftschieber [Zs] 875
- Barker, John H.:** Wirkungsgrad [Zs] 557
- Barker, L. H.:** Berechnung von Warmespannungen in Rohren [Zs] 117
- Barrett, E. P. s. Joseph, T. L. — s. a. Williams, C. E.**
- Barringer, E. C.:** Metallbearbeitungsverfahren bei Ford [Zs] 736
- Bartholdy, M.:** Maßgeräte für Rollenslager u. ihre Gegenstücke [Zs] 417
- Bartsch, Otto:** Methodik des Druck-erweichungsversuches [Zs] 242
- Bäseler:** Behälterverkehr [Zs] 877
- Basset, Lucian P. [P] 112**
- Bator, Hans:** Schalenhartguß, Eigenschaften u. Verwendungsmöglichkeiten [Zs] 885
- Batson, R. G. s. Rosenhain, Walter**
- Bauer:** Lichtgenschweißbaumformer, Bauart Brown Boveri [Zs] 146
- Bauer, Alfred [P] \*186**
- Bauer, O.:** Flußstähle mit geringer Alterungseigenschaft [Zs] 456  
— u. M. Hansen: Aufbau der Kupfer-Zinklegierungen [Zs] 94
- Bauermeister, H.:** Korrosion u. Schutz der Metalle im Seewasser [Zs] 149
- Baum, F.:** Ferngasversorgung [O] \*161  
— s. a. 171, 171
- Baum, Georg:** Werkmeisterrecht [Zs] 568
- Baum, Kurt:** Elektrochemische Korrosion Eisen-Schlacke [Zs] 459
- Baumann, Emil:** Arbeitsverfahren für die Rohrenindustrie nach amerikanischen Grundsätzen [O] 135
- Baumann, Hans (Hrsg.):** Deutscher Reichsbahn-Kalender 1928 [Zs] 152
- Baumann, Richard:** Kerschlagprobe mit Kesselblechen [Zs] 147
- Bauwens, F. s. 784**
- Bay, Karl:** Zeitalter der Kohle [Zs] 730
- Beardsley, Elmer O. [P] \*51**
- Becholdot, Heinz:** Untersuchung von Isolatoren bei starker Verschmutzung [Zs] 417
- Beck, A. J.:** Arbeitsvorgänge in einer neuzeitlichen Tempergießerei [Zs] 121
- Beck, Wenzel:** Federn u. Federstahl [Zs] 884
- Becker:** Kohlenstaubzusatzfeuerung im Kraftwerk Tschernowitz [Zs] 876
- Becker, C.:** Dauer-Kohle-Elektrode für elektrische Oefen [Zs] 876
- Becker, E., u. O. Föppl:** Dauerversuche zur Bestimmung der Festigkeitseigenschaften, Beziehungen zwischen Baustoffdampfung u. Verformungsgeschwindigkeit [Zs] 738
- Becker, H.:** Sicherung der Radreifen bei Eisenbahnfahrzeugen [A] \*43  
— H. Plaut u. J. Runge: Anwendung der mathematischen Statistik auf Probleme der Massenfabrikation [Zs] 151
- Becker, Leo:** Kalibrierung u. Walzung einer Lastwagenschiene u. der zugehörigen Eichenlase [A] 492
- Becker, R. [B] 646**
- Becker, W.:** Elektrische Rangierlokomotive für Einphasen-Wechselstrom, 3000 Volt, 50 Perioden [Zs] 733
- Beckerath, Herbert von:** Reparations-agent u. deutsche Wirtschaftspolitik [Zs] 152
- Beckmann, O.:** Kohlenstaubfeuerungen unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung bei Gießereiofen [Zs] 242  
— Kohlenstaubfeuerung bei Hüttenöfen unter Berücksichtigung der erhaltenen Betriebsergebnisse [Zs] 420  
— Feuerfeste Natursteine als Auskleidungsmaterial für Gießereiofen u. Konverter [Zs] 556  
— Brenner u. Verbrennungsraum für Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 876
- Beebe, F. H.:** Geschweißter Gasometer [Zs] 736
- Beech, A. S.:** Massenerzeugung von Gußwaren [Zs] 121
- Becher, M. F.:** Wichtige Eigenschaften u. Anforderungen feuerfester Sondersteine [Zs] 556
- Behrend, Fritz, u. Georg Berg:** Chemische Geologie [B] 645
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrsg. von C. Mat-schoß. Bd. 17 [B] 751
- Beitler, Fritz:** Gießtemperatur u. Gießgeschwindigkeit [O] \*577  
— s. a. 583, 584
- Belasio, R., u. E. Mellana:** Elektrolitische Bestimmung des Zinks aus schwach schwefelsauren Lösungen [A] s. 491
- Belche, E. s. Pinkus, A.**
- Beleke, F.:** Schmiedebetrieb [Zs] 247
- Bell, G. S. s. Adamson, C. H.**
- Bell, Hugh:** Eisenhandel Großbritannien u. der Welt [Zs] 282
- Beltz, Erich (Hrsg.):** Fabrik- u. Warenzeichen der verarbeitenden Eisen- u. Metallindustrie von 1894 bis 1924. Bd. 4 [Zs] 568
- Benedicks, Carl:** Beziehung zwischen Liquiduskurve u. flüssiger Mischungslücke (Fe-FeS; Fe-O); rationale Bezeichnungen der heterogenen Gleichgewichtslehre [Zs] 279  
— Starke örtliche Korrosion in der Sulfat-Zellulose-Industrie [Zs] 280  
— Wirkung (ungleich) heißer Wandungen als Ursache für Korrosionen [Zs] 741  
— Untersuchung über korrosion, upprätandende vid sulfatcellulosa-fabriker [Zs] 741  
— u. H. Löfquist: System Eisen-Sauerstoff [Zs] 149  
— Löslichkeit des Sauerstoffs in Eisen bzw. Eisenoxydul (Oxoferrit, Wüstit) [Zs] 886
- Benedict, Bruce W., u. Albert E. Hershey:** Spiralbohrer [A] \*83
- Benedict, W.:** Niederdruckpulver-anscheidung von Dampfkeselanlagen [Zs] 732
- Bengough, G. D., J. M. Stuart u. A. R. Lee:** Theorie der metallischen Korrosion im Lichte quantitativer Messungen [Zs] 280
- Benze, Carl:** Rohrverbindungen für Stahlrohre [Zs] 244
- Berg & Co., Ges. für Industrie-Ofenbau u. Feuerungsbedarf m. b. H. [P] 872**
- Berg, D. van den, u. P. Schoenmaker:** Ausglühen von Stahl [Zs] 422
- Berg, Fritz:** Patentierte Erfindung als rechtlich vielgestaltige technische Schöpfung [Zs] 745
- Berg, Georg s. Behrendt, Fritz**
- Berg, H. A.:** Entwicklung des Hochofenbetriebes 1927 [Zs] 245
- Berg, R.:** Bestimmung u. Trennung des Aluminiums [A] s. 82  
— Schnellverfahren zur Bestimmung des Wismuts [A] s. 491
- Berg, W.:** Lohnbewegung [W] 527
- Bergeon, Paul:** Untersuchung der Arbeitsweise u. Regelung von Lichtbogen-Elektrostahlöfen [Zs] 246
- Berger, Fr.:** Anlage eines ausländischen Siemens-Martin-Stahlwerkes [A] \*374
- Berger, L. B. s. Yant, W. P.**
- Berger, Richard:** Mechanische Ver-vielfältigungsverfahren für Bureau-zwecke [Zs] 888
- Bergius, Friedrich:** Umwandlung von Kohle in Oel mit Hilfe der Hydrorierung [Zs] 414
- Bergmann:** Siliziumbestimmung in Ferrosilizium [A] s. 488
- Bergsträsser, M.:** Versuche mit freiaufliegenden rechteckigen Platten unter Einzelkraftbelastung [Zs] 729
- Bergfeld, F.:** Meßbereich u. Nennlast bei Elektrizitätszählern [Zs] 566
- Berk, C. H. van s. Kolthoff, J. M.**
- Berkshire, W. T., u. H. A. Winne:** Synchronmotoren für Walzwerke [Zs] 550
- Berl, E., u. H. Burkhardt:** Aktive Kieselsäuren (Silikagel) [Zs] 729
- Berl, E., u. H. Schildwacher:** Einfluß des durch Druckextraktion mit Tetralin erhaltenen Bitumens auf die Verkokung von Kohle [Zs] 730  
— Bestimmung des freien Kohlenstoffes in Teeren, Teerpechen u. dgl. [Zs] 887  
— Erhitzungsmikroskop von Endell zur Untersuchung fester Brennstoffe [Zs] 887
- Berl, E., A. Schmidt u. K. Winnacker:** Schnellmethode zur Bestimmung von Kohlenstoff u. Wasserstoff in organischen Körpern [Zs] 280
- Berl, E., u. H. Staudinger:** Entkieselung von kieselsäurehaltigen Wassern [Zs] 120
- Berl, E., u. F. v. Taack:** Schutzwirkung von Natriumsulfat bei Einwirkung von Laugen u. Salzen auf Flußeisen unter Hochdruck [Zs] 884
- Berndt, G., u. M. v. Schwarz (Bearb.):** Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren mit Hilfe des Mikroskops. Von E. Preuß [B] 815
- Bernhard, Rudolf:** Erste Brücke über den Hudson bei New York mit 1,067 km weit gespannter Mittelöffnung [Zs] 281
- Bernhardt, S. Müller —**
- Bernhardt, Fr.:** Zitronensäurelöslichkeit der Phosphorsäure in Siemens-Martin-Schlacken [A] 520
- Berry, William J. s. 738**
- Berthelot, Charles:** Waschen der Kohle durch Flotation [Zs] 117  
— Nutzbarmachung der Braunkohlen u. der Abfälle von Fettkohlen durch Tieftemperaturverkokung, Versorgung mit Treibölen u. Herstellung von motorischer Kraft in Verbindung mit der weißen Kohle [Zs] 118  
— Einfluß einer Kokereianlage auf einem Hüttenwerk auf die Brennstoffwirtschaft [Zs] 414  
— Kohlenaufbereitung [Zs] 374  
— Einfluß der Entfernung des Tons aus dem Waschwasser auf den Aschengehalt der gewaschenen Kohlen [Zs] 874
- Berthelot, Charles:** Galvanische Verzinnung u. ihre Anwendung in Elektrobetrieben [Zs] 560
- Bertram, G.:** Nichtmetallische Schutzüberzüge von Rohren [Zs] 882
- Betzler, Gerhard [P] \*805**
- Beuthner, Friedr.:** Ruths-Speicher-Elektrizitätswerke [Zs] 119
- Beyling:** Bekämpfung der Explosionsgefahren im Bergbau [A] 869
- Biddulph-Smith, Thomas:** Herstellung von Ammoniak aus Kokereigas [Zs] 414
- Biederbeck, Heinz s. Terres, Ernst**
- Bielenberg, W. s. Walther, R. Frhr. v. Bielenbrauer, Ernst [B] 678**  
— [A] 700, \*703, 870
- Biggert, F. C.:** Entwicklung der Vierwalzenwalzwerke mit Stützrollen [Zs] 247  
— Fortschritte im Walzwerkswesen [Zs] 282
- Billand, Carl [P] 62**
- Binnie, D. s. Muir, J.**
- Binswanger, Willi:** Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Elektrizitätswerken durch Akkumulierung [Zs] 119
- Bischof, W. [A] \*831**  
— s. a. Maurer, Ed.
- Bissell, A. G.:** Elektrische Schweißung einer Eisenbahnbrücke [Zs] 736
- Bitter, Heinrich:** Einfluß der Wärmebehandlung von Weichstahlblöcken vor dem Auswalzen auf Gefügeausbildung u. Festigkeitseigenschaften des Werkstoffes [O] 38  
— [A] 668
- Blacher, C.:** Vom Laboratoriumspraktikum zur praktischen Wärmetechnik [Zs] 243
- Blackburn, Paul V.:** Beizen [Zs] 882
- Blake, A. D.:** Ungewöhnlicher Turbinenschaden [Zs] 732
- Blanc, E. C.:** Technologie der Brecher, Mühlen u. Siebvorrichtungen, Deutsch von H. Eckardt. [Zs] 555
- Blänsdorf:** Heizkraftbetriebe [Zs] 731
- Blacken:** Lamellen-Stahlwerke der Vereinigten Stahlwerke, A.-G. [Zs] 281
- Bleibtren, H.:** Leistungssteigerung durch Wechsel innerhalb von Arbeitsplätzen [A] 45  
— Mehrleistung durch Arbeitserleichterung [A] \*84  
— Mehrleistung unter Zuhilfenahme der linken Hand [A] 142  
— Gasfernversorgung u. ihre Anwendung in der Industrie [A] 144  
— Saarländische Ferngasversorgung [Zs] 243  
— s. a. 171  
— [B] 296, 327  
— Leutersparnis durch örtliche Zusammenfassung von Bedienungsgeräten [A] 349  
— Flußstählerne Lokomotiv-Feuerkisten unter besonderer Berücksichtigung des Werkstoffes u. der Ausfuhrung [O] \*586  
— Unwirtschaftliche Bauart von Kippwagen [A] 522  
— Leutersparnis durch Arbeitserleichterung [A] 595  
— u. H. Jordan: Veröffentlichung von Schichtleistungen [A] 211
- Blom, A. V.:** Schnellprüfapparat für Anstriche [Zs] 422
- Blum, William:** Korrosionsschutz mittels metallischer Ueberzüge [Zs] 422
- Blumenthal:** Verhalten des Kupfers bei der Eisentitration nach Zimmermann-Reinhardt [A] 349
- Bobtelsky, M., u. Malkowa-Janowsky:** Löslichkeit von Magnesiumoxalat u. ihre Bedeutung für die Kalzium-Magnesium-Trennung [Zs] 281
- Bochow, K. s. Tammann, G.**
- Bock:** Tätigkeit des Vereins deutscher Gießereifachleute 1927/28 [A] s. 774
- Böge, J.:** Schmierverfahren für Gleitlager [Zs] 557
- Bogitch, B.:** Granulieren von Schlacken [Zs] 119
- Böhler, Gebr. & Co., A.-G. [P] 53**
- Bohm, Ivar:** Reduktion von Silizium, Mangan u. Phosphor im Hochofenprozeß [Zs] 734
- Boehm, P.:** Wirtschaftliche Lage des Saargebietes s. 143  
— s. a. 143
- Boehmer, H.:** Frankreichs Koks-wirtschaft [W] 748
- Bohnenblust, J. P. s. Stäger, H.**
- Böker, H. G.:** Was ist Edelstahl? [Zs] 145
- Bökmann, Josef:** Umsetzungen zwischen dem Karbid u. den Oxyden des Eisens [Zs] 458
- Bole, G. A.:** Feuerfeste Stoffe [Zs] 415
- Bolsover, G. R. s. Swinden, T.**
- Bolton, John W.:** Graphitformen im Grauguß [Zs] 459  
— Zweckmäßiges Schmelzen im Kuppelofen [Zs] 878
- Bolzinger, A.:** Elektrolytische Zerstörung von Rohren [Zs] 149
- Bondi, Werner:** Beiträge zum Abnutzungsproblem mit besonderer Berücksichtigung der Abnutzung von Zahnradern [B] 848
- Booze, M. C.:** Schrumpfen feuerfester Steine [Zs] 118
- Bordo, J. A.:** Molybdän [Zs] 246
- Bornstein, Hyman:** Bearbeitung von Ackerland durch Kraftmaschinen erfordert neue Werkstoffe [Zs] 458
- Borschke, E.:** Berechnung der wirtschaftlichsten Isolierdecken [Zs] 731
- Bosch, Robert, A.-G. (Hrsg.):** Handbuch für Lehrlinge der allgemeinen Feinmechanik. 3. Ausg. [Zs] 116



- Boessenkool, H. W.: Kastenlose Formen [Zs] 878
- Boston, O. W.: Bearbeitbarkeit von Metallen [Zs] 456
- Bothwell, E. J., u. Frank G. Steinhach: Legieren von Gußeisen mit Nickel [Zs] 885
- Böttger, Willy: Selbstkostenprobleme in der Verkehrswirtschaft u. der Planwirtschaftsdenke [Zs] 152 — s. a. Ahrens, W.
- Boyle, John: Herstellung von Ferro-phosphor [Zs] 246
- Boylston, Herbert M.: Metallurgische Neuerungen [Zs] 241 — Bedeutung des Mangans in der Stahlindustrie [Zs] 420 — An Introduction to the Metallurgy of Iron and Steel [Zs] 555
- Brabandt, Ernst [P] \*52
- Brace, P. H., u. N. A. Ziegler: Hochvakuum-Induktionsofen zur Bestimmung der Gase in Metallen [A] \*803
- Bracht, J.: Prüfung von Kessel-schäden [Zs] 877
- Bradley, G. W.: Aufbereitung der Kohle u. ihre Beziehung zu Kosten u. Güte des Kokes [Zs] 117
- Bragg, William H.: Röntgenstrahlen zur Untersuchung der Kristallstrukturen von Werkstoffen [Zs] 740
- Braunfeld, E., u. H. Taubeneck: Erfolgskontrollen über psychotechnische Eignungsprüfungen [Zs] 151
- Bramley, Arthur, u. George Lawton: Gasementation von Eisen u. Stahl [Zs] 248
- Brandt, E.: Wirtschafts- u. Sozialpolitik des deutschen Bergbaues [A] 869
- Brandt, M. s. 171
- Branhofer, R.: Rostverfahren nach Arnold-Fleischer [Zs] 117
- Brandsma, W. F.: Thermokräfte in kaltbearbeiteten Metallen [Zs] 886
- Brasch, Hans D.: Betriebsorganisation u. Betriebsabrechnung [Zs] 743
- Brassert, H. A.: Hochofenbetrieb in Deutschland [Zs] 245
- Braetsch, Hans: Gesetzgebung auf dem Gebiete der Sozialversicherung seit 1. Jan. 1927 [Zs] 568
- Brauer, Fritz: Betriebsgefahren u. Arbeiterschutz bei Anwendung der Gasschweißung [Zs] 153
- Braun, Fritz: Herstellung blanker Stahlprofile unter besonderer Berücksichtigung der Dampfturbinschneideln [O] \*97
- Braunfels, F.: Elektrische Gasreinigung [Zs] 732 — Veredlung der Kohle durch Kochen [Zs] 875
- Braunholtz, W. T., G. M. Nave u. H. V. Briscoe: Beziehungen zwischen physikalischen u. chemischen Eigenschaften von Koks u. seiner Eignung für metallurgische Zwecke [Zs] 414
- Braunkohlenindustrie, Die deutsche. Bd. 3. Chemie der Braunkohle. 2. Aufl. [B] 751
- Bredt, O.: Wirkungsgradproblem [Zs] 151
- Bremer, Edwin: Eisenkugeln [Zs] 889
- Bremi, Th.: Rückgewinnbare Wärme im Dampfturbinen-Prozeß [Zs] 244
- Brennecke, Rudolf s. 493, 494
- Brett, Roy C.: Fortschritte in der Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 420
- Bride, C. s. Middleton, A. H.
- Brieger: Fließarbeit in der Gießerei [Zs] 734
- Briscoe, H. V. s. Braunholtz, W. T.
- Britain's Fuel Problems [B] 815
- Broglio, N.: Einfluß des Kesselbetriebs auf die Haltbarkeit der Kesselbaustoffe [Zs] 732 — Kesselsteinverhütungsmittel [Zs] 732
- Brown, Jeger I. [P] 671
- Brown, Edwin H.: Einfluß der Zwischendampfüberhitzung u. der Vorwärmung des Speisewassers mit Anzapfdampf auf die Entwicklung der Turbine [Zs] 557
- Brown, G. G. s. Furnas, C. C.
- Brown, Hugh M.: Wirkung eines magnetischen Feldes auf die Wärmeleitfähigkeit von Fe, Cu, Ag u. Au [Zs] 150
- Brown, R. M.: Einfluß des Kaltziehens auf weichen Stahl [Zs] 563
- Browne, R. L.: Thermischschweißung von Rohren [Zs] 421
- Brüggemann, Kurt: Laboratoriumsmethode zur Ermittlung der Ausbeute der Kohle an Koks u. Nebenprodukten [Zs] 459
- Brunöhler, Karl [P] \*412
- Brutkus: Rechnungsverfahren bei Gasaanalysen [Zs] 150
- Brydon, H. Boyd: Wirtschaftlichkeitsberechnungen für den Bau von Kraftwerken [Zs] 732
- Bubnoff, (S.) von: Entwicklung der Kertscher Eisenerz-Lagerstätten [Zs] 152
- Buchholz: Rippenplattenoberbau auf Holzschwellen [Zs] 743
- Buchmann, Eduard: Deutsche Eisen- u. Stahlindustrie in den letzten sechzig Jahren [Zs] 282 — [B] 328, 712
- Budde: Betriebsorganisation in den Preß- u. Hammerwerken u. den zugehörigen Bearbeitungswerkstätten [Zs] 743
- Buderus'sche Eisenwerke [P] 630
- Budgen, N. T. s. Turner, T. Henry
- Bulfel, B., u. H. Thyssen: Vererbung bei Gußeisen [Zs] 563
- Bull, R. A.: Schweißen von Stahlgußstücken [Zs] 247
- Bulle, G.: Einfluß verschiedener Schrott- u. Roheisenverhältnisse auf die Wirtschaftlichkeit des Siemens-Martin-Betriebes [O] \*329, \*368 — [A] 379 — Hochofenuntersuchungen [O] \*433 — [A] \*449, \*520, 727 — [B] 503, 815 — s. a. 170, 371, 371, 371, 371
- Bulleid, C. H., u. A. R. Almond: Ermüdung von Gußeisen [Zs] 277
- Bullens, D. K.: Wahl der Einrichtungen für Wärmebehandlung [Zs] 422
- Bülow, A. v. s. 784
- Bunte, K., u. K. Baum: Schmelzvorgänge bei Brennstoffgasen [Zs] 876
- Burg, Eugen [P] \*89
- Burg, W. A.: Industrie Sowjetrußlands [Zs] 744
- Burgdorff: Selbsttätige Feinerungsregelung [Zs] 119
- Buerger, M. J.: Ursache der Translationslinie u. die Translationshärtung in Metallen [Zs] 458
- Burgess, Garrett: Dampferzeugungs-maschine [Zs] 416
- Burkhardt, H.: Aktive Kohle u. aktive Kieselsäure [Zs] 413 — s. a. Berl, E.
- Burney s. Mac —
- Burre, O. s. Dienemann, W.
- Burstall, Henry L.: Prüfung von Warmemaschinen [Zs] 120
- Burwick, Karl: Bedeutung des Abgas-Speisewasservorwärmers u. des Lufterhitzers für den neuzeitlichen Hochdruckkessel [Zs] 244
- Buschmann, R. [B] 679
- Busse, Otto [P] 629
- Butzek, Walter: Industrie- u. Berufsausbildung [Zs] 284

## C.

- Caffery s. M(a)c —
- Caldwell, Geo A.: Selbsttätige Schweißmaschinen im Eisenbau [Zs] 421
- Cammen, (Leon): Herstellung von Stahlblöcken durch Schleudern [A] \*406
- Campbell, D. F.: Hochfrequenz-Induktionsofen [A] \*45; vgl. 559
- Campbell, H. L.: Einfluß der Feuchtigkeit auf die Eigenschaften von getrockneten Kernen [Zs] 419
- Campbell, J. W. s. Larsen, B. M.
- Canaris, C.: Lebensfragen der deutschen Wirtschaft [Zs] 282
- Capell, E. M.: Abbitzessel [Zs] 243
- Capp, J. A.: Magnetische Verfahren bei Prüfung von Turbinenscheiben [Zs] 279
- Capron, John D.: Schleudergußverfahren [Zs] 733
- Carlier, Jean: Abnahme von Stahl [Zs] 248
- Carlschütte, A.-G. für Eisengießerei u. Maschinentau [P] \*872
- Carpenter, Henry C.: Herstellung u. Eigenschaften von legierten Stählen [Zs] 278 — Erfolge der Metallurgie für die Technik [Zs] 737
- Carra, H., u. R. Fric: Ueberwachung des Kuppelofens [A] 723; vgl. 878
- Carré, P.: Jodometrische Bestimmung der Phosphorsäure u. die Anwendung von Natriumbicarbonat in der Jodometrie [Zs] 565
- Carrie, G. M., u. C. F. Pascoe: Feuerfeste Magnesia für Stahlöfen [Zs] 415
- Carrington, H.: Durchbiegung dünnerer, am Umfang eingespannter runder Metallplatten [Zs] 278
- Cartellieri, W.: Entwicklung u. gegenwärtiger Stand der Saareisenindustrie [W] \*55
- Carter, John L.: Aufgaben des Gray Iron Institute [Zs] 743
- Cassel, A. E.: Zwei direkte Eisenerzeugungsvorgänge [Zs] 246
- Cassel, Gustav: Monopolistische Tendenzen in Industrie u. Handel [B] 678
- Cernataseo, R., u. E. Vascautani: Bestimmung des Kobalts in Form von  $Co_2O_4$  in einem Sauerstoffstrom [Zs] 888
- Cetto & Co., G. m. b. H. [P] \*671
- Chagnaud, A.: Selbsttätige Regelung von Feuerungen [Zs] 888
- Chall, Paul: Thermische Verfolgung einiger metallurgisch wichtiger Reaktionen in einem bei höherer Temperatur arbeitenden Kalorimeter [Zs] 873 — s. a. Roth, W. A.
- Chapman, W. R., u. R. A. Mott: Aufbereitung der Kohle [Zs] 874
- Charpy, G.: Oberflächenhärtung von Stahl [Zs] 147 — Nickel bei Herstellung von Kriegsmaterial [Zs] 278
- Chatterton, R. M.: Gaserzeuger mit hohem Wirkungsgrad [Zs] 118
- Chatopadhyay, Akshay K. s. Rây, Brijadarjanaj
- Chaudron, G.: Reinnickel u. seine Anwendungen [Zs] 246
- Chevenard, Pierre: Elektrische Eigenschaften chromhaltiger Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 456 — Legierungen mit hohem Nickel- u. Chromgehalt [Zs] 457 — Messung der Ausdehnung, der thermoelastischen Koeffizienten u. der elektrischen Eigenschaften von Legierungen in einem großen Temperaturbereich. Untersuchungen an reinen Eisen-Nickel-Legierungen u. solchen mit Zusätzen von Chrom [Zs] 886
- Chittenden, J. P. s. Law, A. H.
- Christie, A. G.: Wirkung der strahlenden Wärme auf die wassergekühlten Wände der Feuerungen [Zs] 460
- Christmann, N.: Kesselbaustoffe u. ihre Beeinflussung durch Weiterverarbeitung u. Betrieb mit besonderer Berücksichtigung der Hochdruckkessel [Zs] 732
- Churchward, A.: Entwicklung der Lichtbogenschweißung [Zs] 881
- Ciocchina, Johann: Titrimetrische Bestimmung des Schwefelwasserstoffes [A] s. 83 — Schnellbestimmung des Schwefels in Roheisen u. Stahl [Zs] 281 — Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes im Roheisen u. Stahl durch Verbrennung im Sauerstoffstrom [Zs] 565 — Trennung des Wolframs von Silizium u. Zinn [Zs] 565 — Gravimetrische Methode zur Bestimmung des Titangehaltes in Eisenlegierungen. Trennung von Eisen [Zs] 865
- Clark, George L.: Untersuchung von Werkstoffen mittels Röntgenstrahlen in der Industrie [Zs] 278
- Clarke, S. G.: Trennung des Vanadins von Wolfram [Zs] 150
- Classen, Alexander: Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 7. Aufl. Umgearb. von A. Classen u. H. Danneel [B] 847 — u. Heinrich Danneel (Bearb.): Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 7. Aufl. [B] 847
- Claß, J.: Kugelschlagartepreifer [A] \*453
- Claessens, J. s. Pinkus, A.
- Claude, Maurice [P] 704
- Claus, W.: Porendruckprobe u. ihre Bedeutung für gegossenes Material [A] 23
- Clelland s. M(a)c —
- Clenshaw, W. C. s. Tapsell, H. J.
- Coats, H. B. s. Othmer, D. F.
- Cobb, J. W. s. Marson, C. B.
- Cohn, Willi M.: Ausdehnungskoeffizient von Zirkonoxid [Zs] 242 — Ermittlung von spezifischen Wärmen u. Wärmetonnen aus Temperatur-Zeit-Kurven [Zs] 281 — Wolfram-Zirkonoxid [Zs] 563 — Wärmeleitfähigkeit, Wärmeausdehnung, spezifische Wärme u. andere thermische Eigenschaften von Mineralien u. keramischen Massen [Zs] 875
- Coes, Harold V.: Prüfung von Bilanzen [Zs] 462
- Coggon, H. F.: Aufbereitung u. Verarbeitung von Formsand [Zs] 121
- Coker, E. C.: Optische Untersuchungen über die Verteilung innerer Spannungen [Zs] 413 — Beanspruchungen in der Außenhaut gestrandeter Schiffe [Zs] 729
- Coleman, W. B.: Form des Kohlenstoffs in kupferhaltigem Roheisen [Zs] 459
- Coles, G., F. Scarf u. D. G. Skinner: Verköhlungskonferenz in Birmingham (England) 1928 [Zs] 730
- Colgate, Charles A.: Neu konstruiertes Röhrenwalzwerk [Zs] 560
- Collum s. M(a)c —
- Comber, A. W.: Totgebrannter Magnesit als feuerfester Baustoff [Zs] 876
- Concordia, Bergbau-A.-G. [P] 671
- Cone, Edwin F.: Ausdehnung des Elektrostaßs in Amerika während der letzten 25 Jahre [Zs] 890
- Connelly, C. B.: Lehrlingsausbildung im Pittsburgh-Berzirk [Zs] 463
- Conrad, C. W.: Dampfleitungen [Zs] 416
- Conway, Martin J.: Siemens-Martin-Ofenbetrieb (in Amerika) [Zs] 559
- Cook, F. J.: Zylinder-Gußeisen [Zs] 885
- Cooney, F. E. s. Mudge, J. B.
- Corson, M. G.: Eisen-Silizium-Legierungen [Zs] 148
- Corwa, Schlackenverwertungs-Gesellschaft m. b. H. [P] 671
- Cournot, Jean: Eisenlegierungen in komplexen Phosphatlösungen zum Schutz gegen Korrosion [Zs] 146 — Nichtisenlegierungen des Nickels [Zs] 246 — Einfluß der Temperatur auf die Eigenschaften von Metallen [Zs] 456 — Elektrolytische Verchromung [Zs] 737
- Covey, Paul B.: Elektrische Schweißung von Eisenkonstruktionen u. kunstgewerblichen Arbeiten [Zs] 421
- Coward, H. F., u. G. W. Jones: Grenzen der Nichtzündbarkeit von Gasen u. Dämpfen [Zs] 873
- Cox, John L.: Druckprobe eines geschmiedeten Druckleitungsrohres von 2200 Durchmesser [Zs] 148
- Crawford, Robert M.: Schweißverfahren [Zs] 118
- Creutzfeldt, W. H.: Metallzerfall u. Metallschutz [O] 228 — [A] 703 — [B] 896 — Beizen der Metalle unter Anwendung von Sparzusätzen [Zs] 882
- Crockett, C. B., u. H. J. Payne: Betriebskosten von Elektrokarren [Zs] 120
- Croft, Huber O.: Wärmedurchgang bei Kesselrohren [Zs] 281
- Cromberg, O.: Schnelle Ermittlung von Akkordzeiten [A] \*410 — [B] 431, 431
- Crosby, V. A.: Liefervorschriften für Kernele [Zs] 419
- Croese, Dirk [P] \*112
- Cross, H. C. s. French, H. J.
- u. E. E. Hill: Dichte von warmgewaltem u. wärmebehandeltem Kohlenstoffstählen [Zs] 148
- Crow, T. B.: Kohäsion an Lötstellen [Zs] 458
- Crum, William L. s. Vanderblue, Homer B.



- Culloch s. M(a)c —  
**Cummings, J. L.:** Vermeidung von Schäden an fugenlosen Feuerungsauskleidungen [Zs] 415  
**Cune s. M(a)c —**  
**Curran, James J.:** Gefügebilder geglähter Stähle [Zs] 459  
**Curry, C.:** Bestimmung der Dünnflüssigkeit von Gußeisen [Zs] 456  
**Curth, Max [P] \*631**  
**Curtius s. 869**  
**Cushing, H. M., u. R. P. Moore:** Kohlenstaubegeuerte Dampfkessel mit Einzelmöhlen nach dem Charles R. Huntley-Kraftwerk [Zs] 119  
**Custer, E. A.:** Eisengießerei-Betrieb [Zs] 121  
**Cutcheon s. Mac —**  
**Czerny, Rudolf:** Hochwertiges Generatorgas aus minderwertigen Brennstoffen [Zs] 118  
**Czocharski, J.:** Dauerbruch [Zs] 455 — s. a. 22  
**— u. E. Henkel:** Welche Veränderungen erleiden die mechanischen Eigenschaften durch Ermüdung? [Zs] 455  
**— u. E. Schmid:** Korrosionsforschung [A] 802  
**Czopiowski s. Peszcenko—**
- D.**
- Dahmen, J.:** Fortschritte in den Herstellungsverfahren bei der Bearbeitung von Flanschen [Zs] 736  
**Dale, A. J.:** Kontrolle bei Herstellung von Silikasteinen auf Grund der Ergebnisse des Belastungsversuches [Zs] 118  
**—** Schnelle Zerstörung der feuerfesten Steine in Verbrennungskammern [Zs] 556  
**—** Einfluß der Temperatur auf die mechanischen Eigenschaften von Silikaerzeugnissen [Zs] 731  
**—** Korrosion von feuerfesten Stoffen durch Schlacken [Zs] 875  
**Damm, Th.:** Prüfverfahren für Kugellager [Zs] 417  
**Dammer, Bruno, u. Oskar Tietze:** Nutzbare Mineralien mit Ausnahme der Erze u. Kohlen. 2. Aufl. Bd. 2 [Zs] 874  
**Dammer, Otto (Hrsg.):** Chemische Technologie der Neuzeit. 2. Aufl. Bearb. von F. Peters. Bd. 3 [B] 128  
**Danielsen, N.:** Selbstkostenberechnung u. Preisfestsetzung von Stahlwerkserzeugnissen [Zs] 743  
**Danneel, Heinrich s. Classen, Alexander**  
**Darbishire, O. B.:** Trennung des Eisens, Aluminiums u. Mangans in manganhaltigen Silikaten u. Schlacken [A] s. 81  
**Darlay, André:** Vernicklungsverfahren [Zs] 248  
**da Rocha, Domingos F.:** Carvão nacional [Zs] 242  
**Daeves, Karl (Bearb.):** Werkstoff-Handbuch Stahl u. Eisen. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute [B] 62  
**—** Witterungsbestandige Stähle im Eisen- u. Straßenbahnbau [Zs] 885  
**—** Industrieforschung [Zs] 889  
**— s. a. 768, 768**  
**Davey, Wheeler P.:** Aufbau von Metallen [Zs] 458  
**Davies, C. E.:** Kaltwalzen von Band-eisen [Zs] 880  
**Davis, G. C.:** Kosten für Wärmebehandlung hängen von der Güte u. Vollkommenheit der Einrichtungen ab [Zs] 422  
**Deale, Robert C.:** Elektrische Formtrocknung [Zs] 122  
**Debo, Paul:** Stahlmöbel [Zs] 566  
**Debuch, Carl P. [P] 705**  
**Decherf, E.:** Umgekehrte Seigerung bei Schienen [Zs] 884  
**Defline:** Lage der Saargruben [Zs] 461  
**Deinlein, Wilhelm:** Temperatur- u. Luftmessungen an einem Wanderrrost [Zs] 888  
**Deiss, E.:** Analyse der Stellite, Akrite u. ähnlich zusammengesetzter Legierungen [Zs] 150  
**Dejean, P.:** Korbzähigkeit von Stahl nach einer Kaltverformung [A] \*184  
**Delsaux, Léopold:** Elektrisch beheizter Temperglühofen [Zs] 419  
**Demag, A.-G. [P] \*24, \*186, 186, \*215, 276, 705, \*728, 728, \*839**  
**Dencker, F. W.:** Amerikanischer Eisenbau in Bureau u. Werkstatt. Übers. von R. Mitzkat [Zs] 566  
**Dendalle, M.:** Elementaranalyse u. thermische Behandlung der Kokskohle [Zs] 150  
**Dene, D.:** Gußeisen-Zerreißstab [Zs] 738  
**Denecke, Heinrich:** Hilfsmaschinen des Großkraftwerks Klingenberg [Zs] 243  
**Denecke, W.:** Chemische Zerstörung des Gußeisens [Zs] 741  
**—** Schnellbestimmung des Siliziumgehaltes von Eisen-Siliziumlegierungen durch Dichteermittlung [Zs] 887  
**— s. a. Meierling, Th.**  
**Dengg, R. A.:** Reaktionsfähigkeit von Koks u. ihre Bestimmung nach einem neuen Verfahren [Zs] 741  
**— u. H. J. Donker:** Korrosion von Eisen u. seine anodische Polarisation [Zs] 149  
**Dengler, Fritz:** Fabrikations- u. Gußkalkulationsexposé als Grundlage für die Projektierung von Fabrikgießereien [Zs] 735  
**—** Gußkalkulation bei schwankendem Beschäftigungsgrad [Zs] 879  
**Dennison, W. E.:** Schmelzen im Kuppelofen mit besonderer Berücksichtigung des Zusatzes von Stahlschrott [Zs] 122  
**—** Recherische Ermittlung der Gefügebestandteile des Gußeisens in Gewichts- u. Volumenprozenten aus der chemischen Analyse [Zs] 741  
**Derclaye, Maurice:** Betriebsführung von Hochofen mit hoher Erzeugung [Zs] 878  
**Deringer, Hans:** Verfügen der Kammermauerung während des Betriebes [Zs] 242  
**—** Koksqualität in Abhängigkeit von Körnung, Mischung u. Lagerung der Kohle [Zs] 874  
**Derlage, J.:** Gießen von Probestaben [Zs] 423  
**Derulle, C.:** Neues Entwicklungsstadium für das Gußeisen [Zs] 419  
**Desch, Cecil H.:** Kohasion [Zs] 458  
**—** Wachsen von Metallkristallen [Zs] 459  
**—** Bruchursachen von Förderseilen [Zs] 459  
**Desch, Friedrich:** Straßenbahnbrücke in Karlsruhe [Zs] 889  
**Dettenborn, Paul:** Kraftwerk der Bergbau-A.-G. Lothringen auf Schacht IV in Gerthe bei Bochum [Zs] 416  
**Detmar, G.:** Gleitlager mit vermindertem Reibungsverlust [Zs] 417  
**—** Forschungsinstitut für Elektro-Warmetechnik an der Technischen Hochschule Hannover [Zs] 743  
**Deutsch, Felix:** Eindrücke in Amerika [Zs] 463  
**Deutsch, L.:** Siliziumbestimmung in Ferrosilizium [A] s. 80  
**Deutsch, W.:** Materialprüfmaschine [Zs] 883  
**Deutsche Wärme-Ausnutzung, G. m. b. H., „Dewag“ [P] \*53**  
**Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hutten-A.-G. [P] 805**  
**Deville, Sainte-Claire:** Automobilbrennstoff- u. Steinkohlenbergbau in Frankreich [Zs] 556  
**Dewaey, Em.:** Calcul du lit de fusion des hauts-fourneaux [Zs] 418  
**Dews, H. C.:** Messung der Kontraktion [Zs] 149  
**Deyoe, D. H.:** Neuerungen u. Untersuchungen auf dem Schweißgebiete [Zs] 421  
**Dhavarnas, Joseph:** Verbrauch von Nickel in der französischen Industrie [Zs] 420  
**Dichmann, C. [A] 625**  
**Dick, J. s. Spacu, J.**  
**Dickens, P.:** Apparatur zur Bestimmung des Kohlenstoffes nach dem Barytverfahren [Zs] 887  
**Dickie, H. A.:** Magnetische u. andere Veränderungen infolge der Anlaßsprödigkeit von Nickel-Chrom-Stählen [A] 50; vgl. 564  
**Diehl, (Albert):** Berechnung der Querschnellen [Zs] 884  
**Dienemann, W., u. O. Burre:** Nutzbare Gesteine Deutschlands u. ihre Lagerstätten mit Ausnahme der Kohlen, Erze u. Salze. Bd. 1 [Zs] 413  
**Dienes, Wilhelm G.:** S. A. E. u. Ford-Stähle [Zs] 458  
**Diepschlag, E.:** Untersuchungen über Temperaturen u. Gaszusammensetzung im Verbrennungsraum eines Schachtofens [Zs] 119  
**— u. F. Hincicza:** Regenerative oder rekuperative Winderhitzung im Hochofenbetrieb? [Zs] 878  
**— u. A. Matting:** Bestimmung des freien Kalkes in Schlacken u. Zementen [A] s. 81  
**Dieterle, H.:** Chemische Analyse kleinster Mengen [Zs] 150  
**Dieterl, H. W.:** Verbesserung des Kuppelofenschmelzens durch Temperaturüberwachung [Zs] 419  
**Differentialgleichungen, als 7. Aufl., hrsg. von Ph. Frank u. R. v. Mises. 2. Teil [B] 255**  
**Diggs, S. H.:** Wirkung von Schwefel im Brennstoff auf die Korrosion von Gelenkbolzen bei Automobilen [Zs] 280  
**Dillon, H. J. s. Mahin, E. G.**  
**Dingmann, Th. s. Schenck, Rudolf**  
**Dinse, Erich:** Steuerliche Belastung von Einzelpersonen u. Wirtschaftsunternehmen in den Vereinigten Staaten von Amerika [Zs] 745  
**Dirks H. B.:** Ausbildung von Hüttenleuten [Zs] 284  
**Dittler, E.:** Analytische Untersuchung des Chromeisenteins [Zs] 565  
**Dittmann, Ad.:** Berg- u. Hüttenindustrie Perus u. ihre Zukunft [Zs] 890  
**Dittmer, E.:** Schweißverfahren zur Instandsetzung zerstörter Maschinen [Zs] 146  
**Dix, E. H.:** Korrosionsbestandige Aluminiumlegierungen [Zs] 246  
**Dobbeler, C. v.:** Nomogramme mit vier Veränderlichen [Zs] 566  
**Döhmer, P. W.:** Molybdänwiderstandsofen [Zs] 886  
**Dolch, M.:** Technische Verwertung der Arsaokohle [Zs] 730  
**— s. a. Erdmann, E.**  
**— u. K. Gieseler:** Unterscheidung von Steinkohle u. Braunkohle auf Grund der Zusammensetzung des Destillationsgases [Zs] 280  
**— u. O. Koch:** Flüchtige Bestandteile des Braunkohlenschwefelkokes [Zs] 414  
**—** Kohle von Spitzbergen [Zs] 730  
**— u. E. Rindoff:** Hüttenkoks, Gaskoks u. Schwelkoks aus backender Steinkohle [Zs] 414  
**Döll:** Sicherheit der Bauwerke durch Vorschriftene Berechnung [Zs] 282  
**Doelter, C., u. H. Leitmeier (Hrsg.):** Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 11 (Bog. 41—50) [Zs] 241  
**—** ds. Bd. 4, Lfg. 12 (Bog. 51—60) [Zs] 555  
**Donath, Ed., u. A. Lifner:** Abgrenzung der Begriffe Braunkohle u. Torf [Zs] 555  
**Donker, H. J. s. Dengg, R. A.**  
**Dörken s. 171**  
**Dormann, Heinrich:** Feuerungstechnische Grundlagen der Beheizung von Koksöfen [Zs] 875  
**Dormus, A.:** Verschleiß der Eisenbahnschienen [Zu] 795  
**Dornhecker, Karl [A] \*108**  
**Dornin, G. A.:** Stahlschmelzen unter besonderer Berücksichtigung des Desoxydierens u. Raffinierens [Zs] 420  
**Doevenspeck, Hch.:** Genormte Diagrammpapiere im Dampfkesselbetriebe [Zs] 119  
**Dowell s. M(a)c —**  
**Dowdell, R. L. s. Freeman, John R.**  
**Drescher, C. W.:** Schneidstähle mit aufgeschweißten Plattchen aus Schneidmetall [Zs] 457  
**—** Werkzeuge mit aufgeschweißten Plattchen aus Schneidmetall [Zs] 884  
**Dresden, D., u. S. H. Stoffel:** Festhalten von eingegossenen eisernen Stäben in Gußstücken [Zs] 883  
**Dresden, J. D.:** Dampfverbrauchs-messungen an einer 12 000-kW-Zoelly-Dampfturbine in derstädtischen Zentrale Leiden [Zs] 557  
**Dresden, J. D. (erner)**  
**—** Dampfverbrauchs-messungen an einer dreiecksigen 16 000-kW-Brown-Boveri-Dampfturbine [Zs] 732  
**Dressler, G.:** Fernsteuerung und Fernschaltung [Zs] 557  
**Dreys, Kurt s. Mühlert, Franz**  
**Dreyer, F. (Übers.):** Abmessungen von Hoch- u. Martinöfen [Zs] 734, 735  
**Drriessen, Ch. H.:** Wirtschaftliche Betrachtungen über den Oberbau [Zs] 282  
**Drouot, H.:** Letzte Entwicklungen der Sonderstähle [Zs] 437  
**Drummond, W. J.:** 60 Jahre Dampfkesselbau [Zs] 416  
**Du Bois:** Röntgenrohren für Werkstoffprüfungen [Zs] 459  
**Duffek, Viktor:** Rostgeschwindigkeit von Sonderstählen [Zs] 738  
**Duffing, G.:** Reibungsversuche am Gleitlager [Zs] 733  
**Dumont s. Schmitz—**  
**Dunker, R.:** Aufgaben der Motoren-generatoren bei der Umformung von Drehstrom in Gleichstrom u. die neuere Entwicklung „dieser Umformer [Zs] 244  
**Durrer, R. [A] 697, 771, 800, 834**  
**Duesing, Friedrich W.:** Anforderungen an unlegierten u. legierten Baustahl im allgemeinen Maschinenbau [Zs] 882  
**Dworzak, Hans, u. Hans Korzinsky:** Lehr- u. Hilfsbuch der Eisen- u. Stahlgießerei [B] 533  
**Dworzak, R. s. Franke, A.**  
**Dwyer, Pat.:** Graugießerei der Buick-Motor-Co. in Flint, Mich. [Zs] 418  
**—** Schleuderguß in sandausgekleideten Formen [Zs] 419  
**—** Gießerei der Fulton Iron Works Co. [Zs] 878  
**Dyrsen, Waldemar:** Luftvorwärmer u. Abhitze-kessel an Siemens-Martin-Ofen [Zs] 246  
**—** Luftheritzer aus Metall für industrielle Feuerungen [Zs] 416
- E.**
- Eaton, G. M.:** Gemeinschaftsarbeit vom Standpunkte der Wärmebehandlung [Zs] 248  
**—** Herstellung und Wärmebehandlung von Federn [Zs] 456  
**Ebbefeld, C. s. 584**  
**Ebel, Friedrich:** Feuerungsuntersuchungen mit besonderer Berücksichtigung minderwertiger Steinkohle [Zs] 415, 877  
**Eberle, Chr.:** Heizkraftwerke [Zs] 243  
**—** Wärme-zähler, System Sandvol-Schilling [Zs] 460  
**—** Regelung u. Speicherung [Zs] 731, 876  
**—** Betriebswirkungsgrad u. Auskühlverlust von Dampfkesseln [Zs] 732  
**—** Abhängigkeit der Wärmeleitfähigkeit des Kesselsteins von seiner Zusammensetzung [A] 776  
**—** Abhängigkeit der Dampffähigkeit von der Beanspruchung des Dampf-raumes [A] 777  
**— u. Cl. Holzhauser:** Wärmeleitfähigkeit von Kesselsteinen [Zs] 888  
**Ebihara, Keiichi s. Okochi, Masatosi**  
**Eck, Bruno:** Charakteristische Eigenschaften von Membranblechen für Regelvorrichtungen u. Instrumente [Zs] 231  
**Eckardt, Hermann (Bearb.):** Technologie der Brecher, Mühlen u. Siebvorrichtungen. Von E. C. Blanc [Zs] 555  
**Eckman, James R. s. Jordan, Louis**  
**Eckstein, Horst (Übers.):** Chemische Analyse seltener technischer Metalle. Von R. B. Moore [B] 431  
**Eddy, W. Paul:** Notwendigkeit sorgfältiger Wärmebehandlung für die verzehungsfreie Hartung von Werkzeugen [Zs] 736  
**Edgar, L. C.:** Kurze Geschichte der Edgar-Thomson-Werke der Carnegie Steel Company [Zs] 875  
**Edmonds, P. J.:** Leistungssteigerung von Scheren [Zs] 145  
**Edwards, C. A., u. J. C. Jones:** Glühen von Blechen aus weichem Stahl [Zs] 146  
**Edwards, C. A., u. K. Kuwada:** Einfluß des Kaltwalzens u. nachfolgenden Glühens auf die Härte von kohlenstoffarmen Flußstahl [A] \*47; vgl. 563



**Edwards, E. J.:** Stahl für Lokomotivschmiedestücke [Zs] 278  
 — Verbesserung der Erzeugnisse einer Schmiede durch Überwachung der Oefen [Zs] 421  
**Edwards, F. C.:** Herstellung eines schwierigen Gußstücks [Zs] 558  
 — Konstruieren u. Formen [Zs] 878  
**Edwards, H. S. Green, A. T.**  
**Edwards, James H.:** Schweißung von Eisenkonstruktionen [Zs] 881  
**Eger, Georg (Übers.):** Zinkelektrolyse u. naßmetallurgische Zinkverfahren. Von O. C. Ralston [Zs] 735  
**Egloff, Gustav, u. Jacque C. Morrell:** Beschränkung der Korrosion [Zs] 422  
**Ehlers, H.:** Zeitstudienverfahren im Braunkohlen-Tagbaubetriebe [Zs] 556  
**Ehrenberg:** Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Wesel [Zs] 742  
**Eib, John:** Unfallverütung auf den Joliet Works, Illinois Steel Co. [Zs] 588  
**Eibel:** Metallspritzverfahren, die durch seine Anwendung für die Arbeiter sich ergebenden Gefahren u. Maßnahmen zu ihrer Verhütung [Zs] 153  
 — Vereinigung der Industriellen Frankreichs zur Bekämpfung der Arbeitsunfälle [Zs] 745  
**Eibner, A., u. W. Laufenberg:** Bleifarben zu Eisenschutzzwecken [Zs] 882  
**Eichelberg, G.:** Zeitlicher Verlauf der Wärmeübertragung im Dieselmotor [Zs] 416  
**Eichenberg, Georg, u. Paul Oberhoffer:** Hochofenprozeß [Zs] 733  
**Eichholz, W. s. 584, 584**  
**Eickworth, Regnier [P] 381**  
**Eidmann, Frank L.:** Förderanlagen u. Leistungsfähigkeit eines Betriebes [Zs] 417  
**Eikmann, Werner:** Wärmeübertragung in Heizrohren [Zs] 281  
**Eisen im Hochbau, 7. Aufl. Hrg.** vom Verein deutscher Eisenhüttenleute [B] 576  
**Eisenkolb, Fritz:** Beizen von Feinblechen [Zs] 882  
**Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [P] 51, 52**  
**Eiser, Fritz:** Einbruchssicherheit deutscher Banktresore u. Verbesserungsvorschläge [Zs] 566  
**Eisold, Hugo [P] 495**  
**Eitel, Wilhelm:** Zukünftige Aufgaben der Silikatforschung [Zs] 415  
 — (Hrg.): Veröffentlichungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung. Bd. 1 [B] 873  
**Ekelund, Sven:** Richtlinien für Profilwalzen [Zs] 735  
**Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert & Co. [P] 89, 112**  
**Ellman, Louis:** Tiefendeckel [Zs] 880  
**Elster, G.:** Anforderungen des Bergbaues an die Werkstoffe von Bohrer- u. Abbaupressen [Zs] 457, 886  
**Elster, Ludwig, Adolf Weber u. Friedrich Wieser (Hrg.):** Handwörterbuch der Staatswissenschaften. Bd. 8. [Zs] 567  
**Emerich, W.:** Sandaufbereitung [Zs] 878  
**Emmett, W. G.:** Bestimmung von Kupfer u. Eisen durch Titration mit Titantrichlorid [A] s. 489  
**Empinger, Fritz:** Eisenbetonschwellen [Zs] 889  
**Ende s. vom —**  
**Endell, K., u. W. Steger:** Messungen der Wärmeausdehnung feuerfester Baustoffe bis 1600°C [O] 722  
**Endemann, Fritz:** Krise in der deutschen eisenerzeugenden Industrie 1924 [Zs.] 152  
**Enos, George M.:** Funkenprobe von Stahl [Zs] 148  
**Enström, Axel F.:** Rationalisierung [Zs] 743  
**Eppson, Alice W.:** Pyrophosphatmethode für die Bestimmung von Magnesium u. Phosphorsäureanhydrid [Zs] 742  
**Epstein, Milton:** Konstruktion von Verzinckungskesseln [Zs] 881  
**Epstein, S., u. H. S. Rawdon:** Normaler u. anormaler Stahl [A] 837  
**Erdmann, E., u. M. Dolch (Hrg.):** Chemie der Braunkohle. 2. Aufl. [B] 751

**Erk, S.:** Zähigkeitsmessungen an Flüssigkeiten u. Untersuchungen von Viskosimetern [A] 109  
 — ds. [Zs] 241  
**Erlinghagen, Oswald:** Werkstofffrage im Eisenbau [Zs] 889  
**Eschmann:** Kühlwasserimpfung [Zs] 732  
**Esser, H. [A] 49**  
 — s. a. Oberhoffer, P.  
**Esser, W. s. 171**  
**Eucken, A., u. L. Meyer:** Kalorimeter zu Heizwertbestimmungen [Zs] 888  
**Euler, H.:** Wirtschaftlicher Streifen-dienst. Saubere Meßstreifen [A] 773  
 — Offizielle Ruhepausen [A] 862  
 — s. a. Jordan, H.  
 — s. a. Polak, V.  
**Euler, Wolf A.:** Gichtgasreinigung [B] 646  
**Evans, E. C.:** Einfluß der Brennstoffkosten auf die Gesamtkosten in der Eisenindustrie [Zs] 557  
**Evans, Ulrick R.:** Für Oxydationsfarben auf Metallen verantwortliche Hautchen [Zs] 459  
 — Passivität u. Korrosion [Zs] 564  
 — Praktische Korrosionsprobleme [Zs] 741  
 — u. R. T. Haines: Praktische Korrosionsprobleme. II. Untersuchung schützender Überzüge [Zs] 248  
 — Schützüberzüge [Zs] 422<sup>1)</sup>  
**Everest, Arthur B.:** Aluminium-Guß-eisen [Zs] 148  
 — Nickel im Gußeisen [Zs] 740  
 — T. H. Turner u. D. Hanson: Einfluß von Nickel u. Silizium auf eine synthetische Eisen-Kohlenstoff-Legierung [A] 49; vgl. 561  
**Evreinoff, G. E., u. S. Y. Tely:** Drehlichtbogen-Elektrofen [A] \*106<sup>2)</sup>  
**Eyermann, Peter:** Edelstahlwerksbetriebe. Auswirkung der Blockformen auf die Selbstkostengestaltung [Zs] 145, 246  
 — [A] \*184

F.

**Fabel, L.:** Europäisches Schrottver-sorgungsproblem [Zs] 283  
**Faber, E.:** La Métallurgie du Luxembourg [B] 816  
**Fahrenwald, A. W.:** Nasse Aufbereitung, Theorie, mechanische Entwicklung u. Anwendung zur Erzaufbereitung [Zs] 874  
**Faris, C. H.:** Abscheidung von Nickel [Zs] 146  
**Faulkner, Vincent C.:** Sechzig Jahre Gießereibetrieb [Zs] 245  
**Faurote, Tay L.:** Herstellung des Fordwagens [Zs] 880  
**Fehse, Werner:** Elektrische Oefen mit Heizkörpern aus Wolfram [Zs] 243  
**Feigl, F.:** Nachweis von Magnesium [A] s. 489  
**Feil, J.:** Fließarbeit u. Arbeiterschutz [Zs] 284  
**Fell, Eric W.:** Kraftwirkung im Stahl [Zs] 279  
 — Hochfrequenz-Vakuuofen für Laboratoriumszwecke [O] \*661  
**Fenn, William:** Neuzeitliche Dampfkesselanlagen [Zs] 416  
**Ferguson, Robert F.:** Schrifttumsübersicht über den Laboratoriumsversuch zur Prüfung des Angriffs von Schlacken auf feuerfeste Stoffe [Zs] 415  
**Feszczenko-Czopiowski, J.:** O Cementacji Borem i Berlem Zelaza. Niklu, Kobaltu i Pewnych Stali Specjalnych [Zementieren des Eisens, Nickels, Kobalts u. gewisser Sonderstähle mit Bor u. Beryllium] [Zs] 420  
**Fettweis, F. [A] \*664**  
**Fey, H. [A] 79, \*184, \*211, \*625, \*664, 698**  
 — Ein- u. Ausladen von Feinblechen [A] \*239  
 — [W] 645  
 — Entwicklung der Walzwerke für breite Streifen [O] \*616, \*656  
 — Walzwerksanlagen der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Hütte Ruhrort-Meiderich [O] \*789

1) Dasselbst irrtümlich Revans.  
 2) Dasselbst irrtümlich Tilney.

**Fichtner, Martin:** Anzapf- u. Zweidruckturbinen [Zs] 417  
**Fiedler, Julius s. Kainz, Richard**  
**Field, B. E.:** Vorbeugung gegen außergewöhnlichen Verschleiß in Kollergängen, Mühlen usw. [Zs] 455  
**Figueras, Joaquin F.:** Wärmebilanz des Kuppelofens [Zs] 878  
**Fink, Hermann:** Kühlenbergbau in den Niederlanden [Zs] 282  
**Finney, Burnham:** Beforderungseinrichtungen für Draht u. Drahtseile im Fabrikationsgange [Zs] 120  
**Fischer, Alexander:** Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Normogrammen), insbesondere von Fluchtlinientafeln [Zs] 117  
**Fischer, Eugen:** Rasse u. Vererbung in ihrer Bedeutung für Volk u. Wirtschaft [O] 1  
**Fischer, Fr. P.:** Welche kleine Kerbschlag-Normalprobe? [O] \*541  
**Fischer, Franz, u. Hans Tropsch:** Umwandlung von Methan in Wasserstoff u. Kohlenoxyd [Zs] 242  
**Fischer, Friedrich:** Berechnungs- u. Konstruktionsgrundlagen für Dampfrohrlösungen, insbesondere für Hochdruckdampf [Zs] 557  
**Fischer, Gustav:** Normung von Maßen u. Werkstoffen im Landmaschinenbau [Zs] 566  
 — Sonderprüfungen der Werkstoffe für Landmaschinen [Zs] 883  
**Fischer, K.:** Braunkohlenbergbau [Zs] 744  
**Fischer, K. G.:** Verdunstungsvorgänge [A] s. 669  
**Fischer, Walter E.:** Bruch einer Dieselmotorwelle [Zs] 741  
**Fish, Gilbert D.:** Lichtbogenschweißung an Bauwerken [Zs] 881  
**Fishel, W. P.:** Herstellung von Tonerde zum Fertigpolieren u. der Schutz polierter u. geätzter Oberflächen [Zs] 149  
**Fiske, Rogers A.:** Wärmebehandlung von täglich 3000 Automobilpuffern [Zs] 421  
 — 10gerüstige kontinuierliche Platinstraße [Zs] 736  
**Fitch, W. H.:** Rekuperatoren für Siemens-Martin-Oefen [Zs] 246  
**Fitter, H. R.:** Bestimmung von Antimon in Weißmetallen [Zs] 459  
**Fitz, Wilhelm:** Heizwert oder Verbrennungswärme beim Generatorprozeß [Zs] 242  
**Fitzgerald, F. A.:** Verwendung von rekristallisiertem Siliziumkarbid [Zs] 119  
**Fivez, Jules:** Taylorsche Arbeitsweisen in Handelsgießereien [Zs] 419  
**Flaig, J.:** Alkohol u. Unfall [Zs] 745  
**Flamme, P.:** Vorgänge im elektrischen Metalllichtbogen [Zs] 881  
**Flechtheim u. (J. W.) Reichert:** Kartelle als Produktionsförderer [Zs] 283  
**Fleming, Robins:** Lebensdauer von Stahlhäusern [Zs] 740  
**Flemming, Walter:** Englische Kohlenwirtschaft 1927 [Zs] 282  
**Fletcher, J. E.:** Gußeisen 1926 [Zs] 879  
**Fliegenschmidt, Hans:** Eintritt des Kalkes in das bei metallurgischen Schlacken vorliegende Stoffsystem, ein Beitrag zur Frage der Schlackenreaktionen [Zs] 731  
**Flothow, Heinz:** Bewertung u. Verrechnung von Kuppelprodukten [Zs] 890  
**Focke, Théodore B.:** Etude de quelques Propriétés de tres gros Cristaux de Fer [Zs] 883  
**Föhl, O.:** Beeinflussung des Kesselwirkungsgrades durch die Betriebsart u. seine Verbesserung durch den Ruths-Speicher [Zs] 119  
**Foley, Francis B.:** Bedeutung der Proportionalitätsgrenze von Stahl bei höheren Temperaturen [Zs] 738  
**Folkerts, Hayo (Geleitw.):** Gichtgasreinigung. Von W. A. Euler [B] 646  
**Fontenelle s. Peyerimhoff de —**  
**Föppel, Aug. u. Ludwig Föppel:** Drang u. Zwang. Bd. 2. 2. Aufl. [Zs] 413  
**Föppel, Ludwig s. Föppel, August**  
**Föppel, O.:** Drehschwingungsprüfmaschine [Zs] 738  
 — s. a. Becker, E.

**Forbes, William A.:** Technologische Fragen der Stahlindustrie [A] 377 (Berichtigung) 454; vgl. 799  
**Förderreuther:** Selbstvermahlung oder Bezug brennfertigen Kohlenstaubes [Zs] 414  
**Forkardt, Paul:** Preßluft als Spannungsmittel [Zs] 417  
**Forstman, Otto:** Einfluß der Temperatur auf die Zugfestigkeit von Metallen [Zs] 148  
**Foerster, E.:** Stählerne Wandbekleidungen u. Deckenkassetten im Schiffbau [Zs] 889  
**Foerster, F. u. A. Landgraf:** Steinkohlen des Plauenschen Grundes bei Dresden [Zs] 874  
**Foerster, F. A.:** Messung hoher Temperaturen u. das verbesserte elektrische Glühfadenthermometer [Zs] 565  
**Fortune, J. B.:** Bestimmung des Wirkungsgrades von Winderhitzern [Zs] 121  
**Fougnier, Björn:** Trennung feinsten Gemenge durch Zentrifugieren in schweren Flüssigkeiten [Zs] 730  
**Fowler, Robert:** Gießereireisen [Zs] 418  
**Fowler, T. B.:** John Wilkinson, der Vater des Eisengewerbes [Zs] 729  
**Fox, Gordon:** Abwärme u. Belastungsausgleich zur Verbilligung der Kräfteerzeugung in Stahlwerken [Zs] 243  
**Franché, Georges:** Traitement thermique de l'acier et ses essais [B] 256  
**Franchot, Richard:** Theorie des Hochofens [Zs] 734  
**Francis, J. L.:** Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf den mengenmäßigen Anteil der Gefügebilder in hochwertigem Gußeisen [Zs] 149  
 — Absatzprobe bei Formsand [Zs] 419  
**Frank, Philipp, u. Richard v. Mises:** (Hrg.): Differential- u. Integralgleichungen der Mechanik u. Physik (7. Aufl.), T. 2 [B] 255  
**Franke, A., u. R. Dworzak:** Gewichtsanalytische Bestimmung des Kalziums [A] s. 489  
**Franke, W.:** Amerikanische Hubkipper [Zs] 733  
 — Verladeanlage auf Gräfin-Johanna-Schacht in Bobrek, O.-S. [Zs] 877  
**Fränkel & Viebahn [P] \*112**  
**Franken, Paul:** Europäische Kohlenverständnis [Zs] 890  
**Frankenstein, C.:** Erzeugung von Eisen u. Stahl [Zs] 241  
**Frankfurter Gasgesellschaft [P] \*671**  
**Frantz, Georg:** Verdampfungsversuche mit Koksbläse [Zs] 119  
**Franz, Anselm:** Berechnung von Kreiselpumpen [Zs] 417  
**Franzner, Walter:** Zwangstarife im Lohnkampf [Zs] 745  
**Frebald, Georg:** Bildung der Alaunschiefer u. die Entstehung der Kieslagerstätten Meggen u. Rammelsberg [B] 678  
**Freeman, John R., R. L. Dowdell u. William J. Berry:** Dauerfestigkeit u. andere Eigenschaften von Schienenstahl [Zs] 738  
**Freitag, A.:** Wie erhalte ich eine laufende u. genaue Übersicht über den Bestand der Bestellungen, über Gewinn u. Verlust im Gießereibetrieb? [Zs] 245  
**Fremerville, Ch. de:** Wissenschaftliche Betriebsführung [Zs] 743  
**Fremont, Ch.:** Essai de Corrosion des Fers et des Aciers [Zs] 277  
 — Ursache der Trichterbildung an der Bruchstelle von Zerreißproben [Zs] 423  
 — Wahl der Versuchsmethoden für die Prüfung von Konstruktionsmaterial [Zs] 561, 736  
**French, H. J.:** Korrosions- u. hochhitzebeständige Metalle [Zs] 145  
 — Abnutzungsprüfung von Metallen [Zs] 277  
**French, H. J., H. C. Cross u. A. A. Peterson:** Kriechen von Stahl bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 738  
 — u. H. K. Herschmann: Verschleiß von Lehren [Zs] 147  
**Freund, C. J.:** Werbefeldzug der Metal Trades Association [Zs] 463

[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.



- Freund, Hans, u. Ernst Wüstehube:** Zeitermittlung u. planmäßige wissenschaftliche Arbeitszuweisung bzw. Gruppenzusammensetzung bei reinen Handarbeiten auf Grund arbeitswissenschaftlicher Untersuchungen besonders an Schlosserarbeiten [Zs] 161
- Freund, Hugo:** Kolorimetrische Methoden im Gießereilaboratorium [Zs] 564
- Frey, E. (Hrsg.):** Luegers Lexikon der gesamten Technik. 3. Aufl. Bd 4 [B] 846
- Frey, H. T.:** Eisen- u. Stahlwirtschaft in Sowjet-Rußland [Zs] 283
- Freyberg, B. v.:** Quarztlagerstätte von Corbetta [Zs] 874
- Fric, R. s. Carra, H.**
- Friedländer, Heinrich:** Konzernrecht [B] 679
- Friedrich, A.:** Internationale Eisen-erzversorgung [Zs] 744
- Friend, J. Newton:** 3. Bericht über den relativen Rostangriff verschiedener handelsüblicher Eisen- u. Stahlsorten [Zs] 277
- Korrosion von Eisen durch Seewasser [Zs] 560
- Fritz, J. C.:** Brennschneiden von Gußeisen [Zs] 146
- Kleinkondensator in der Schweißtechnik [Zs] 421
- Froitzheim, H. [B] 128, 646**
- Frost, E. R.:** Matrizenabmessungen an einer Maschine zum Tiefpressen von Hohlkörpern [Zs] 145
- Konstruktion von Gesenken für das stufenweise Lochen in Schmiedemaschinen [Zs] 880
- Fry, Adolf:** Nitrierhartung [Zs] 882
- Frydender, J. H.:** Elektroverchromung [Zs] 737
- Fuchs, A.:** Klasseneinteilung des Kleinschlags u. die Stellung der sauerländisch-bergischen Grauwackensandsteine [Zs] 151
- Fuchs, H.:** Erfahrungen u. Betriebsergebnisse mit dem Oelmartinofen, D. R. P. Bauart Schury [Zs] 122
- Fuchs, Walter:** Einwirkung von Bakterien auf Kohle [Zs] 117
- Füchsel, M.:** Gütesteigerung der Stähle für Kupplungen, Federn u. Eisenbauten [Zs] 884
- Fugo, Y., u. F. C. Thompson:** Untersuchungen über die Reaktion  $2\text{CO} \rightleftharpoons \text{C} + \text{CO}_2$  mit besonderer Berücksichtigung der Brennstoffersparnis im Kuppelofen [Zs] 873
- Fuller, G. Prescott:** Eigenschaften von Elektrolyseisen [Zs] 149
- Funk, Viktor:** Sauerstoffbestimmung im Leuchtgas [Zs] 741
- Funk, W.:** Pyrometerrohre u. Gasentnahmerohre für gasanalytische Untersuchungen [Zs] 565
- Funke, Friedrich:** Umkehrblockwalzwerke [Zs] 420, 735
- Furlan, V.:** Internationale Kartellgesetzgebung [Zs] 153
- Furman, N. Howell, u. E. B. Wilson jr.:** Kontinuierliche Ablesemethode für elektrometrische Titration mit bimetalischen Elektroden [Zs] 742
- Furnas, C. C., u. G. G. Brown:** Gleichgewichte bei der Reduktion von Eisenoxyd [Zs] 729
- Furness, J. W.:** Chrom in Amerika [Zs] 145
- G.**
- Galibourg, Jean:** Vernickeln [Zs] 248
- Nickel in Eisen- u. Stahlguß [Zs] 458
- Gaines, J. M., jr. s. Herty, C. H. jr.**
- Galkin, P. s. Grigorjew, F.**
- Gandrud, B. W. s. Lee, Oscar**
- Garrau, Richard R.:** Gleichgewichte bei hohen Temperaturen im System Eisen-Sauerstoff-Kohlenstoff [Zs] 563
- Garre, Bernhard:** Einwirkung von Salzen auf Metalle bei hohen Temperaturen [Zs] 564
- Gaertner, Barbara, geb. Braetsch [P] 51, 51**
- Gasnier, M.:** Dépôts métalliques directs et indirects [B] 896
- Gat, John D.:** Vergleich zwischen dem idealen u. dem Handelsstahl [Zs] 149
- Ausrüstung für physikalische Messungen [Zs] 279
- Zementation von Stahl [Zs] 422
- Physikalischer u. chemischer Aufbau gegossener Blöcke [Zs] 458
- Gat, John D. (erner)**
- Behandlungsfehler bei Stahl [Zs] 564, 741
- Hartbarkeit von Stahl [Zs] 739
- Normaler u. anormaler Stahl [A] \*836
- Gazzaniga, L.:** Normung der Warmbehandlung für Luftfahrzeugstähle [Zs] 566
- Gebhard, Ludwig:** Entwicklung des Eisenpakts [Zs] 567
- Gehrand, Paul:** Unfallgefahren u. ihre Bekämpfung [Zs] 745
- Geiger, C. [B] 848**
- Geiger, H., u. Karl Scheel (Hrsg.):** Handbuch der Physik. Bd. 12 u. 13 [Zs] 241
- Geiger, J.:** Mechanische Schwingungen u. ihre Messung [Zs] 431
- Geilenkirchen, Th.:** Gießereier Baldwin Locomotive Works in Eddystone [Zs] 121
- Wilson and Machine Co. in Pontiac, Mich. [Zs] 121
- Gießereikongreß in Barcelona [Zs] 891
- Geiß, W., u. J. A. van Liempt:** Atomdeformationen bei bearbeiteten Metallen [Zs] 149
- Einfluß der Kaltbearbeitung auf die spezifische Wärme [Zs] 883
- Gejrot, Claes:** Stahlwerkskokillen u. ihre Bemessung [A] \*77; vgl. 245
- Geller, Julius:** Einfluß der Drehzahl auf die Werkzeugtemperaturen in Kaltpressen [A] 45
- Geller, R. F.:** Bedeutung der Elastizität u. Wärmeausdehnung hochfeuerfester Tone in bezug auf das Zerbröckeln des gebrannten Erzeugnisses [Zs] 242
- Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Abt. Schalke [P] 629**
- Gendron, L.:** Maschinen für die Schmiede u. Kesselschmiede [Zs] 120
- Gennet, C. W., jr.:** Herstellung deutscher Schienen für Amerika [Zs] 700
- Gerber, G.:** Bestimmung der Zerspanungsarbeit von Schneidwerkzeugen u. Werkzeugmaschinen [Zs] 739
- Gercke, M.:** Spitzendeckung bei Großkraftwerken [Zs] 732
- Germer, W. E.:** Dampfmessung nach dem Differenzdruckprinzip [B] 646
- Germuth, Frederic G.:** Oxidation u. Fällung von Ferroverbindungen mit Natriumperoxyd [Zs] 742
- Gerstenberg:** Rippenplattenoberbau (Oberbau K) der Deutschen Reichsbahn [Zs] 743
- Gerstner, Paul:** Betriebs-Analyse [Zs] 889
- Gertreuds:** Putzereifragen [Zs] 245
- Gesellschaft für Erstaubrikettierung, G. m. b. H. [P] \*112**
- Gewecke, Hermann:** Temperaturabhängigkeit des remanenten Magnetismus [Zs] 456
- Giess, E.:** Rheinisch-Westfälische Städtebahn Köln—Dortmund [Zs] 284
- Giese, Fritz (Hrsg.):** Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft. Lfg. 5 [Zs] 152
- ds. Lfg. 6 [Zs] 667
- Menschliche Seite der technischen Arbeit [Zs] 282
- Entwicklungslinien der Arbeitswissenschaft [Zs] 461
- Menschenbehandlung beim Büropersonal [Zs] 743
- Giese, Kurt:** Hauptfragen der Reichsbahnpolitik [Zs] 890
- Giese, P. (Bearb.):** Firmenjahrbuch 1928. T. 1/2 [B] 432
- Gieseler, K. s. Dolch, M.**
- Gilbert, O. C.:** Selbstkostenberechnung [Zs] 879
- Gill, C. S.:** Wirkung verschiedener Koksaschengehalte auf den Hochofenbetrieb [A] 46; vgl. 558
- Gille, F. s. Guttman, A.**
- Gillette, R. T.:** Elektrische Punkt-schweißung verschiedener Metalle [Zs] 560
- Gilmore, L. E.:** Schwefel- u. Mangan-gehalt in Temperguß [Zs] 122
- Gilmore, W. J.:** Zusammenarbeit zwischen Modellwerkstatt u. Gießerei [Zs] 245, 419
- Girardet:** Herstellung von Edelgußeisen u. mechanische Verbesserung des Gußgefüges [Zs] 419
- Gleichmann, H.:** Benson-Verfahren zur Erzeugung von Hochdruckdampf [Zs] 244
- Entwicklung der Wärmekraftwerke in Deutschland [Zs] 416
- Heizkraftwerk mit Benson-Kessel im Kabelwerk Gartenfeld der Siemens-Schuckertwerke [Zs] 732
- Glithero, Arthur R.:** Ledertreibriemen in der Gießerei [Zs] 733
- Glocker, Richard:** Materialprüfung mit Röntgenstrahlen unter besonderer Berücksichtigung der Röntgenmetallographie [B] 678
- Metallprüfung mit Röntgenstrahlen [Zs] 740
- Gloger, Kurt:** Konjunktur-Beobachtung in Unternehmung u. Unternehmerverbänden [Zs] 462
- Goelk, Richard:** Sonderstähle für die Landwirtschaft [Zs] 883
- Göhning, Heinrich:** Ausstands-bewegung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer im Jahre 1927 [W] 126
- Goldbeck, W. [B] 431**
- Goldberg, A.:** Chemie des Dampfkesselspeisewassers [Zs] 732
- Goldschmidt, H. s. Schwarz, M. v.**
- Göler, v., u. G. Sachs:** Festigkeitseigenschaften von Metallkristallen [Zs] 279
- Gonell, H. W.:** Erkennung von Hochofenschlacke in Zementen [Zs] 566
- Goodale, Stephan:** Hütten-technische Fortschritte 1927 [Zs] 284
- 1927 vom Standpunkte des Metallurgen [Zs] 423
- Goodger, A. H.:** Herstellung von Gußstücken [Zs] 734
- Goodman, John:** Verteilung u. Dicke des Oelfilms in einem in Oel schwimmenden Traglager [Zs] 557
- Goodtzow, N. s. Selikow, N.**
- Goerens, Paul [B] 896**
- Gemeinschaftsarbeit der Stahl erzeugenden u. Stahl verbrauchenden Industrie bei Werkstofffragen [Zs] 889
- Goerke, Walter:** Moderne Kraftwagenhülle in Stahl 48 [Zs] 742
- Gottwein, K.:** Kühlen u. Schmierien bei der Metallbearbeitung. 2. Aufl. [Zs] 560
- (Hrsg.): Schlosserei- u. Montage-erbeitszeitermittlung [Zs] 566
- Zeitstudien in der weiterverarbeitenden Metallindustrie [A] 776
- Gough, H. J.:** Ermüdungserscheinungen mit besonderer Berücksichtigung der Kohasionsfrage [Zs] 455
- Ermüdungserscheinungen [Zs] 455, 561, 738
- Ermüdungserscheinungen, insbesondere an Einkristallen [A] 801
- Gouverneur, F.:** Sonderstähle u. ihre Behandlung [Zs] 457
- Grabig, Hans:** Neue Reichsoberbauformen [Zs] 742
- Graf, Otto:** Große Glasplatten auf eisernen Sprossen [Zs] 889
- Grafenberger Walzwerk, G. m. b. H. [P] 186**
- Grams, Rudolf:** Eigenschaftsprüfung u. Zweckbestimmung von Tonen [Zs] 730
- Granjon, R.:** Autogene Schweißung in Verbindungen, die besondere Sorgfalt erfordern [Zs] 247
- Grässler, Horst:** Werkstoff-Abnutzung [Zs] 738
- Graetz, L. (Hrsg.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Bd. 5, Lfg. 2 [Zs] 117
- ds. Bd. 5, Lfg. 3 [Zs] 555
- Grauel:** Schleuderformmaschine [Zs] 658
- Green, A. T.:** Vergleich der Wärmedurchlässigkeit u. Wärmeleitung von Silika- u. Schamottesteinen [Zs] 118
- Wärmedurchlässigkeit u. Wärmeleitung von Silika- u. Schamottesteinen [Zs] 118
- Feuerfeste Steine für den Siemens-Martin-Ofen [A] \*624
- Schwer schmelzbares Schamotte- u. Silikamaterial [Zs] 415
- Feuerfeste Baustoffe für Siemens-Martin-Stahlwerke [Zs] 731
- Eigenschaften von Silikasteinen u. andern feuerfesten Materialien für die Koks- u. Gasindustrie [Zs] 875
- Green u. H. Edwards:** Plätzen von Silikabaustoffen bei niedrigen Temperaturen [Zs] 118
- Greenawald, John E. [P] \*705**
- Greene, O. V.:** Stähle für Schmiedeteile von Lokomotiven [Zs] 739
- Greene, R. A.:** Verminderung des Ausschusses in der Gießerei [Zs] 419
- Greenhow, M. E.:** Hochwertiges legiertes Gußeisen [Zs] 278
- Greger, H.:** Koks-eigenschaften [Zs] 887
- Gregg, A. W.:** Festigung der Arbeiterverhältnisse durch die Lehrlingsausbildung [Zs] 463
- Gregor, Alfred:** Praktischer Eisenhochbau. Bd. 3 [Zs] 889
- Gregson, Major W.:** Abwärmeverwertung [Zs] 731
- Gröling, Walter:** Eisenpreiserhöhung u. deutsche Wirtschaftspolitik [Zs] 283
- Grießmann, A.:** Konstrukteur u. Betrieb [Zs] 891
- Griffiths, Ezer:** Vorrichtungen zur Temperaturmessung [Zs] 742
- Griffiths, William E. s. Bain, Edgar C.**
- Grigorjew, P. N.:** Bestimmung von Kohlenoxyd mittels Quecksilberoxyd [A] s. 492
- u. P. Galkin: Plastizität u. Bindekraft von Ton [Zs] 415
- Grindal, Morten:** Amerikanischer Gießereibetrieb [Zs] 418
- Grindle, Aubrey J.:** Erschmelzen von Temperguß [Zs] 419
- Gröber, H.:** Temperaturverlauf u. Warmeströmungen in periodisch erwarnten Körpern [Zs] 416
- Groebler, Hans:** Untersuchung der Oxide des Eisens, besonders des Eisenoxyduls [Zs] 149
- Groek s. 22**
- Groningen, P. van s. Reinders, W.**
- Gronwall, Assar:** Direkte Stahlerzeugung mit Hilfe von Koksschlichbriketten [Zs] 735
- Gropp, Friedrich:** Betriebsführungen mit Dampfturbinen [Zs] 732
- Gross, John, u. S. R. Zimmerley:** Oberflächenmessung an Quarzstückchen [A] \*703
- Groß, Karl:** Grundzüge u. Anwendungsgebiete der Ferrmessungen [O] \*297
- Großbruchhaus, O.:** Einschaltung von Generator-Luftkühlern in die Wasserversorgung der Kraftwerke [Zs] 557
- Großmann, Hermann:** Kohleverwertung [B] 430
- Großmann, Marcus A.:** System Chrom-Eisen-Kohlenstoff [Zs] 458
- u. C. C. Snyder: Harten durch Erhitzen nach einer Kaltbearbeitung [Zs] 423
- Grounds, A., u. H. W. Henderson:** Elektrische Reinigung von Hochofengichtgas [A] 834
- Grubb, A. A.:** Formsanduntersuchung [Zs] 419
- Grube, G., u. K. Schneider:** Oberflächenveredelung der Metalle durch Diffusion. 3. Diffusion von Wolfram in Eisen u. die Renitzgrenzen der Eisen-Wolfram-Legierungen [Zs] 146
- Gruber, H. s. Raader, A.**
- Grün, Richard:** Beton im Meerwasser [Zs] 151
- Zerstörung von Beton in aggressiven Wässern [Zs] 889
- Grundner, Alfred:** Fingerschutz beim Arbeiten auf Exzenterpressen [Zs] 745
- Gruner s. Sachsenberg**
- Grüner, F.:** Technik der Maschinen-Buchhaltung [Zs] 744
- Grünwald, Heinrich [P] \*629**
- Grünwald, Max:** Sonderstellung des Unfalls durch elektrischen Strom [Zs] 284
- Psychologie des Unfalls u. der Unfallverhütung [A] \*595
- Grünhagen, Fritz:** Vorrichtungsbau [Zs] 244
- Grunwald, A.:** Aufbau wärmetechnischer Ueberwachungsanlagen in Dampfbetrieben [Zs] 742
- Grützmacher, Friedrich:** Gießerei der Buick Motor Co., Div. of General Motors Co., in Flint, Mich. [Zs] 121
- Grycz, Johann [P] 630**
- Guédras, M.:** Temperguß [Zs] 419



- Guillaume, Ch.-Ed.:** Anomalien der Nickelstähle u. ihre Anwendungen [Zs] 457
- Guillery, R.:** Maschine zur Tiefungs- u. Zerreißprüfung von Blechen [Zs] 883
- Brinellhärte, statische Durchbiegung u. Sicherung [Zs] 883
- Guillet, A.:** Stroboskopische Beobachtung für technische Untersuchungen [Zs] 566
- Guillet, Léon:** Nickel in der Automobil- u. Flugzeugindustrie [Zs] 278
- Trempe, Recuit, Revenn. T. 1 [Zs] 422
- Anwendung der Nitrierung bei gewissen Sonderstählen [Zs] 737
- Gumz, W.:** Verbrennung mit sauerstoffangereicherter Luft [Zs] 876
- Gunther, G. A.:** Gießerei der Studebaker Corporation in South Bend. Ind. [Zs] 418
- Günther, Julius:** Geschichte des Solinger Klingenhändwerks [Zs] 413
- Ätzen, Vergolden u. Tauschieren alter Solinger Schwertklingen [Zs] 413
- Guertler, William M.:** Korrosion der Metalle [Zs] 741
- Gurty s. M(a)c**
- Gutermuth, M. F., u. A. Watzinger:** Dampfmaschine. Bd. 1/3 [Zs] 417
- Güthe:** Kohlenstaubzusatzfeuerung im Großkraftwerk der Gewerkschaft Gustav in Dettingen a. M. [Zs] 876
- Guthrie, Robert G.:** Mikroskop in der Industrie [Zs] 458<sup>2)</sup>
- **Oscar Wozasek:** Aufkohlung von Stahl durch Gase [Zs] 147
- Guttman, A.:** Schlackensteine u. Schlackenpflastersteine in Deutschland [O] 39
- [B] 123
- **U. F. Gille:** Übersichtsstabell der Bestandteile des Portlandzementklinkers u. der Hydratationsprodukte der hydraulischen Bindemittel [Zs] 743
- Gutton, C., u. J. Mihal:** Permeabilität des Eisens bei hohen Frequenzen [Zs] 148
- Gwosdz, J.:** Bedeutung hohen Druckes der Vergasungsmittel für die Vergasung im Gaserzeuger [Zs] 118
- Gaserzeuger mit Kühlmanteln u. Dampfkesselgeneratoren [Zs] 415
- Gwyer, A. G., u. H. W. Phillips:** Konstitution der Legierungen des Aluminiums mit Silizium u. Eisen [Zs] 458
- H**
- Haack, Hans:** Praktische Anwendung der geophysikalischen Untersuchungsverfahren [A] 727
- Haarmann, Erna:** Betriebswirtschaftlicher Produktionsprozeß einer Kokerei mit Einschluß der Gewinnung der Nebenprodukte [Zs] 875
- Haas, Robert, u. Carl Th. Kromer:** Wirtschaftlichkeit von Pumpspeicherwerken [Zs] 732
- Haase-Lampe, W.:** Gebrauchsgrenze für Gasschutzgeräte mit Chemikalfiltern [Zs] 463
- Hackl, O.:** Veränderung von Gasproben während der Aufbewahrung u. Abhilfe dagegen [Zs] 150
- Hadfield, Robert:** Metallurgie von Eisen u. Stahl während der letzten 60 Jahre [Zs] 423
- Haeghen s. Vänder**
- Haglind, T.:** Gasabscheidung bei Erstarrung des Eisens [Zs] 740
- Hahn, C.:** Entstaubung und Entnebelung von Gasen durch Elektrofilter [Zs] 557
- Hahn, Franz:** Bewegungsstudien [O] 361
- s. a. 368, 368, 368
- s. a. Allen, R. W.
- Hahn, Max:** Jahresbilanz der Reparationsfrage [Zs] 152
- Haide, C.:** Betrachtungen zu den beiden „Preisausschreiben für Unfallverhütung“ innerhalb der Belegschaft der Mitteldeutschen Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk Riessa [Zs] 745
- Zeichnung im Dienste der Unfallverhütung [Zs] 568
- Haigh, B. P.:** Beziehungen zwischen mechanischer Hysteresis, Kohäsion u. Ermüdung [Zs] 458
- Haines, R. T. s. Evans, U. R.**
- Hak, J.:** Selbsttätige Kesselregler in Elektrizitätswerken [Zs] 244
- Hakin, W. A., u. R. G. Richards:** Windverbände mit Lichtbogen-schweißung [Zs] 560
- Hakomori, Shin'ichiro:** Phosphorsäurebestimmung s. 480
- Halem, O. v. [B] 647**
- Haler, Percy J.:** Härten. Praktische Untersuchung über schnelles Abkühlen [Zs] 147
- Haley, J. M.:** Untersuchungen an Ausschußstückchen [Zs] 419
- Hall, John W.:** Entwicklung der Walzwerke seit der Herstellung von Flußstahl [Zs] 420
- Hana, F. L.:** Regenerierverfahren für Kraftwerke [Zs] 877
- Hanaman, Franjo:** Metallographische Untersuchung von Materialfehlern [Zs] 279
- Handbook of Ore Dressing.** By Arthur F. Taggart [B] 847
- Handbuch der anorganischen Chemie,** hrsg. von R. Aebegg †, F. Auerbach † u. I. Koppel. Bd. 4, Abt. 1, Hälfte 1 [B] 94
- der physikalischen und technischen Mechanik. Bearb. von F. Auerbach, hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 1, Lfg. 1. Bd. 3. Bd. 5, Lfg. 1 [B] 94
- der mikroskopischen Technik. T. 11. Rapatz, F., u. A. Meyer: Apparate u. Arbeitsverfahren der Metallmikroskopie [B] 256
- Handwörterbuch der Betriebswirtschaft.** Hrsg. von H. Nicksch. Bd. 3 [B] 576
- Haniel, Fritz von:** Frachtverhältnisse u. Frachtlage der amerikanischen Eisenindustrie [Zs] 890
- Haniel & Lueg, G. m. b. H. [P] 186**
- Hankins, G. A.:** Endurance of Spring Steel Plates under Repetition of Reversed Bending Stress [Zs] 562
- Hansen, M. s. Bauer, O.**
- Hanson, D.:** Konstitution der Silizium-Kohlenstoff-Eisen-Legierungen u. eine neue Theorie des Gußeisens [A] 211; vgl. 563
- s. a. Everest, A. B.
- s. a. Rosenhain, W.
- Harder, Oscar E.:** Bruchursachen von Bohrstäben [Zs] 564
- Harnack, Adolf von (Hrsg.):** Handbuch der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften [Zs] 891
- Hartmann, F.:** Angreifbarkeit feuerfester Stoffe durch Schlacken [Zs] 242
- Hartmann, M. L., u. O. B. Westmont:** Wärmeschutz von Elektroschläfen [Zs] 122
- Hartmann, O. H.:** Schmidt-Hochdruck-Sicherheitskessel mit mittelbarer Beheizung u. seine besondere Eignung für Industriezwecke [Zs] 244
- Harvey, Dean:** Elektrische Widerstandslegierungen [Zs] 420
- Harvey, T.:** Walzwerk der Ford Werke [Zs] 247
- Harwood, H. F. s. Holt, E. V.**
- Hasche, Karl [P] 454**
- Hashimoto, U. [A] 725**
- Haslam, R. T., u. V. C. Smith:** Wärmedurchgang durch Kalkstein u. gebrannten Kalk [Zs] 414
- Hassel, Karl:** Ist die Spülgasschmelzung zur Mischgaserzeugung auf Gaswerken geeignet? [Zs] 118
- Hatfield, William H.:** Cast Iron in the Light of Recent Research [Zs] 562
- Haufe, Willi, u. Horst v. Schwarze:** Zyan u. seine Verbindungen im Hochofen [O] 201
- Haupt:** Was ist bei der Untersuchung u. Beurteilung von Kesselspeisewässern für Hochleistungs-kessel zu beachten? [Zs] 280
- Haupt, W.:** Unfallverhütungsmaßnahmen, die nicht durch gesetzliche Vorschriften gefordert werden [Zs] 284
- Hausen, J.:** Wärmeaustausch an Regeneratoren [A] s. 669
- Sicherheitstechnische Fragen bei Gasschmelzschweißung [Zs] 745
- Hauser, F.:** Mikroskopie im auffallenden Licht [Zs] 458
- Haven, W. A.:** Erniedrigung der Gestehungskosten von Roheisen [Zs] 418
- Hawes, Ch. C.:** Schnellbestimmung von Schwefel in Eisenerzen [A] s. 490
- Hay, R.:** Altershärtung von Legierungen [Zs] 420
- **u. R. Higgins:** Änderungen in Kohlenstoffstählen durch Anlassen [Zs] 279, 561
- Hazeldon, J. N.:** K.-S.-G.-Schwelfverfahren [Zs] 730
- Hebenstreit, Otto:** Untersuchungen an einem Lauf-Thoma-Getriebe zur Klarstellung der Betriebsverhältnisse u. des Wirkungsgrades von Kolbenflüssigkeitsgetrieben [Zs] 116
- Heckmann, C., A.-G. [P] 51**
- Heckko, Th.:** Permanganat als azidimetrische Titersubstanz [A] s. 79
- Heidebrock, E.:** Für die Praxis [Zs] 890
- Heine, W.:** Elektrische geophysikalische Methoden [Zs] 874
- Heinen:** Messungen an einer außer-gewöhnlich großen Meßanlage für Mengmessungen [A] s. 670
- Heinrich, Hans:** Deutsche Normung im Rohrleitungsbau [Zs] 461
- Internationale Normung der Fittings [Zs] 743
- Heinrichs, Hermann:** Nomenklatur u. graphische Darstellungsweise der Kalksteine gemäß ihrer chemischen Zusammensetzung [Zs] 555
- Heinrichsbauer, A.:** Eisenpreiserhöhung [O] 104
- Heinson, E. [B] 679**
- Auf dem Wege zu einer rheinisch-westfälischen Schrottoorganisation [Zs] 744
- Heinzel, A. s. Tammann, G.**
- Heise, Fritz (Geleitw.):** Ruhrkohle u. Technik [Zs] 874
- Heissermann, R. J.:** Wirtschaftliche Anlage einer Tempergießerei [Zs] 122
- Helbig, Albin B. [P] 318**
- Helrich, E.:** Kerbschlagprobe [Zs] 877
- Heller:** Braunkohlengaserzeugung [Zs] 730
- Hellmann, Ludwig:** Wiederherstellung von Schienenklemmplatten [Zs] 281
- Hellmich, Hermann:** Was leistet wirtschaftliche Flurordnung? [Zs] 244
- Hellwig, Alexander, u. Frank Mäckbach:** Wirtschaftliche Betriebsführung [Zs] 889
- Hellwig, Werner:** Teigtugachten des Reichswirtschaftsrats zu dem Entwurf eines Arbeitsschutzgesetzes (§ 1—16) [Zs] 463
- Henderson, H. W. s. Grounds, A.**
- Henfling, Fritz:** Schwindung u. Glüh-ausdehnung beim Temperguß [Zs] 879
- Henkel, E. s. Czochralski, J.**
- Hennecke, H.:** Warmstauchversuche mit perlitischen, martensitischen u. austenitischen Stählen [A] 315
- Henning, F.:** Messung der Temperatur der Azetylen-Sauerstoff-Flamme [A] s. 669
- Henning, Friedrich:** Aufschluß von Rohphosphaten durch Sinterung mit molekularen Mengen Soda, Kalk u. Kieselsäure [Zs] 153
- Heppburn, W. M.:** Entwicklung der Öfen für Wärmebehandlung u. Schmiedestücke [Zs] 243
- Weiterverarbeitungsverfahren u. richtige Wärmebehandlung [Zs] 423
- Herberg, Georg:** Handbuch der Feuerungstechnik u. des Dampfkesselbetriebes unter besonderer Berücksichtigung der Warmwirtschaft. 4. Aufl. [Zs] 416
- Herberholz, Albert:** Turbobrenner [Zs] 243
- Heizwertkontrolle von Gasen nach Junkers [Zs] 888
- s. a. 171
- Herbert, Edward G.:** Kalthärtung des Stahles im Betriebe durch den Abnutzungsvorgang [A] 86; vgl. 561
- Wirkung der Scheidtemperaturen auf Werkzeuge u. bearbeiteten Werkstoff [Zs] 739
- Herbst, H.:** Förderseile u. ihre Prüfung [Zs] 562
- Ansprüche an Förderseile u. ihre Prüfung [Zs] 884
- Herkenrath, Franz:** Kann man Grauw. u. Temperguß durch Stahlguß ersetzen? [A] 775
- Hermann, P.:** Speisewasser für Hochdruckkessel [Zs] 244
- Hermanns, Hubert:** Taschenbuch für Hütten- u. Gießereifachleute 1928. 3. Ausg. [Zs] 116
- Taschenbuch für Brennstoffwirtschaft u. Feuerungstechnik 1928 [Zs] 119
- Rationalisierung u. Warmwirtschaft in der Eisen-, Stahl- u. Metallindustrie [Zs] 282
- Neuerungen in Umschlag- u. Verteilungseinrichtungen für Kohle in Dampfkraftwerken [Zs] 417
- Herr, A. s. Kautner, C.**
- Herrick, G. S.:** Entwicklung der Eisenindustrie in Japan [W] 643
- Herschman, Harry K.:** Lufttardende Stähle für Niete [Zs] 278
- s. a. French, H. J.
- Hersey, Mayo D., u. Henry Shore:** Viskosität von Schmiermitteln unter Druck [Zs] 417
- Hershey, Albert E. s. Benedict, Bruce W.**
- Hertlein, H.:** Zeitgemäßer Werkstattbau. Aus den Erfahrungen der Siemensbauten [Zs] 733
- Hertwig, A.:** Messchale Nr. 7 in Leipzig [Zs] 742
- Herty, C. H., jr.:** Fortschritte im Siemens-Martin-Betrieb 1927 [Zs] 559
- **u. J. M. Gaines jr.:** Desulphurizing Action of Manganese in Iron [Zs] 246
- Entschwefelungsvorgang im Hochofen [Zs] 418
- Entschwefelung des Roheisens durch Mangan [Zs] 559
- **B. M. Larsen, W. A. Simkins, R. L. Gerusu u. S. P. Watkins:** Löslichkeit von Eisenoxydul in flüssigem Eisen [A] 831
- Herzog, E.:** Temperaturverlauf u. Temperaturchwankungen der stromenden Mittel in den Kammern des Siemens-Martin-Ofens [O] 98
- s. a. 371, 371, 767, 768
- Hesse u. H. Pinski:** Kippbarer Regenerativ-Flammofen für Gießereizwecke [Zs] 559
- Hesse, A.:** Rhythmus der Wirtschaft [A] 494
- Hessenbruch, W.:** Internationale Zusammenarbeit bei der Gasbestimmung in Metallen [A] 349
- Schnellverfahren zur Bestimmung der Gase in Metallen, besonders des Sauerstoffs im Stahl [Zs] 565
- [A] 595, 804
- s. a. Oberhoffer, P.
- **u. P. Oberhoffer:** Schnellverfahren zur Bestimmung der Gase in Metallen, insbesondere des Sauerstoffs im Stahl [O] 486
- Hettner, H.:** Anstreichverfahren im Großbetrieb [Zs] 561
- Heyd, F.:** Betriebsmäßig erprobte Dampfturbinenole [Zs] 733
- Heyden, v. d., u. Typke:** Bestimmung der Verteerungszahl [Zs] 564
- Regenerationsverfahren u. ihre Erfolge [Zs] 877
- Heyland, A.:** Regeln von Asynchronmaschinen mit Mehrphasenkollektormaschinen [Zs] 877
- Heywood, F. s. Lea, F. C.**
- Hibbard, Henry D.:** Erzeugung von basischem Siemens-Martin-Stahl in einem 1,5-t-Ofen [Zs] 559
- Hidnert, Peter, u. W. T. Seoney:** Wärmeeausdehnung von Legierungen vom Typus der rostfreien Stähle [Zs] 562
- Higgins, R. s. Hay, R.**
- Hildebrandt, Conrad:** Arbeiten der Feilen u. ihr Verhalten während der Abnutzung [Zs] 116
- Hildebrandt, Hubert:** Praktische Unfallverhütung [Zs] 284
- Persönliche Unfalldisposition [Zs] 745
- Hilgers, Nino:** Industriekraftwerke [Zs] 732
- Hill, E. E. s. Cross, H. C.**
- Hillmann, Walter:** Lohnkampf in der mitteldeutschen Metallindustrie [W] 252
- Hilpert, August:** Zuverlässigkeit der Schweißung [Zs] 421
- Werkstoffersparnis beim Schweißen [Zs] 880

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Cutthrie



- Hincica, F.** s. Diepschlag, E.
- Hind, S. R., u. R. S. Troop:** Berechnung der mittleren Temperaturen in ebenem Ofenmauerwerk [Zs] 150
- Hinderer, Eugen** [P] 186, 215, 351, 630
- Hindrichs, Gustav** s. Wever, Franz
- Hinnenthal, H.:** Deutsche Rationalisierungsbewegung u. Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit [Zs] 151
- Hinselmann, Koksofenbaugesellschaft m. b. H.** [P] 496
- Hinz, Fritz:** Wärmetechnische Vorgänge der Kohlenstaubfeuerung unter besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung für Lokomotivkessel [Zs] 557
- Hirsch, Hans:** Eigenschaften der Magnesitsteine [O] 371
- Hirzenberger, A.:** Kerbschlagfrage [Zs] 277
- Hlavica, B.:** Hydrierung der Kohle durch Wasserstoff bei Gegenwart von Katalysatoren [Zs] 556 — s. a. Vondracek, R.
- Hobrock, Raymond H.:** Eigenschaften von Gußeisen mit hohem Siliziumgehalt [Zs] 279
- Hodson, Frank** s. Smalley, Oliver
- **u. Oliver Smalley:** Entwicklung der Tieftemperaturreduktion von Eisenerz [Zs] 879
- Hof, Franz** [P] \*318
- Hofer, Karl:** Fortschritte in der Aufbereitung des Speisewassers 1925/7 [Zs] 723
- Hoff, C. M.:** Herstellung von Kadmiumberzügen zur Rostschutzzwecken [Zs] 146
- Hoffmann, Franz:** Stahlskelettbau [Zs] 742
- Hoffmann, Heinrich:** Berechnung von Dampfmessern [Zs] 460
- Hoffmann, W.:** Schweißen von rost-sicheren Stählen [Zs] 247 — Schmelzschweißung mittels Gleichstrom oder Wechselstrom? [Zs] 421 — Auftragschweißung (Schmelzschweißung) [Zs] 421
- Hofman, J. G.:** Chrom- u. nickelhaltiges Gußeisen [Zs] 562
- Hofmann, A.:** Einsatzarten von Zahnrädern [Zs] 882
- Hofmann, E. s. Schlarfer, P.**
- Hofmann, Franz J.:** Betriebsstudie (mit Film) s. 712 — s. a. 368
- Hofmann, Konrad:** Vorteile der Verhüttung von Feinerzen im Hochofen [Zs] 878
- Hoegaerden, J. van:** Belgische Eisen- u. Stahlindustrie in den letzten sechzig Jahren [Zs] 282
- Hogg, J.:** Formkasten [Zs] 878
- Hohage, Rudolf:** Kohlen- u. Steinbearbeitungs-Werkzeuge u. ihre Behandlung [Zs] 884
- Höhn, E.:** Normung der gewölbten Böden für Innendruck [Zs] 119 — Berechnung ankerloser gewölbter Böden auf Innendruck [Zs] 241, 555
- Hojer, Wilhelm:** Temperaturverhältnisse in Kesselanlagen mit Luftvorwärmung [Zs] 732
- Hold, Karl:** Verhalten der rheinisch-westfälischen Steinkohlenarten in der Staubfeuerung [B] 327
- Holgate, J. E.:** Roheisenerzeugung in Natal [Zs] 734
- Holland, W.:** Feuerfeste Baustoffe für Kuppelöfen [Zs] 876
- Holler, H.:** Ausbesserungen an Gußeisen mittels der Acetylen-Sauerstoff-Schweißflamme [Zs] 560 — Gasgeschweißte Werkstücke als Ersatz für gegossene [Zs] 560 — Gaschweißung im Apparate- u. Behälterbau [Zs] 736 — Schweißen von schmiedeisernen Heizkörpern [Zs] 881
- Hölling, W. u. A. Pinkerneil** (Hrsg.): Deutsche Bergwirtschaft der Gegenwart [Zs] 874
- Holmquist, P. J.:** Worauf beruht die Überlegenheit der Quarzsandsteine als Material zur Herstellung von Quarzziegeln? [Zs] 242
- Holslag, C. J.:** Modernes Konstruieren erfordert Kenntnis der Lichtbogen-schweißung [Zs] 421 — Lichtbogen-schweißung im Eisenbau [Zs] 421
- Holt, E. V., u. H. F. Harwood:** Abtrennung des Mangans in der Gesteinsanalyse [A] s. 488
- Holzhausen, Cl. s. Eberle, Chr.**
- Holzhausen, Karl:** Betriebsmäßige Dauer-messung hoher Temperaturen [Zs] 888
- Holzmeyer, A.:** Hochleistungs-Walzendrehbanke [Zs] 733
- Homerberg, V. O.:** Stickstoff zur Oberflächenhärtung von Stahl [Zs] 422 — **u. J. N. Zavarine:** Physikalische Eigenschaften einiger Chrom-Aluminium- u. Chrom-Nickel-Aluminiumstähle [Zs] 457
- Honda, Kotaro:** Stahlhärtung [O] 263
- u. Sansaku Miura:** Bestimmung des heterogenen Gebietes im System Eisen-Nickel [Zs] 279
- **u. Kinnoke Takahasi:** Zahlenmäßige Bestimmung der Schneidfähigkeit von Messerwaren [A] \*109; vgl. 278
- **u. Kanzi Tamaru:** Abschrecken von Stahl in einem Hochtemperaturbad [Zs] 422
- Hoening:** Erweiterung der Straßenbrücke über die Norderelbe in Hamburg [Zs] 742
- Hönnicke, G.:** Meridianlinie von Korbgeböden [Zs] 119 — Geometrie der Korbmeridiane [Zs] 413 — Kesselbodenberechnung nach den neuesten Vorschriften [Zs] 729
- Höök, Robert:** Eisenerzgewinnung u. Eisenerzvorkommen in England, Frankreich u. Deutschland [Zs] 283
- Höper, K.:** Schmiermittel- u. Lagermetallfragen im Huttenbetriebe [A] \*408
- Hoere, Kurt:** Härteprüfung u. Härteprüfmaschinen [Zs] 248
- Horn, Hans A.:** Eisenblech-Schmelzschweißung [B] 63 — Schweißtechnische Streifzüge [Zs] 146 — Schweißung des Kupfers u. seiner Legierungen Messing u. Bronze [Zs] 881 — s. a. Schimpke, P.
- Horneifer, E.:** Vergeistigung der wirtschaftlichen Arbeit s. 775
- Horst, H.:** Einfluß der Reservemaschinen auf die Betriebssicherheit von Dampf- u. Wasserkraftanlagen [Zs] 877
- Hort, W.:** Dauerbruch als dynamische u. schwingungstechnische Erscheinung [Zs] 455 — s. a. Auerbach, F. — **u. F. Heurichkamp:** Spannungs- u. Schwingungsmesser für Brücken [Zs] 889
- Houdremont, Eduard:** Stähle für Feinmeßwerkzeuge [Zs] 885
- Houston, D. M.:** Nickel- u. chromlegiertes Gußeisen von praktischen u. wirtschaftlichen Gesichtspunkten [Zs] 457
- Hoyer, Fritz:** Speicherproblem u. die Dampfspeicher [Zs] 243
- Hruska, J. H.:** Tempern in Tunnelöfen [Zs] 879
- d'Huart, Karl:** Formelmäßige Zusammenhänge zwischen Heizwert u. Luftbedarf sowie Heizwert u. Abgasmenge im Kohlenstaubfeuerungsbetrieb [Zs] 742 — Wärmeinhalt - Temperatur - Diagramm im Kohlenstaubfeuerungsbetrieb [Zs] 742 — **u. Martin W. Neufeld:** Heizwertbestimmung fester Brennstoffe [Zs] 888
- Huddeek, J. s. Novak, H.**
- Hubert, Fritz:** Gießereibetriebsstatistik [Zs] 282
- Hubertus, R. s. Agde, G.**
- Hudler, J.:** Urtegeneratoren ohne Urteergewinnung [Zs] 556
- Hudson, F.:** Schottische Formsende [Zs] 734
- Hudson, R. P.:** Maßanalytisches Verfahren zur Bestimmung von Schwefel in Eisen u. Stahl [Zs] 460
- Huffelmann, Carl** [P] \*805
- Huggenberg, s. 869**
- Huggenberger, A.:** Günstigste Gestalt des vollen, gewölbten Bodens zylindrischer Kesseltrommeln gleicher Dicke u. ihre Festigkeitsberechnung [Zs] 729, 873
- Hugo, H.:** Herstellung einer großen Anreißplatte in abgeschrecktem Grauguß [Zs] 879
- Hugo, Otto:** Bedrängte Lage des Ruhrbergbaues [Zs] 461
- Humderdinck, C. s. 774**
- Hundhausen, J. s. 584**
- Hunke, H.:** Radio-Emanator u. seine angeblichen wissenschaftlichen Grundlagen [Zs] 874
- Hunter, John A.:** Fortschritte im Dampfkraftwesen 1927 [Zs] 416
- Hurren, F. H.:** Tempergußeisen [Zs] 734
- Hurst, J. E.:** Schlenndergußteile für Dieselmotoren [Zs] 122 — Gefestete Eisen [Zs] 245 — Kuppelöfen [Zs] 734 — Hochwertiges Gußeisen [Zs] 740
- Hussey, R. W.:** Elektrische Einrichtungen der Aliquippa-Werke der Jones & Laughlin Steel Corporation [Zs] 121
- Hütte, Taschenbuch** für den praktischen Chemiker. 2. Aufl. [B] 645
- Hütter, Carl:** Segmentgreifer [A] \*772
- Hydor:** Erzeugnisse des Rohrleitungsbaues für die künstliche Beregnung von landwirtschaftlichen Flächen [Zs] 460

## I.

- I.-G. Farbenindustrie, A.-G.** [P] 112, 112, \*598
- Izlish, E.** [A] 239
- Ilgen, Fritz:** Feuerfeste Baustoffe u. ihre Bedeutung für die Hüttenwerke u. Grubenkokereien [Zs] 875 — Druckerweichungsversuch [Zs] 875
- Illies, H.** [A] \*142, 238, 595, \*835
- Imamoto, S.:** Zementation von Eisen durch Benzol u. Stickstoff [A] \*725
- Imhoff, Wallace G.:** Beizerei [Zs] 422, 882
- Immke, H. s. Mieh, W.**
- Inamura, Kenzo:** Korrosion von Metallen mittels einer Thermowaage [Zs] 455 — Einwirkung von Wasser, Luft, Sauerstoff u. Kohlensäure auf die Korrosion des Eisens [Zs] 455
- Ingalls, James A.:** Automatische Kesselüberwachung [Zs] 119
- Inouye, Katsumi:** Einfluß von Sauerstoff im Stahl auf seine Eignung zur Zementation [Zs] 561
- International Combustion Engineering Corporation** [P] 872
- International de Lavaud Manufacturing Corporation Ltd.** [P] \*496
- Ipsen, C. L.:** Elektrische Öfen u. ihre Kosten [Zs] 557 — Elektrische Schweißverfahren [Zs] 736 — **u. Albert N. Otis:** Wirtschaftlichkeit von elektrischen u. gefeuerten Wärmebehandlungsöfen [Zs] 146
- Irlion, Eugen:** Kugeldruckversuche an dünnen Blechen von 0,1 bis 1,1 mm [Zs] 738
- Irresberger, Karl:** Grundformen der Gießereianlagen [Zs] 121
- Irving, G. S. s. Lewis, W. B.**
- Isenburger, Herbert R.:** Röntgenstrahlen zur Untersuchung von Werkstoffen auf innere Fehler [Zs] 459
- Isoré, J.:** Schmiedeeöfen mit Kohlenstaubfeuerung [Zs] 731
- Issendorff, J. v. Jungmichl, H. Iwanow, A. P. s. Jegorow, P. J.**

## J.

- Jacquet, Alexis:** Aciers, fers, fontes. 2e éd. T. 2 [B] 502
- Jaeger, F. M., u. R. Rosenbohm:** Genaue Bestimmung der spezifischen Wärme fester Stoffe zwischen 0 u. 1625° [Zs] 565
- Jaeger, Wilhelm:** Internationale u. absolute elektrische Einheiten u. ihre Beziehung untereinander [Zs] 555 — Elektrische Meßtechnik. 3. Aufl. [Zs] 888
- Jahn, Karl s. Schoeller, Walter R.**
- Jahraus, H. A.:** Selbsttätige Begleichung von Kuppelöfen [Zs] 122
- Jahrbuch** für den Oberbergamtsbezirk Dortmund, von A. Baedeker. Jg. 27 (1926 bis 1927) [B] 647
- Jaekel, Walter:** Werkstoffuntersuchung mittels Röntgenstrahlen [Zs] 740
- Jakob, M.:** Wärmeübergang bei kondensierendem Dampf [Zs] 416 — Wärmeübertragung [Zs] 565
- Jakob, Max:** Erzeugt Satttdampf oder Heißdampf bessere Wärmeübertragung? [A] s. 669
- Jakosky, J. J.:** Elektrische geophysikalische Untersuchungsverfahren [Zs] 874
- James, W.:** Polieren u. Ueberziehen [Zs] 247
- Janowsky, s. Malkowa—**
- Jansen, H.:** Vertrauensvolle Zusammenarbeit als wichtigste Grundlage für den Erfolg der Lehrlingsausbildung [Zs] 463
- Janßen u. Storck:** Gußversorgung der ausländischen Maschinenindustrie [Zs] 462
- Jaques, R. A.:** Sauerstoffanreicherung im Hochofenwind [Zs] 121
- Jaroschek, K.:** Brennstoffe u. Feuerungen [Zs] 415 — Verfeuerung billiger Brennstoffe auf Muldenrosten [Zs] 876
- Järvinen, K. K.:** Bestimmung des Schwefels in sulfidischen Erzen [A] s. 490
- Jasper, T. McLean:** Festigkeit von Stahl bei höheren Temperaturen unter besonderer Berücksichtigung der zulässigen Beanspruchung [Zs] 561, 739
- Jedliczka-Schneider, A.-G.:** Amerikanisches Hochhaus [Zs] 889
- Jeffries, Zay:** Hartung u. Konstitution des Stahles [Zs] 563 — s. a. Sykes, W. P.
- Jegorow, P. J., u. A. P. Iwanow:** Eisenhütten- u. Metallhütten-Industrie Rußlands 1917—1927 [Zs] 744
- Jeller, R.:** Graphische Berechnung von Gasverbrennungsanalysen [Zs] 150
- Jellinek, Karl:** Lehrbuch der physikalischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 241 — ds. Lfg. 4 (Bd. 2, Bog. 1—17) [Zs] 555 — **u. Georg von Podjaski:** Heterogenes Gleichgewicht zwischen Metallchloriden u. Schwefelwasserstoff bzw. Metallsulfiden u. Chlorwasserstoff bei höheren Temperaturen [Zs] 887
- Jenks, Leon E.:** Plastizität von Ton [Zs] 876
- Jicinsky, J.:** Schaden an Dampfkesseln [Zs] 119
- Johannsen, Otto** [B] 814 — [A] 838
- Johansson, Arvid:** Bedeutung von hochwertigem Schrott für die schwedische Edeltahlerzeugung [A] 697
- John, Ansel St.:** Röntgenuntersuchungen von Metallen [Zs] 563 — Bequeme u. bewegliche Röntgen-ausrüstung [Zs] 740
- Johnson, B. M., u. J. A. King:** Siliziumkarbid als feuerfester Baustoff in Kesselföfen [Zs] 118
- Johnson, J. B.:** Chrom-Molybdän-Stahl im Luftfahrzeugbau [Zs] 884
- Johnston, Robert S.:** Acetylen-Sauerstoff-Schweiß- u. Schneidbrenner. Übers. von W. Reinacher [B] 502
- Joly, Hubert:** Technisches Auskunfts-buch für 1928. Jg. 33 [Zs] 116
- Jombart, F.:** Temperaturregelvorrichtungen [Zs] 151
- Jones, A. O.:** Verwendung einer abgebrochenen Bürette [A] s. 150
- Jones, B. M.:** Schutzeinrichtungen bei Zusammenarbeiten zwischen Kraftwerken u. Hüttenwerken [Zs] 417
- Jones, Edgar R.:** Weißblechindustrie vom Handelstandpunkt aus betrachtet [Zs] 282
- Jones, G. W. s. Coward, H. F.**
- Jones, J. A.:** Wirkung von Mangan auf die Eigenschaften niedriggekohlter Stähle [Zs] 456
- Jones, J. C. s. Edwards, C. A.**
- Jones, J. H., J. G. King u. F. S. Sinnatt:** Reaktionsfähigkeit des Kokses [A] 595
- Jones, Lloyd:** Vierwalzenstützwälzwerk zum Kaltwalzen [Zs] 247
- Jordan, Franz** [P] 671
- Jordan, H(ermann):** Mengenerzeugung von Gasen, Dampf u. Flüssigkeiten an Hüttenwerken. 2. Aufl. s. 472



- Jordan H(ermann) (erner)**  
— [A] \*488, \*553  
— [B] 646, 816  
— s. a. 368  
— s. a. Bleibtreu, H.  
— u. H. Euler: Förderwesen auf Hüttenwerken [A] \*240  
— Taktmäßiges Arbeiten im Walzwerk [A] \*450  
— u. Arthur Schulze: Heizungskosten auf Eisenhüttenwerken [O] \*858
- Jordan, Louis s. Quick, G. W.**  
— u. James R. Eckman: Bestimmung von Stickstoff in Metallen durch Vakuumschmelzung [A] 593  
— A. A. Peterson u. L. H. Phelps: Tiegelbaustoffe zum Schmelzen der reinen Metalle Eisen, Nickel u. Platin [Zs] 119
- Joseph, A. F.:** Kennzeichnende Eigenschaften von Ton [Zs] 731
- Joseph, T. L.:** Verhalten des Kokses im Hochofen [A] 379; vgl. 733  
— Wichtigkeit der Berührung von Gas u. festem Moller im Hochofen [Zs] 878  
— S. P. Kinney u. C. E. Wood: Erzeugung hochaluminiumhaltiger Schlacken im Hochofen [A] 726  
— E. P. Barrett u. C. E. Wood: Bedeutung der manganhaltigen Eisenerze Minnesotas für die Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 414
- Josse:** Dampfmesung mit übergröß erweiterten Düsen (Fornerdüsen) [A] s. 670
- Jucho, Heinrich:** Aus der Praxis [Zs] 890
- Jung, August O.:** Raumgitterstruktur u. Gitterkonstanten des künstlichen u. natürlichen Nickelseisens [Zs] 149
- Jungbluth, Hans:** Grauguß u. Schwarzguß für Erntemaschinen [Zs] 148, 895  
— Hochwertiges Gußeisen [Zs] 885
- Junge, G.:** Verbrennung der Kohle auf dem Rost mit vorgewärmter Oberluft [Zs] 557
- Jungmann, K. s. Tansz, J.**
- Jungmichl, H. u. J. v. Issendorff:** Elektrische Vakuumrichtung für Großgleichrichter [Zs] 244
- Jüngst, Ernst:** Entwicklung des deutschen Kohlenbergbaues in den letzten 60 Jahren [Zs] 282  
— Felderbesitz im niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirk [Zs] 461
- Junner, N. R. s. Kitson, Albert E.**
- Jüptner, Hans von:** Wärmetechnische Grundlagen der Industrieöfen [B] 62
- Jurenack, Eugen:** Wärmehaltung der Eisenbahnschienen [Zs] 884
- Juretzek, H. s. Sauerwald, F.**
- Jürges, Walter s. Nusselt, Wilhelm**
- K.**
- Kadow, August [P] 728**
- Kahlenberg, Robert:** Gasbewegung im Winderhitzer [O] \*65
- Kainz, Richard, u. Julius Fiedler:** Synchronisierter Gleichstromantrieb des Rohr-Glattwalzwerkes Witkowitz [Zs] 735
- Kaiser:** Bedeutung u. Ausbildung der Strahlungsheizungsflächen [Zs] 244
- Kaiser, F.:** Hochdruck-Dampfanlage der Castell-Bleistiftfabrik A. W. Faber in Stein bei Nürnberg [Zs] 877
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [P] 185**
- Kalker Maschinenfabrik, A.-G. [P] \*351**
- Kalkhof, W.:** Zweckmäßige Bearbeitung von Spindeln [A] \*268  
— Rationalisierung im Betrieb mit Schmiedeofen [A] \*316
- Kallen, Gerhard [P] 51**
- Kalling, Bo:** Austenitgebiet im Chromstahl [Zs] 278
- Kalling, Sven:** Die in Hagfors bei der direkten Eisenerzeugung nach dem Flodin-Gustafsson-Verfahren erzielten Ergebnisse [Zs] 246  
— Direkte Stahlherzeugung nach Flodin-Gustafsson [A] 798
- Kalpers, H.:** Herstellung von Stahlguß (Stahlfornuguß) [Zs] 734  
— Gießereitechnik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1928 [Zs] 891
- Kamedy, H. T.:** Bestimmung von Schwefel in flüchtigen Brennstoffen [Zs] 459
- Kamp, Eugen [P] 805**
- Kamura, Heihachi:** Reduktion von Eisenerzen mit Hilfe von Gasen [Zs] 879
- Kangro, Walter:** Adiabatisches Kalorimeter für hohe Temperaturen [Zs] 888
- Kano, Naotsuna:** Bestimmung von Chrom u. Eisen in Gegenwart von Chrom s. 489  
— Bestimmung von Eisen u. Titan nebeneinander s. 489  
— Bestimmung von Eisen, Molybdän, Uran, Vanadin u. Titan s. 489
- Kantner, C.:** Bedeutung der Röntgenuntersuchung in der Schweißtechnik [Zs] 247  
— s. a. Bjarnski, W.  
— u. A. Herr: Röntgenstrahlen in der Schweißindustrie [Zs] 736  
— Röntgenverfahren in der Technik [Zs] 886
- Kanz, A. [A] 453**
- Karnath:** Hochdruck-Heißdampf-schieber [Zs] 733
- Karthäuser, B.:** Transformatoren-Oelkühlung [Zs] 557
- Kassler, J.:** Kalorimetrische Bestimmung des Molybdäns im Stahl [Zs] 150
- Kast, H., u. A. Schmidt:** Kalorimetrische Bestimmung des Kohlenoxyds mit ammoniakalischer Silberlösung [A] s. 82
- Kato, Koji:** Feuerfeste Steine u. Stahlindustrie [Zs] 556
- Kattwinkel, R.:** Verkokbarkeit der Gefügebestandteile von bituminösen Streifenkohlen des Ruhrbezirks [Zs] 242  
— Geräte für Ueberwachung des Kokerbetriebes [Zs] 280  
— Bestimmung von Kohle u. Gestein in Waschbergen u. andern Erzeugnissen der Steinkohlenwäsche [Zs] 459
- Kausch, Oscar:** Patentierte Einrichtungen zum Schutz der Arbeiter gegen die aus Feuerungen, Öfen u. Generatoren entweichenden Gase oder Flammen [Zs] 415  
— Unfallschutzvorrichtungen an Pressen u. Stanzan [Zs] 463
- Kayser, J. Ferdinand:** Schmelzen von Tiegelstahl [A] 44  
— Walzen aus Gußeisen mit hohem Chromgehalt [Zs] 419  
— Metallteile, die zum Teil aus weichem Stahl, zum Teil aus hartem (Sonder-) Stahl bestehen [Zs] 885
- Keel, C. F.:** Verbilligung der Gasschmelzschweißung durch neue Schweißverfahren [Zs] 247
- Kegel, Karl s. Walther, R. Frhr. von**
- Kehren, M., u. H. Stommel:** Volumetrische Bestimmung von Sulfaten im Wasser nach Bahrdt [Zs] 280
- Keil, (O.) v. s. 864**
- Keinath, Georg:** Technik elektrischer Meßgeräte. 3. Aufl. Bd. 1 [Zs] 151  
— Fortschritte der Meßtechnik 1927 [Zs] 281
- Keller, J. D.:** Ueber die aus Öffnungen ausgestrahlte Wärme [Zs] 566
- Kellner, Hans:** Handgeschicklichkeit u. Wert der Handgeschicklichkeitsprüfungen [Zs] 282  
— Neun Jahre Prüferfahrten in der Berliner Metallindustrie [Zs] 566
- Kelly, Sherwin F. s. Leonardon, E. G.**
- Kemp, A. V.:** Vergleich fester u. kippbarer Siemens-Martin-Oefen [Zs] 880
- Kemper, Alfons [P] 53**
- Kenyon, A. F.:** Hauptantrieb der 250er Feineisenstraße der McKinney Steel Company [Zs] 145  
— Armco-Eisen [Zs] 563
- Kenzie s. Mac —**
- Kergardec, de s. Prat, E.**
- Kerl, E. s. 371, 371, 371**
- Kerpely, K. v.:** Mechanische Eigenschaften des Graugusses in Abhängigkeit von Gefüge u. Behandlung [Zs] 279  
— Fehlererscheinungen bei Herstellung von weichem, nicht silizierten Stahl [Zs] 280
- Kerpely, K. v.:** (ferner)  
— Stahlfornugußpraxis in der Elektrostahlglüherei [B] 430  
— Einsatz im Elektroofenbetrieb [Zs] 420  
— Bau elektrischer Glühöfen [Zs] 557  
— Elektro-Schmelzöfen in der Eisenindustrie [Zs] 559  
— Entstehungsformen u. Einfluß des Graphits auf das Gefüge des Gußeisens [Zs] 563
- Kerschbaum, E. s. Mayr, C.**
- Kersten, Pierre:** Zitronensäurelöslichkeit von basischen Siemens-Martin-Schlacken [Zs] 876
- Keshian, H. G.:** Tiefatungsprobe bei Eisen u. Stahl [Zs] 279
- Kesselbetrieb [B] 712**
- Kessler, D. W., u. W. H. Sliagh:** Physikalische Eigenschaften der in den Vereinigten Staaten handelsüblichen zu Bauzwecken verwendeten Kalksteine [Zs] 874
- Kessner, Arthur:** Konstruktionsregeln für Gußeisen u. Stahlguß [Zs] 878
- Keuffel, C. W.:** Dreifarbiges additives Kalorimeter [A] s. 80
- Keulegan, G. H.:** Statische Hysterese bei Wechselbeanspruchung unter gleichmäßiger Belastung [Zs] 883
- Kibben s. Mac —**
- Kienzle:** Aufbringung von Holzmaserung auf Stahlmöbel [Zs] 561
- Kikuchi, Suetaro:** Bestimmung von Eisen, Titan u. Uran s. 489
- Killmann:** Kohlenstaubzusatzfeuerung der Grube Werminghoff [Zs] 876
- King, J. A. s. Johnson, B. M.**
- King, J. G. s. Jones, J. H.**
- King, W. G.:** Augenschutzgläser für Schweißer [Zs] 463
- Kinney, S. P. s. Joseph, T. L.**
- Kinzel, A. B.:** Biegeprobe an Eisen u. Stahl [A] 377  
— Umwandlungspunkte in Eisen-Chrom-Legierungen [A] \*871
- Kirchhof, Ludwig [P] \*52**
- Kirchner, M.:** Schweißeinrichtungen auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1928 [Zs] 736
- Kitson, Albert E., u. N. R. Junner:** Geologie der Manganerzlagerrstätten der Goldküste Afrikas [Zs] 414
- Kittel, Theodor s. Sarter, Adolf**
- Kjerman, Bengt:** Wärmebehandlung zweier Kugellagerstähle [Zs] 278
- Klasse, Fritz:** Herstellung von Kalziumhydroxylaten [Zs] 555
- Klein, Hugo:** Herstellung u. Verwendung von Feinblech [Zs] 567
- Kleine, August [P] \*704**
- Kleinlogel, A.:** Aerokret-Beton [Zs] 889
- Kleinmann, Hans:** Mikrokolorimeter [Zs] 887
- Kleinow, W.:** A-E-G-Kohlenstaublokomotive [Zs] 242
- Kleinschmidt, Bernhard (Bearb.):** Schleifindustrie-Kalender [Zs] 733
- Kleinsorge, Th. W.:** Formsand u. Formtechnik in amerikanischen Stahlgießereien [Zs] 558
- Klein, A., u. G. F. Titterton:** Werkstoffe des Luftfahrzeugbaues [Zs] 886
- Klemp, W. s. Schönfelder, R.**
- Klinar, H. s. 171**
- Kluitmann:** Kolbenmaschine [Zs] 732
- Knabner, O.:** Wirbelbrenner für Kohlenstaub [Zs] 731
- Knackfuß, Karl:** Arbeitszeitfrage in der rheinisch-westfälischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 745
- Knerr, H. C.:** Wärmebehandlung u. Metallographie des Stahles [Zs] 147  
— Prüfung von Röhren für Luftfahrzeugzwecke [Zs] 456
- Kniepert, K.:** Neuer Gitterstein, besonders für Siemens-Martin-Ofenkammern [A] \*548
- Knight s. Mac —**
- Knight, Harold A.:** Kinematographie zur Sichtbarmachung der Gefüge- u. Spannungsänderungen von Stahl [Zs] 456
- Knoppick, Emil:** Herstellung der Trockenzyylinder u. Walzen für Papiermaschinen [Zs] 558
- Knowler, A. E.:** Messung des elektrischen Widerstandes von porösen (keramischen) Materialien [Zs] 731
- Knox, John D.:** Statistische Mitteilungen über amerikanische Stahlwerksanlagen [Zs] 122  
— Arbeitsverfahren in Ford-Werkstätten [Zs] 736  
— Wie Ford preßt u. schweiß [Zs] 880  
— Herstellung von Kegelradern aus Walzprofilen durch Zusammenbiegen nach Erwarmung in elektrischen Öfen u. Schweißen der Stoßfugen durch elektrische Widerstandsschweißung [Zs] 880
- Koch, J.:** Ausgleich durch Speisewasserspeicherung [Zs] 119
- Koch, O. s. Dolch, M.**
- Koch, Werner:** Wärmeabgabe geheizter Rohre bei verschiedener Neigung der Rohrachse [Zs] 150
- Kochedröfner, H.:** Elektrische Kaltschweißung von schweren Gußstücken in Hüttenbetrieben [A] 861
- Köckritz:** Leistungssteigerung von Dieselmotoren durch Vorverdichtung der Verbrennungsluft [Zs] 417
- Kogler, E.:** Panzerholz [Zs] 151  
— „Kohlenstaub“, G. m. b. H. [P] \*52
- Köhler, Gotthard s. Neumann, Bernhard**
- Koehler, W. A.:** Verwendung von Ton in der Zukunft [Zs] 415  
— Anwendung von Mullit erweitert die Möglichkeit zur Durchführung von Verfahren bei hohen Temperaturen [Zs] 415
- Kohman, E. F., u. N. H. Sanborn:** Zinnüberzug u. elektrochemische Spannungsreihe [Zs] 247
- Köhncke, Walther:** Fehler u. Mängel in Einrichtung u. Betrieb von Emailierwerken für die Bade-wannenfabrikation [Zs] 146
- Kohnstamm, Ph. (Bearb.):** Lehrbuch der Thermostatik. Von J. D. v. d. Waals. 2. Aufl. T. 2 [B] 645
- Kohout, J. F.:** Stickstoff als Katalysator bei Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kohlen nach dem Bomben-Waschverfahren [A] 491
- Kolbe, H.:** Vereinfachte u. genaue Berechnung des Schornsteinverlustes [Zs] 557
- Kolke, Fr.:** Entwicklung der modernen Nitrozelluloselacke (Protol-Lacke) u. ihre Anwendung [Zs] 561
- Kollhoff, L.:** Cunowerk, ein Hochdruckdampfkräftwerk des Kommunalen Elektrizitätswerkes Mark, A.-G. [Zs] 732
- Kollmann, Franz:** Schönheit der Technik [Zs] 873
- Kollpre, W.:** Härteprüfer [Zs] 423  
— Analysen-Schnellmethode für gewöhnliches Messing u. Rotguß [Zs] 564
- Kolsch-Folzer-Werke, A.-G. [P] 872**
- Kolthoff, J. M.:** Empfindlichkeit der Farbindikatoren bei höheren als gewöhnlichen Temperaturen [Zs] 459  
— u. C. H. van Berk: Gelbes Quecksilberoxyd u. metallisches Quecksilber als Ursubstanzen in der Maßanalyse [A] s. 79  
— u. G. H. v. d. Meene: Gewichtsanalytische Bestimmung des Kupfers als Kupferhomonatür [Zs] 281
- Kommerell, O., u. W. Rein:** Engerer Wettbewerb um Entwürfe für eine feste Straßenbrücke über den Rhein in Köln-Mulheim [Zs] 151
- Koenig, Otto:** Heizwert-Luftbedarf und Heizwert-Abgas-Diagramme fester Brennstoffe [Zs] 888  
— Wärmeinhalt - Temperatur - Diagramm fester Brennstoffe [Zs] 888
- Konschak, M. s. Rimarski, W.**
- Koppel, I. s. Abegg, R.**
- Koppenberg, H.:** Herstellung, Eigenschaften u. Aussichten des Siliziumstahls [Zs] 739  
— Herstellung u. Eigenschaften von Siliziumstahl [O] 821  
— s. a. 789
- Körber, Friedrich:** Streckgrenze in der Werkstoffprüfung [Zs] 147  
— Ermittlung der Dauerstandfestigkeit [Zs] 455  
— Bildsame Formänderungen der Metalle [A] 864  
— (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 9 [B] 895



- Körper, Friedrich** (ferner)  
— Mechanische Werkstoffprüfung [Zs] 882  
— s. a. 769
- **u. Anton Pomp:** Verhalten von legierten u. unlegierten Kesselblechen bei erhöhten Temperaturen u. hinsichtlich Alterung u. Rekristallisation s. 472
- **u. Georg Schitzkowski:** Schwindung von Stahlguß [O] \*129, \*172
- **u. E. Siebel:** Beanspruchungsverhältnisse beim Schmieden u. Walzen [A] 454  
— Theorie der bildsamen Formänderung [Zs] 887
- Kordes, E.:** Reaktionen im kristallisierten Zustande [Zs] 563
- Koreny, A. s. Sauerwald, F.**
- Körfer:** Beteiligung der Zechen des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues an der öffentlichen Stromversorgung Rheinland-Westfalens [Zs] 877
- Korhammer, A.:** Graphische Rechenverfahren in der Technik [Zs] 117  
— Schabbilder zur Bestimmung der Luftfeuchtigkeit [Zs] 151
- Koritta, Jos. s. Quadrat, Ottokar**
- Körting & Ahrens, G. m. b. H. [P]** \*318, 318
- Korzinsky, Hans s. Dworzak, Hans Koschnieder:** Zusatzfeuerungen [Zs] 243, 557
- Kothny, E.:** Feuerfeste Werkstoffe für den Elektrostahlöfen [Zs] 145  
— Elektroöfen in den einzelnen Zweigen der Eisenindustrie u. seine Wirtschaftlichkeit u. Zukunftsaussichten in dieser Industrie [Zs] 731  
— Zustellung der Elektrostahlöfen [Zs] 880
- Köttgen, Carl:** 25 Jahre Entwicklung der Siemens-Schuckertwerke [Zs] 873
- Krafner, V. s. Quadrat, Ottokar**
- Kraft, Ernest:** Turbinenanlagen im Großkraftwerk Klingenberg [Zs] 244  
— Eisen u. Stahl im Dampfturbinenbau [Zs] 278  
— Wirtschaftliche Kleinturbinen für Gegendruckbetrieb [Zs] 732  
— Gegendruck- u. Anzapfturbine in der neuzeitlichen Kraftwirtschaft [Zs] 732  
— Spurlager [Zs] 733  
— Werkstofffragen im Dampfturbinenbau [Zs] 877  
— Baustoffe der Schiffsturbine [Zs] 886
- Krahe, W.:** Mittlere Maschinenfabriken mit Einzelfertigung [Zs] 744
- Kraiczek, R. s. Sauerwald, F.**
- Kramarenko, A.:** Schamotte- u. Silikaindustrie in der Ukraine [Zs] 730
- Kraemer, M. H. [A]** \*47  
— Physikalische Prüfung der Werkstoffe [Zs] 147
- Krämer, W. [A]** \*446
- Kratzer, J. s. Mehr, W.**
- Kraus, E. J.:** Rechentafeln zur Ermittlung der Normalitätsfaktoren u. der Titer nebst Logarithmen [Zs] 564
- Krause, R.:** Fehlerquellen beim autogenen Schweißen [Zs] 881
- Krauskopf, Francis C. s. Swartz, Carl E.**
- Kravcov, K. s. Vondracek, R.**
- Kraze, Fritz:** Vorbereitung der Blech- u. Gußware für das Emaillieren mit Berücksichtigung der technischen Entwicklung [Zs] 422
- Krebs, Wilh. [A]** \*376
- Krehbiel, J. F. s. Orton, Edward**
- Kreide:** Wirtschaftliche Herstellung u. Instandhaltung aufgeschweißter Schneidmetalle [Zs] 457
- Kreideweiß, Gustav:** Konzentrationsvorgänge in der geschichtlichen Entwicklung der Solinger Stahlwarenindustrie [Zs] 743
- Kreisinger, Henry, u. T. E. Purcell:** Betriebsangaben für große Dampfturbogeneratoren [Zs] 120
- Krekeler, Karl:** Prüfung der Bearbeitbarkeit der legierten Stähle für den Kraftfahrzeugbau durch spanabhebende Werkzeuge [Zs] 885  
— s. a. Rapatz, F.  
— s. a. Wallichs, A.
- Kreulen, D. J.:** Bestimmung der Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 887
- Kreutz von Scheele, Heinrich [A]** \*78  
— [B] 430
- Kreutzer, Carl:** Systeme Eisen-Silizium, Eisen-Chrom, Eisen-Phosphor [Zs] 887
- Kreuzer, S.:** Statische u. dynamische Untersuchung von Mundungs-Dampfmessern unter besonderer Berücksichtigung der Messung pulsierender Gas-Dampf- u. Flüssigkeitsströme [Zs] 460
- Kreybig, C.:** Kohlenstaubsatzfeuerungen im Kraftwerk Groß-Kayna [Zs] 876
- Krieger, B.:** Werdegang des Kalksandsteins [Zs] 743
- Krieger, R. s. 784, 784**
- Krietzler, Gottfried:** Platzkostenrechnung im Dienste der Betriebskontrolle u. Preiskalkulation [Zs] 282
- Krivobok, V. N., B. M. Larsen, W. B. Sinkle u. W. C. Masters:** Eigenschaften von niedriglegiertem Manganstahl [Zs] 148, 456
- Kriz, St.:** Energieverluste an Lichtbogen-Elektrostahlöfen [O] \*71
- Krohne (Hrsg.):** Luftgefahr u. Luftschutzmöglichkeiten in Deutschland [Zs] 745
- Kromer, Carl Th. s. Haas, Robert Kronenberg, Rudolf [P]** 24
- Kropff, L.:** Strombegrenzungs-Drosselspulen [Zs] 244
- Kroupa, G.:** Urverkokungs-System Turner [Zs] 118
- Krüger, Gustav:** Lehrlingsproblem in der Gießerei [Zs] 153
- Krüger, Walter:** Moderne Kartellorganisation der deutschen Stahlindustrie [B] 679
- Krumme, P.:** Warmbehandlung von Eisen- u. Stahlraden [Zs] 146
- Krümmer, Adolf:** Türkische Bodenschätze [Zs] 413
- Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P]** \*51
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P]** 53, \*89, \*186, \*215, \*630, \*630, \*805
- Kubina, H. u. J. Pflichta:** Maßanalytische Bestimmung des Wisniums [A] s. 491
- Kuchel:** Gasschmelzschweißung [Zs] 247
- Küchler:** Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen 1925 [Zs] 567  
— Deutsche Reichsbahn 1926 [Zs] 567
- Kugler, Hellmuth:** Lehrlingsausbildung [Zs] 284
- Kuhn, Heinrich:** Psychotechnik u. Lichtwirtschaft in Maschinenfabriken [Zs] 889
- Kühn, W.:** Regelbare Flüssigkeitsgetriebe, besonders der „Enor“-Trieb [Zs] 120
- Kühnel, Reinhold:** Abnutzung von Schienen u. Radreifen [Zs] 884
- Kühnel, Ernst:** Verladearten für lange Betonrundenisen u. lange Schienen [Zs] 878
- Kulka:** Streckgrenze als Berechnungsgrundlage für den Konstrukteur [Zs] 729, 873
- Kullmann, H.:** Vergleichende Versuche mit Langlochfräsern aus Kohlenstoff- u. Schnellschnittstahl [Zs] 417
- Kummer, W.:** Schönheit u. Stillformen von Maschinen [Zs] 729  
— Verhinderung elektromechanischer bedingter Erschütterungen an den Maschinenwellen der Kraftwerke [Zs] 732
- Kuniansky, M.:** Sandprüfung in der Rohrengießerei [Zs] 419
- Kuntze, W., G. Sachs u. H. Siegler-Schmidt:** Elastizität, statische Versuche u. Dauerprüfung [Zs] 455
- Kurdjumow, G. s. Seljakow, N.**
- Kurrein, Herbert:** Grundlagen der Oberflächenbearbeitung auf elektrolitischen Wege [Zs] 737
- Kurrein, Max:** Werkzeuge u. Arbeitsverfahren der Pressen. 2. Aufl. [B] 430  
— Materialprüfstelle einer zeitgemäßen Maschinenfabrik nach den Erfahrungen der Werkstoffschau 1927 [Zs] 423  
— Schleifscheibenhärte [Zs] 877
- Kürten, K. Th.:** Ferrochrom [Zs] 246  
— Ferromangan [Zs] 735  
— Elektrothermische Herstellung von Ferrosiliziummangan [Zs] 735  
— Wolfram u. Ferrowolfram [Zs] 880
- Kurze, Wilhelm [P]** \*317
- Kußmann, A. s. 488**
- Kuwada, K. s. Edwards, C. A.**
- Kyser, H.:** Einankerumformer, Kaschadenumformer u. Gleichrichter im Anschlusse an Fernkraftübertragungsanlagen [Zs] 120
- L.**
- Ladoo, Raymond B.:** Gewinnung, Verarbeitung u. Verwendung von Flußspat [A] 551
- Lain s. M'ajc —**
- Laisus, Joseph:** Metallzementation, Zementation von Eisenlegierungen durch Vanadin, Kobalt, Bor, Titan, Zirkon u. Uran [Zs] 422
- Lamal, L.:** Bestimmungen von Titan in feuerfesten Stoffen [Zs] 887<sup>1)</sup>
- Lambert-Ribot:** Entwicklung der französischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 283
- Lambot, Joseph [A]** \*872
- Lampe s. Haase —**
- Landauer, Carl:** Konzern oder Syndikat [Zs] 567
- Lander, C. H.:** Schwelung [Zs] 242
- Landgraber:** Russische Steinkohlenlager im Donzbecken [Zs] 730  
— Graphit, sein Vorkommen u. seine Bedeutung [Zs] 731
- Landolt, P. E.:** Entwicklung der elektrischen Staubbiederschlagung seit 1900 [Zs] 876
- Landsberg:** Schwelverfahren in Verbindung mit Kesselfeuerung [Zs] 120
- Landsberg, Rudolf:** Energiewirtschaft im Betrieb [Zs] 461
- Langbein, B.:** Elektrische Stumpfschweißmaschine mit motorischer Spann- u. Stauchvorrichtung für Schweißquerschnitte in Eisen bis 6000 mm<sup>2</sup> [Zs] 881
- Lange, Emil F.:** Anforderungen an die Werkstoffe im Dampfkessel- u. Apparatebau [Zs] 884
- Lange, Th.:** Kenntnis der Faserkohle [Zs] 241  
— Stoffliche Zerlegung der Kohle durch die Siebanalyse [Zs] 414  
— Stoffliche Zerlegung der Kohle durch die Schwimm- u. Sinkanalyse [Zs] 730  
— Bestimmung der Gefügebestandteile in Kohlenstäuben [Zs] 874
- Langeron s. Andraut de —**
- Lanyi, G.:** Berechnung der Dampfessel, Feuerungen, Ueberhitzer u. Vorwärmer u. der Dampf- u. Luftleitungen. 5. Aufl. Bearb. von H. Doevenspeck [Zs] 877
- Lapp, M. Ch.:** Magnetische Viskosität (magnetische Nachwirkung) [Zs] 883
- Larke, William J.:** Eisen- u. Stahlzeitalter [Zs] 282
- Larsen, B. M.:** Bilanzen der Montankonzerne [Zs] 462  
— s. a. Krivobok, V. N.  
— s. a. Williams, C. E.  
— **u. J. W. Campbell:** Optische Temperaturmessungen im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 559
- Laschinger, E. J.:** Preßluftmesser [Zs] 151
- László, F. [B]** 431
- Latka, Reinhard:** Konzentrationsbewegung in der ober-schleischen Schwerindustrie [Zs] 744
- Latre, G. de:** Technique de l'étrirage [B] 751  
— Protection des Métaux contre la Corrosion [Zs] 881
- Lau, Ernst:** Arbeitsfreude bei Jugendlichen [Zs] 284
- Laufenberg, W. s. Eibner, A.**
- Lauke, H. L.:** Leistungsabstimmung bei Fließarbeit [Zs] 743
- Laur, A. s. Koltzoff, J. M.**
- Lavroff, S. I.:** Strukturveränderungen im Werkstoff beim Sauerstoffschneiden [Zs] 146
- Law, A. H. u. J. P. Chittenden:** Hohe Dampfdrücke u. ihre Anwendung in Dampfturbinen [Zs] 417
- Lawrence, Edward S.:** Werkzeuge u. Werkzeugstahlnormung [Zs] 457
- Lawton, George s. Bramley, Arthur**
- Lea, F. C.:** Einfluß einer Wärmebehandlung auf kaltgezogene Stahlfrohde [A] 771  
— **u. F. Heywood:** Bruch von Stahldrahten unter wiederholten Torsionsspannungen bei verschiedenen Hauptspannungen, bestimmt durch Versuche an Schraubenfedern [Zs] 456
- Le Chatelier, Henry:** Warmtheorie [Zs] 742
- Lecher, Oskar:** Untersuchung feuerfester Silika- u. Schamottesteine auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen den Angriff geschmolzener Schlacken oder Glasflüsse [Zs] 731
- Ledermann, Ernst:** Organisation des Ruhrbergbaues unter Berücksichtigung der Beziehungen zur Eisenindustrie [Zs] 152
- Lee, A. R. s. Bengough, G. D.**
- Lee, Oscar:** Befreiung des Kalksteins von der Kieselsäure-Gangart durch Schwimmaufbereitung [Zs] 555
- Lee, Oscar, B. W. Gandrud u. F. D. De Vaney:** Magnetische Anreicherung von Gichtstaub aus dem Birmingham-Bezirk [Zs] 555  
— Magnetische Anreicherung der Alabama-Eisenerze [Zs] 555
- Lehmann, Karl:** Herstellung von Dauerformen für Eisenguß [Zs] 419
- Lehnich, Oswald:** Kartelle u. Staat unter Berücksichtigung der Gesetzgebung des In- u. Auslandes [B] 327
- Lehr, Ernst:** Oberflächenempfindlichkeit u. innere Arbeitsaufnahme der Werkstoffe bei Schwingungsbeanspruchung [Zs] 455
- Lehrer, E.:** Registrierendes Magnetometer für technische Messungen an stark gestörten Orten [Zs] 740
- Leith, C. K.:** Wirtschaftspolitische Seite der Manganfrage in der Welt [Zs] 555
- Leitmeier, H. s. Doelter, C.**
- Lemal, L.:** Bestimmung der Titanläure in feuerfesten Steinen [Zs] 150<sup>1)</sup>
- Lemoine, R.:** Formsande für die Stahlgießerei [Zs] 419
- Lenings, Wilhelm:** Gestell- u. Rastuntersuchung eines Hochofens unter besonderer Berücksichtigung der Verbrennungsverhältnisse vor den Bläsen [Zs] 558
- Lent, H. [A]** 380  
— [B] 896  
— s. a. 170
- Lenzen, T.:** Ermittlung der Verlustzeiten bei Zeitstudien [Zs] 743
- Leon, A.:** Folgenschwere Berstung eines geschweißten Windkessels [Zs] 280
- Leonard, E. G., u. Sherwin F. Kelly:** Erforschung von Erzlagern mit Hilfe der Potentialverfahren [Zs] 874
- Leonidoff:** Beziehungen zwischen Stahltruss u. Chemietruss [Zs] 152  
— Neuer deutscher Stahlkonzern [Zs] 462
- Lepersonne, Octave:** Agglomerierofen nach A. Dawans [Zs] 730
- Leprince-Linguet, Felix:** Eigenschaften von Forderselen, nach statistischen Daten, Versuchen u. Betriebsbeobachtungen [Zs] 148
- Leroyer:** Berechnung der Gesteinskosten in Gießereien [Zs] 879
- Lessing, R.:** Mineralbestandteile der Steinkohle [Zs] 730
- Le Thomas, Auguste:** „Erblicklichkeit“ beim Gußeisen [Zs] 148  
— Beseitigung von Warmespannungen in Gußeisenstücken [Zs] 248  
— Marine-Gießerei in Indret [Zs] 419
- Levy, Hermann:** Wandlungen der englischen Industrie- u. Sozialverfassung [Zs] 744
- Lewis, Edwin H.:** Silika-Gel zum Trocknen von Hochofenwind [A] \*85; vgl. 558
- Lewis, Gilbert N., u. Merle Randall:** Thermodynamik u. freie Energie chemischer Substanzen. Uebers. von O. Redlich [B] 711
- Lewis, W. B., u. G. S. Irving:** Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 564
- Lewis, W. E.:** Elektrostahlöfenbetrieb 1927 [Zs] 559
- Lexikon, Luegers, der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissenschaften. 3. Aufl., hrsg. von E. Frey. Bd. 4 [B]** 846
- Lichte, H. F.:** Kohlenstaubsatzfeuerungen für Kuppelöfen [Zs] 122  
— Rauchgas-Speisewasservorwärmer für Hochdruckdampf [Zs] 244  
— Großflächen-Stellrohrkesselanlagen [Zs] 416  
— Ruckschubrost, eine neue Hochleistungsfeuerungs [Zs] 731

1) vielleicht Lemal

1) vielleicht Lamal



- Liebreich, E.: Verchromung [Zs] 422  
 Liemp, J. A. van: Elektrolytisches Wolfraamierungsverfahren [Zs] 560  
 — s. a. Geiß, W.  
 Lienau, Otto: Beanspruchung der Schiffbaustähle bei Verarbeitung u. im Schiffsdienst [Zs] 889  
 Liesegang, Wilhelm s. Schmidt, Hermann  
 Linck, Karl: Luftkompressor gekuppelt an Stahlwerksgelase [A] 313  
 Lincoln, J. F.: Ersatz von Gußstücken durch geschweißte Stücke [Zs] 422  
 Lind, Sven: Brikettierung u. Sinterung von Schlich, Gichtstaub usw. in Deutschland [Zs] 730  
 Lindner, J.: Bestimmung der Kohlensäure durch Fällung als Bariumkarbonat u. Titration des Laugenüberschusses [A] s. 490  
 Lindner, Werner: Bauten der Technik [Zs] 245  
 Lipin, S. W.: Manganbestimmung in Eisen u. Stahl nach dem Silbernitrat-Persulfat-Verfahren [Zs] 565  
 Lipin, W. N.: Metallurgija tschuguna, shelesa i stali. T. 3, Abt. 2 [B] 649  
 Liptek Fire-Brick Arch Company [P] 598  
 Lischka, A.: Selbstkosten-Ermittlung im Industriebetrieb [Zs] 461  
 — Gußeisen auf der Werkstoffschau [Zs] 463  
 Liss, G.: 25 Jahre Elektrotechnik im Berg- u. Hüttenwesen [Zs] 243  
 Löffner, A. s. Donath, Ed.  
 Litinsky, L.: Kokerei- u. Gaswerksöfen [Zs] 242  
 — Die zur Kohlendestillation erforderliche Wärme [Zs] 875  
 Littlefield, H. J.: Einfluß der Beleuchtung auf die Erzeugung u. den Gewinn [Zs] 878  
 Liweh, August E.: Aufbereitung von Koble u. Erzen. Bd. 2 [Zs] 241  
 Liwitsch, M.: Motoren für Schwungradmaschinenlauf [Zs] 244  
 Lobeck, A.: Bearbeitung von Schienen u. Schwellen [Zs] 560  
 — Biegeeinrichtung für lange, gebündelte u. ungebündelte Monier- oder Betonisen [Zs] 733  
 — Richten von Walzeisen [Zs] 735  
 Lobkowitz, G. B.: Nachklänge zu: Grundlagen zum Entwurf von Pilgerwalzwerken [Zs] 145  
 — Praktische Kraftbedarfsbestimmung von Walzwerken [Zs] 559  
 — Pressen von Metallrohren unter besonderer Berücksichtigung der Kupfer-Zink-Legierungen [Zs] 736  
 — Stiefelwalzwerk [Zs] 880  
 — Schragwalzen [Zs] 880  
 — Kontinuierliches Röhrenwalzwerk [Zs] 880  
 — Herstellung wassergeschweißter Rohre u. die dazu erforderlichen Einrichtungen [Zs] 880  
 Löffler, Hans: Bestimmung des Gasheizwertes [Zs] 888  
 — s. a. Strache, H.  
 Löffler, St.: Hochdruckdampfzerzeugung durch überhitzten Dampf [Zs] 243  
 — Werkstoffe für Hochdruckdampfzerzeuger [Zs] 278  
 — Werkstoff für höhere Dampftemperaturen [Zs] 882  
 Lofquist, H. s. Benedicks, H.  
 Logan, K. H.: Verhalten von Rohrleitungen im Erdreich [Zs] 459  
 — s. a. M(a)c Collum, Burton  
 Lohmann, H.: Strömungsmesser mit Alarmgeber [Zs] 742  
 — Projektierung u. Ausführung großer Wassermesser [Zs] 888  
 Lohmann, Heinrich: Stahlmobel in Krankenanstalten [Zs] 566  
 — s. a. Schaaack, M.  
 Lohmann, W. [B] 502  
 Lohse, U.: Internationale Gießereifachausstellung in Paris 1927 [Zs] 463  
 — Gießereien der Citroën-Werke [Zs] 734  
 — Tabar-Maschinen [Zs] 878  
 Loke, William A. [P] \*598  
 Long, B. H. De, u. F. R. Palmer: Abschrecken von Schneldrehstahl [Zs] 562  
 Longen, E.: Herstellung einiger wichtiger Graugußstücke [Zs] 879  
 Longden, J.: Formen u. Gießen kleiner Seilscheiben u. Zahnradkörper [Zs] 558  
 Longenecker, Charles: Schmiede- u. Vergütungsanlagen der Willys Overland Co. [Zs] 145  
 Longmuir, Percy: Stahlgießereibetrieb [Zs] 121  
 — Direkte Erzeugung von reinem Eisen [Zs] 879  
 Lorenz, H.: Hydraulische Widerstände [Zs] 729  
 Lorenz, Richard: Gesetz der chemischen Massenwirkung [Zs] 117  
 Lorenz, Rudolf: Schiene u. Rad, Werkstoffbeanspruchung u. Schlupf bei Reibungstrieben [Zs] 555  
 Lorenzen, C., G. m. b. H. [P] 89  
 Lorinser, Paul: Aufkühlung von Stahlschrott im Kuppelofen [Zs] 734  
 Loschge, A.: Mögliche Arbeitsmittel der Dampfkraftanlagen [Zs] 416  
 Loesdau, Herbert (Bearb.): Adreß- u. Export-Handbuch der Maschinen-, Metall- u. elektrotechnischen Industrie. 3. Ausg. [Zs] 116  
 Lose, James E.: Betriebserfahrungen an Hochofen mit weitem Gestell bei Verwendung von Koks aus hochgashaltiger Kohle [Zs] 734  
 Lose, Walter: Einfluß der mittleren Hauptspannung auf das Fließen der Metalle [Zs] 562  
 Lossagk, H.: Werkstück- u. Werkzeuggriffe bei verschiedenen Arbeitsweisen [Zs] 461  
 Lottmann: Elektrische Lichtbogenschweißung im Schiffbau [Zs] 146  
 Louis, Carl: Stahlmobel im Dienste des Hollerith-Systems [Zs] 566  
 Loewe, Ludw., & Co., A.-G. [P] 318  
 Löwenstein, E.: Elektrische Hochtemperaturöfen nach Tammann [Zs] 458, 886  
 Löwer, Richard: Berufsschulmäßige Ausbildung der Modellbauer- u. Formerlehrerlinge [Zs] 463  
 Löwy, Heinrich: Grundproblem der angewandten Geophysik u. elektrischer Nachweis von Erdöl [Zs] 117  
 Lubojatzky, Em.: Technisches Gießen bestimmter Stahlblöcke [Zs] 420  
 Lucas, Francis F.: Mikroskopie u. ihre Anwendung bei der Werkstoffuntersuchung [Zs] 563  
 Lucas, G.: Elektrokarren-Aufbauten [Zs] 245  
 — Elektrokarren in Hochofenwerken, Gießereien, Stahl- u. Walzwerken [Zs] 558  
 Lude, Kurt von: Messungen der spezifischen Wärme von Gasen bei höheren Temperaturen [Zs] 742  
 Ludwig, F.: Rationalisierung in der Abrechnungszentrale einer Großunternehmung (Eisenwerk Witkowitz, Tschechoslowakei) [Zs] 461  
 Ludwig, Gerhard: Kritische Darstellung der Selbstkostenberechnung eines Bergwerks- u. Hüttenbetriebes der Metallindustrie an Hand der Organisation der Mansfelderischen Berg- u. Hüttenwerke [Zs] 151  
 Ludwig, H.: Stellung des Meisters im industriellen Betriebe [Zs] 282  
 Ludwik, P.: Bedeutung räumlicher Spannungszustände für die Werkstoffprüfung [O] 440  
 — u. Rudolf Scheu: Sprödigkeit u. Kerbzigigkeit [Zs] 423  
 Luegers Lexikon der gesamten Technik. 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Bd. 4 [B] 846  
 Lufft, Hermann: Betriebsgröße u. Produktionsertrag in der Eisen- u. Stahlindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika [Zs] 462  
 Lund, H.: A-E-G-Doppelnutmotor [Zs] 244  
 Lungen, Gebr., G. m. b. H. [P] \*629  
 Lütke, Heinrich: Anforderungen an Bleche für Metallplattierungen [Zs] 884  
 Lüttringhaus, Hugo: Beanspruchung der Werkstoffe in der Landwirtschaft [Zs] 886  
 Lüttwitz, v.: Stahlküchenmobel [Zs] 566  
 Luty, B. E.: Amerikanische Eisen- u. Stahlindustrie mit besonderer Bezugnahme auf den Zollschutz [Zs] 283  
 Luyck, Adams [B] 430  
 — [A] 870  
 — u. Ernst Bierbrauer: Technische u. wirtschaftliche Leistung der Rohspataufbereitung der Grube San Fernando [O] 262  
 Lyon, S. W. s. Moore, H. F.  
 Lytle, Chas. W.: Fortschritte der wissenschaftlichen Betriebsführung 1927 [Zs] 461  
 M.  
 Mac Adam, D. J., jr.: Beeinflussung der Korrosion von Metallen durch Zeit u. Dauerbiegebeanspruchung [A] \*701  
 M(a)c Adams, William H.: Graphisches Verfahren zur Bestimmung der Wärmeverluste von Rohrleitungen [Zs] 150  
 Mac Burney, J. W.: Zugfestigkeit von Ziegeln [Zs] 415  
 M(a)c Caffery, R. S.: Ursachen der Verschiedenheit des Gußeisens [Zs] 418  
 Macchia, O.: Qualitativer u. quantitativer Nachweis von Barium, Kalzium u. Strontium [Zs] 888  
 M(a)c Clelland, E. H., u. Victor S. Polansky: Patente über Herstellung von Rohren [Zs] 145  
 M(a)c Collum, Burton, u. K. H. Logan: Korrosionsprüfung [Zs] 455  
 M(a)c Culloch, Leon: Passivität u. Korrosion des Eisens [Zs] 147  
 M(a)c Cune, C. A.: Metallurgie des Schweißdrantes [Zs] 457  
 Mac Cutcheon, A. M.: Durch Einzelmotoren angetriebene Rollgänge [Zs] 420  
 M(a)c Dowell, Samuel J.: Bestimmung der Verarbeitbarkeit plastischer Tone [Zs] 415  
 M(a)c Gurty, W. J.: Gasreinigung auf Hüttenwerken [Zs] 119  
 Mac Intire, W. H. s. Shaw, W. M.  
 Macbach, Frank s. Hellwig, Alexander  
 Mac Kenzie, James T.: Schleudergußrohre aus Sandformen [A] 380; vgl. 735  
 M(a)c Kibben, Frank P.: Lichtbogenschweißte Eisenfachwerke für Gebäude der General Electric Co. [Zs] 881  
 Mac Knight, Charles: Legierter Stahl für den Kesselbau [Zs] 739  
 M(a)c Lain, David: Schrott im Hochofen [Zs] 418  
 Mac Nail, Wallace M.: Vergleich der beiden Verfahren zur Bestimmung von Phosphor in Phosphoreisen [Zs] 742  
 Maenaughtan, D. J.: Fehler bei Nickelüberzügen [Zs] 560, 737  
 Mac Pherran, R. S.: Chromnickelstahl bei hohen Temperaturen [Zs] 277  
 Magasanik, J. s. Traube, J.  
 Magg, Julius: Dieselmotoren [Zs] 244  
 Magney, Fritz [P] 777  
 Mahin, E. G., u. H. J. Dillon: Seigerung gelöster Stoffe u. ihr Einfluß auf die Verteilung des Kohlenstoffs im Stahl [Zs] 149  
 Maehler, A. E.: Gasbrenner [Zs] 731  
 Maier, Ernst F.: Eisenbetonschwelle [Zs] 151  
 Mailänder, R. [A] 87, \*111, \*772, 802  
 Main, S. A.: Hitze- u. korrosionsbeständige Stähle [Zs] 278  
 Majima, Masaichi, u. Sakuchi Togi: Röntgenbild eines Kristalls mit kubisch raumzentriertem Gitter [Zs] 458, 453  
 Makemson, T.: Ausbildung der jungen Gießler [Zs] 745  
 Malcolm, V. T.: Grenztemperaturen für Kraftwerksbetrieb mit Rücksicht auf die Materialfestigkeit [Zs] 456, 884  
 Malinovsky, A.: Saurebestandige Emaille [Zs] 422  
 Malkowa-Janowsky s. Bobtelsky, M.  
 Man, Hendrik de: Kampf um die Arbeitsfreude [B] 602  
 Manker, F. W.: Öfen in modernen Schmiedeanlagen [Zs] 145  
 — Kontinuierliche Wärmöfen [Zs] 420  
 — Schmiedebetriebe [Zs] 421  
 Mannesmannröhren-Werke [P] 318, 630  
 Mannstaedt, H.: Monopolistische Bestimmungen u. ihre Bedeutung für das deutsche Wirtschaftsleben vor u. nach dem Kriege [Zs] 744  
 Mansfelder A.-G. für Bergbau u. Huttenbetrieb [P] 629  
 Mantell, C. L.: Elektrodenherstellung während der letzten 5 Jahre [Zs] 859  
 Manuelli, Antonio: Stahl mit hohem Mangangehalt [Zs] 740  
 Manz, Hermann [B] 95  
 Marbe, Karl: Psychotechnische u. faktische Eignung [Zs] 461  
 Marcotte, Edmond: Sorbitieren von Radreifen für Eisenbahn- u. Straßenbahnwagen [Zs] 456  
 — Prüfverfahren für Straßenbaustoffe in Frankreich, Deutschland u. Amerika [Zs] 743  
 Maris, H. B.: Photoelastische Untersuchungen an Zerreißproben, Kerbschlagproben, Strebenstützen von Schiffspropellerwellen u. Ringen zum Drehen von Geschütz-türmen [Zs] 561  
 Marjanovic, V.: Bestimmung der Sulfate als Bariumsulfat [A] s. 81  
 Mark, H.: Kristallgitteruntersuchung mit Röntgenstrahlen [Zs] 740  
 Marquoyrol, M., u. L. Toquet: Bestimmung des Mangans nach der Kaliumchloratmethode [Zs] 460  
 Marris, G. C.: Magnetismus u. magnetische Stoffe [Zs] 148  
 Marsh, T. A.: Bauart u. Anwendung von Wanderrosten [Zs] 557  
 — Wanderroste mit Zuführung von Druckluft [Zs] 557  
 Marson, C. B., J. W. Cobb u. H. T. Angus: Einfluß der Atmosphäre u. der Temperatur auf das Verdauern von Stahl [Zs] 887  
 Martell, P.: Eisen im Altertum [Zs] 241  
 — Werkstoffwirtschaft [Zs] 561  
 Martens, Hans A.: Variationen über ein (Unfallverhütungspropaganda) Thema [Zs] 284  
 Martin, A. S.: Bearbeitbarkeit von Manganstahl [Zs] 739  
 Martin, H. E.: Wärmebehandlung bei der Dodge Brothers Automobilfabrik [Zs] 882  
 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [P] \*495, 554, \*839  
 Maschinenfabrik Froriep, G. m. b. H. [P] 412  
 Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] 215, \*728, \*805  
 Masing, G.: Legierungen des Berylliums mit Kupfer, Nickel, Kobalt u. Eisen [A] 23; vgl. 279  
 Mason, Max: Geophysikalische Mutung von Erzlagern [A] 703; vgl. 874  
 Mason, Robert T.: Schaffung neuer Absatzgebiete für Stahl [Zs] 281  
 — Emailieren ermöglicht ein großes neues Anwendungsgebiet für Stahl [Zs] 422  
 Masters, J.: Oelstandkerne in der Handelsgießerei [Zs] 122  
 Masters, W. C. s. Krivobok, V. N.  
 Matejka, Erich: Haarrisse auf der Oberfläche von Blechen [Zs] 459  
 Mathesius, Hans: Kenntnis der niedrigprozentigen Legierungen des Eisens mit Titan [O] \*853  
 Mathews, John A.: Nichtrostende Eisenlegierungen [Zs] 457  
 — Elektrostahlerzeugung in Amerika [Zs] 880  
 Mathias, D. L.: Vergleich der verschiedenen Härteprüfverfahren [Zs] 561  
 Mathieu, M.: Regelung elektrischer Widerstands- u. Lichtbogenöfen [Zs] 880  
 Matschoß, Conrad (Hrsg.): Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Bd. 17 [B] 751  
 — (Geleitw.): Geschütz im Mittelalter. Von B. Rathgen [B] 814  
 — (Vorw.): Zwölf Bücher vom Berg- u. Hüttenwesen. Von G. Agricola [Zs] 873  
 Matsushita, T., u. K. Nagasawa: Anlaßvorgang bei Stählen [A] \*85; vgl. 423  
 Mattersdorff, W.: Ruths-Wärmespeicher im elektrischen Schnellbahnbetrieb [Zs] 119  
 Matthaei, H. s. Schöner, K.  
 Matthes, Kurt: Kerbschlagprobe u. dabei auftretende Erscheinungen [Zs] 738  
 — s. a. Schwinning, W.  
 Matting, A. s. Diepschlag, E.  
 Mau s. Feiser  
 Maue, Lucien: Verschmelzungstechnik [Zs] 118



- Maul, Karl:** Erweiterungsbauten der Eisenhütte Holstein in Rendsburg [Zs] 773
- Maul, M.:** Elektrische Lochkarten-Maschinen [Zs] 151
- Maurer, Ed.:** Berechnung des durch direkte Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs bzw. vergastem Sauerstoffs [O] 7  
— Warmespannungen beim Abkühlen bzw. Vergüten großer, hohlebohrter Zylinder [O] \*226  
— Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations-, u. Kohlungsvorgänge beim Eisen [Zu] 274, 276
- Mauritz, Kurt:** Verhalten von rasch laufenden Gegendruckturbinen bei Drehzahländerungen [Zs] 733
- May, Walter J.:** Dünne Oberflächenhärtung [Zs] 882
- Mayr, C. u. E. Kerschbaum:** Veränderlichkeit des Thiosulfatfitters [Zs] 741
- Mecke, H.:** Neue Berliner Stadtbahn-Motoren Type GBM 700 [Zs] 145
- Meene, G. H. v. d. s. Kolthoff, J. M. Mees, C. E.:** Photographie in der Technik [Zs] 460
- Meesmann, Paul:** Grundfragen der Wirtschaft [Zs] 567
- Mehl, Robert F.:** Interatomare Kräfte in Metallen u. Legierungen [Zs] 458
- Mehrtens, Joh.:** Trockenkammer-Bauart [Zs] 419
- Meier, Martin s. Terres, Ernst**
- Meierling, Th. u. W. Denecke:** Festigkeitseigenschaften von Eisen-Silizium-Legierungen [Zs] 740
- Meiser, Josef:** Mit Hochofengas beheizte Warmöfen für Walzwerke [O] 822
- Meissner, A. J.:** Verbesserung des Gußeisens durch Zusatz von Stahlschrott [Zs] 558
- Meißner, C. E.:** Saurer 1-t-Siemens-Martin-Ofen [A] 870
- Mekkeel, D. L.:** Dampfkesselanlagen für Walzwerke s. 381  
— Dampfkesselanlage eines Hüttenwerkes [Zs] 732
- Melan:** Wirkungsgrade von Hochdruckturbinen [Zs] 732
- Melaney, W. H.:** Zweckmäßige u. unzweckmäßige Behandlung von Hartgußwalzen [Zs] 246
- Melchior, Paul:** Bezeichnungsweise in der Festigkeitslehre [Zs] 743
- Meldau, R.:** Wasser, Wind u. Wärme im Fabrikbau [Zs] 733
- Melkich, A.:** Ergebnisse der Sowjetwirtschaft in den zehn Jahren ihres Bestehens [Zs] 462
- Mellana, E. s. Belasio, R.**
- Mensch, Gerhard:** Rechnerisch ermittelte gemessene Schwingungszahlen an einem Turbinenfundament [Zs] 418
- Merkel, Friedrich:** Zweistoffgemische in der Dampftechnik [Zs] 416, 876  
— Wärmeübergang aus lufthaltigen Dämpfen [A] s. 669
- Merk, G. A.:** Isley-Ofenüberwachung im Siemens-Martin-Betrieb [Zs] 122
- Merritt, George F.:** Wärmeausdehnung geschmolzener Oxide in ihrer Anwendung als feuerfeste Baustoffe [Zs] 118
- Merten, W. J.:** Wärmebehandlung von schweren Guß- u. Schmiedestücken [Zs] 423
- Merz, A., u. C. Piannenschmidt:** Anlassen gehärteten Stahles unter besonderer Berücksichtigung tieferer Temperaturen [A] 698
- Methods of the Chemists of the United States Steel Corporation for the Sampling and Analysis of Gases.** 3rd edition [B] 847
- Meyer, A.:** Bestimmung von Kalium u. Natrium nebeneinander [A] s. 489  
— [B] 501  
— s. a. Rapatz, F.
- Meyer, Erich:** Extraktion u. Erhitzung der Steinkohlen im Hinblick auf die Erhellung der Verkohlungsvorgänge [Zs] 555
- Meyer, H. [A] 87**  
— Anwendung der Metallographie zur Gütesteigerung der Erzeugung [A] 143  
— ds. [O] \*506  
— ds. [Zs] 886  
— [B] 848  
— s. a. 684, 767
- Meyer, L. s. Eucken, A.**
- Meyer, Uelfilas:** Magnetische Materialien [Zs] 456
- Meyer, Wilhelm s. 866**
- Meyersberg, G. (Hrsg.):** Perlitguß [B] 896  
— Grauguß im Automobil- u. Flugzeugbau [Zs] 885
- Mezger, Robert [P] 111**  
— s. a. Nübling, Richard
- Michalsky, L. s. Sauerwald, F.**
- Michel, A.:** Metallurgie des direkten Hochofengusses [Zs] 734
- Michel, H.:** Wahl des Stromes für die Lichtbogenschweißung [Zs] 881
- Michels, Alfred:** Deutschlands Versorgung u. Außenhandel in Walzwerkzeugnissen [Zs] 462
- Michenfelder:** Fortschritte der Elektrizität in der Forsttechnik [Zs] 245
- Mickwitz, A.:** Selenzellen als Kolorimeter [Zs] 887
- Middleton, A. H.:** Kokerei-Industrie [Zs] 242  
— u. C. Bride: Silikasteine für Stahlwerke [Zs] 242
- Miehleke:** Niete aus Siliziumstahl [Zs] 278
- Miehr, W., J. Kratzert u. H. Immke:** Bestimmung der Temperaturwechselempfindlichkeit feuerfester Baustoffe [Zs] 875
- Mießing, Hildegard:** Optik der Gesamtstrahlungspyrometer [Zs] 555  
— Siemens-Rauchdichteanzeiger [Zs] 742
- Mihul, J. s. Gutton, C.**
- Mika, Josef:** Probenahme [Zs] 564
- Miller, A. O.:** Schmelzschweißung von Druckbehältern [Zs] 881
- Miller, Arthur M.:** Pramiensystem für Kesselhausbildung [Zs] 244
- Miller, Herbert J.:** Gewichtsanalytisches Verfahren zur Bestimmung von Phosphor in Phosphoreisen [Zs] 742
- Miller, J. R.:** Abnahme u. Abnehmer an den Walzwerken [Zs] 248  
— Klagen des Stahlverbrauchers [Zs] 423
- Miller, S. W.:** Sauerstoff-Azetylen-Schweißen von Stahlrohren [Zs] 736
- Miller, W. B.:** Prüfung von Schweißungen auf Zähigkeit [Zs] 881
- Miller, W. T.:** Bau u. Verwendung von Hammermühlen [Zs] 117  
— Walzenbrecher für Erz u. Gestein [Zs] 555
- Mills, Frederick:** Wirtschaftliche Verhältnisse u. Selbstkosten in der Eisen- u. Stahlindustrie mit besonderer Bezugnahme auf den Zollschutz [Zs] 283
- Mises, Richard von s. 255**
- Mitchell, Walter M.:** Auswahl korrosionsbeständiger Legierungen [Zs] 740
- Mitra, Himansu K., u. Alexander Silverman:** Verbütung von Zerstörungen des Hochofenmauerwerks [Zs] 875
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung.** Hrsg. von F. Körber. Bd. 9. [B] 895
- Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk Riesa [P] 704**
- Mitzkat, R. (Übers.):** Amerikanischer Eisenbau in Bureau u. Werkstatt. Von F. W. Dencer [Zs] 566
- Miura, Sansaku s. Honda, Kotaro**
- Moebius, Karl (Hrsg.):** Handbuch der Eisen- u. Stahlwaren-Industrie [Zs] 462
- Modjeski, Ralph s. 566**
- Moir Buchanan Centrifugal Processes, Ltd. [P] 598**
- Moisseuc:** Lehrlingsausbildung u. Rationalisierung [Zs] 568
- Moldenke, Richard:** Notwendigkeit der Forschungsarbeit über Gießereirohisen [Zs] 418  
— Beurteilung von Gießereirohisen [Zs] 418  
— Entwicklung im Ofenbetrieb zur Erzeugung hochwertigen Gußeisens [Zs] 870
- Moeller:** Gedingewesen im Eisenbau [Zs] 282
- Molyneux, W. J.:** Maschinenformerei [Zs] 121
- Moog, Otto:** Westinghouse Electric and Mfg. Co. in South-Philadelphia [Zs] 121
- Moog, Otto (ferner)**  
— Standard Sanitary-Co. in Pittsburgh [Zs] 121  
— American Radiator Co. in Buffalo [Zs] 121  
— u. E. Piwowarsky: Westinghouse Air-Brake-Co. in Pittsburgh [Zs] 121
- Moore, H. F., u. N. J. Alleman:** Ermüdungsversuche mit zementiertem Stahl [Zs] 561
- Moore, H. F., u. S. W. Lyon:** Dauerfestigkeit von grauem Gußeisen unter wiederholter Belastung [Zs] 278  
— Ermüdungsversuche an Gußeisen [Zs] 455
- Moore, R. B.:** Chemische Analyse seltener technischer Metalle. Übers. von H. Eckstein [B] 431
- Moore, R. P. s. Cushing, H. M.**
- Moore, R. R.:** Beziehungen zwischen Rockwell-, Brinell- u. Skleroskop-Härtezahlen [Zs] 147  
— Ermüdung von Schweißungen [Zs] 421
- Moos, Moritz von:** Rekristallisationsversuche an Transformatorbleichen [Zs] 887  
— P. Oberhoffer u. W. Oertel: Rekristallisationsuntersuchungen an Stahl für Transformatorbleiche [O] \*393  
— W. Oertel u. R. Scherer: Glühversuche zur Verbesserung von Transformatorbleichen [O] \*477
- Morgan Construction Company [P] \*51**
- Morgan, E.:** Wachsen von Gußeisen [Zs] 885
- Morgenstern, O.:** Technische Erfordernisse u. die Grenzen der Röntgendurchstrahlung [Zs] 423
- Moroschkin, A. J.:** Wirbelschicht u. quadratisches Reibungsgesetz [Zs] 729
- Morrell, Jacques C. s. Eglhoff, Gustav**
- Moser, Ludwig, u. K. Schmidt:** Bestimmung des Wolframs im Ferro-wolfram u. Wolframstahl [A] s. 81
- Moser, Ludwig, u. Josef Singer:** Bestimmung u. Trennung seltener Metalle von anderen Metallen. X. Drei neue gravimetrische Bestimmungen des Berylliums u. darauf beruhende Trennungen [Zs] 460
- Moser, Max:** Härteprüfgerät [Zs] 423  
— [A] 454  
— Mechanische Abnahmepfropfung [Zs] 882
- Mott, R. A. s. Chapman, W. R.**
- Moulder, A. W.:** Schweißen von Kraftwerksrohrleitungen [Zs] 560
- Moxham, James [P] 598**
- Mudge, J. B., u. F. E. Cooney:** Gütebestimmung eines warmbehandelten Schnellstahlwerkzeuges durch den Fräsvorversuch [Zs] 456
- Mühlbradt, K.:** Zonenbildung im Kuppelofen u. ihr Einfluß auf den Schmelzvorgang [Zs] 734
- Muhlert, Franz, u. Kurt Drews:** Technische Gase [Zs] 875
- Muir, J.:** Streckgrenze im Stahl bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 248  
— u. D. Binnie: Biegen von Stahl, der durch Zugbeanspruchung verfestigt ist [Zs] 277
- Müller, Chr. A. s. Bardenheuer, P.**
- Müller, F.:** Hochdruckverfahren zur Ammoniaksynthese [O] 405
- Müller, Ferdinand:** Elektrizität in der Eisenhüttenindustrie [Zs] 557
- Müller, Franz [P] 671**
- Müller, Paul:** Massenaufbereitung für Silikasteine [Zs] 118  
— [P] \*629
- Müller, R.:** Anforderungen an Bleche für die Feinmechanik [Zs] 884
- Müller, R. W.:** Einfluß anomaler Temperatur auf eines der Flammrohre eines Sulzerkessels [Zs] 739
- Müller, Richard [P] \*631**  
— Sägedach-Stahlbau von 12600 m<sup>3</sup> Grundfläche [Zs] 889
- Müller, W.:** Mittel zur Produktionssteigerung in Elsengießereien [Zs] 878
- Müller, W.:** Englands Industrie am Scheidewege [Zs] 462
- Müller, Wolf J.:** Stromdichte, Spannungs-kurven u. Zeiterscheinungen bei Passivierung verschiedener Metalle [Zs] 147
- Müller-Bernhardt, H.:** Getrennte doppelte Erfolgsrechnung [Zs] 283
- Müllers, R.:** Deutschlands Kohlenhandelsbilanz 1927 [Zs] 461
- Mumper, Arthur:** Harten von Werkzeugstählen in Wasser [Zs] 248
- Mund, Paul Ed.:** Lagergeschäft im Eisenhandel [Zs] 152
- Munday, A. H.:** Spritzguß (Guß in Dauerformen) [Zs] 245
- Mundt, J.:** Deutsche Reichsversicherungsgesetzgebung. 30. Aufl. [Zs] 463
- Münzlinger, Friedrich:** Kesselanlagen für Großkraftwerke [Zs] 416
- Murakami, Takejiro:** Schrittweise Erniedrigung der A<sub>1</sub> Umwandlung in Stählen [Zs] 887
- Mues, Otto s. Wallichs, A.**
- N.**
- Nadai, A. [B] 94**  
— Bildsamer Zustand der Werkstoffe [B] 501
- Nagasawa, K. s. Matsushita, T.**
- Nagel, A.:** Wärmeübergang zwischen Dampf u. Zylinderwand bei der Gleichstrom-Dampfmaschine [Zs] 416  
— Technik, Erfindung, Forschung u. Technische Hochschule [Zs] 729
- Nähring, E. s. Krüger, F.**
- Nakazono, Takami:** Bestimmung von Vanadin u. Uran s. 489
- Nall s. M(a)c —**
- Narath:** „Haltepunkthärten“ u. selbsttätiges Anlassen [Zs] 147
- Nathorst, Harry:** Magnetisierbarkeit von Magneteterzen [Zs] 241
- Nathusius, H.:** Bau von elektrischen Öfen zum Harten, Glühen u. Emailieren [Zs] 415  
— Mechanisierung elektrischer Glüh-u. Harteföfen [A] \*694
- Nave, G. M. s. Braunholtz, W. T.**
- Nealey, J. B.:** Gießerei der Dodge Brothers, Inc. [Zs] 419  
— Automatische Einrichtungen zur Erwarmung u. Wärmebehandlung [Zs] 421
- Neblett, H. W.:** Kraftwerk auf Hüttenwerken [Zs] 243
- Nedden s. zur —**
- Neese, H. [B] 63, 502**  
— Zersetzung von Grauguß [Zs] 421
- Neill s. O' —**
- Neiß, Oskar:** Ursachen elektrischer Unfälle in Lichtbogen-Schweißanlagen u. deren Verhütung [Zs] 153  
— Elektro-Trennmaschinen nach dem elektrophotomisch-mechanischen Verfahren [Zs] 417
- Nette, L. [B] 576**
- Neuburger, M. C.:** Röntgenographie des Eisens u. seiner Legierungen mit besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse anderer Untersuchungsmethoden [Zs] 740
- Neuendorf, G. s. Sauerwald, F.**
- u. F. Sauerwald:** Gewinnung der Schwermetalle durch Schmelzanalyse [Zs] 879
- Neuhaas, L. s. 776**
- Neumann:** Warmewirtschaft [Zs] 243  
— Entwicklung der Einrichtungen u. Anlagen zur Entschäufung von Kraftwerken [Zs] 416  
— Betriebsergebnisse mit Kohlenstaubfeuerungen in Kraftwerken der Vereinigten Staaten [Zs] 731
- Neumann, Bernhard [B] 128, 646**  
— u. Gotthard Köhler: Gleichgewichtsverhältnisse bei der Wasser-gasreaktion im Temperaturbereich von 300—1000° [Zs] 873
- Neumann, E.:** Prüfverfahren für Straßenbaustoffe u. ihre Bewertung [Zs] 889
- Nichols, J. T., E. S. Taylerson u. J. C. Whetzel:** Zerreißen aus dünnen Blechen [Zs] 277
- Nicklich, H. (Hrsg.):** Handwörterbuch der Betriebswirtschaft. Lfg. 18 [Zs] 161  
— ds. Lfg. 19 [Zs] 282  
— ds. Lfg. 20 [Zs] 461  
— ds. Lfg. 21 [Zs] 566  
— ds. Bd. 3 [B] 576  
— ds. Lfg. 22 [Zs] 889
- Nicol, A. E.:** Versilbern [Zs] 881
- Nieberding, O.:** Untersuchung von Bohrungswandungen [Zs] 423
- Nienhaus, H. [A] \*871**
- Nieuwenburg, C. J. van, u. H. J. Zijlstra:** Einstoffsystem SiO<sub>2</sub> I. Dilatometrische Messungen von Trydimit u. Cristobalit [Zs] 876



- Nibbln, John:** Alte Eisengewinnung auf Gotland [A] 838
- Ninnell, Alfred:** Kraft- u. Arbeitsverteilung an Greifern, besonders an Motorgreifern [Zs] 120
- Nissel, Hans:** Blindstromkompensation von Großabnehmern [Zs] 417
- Nissen, N. F.:** Kohlenstaub- oder Rostfeuerung? [Zs] 242
- Nobile, Amedeo:** Verlängerungen von Metalldrähten bei Torsion [Zs] 562
- Noeggerath, J. E.:** Elektrolytische Druckzerseher für die Erzeugung von Wasserstoff u. Sauerstoff bei hohem Druck ohne Kompressoren [Zs] 729
- Nöll, Albert [P] 24**
- Northrup, H. B.:** Zementieren von Stahl [Zs] 423
- Norton, F. H.:** Wärmeleitvermögen einiger feuerfester Steine [A] 451
- Norwood, Stanley M.:** Schweißen von hochchromhaltigen Legierungen für höchste Anforderungen [Zs] 146
- Notzel, Paul [P] 872**
- Novák, H., u. J. Hubacek:** Verflüssigung von Schmelzkohle [Zs] 556
- Nowack, E. s. Sauerwald, F.**
- Nowsky, Hans:** Riemenschluff- u. Reibungszahl von Gummi- u. Ledertreibriemen [Zs] 557
- Nübling, Richard [P] 111**
- u. **Robert Metzger:** Automatische Wassergasanlagen der Fa. Humphreys & Glasgow, Ltd. [Zs] 118
- Nugent, Charles S.:** Entwicklung im Siemens-Martin-Ofenbau [Zs] 420
- Nußbaum, F.:** Zeichnerische Verfolgung der Wärmeleitung in festen Körpern [Zs] 742
- Nußbaum, Siegwart:** Landmaschinenbau u. Werkstofffragen [Zs] 886
- Nusselt, W.:** Wärmeübergang zwischen Arbeitsmedium u. Zylinderwand in Kolbenmaschinen [Zs] 416
- Klopfen von Vergasermaschinen u. das Verbrennen von Kohlenstaub unter Druck [A] s. 670
- u. **Walter Jürges:** Temperaturfeld über einer lotrecht stehenden geheizten Platte [Zs] 888
- Nydegger, O.:** Schwefelsäurebestimmung mittels Benzidin [Zs] 888
- O.**
- Oberhofer, Paul s. Moos, M. von**
- s. a. Hessenbruch, W.
- s. a. Eichenberg, Georg
- W. Hessenbruch u. H. Esser:** Rolle des Sauerstoffs für die Metallurgie u. die Qualität des Stahles [Zs] 122
- u. **H. Schenck:** Theoretische u. experimentelle Untersuchungen über die Desoxydation des Eisens mit Mangan (Berichtigung) [A] 407
- u. **A. Wallich:** Frasmachine für Probenahme bei chemischen Analysen [A] \*209
- Odell, W. W.:** Eignung verschiedener Kohlenarten zur Erzeugung von Wassergas [Zs] 556
- Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] \*51**
- Ogden, A. N. s. Anderson, D. G.**
- Okochi, Masatosi, u. Keikichi Ebihara:** Kolbenringe u. Dichtigkeitsprüfung [Zs] 877
- Okuda, K. s. Takaba, I.**
- Oelbermann, H. E.:** Bearbeitung u. Abrechnung von Instandsetzungsaufträgen [Zs] 151
- Old Dominion Iron & Steel Works [P] 728**
- Oldenburg:** Lehrlingsausbildung in den Bethlehem Steel Works, Bethlehem, U. S. A. [Zs] 284
- Olard, Eric A.:** Verchromen [Zs] 146
- Oelschläger, Julius:** Bestimmung u. Abhilfe von Schwingungen u. Erschütterungen [Zs] 281
- O'Neill, H.:** Anlaufvorgang in kaltbearbeiteten Einkristallen aus siliziumhaltigem Ferrit [A] 870
- Opitz:** Werkstoff für Kondensatorrohre [Zs] 882
- Orbanowski, Kurt:** Wirtschaftliche Bedeutung der Stahlmöbel-Industrie [Zs] 566
- u. **Stjepan:** Wohnhäuser u. Streckmetall [Zs] 282
- Ormandy, W. R.:** Schmierung [Zs] 417
- Orrok, G. A.:** Betriebserfahrungen mit Dampfanlagen von hohem Druck u. hoher Temperatur [Zs] 557
- Höchstdruckdampfkessel [Zs] 877
- Oertel, Wilhelm:** Bestimmung der Oberflächenhärte zementierter Stähle [A] 377
- Transformatoren- u. Dynamo-bleche für höchste Beanspruchungen [Zs] 883
- Eigenschaften von Kugellagerstahl u. Einfluß der Behandlung [Zs] 885
- s. a. Moos, M. v.
- Orton, Edward, u. J. F. Krehbiel:** Einfluß verschiedener Feldspate auf die Neigung von Segerkegeln zu verzögerter Erweichung [Zs] 731
- Osann, Bernhard:** Verwendung von Flußspat beim Kupfelfenschmelzen [Zs] 245
- Vorausbestimmung des Schwefelgehaltes im Gußeisen beim Kuppelofenbetrieb [Zs] 419
- Lunkern in Beziehung zur chemischen Zusammensetzung [Zs] 458
- Wasserstoffgehalt im Gichtgas [A] 860
- Stahlformguß [Zs] 879
- s. a. 371, 767
- Osenberg, Werner:** Die den Zerspannungsvorgang mittels Holzböhren beeinflussenden Faktoren [Zs] 116
- s. a. Sachsenberg
- Ostermann, C., & Sohn [P] \*318**
- Osterreicher, Kurt:** Wirtschaftliche Auswirkung d. Fließarbeit [Zs] 282
- Wir haben unsere Förderung um 60 % verbilligt! [Zs] 461
- Osthold, Paul:** Industrielle Menschenführung als Begriff [Zs] 463
- Oestrich, H. s. Rummel, K.**
- Othmer, D. F., u. H. B. Coats:** Messen von Oberflächentemperaturen [Zs] 460
- Otis, Albert N. s. Ipsen, Carl L.**
- Ott, E.:** Vollständige technische Gasanalyse unter Vermeidung der schädlichen Räume [Zs] 564
- Otte, W.:** Leistungsgarantien für Kuckkühlanlagen [Zs] 244
- Otto, C. A.:** Neuzeitlicher Güterbetrieb [Zs] 558
- P.**
- Pacher, Fr. s. 584**
- Paddock, D. R.:** Lastenverteilung bei Aufzugsseilen [Zs] 558
- Pallas, E.:** Prüfmethode u. Meßvorrichtungen für Preßluftmaschinen [Zs] 888
- Palmer, F. K.:** Einteilung der korrosionsbeständigen Stähle [Zs] 562
- s. a. Long, B. H. De
- Palmgren, Bengt:** Anlaßprodukt bei einigen Chromnickelstählen u. einem Nickelstahl [Zs] 737
- Panne, Heinrich [P] 805**
- Papier, R.:** Etude sur la tréfilerie (2<sup>e</sup> ième partie: et ses dérivés) [Zs] 560
- Pardun, C. [A] 331, 407**
- u. **E. Vierhaus:** Eigenschaften von Gußeisen bei niedrigen Temperaturen unter besonderer Berücksichtigung von Gußrohren u. Gußrohrleitungen [Zs] 278
- Parey, Walter:** Schmiedemaschinen [Zs] 421
- Parker, Richard B.:** Bussey-Prozess der Tieftemperaturdestillation [Zs] 730
- Parkes, R. A.:** Metallspritzverfahren [Zs] 560
- Parr, S. W., u. Frederick G. Straub:** Brüchigwerden von Kesselblechen [Zs] 278, 557
- Partridge, E. M.:** Kalk-Soda-Behandlung von Speisewasser [Zs] 557
- Paschke, Max:** Verarbeitung u. Verhalten zinkischer Erze, besonders der Meggerer Kiesabbrände, in der Hochofenindustrie [O] 102
- [P] 215, 630
- Pascoe, C. F. s. Carrie, G. M.**
- Patalong, H. s. Sauerwald, F.**
- Patentaktiebolaget Gröndal-Bamén [P] \*52**
- Pauer, W.:** Energiespeicherung [Zs] 557
- Pauly, P. J.:** Vergütungsstähle für Kassenschranke, Vergitterung usw. [Zs] 456
- Pavloff, Michael:** Abmessungen von Hoch- u. Martinöfen [Zs] 734, 735
- Pawlow, P.:** Bestimmung von SO<sub>4</sub> in Lösungen des dreiwertigen Chroms [Zs] 555
- Payne, H. J.:** Elektrokarren in Gießbetrieben [Zs] 877
- s. a. Crockett, C. B.
- Pearce, J. G.:** Neuere Arbeiten auf dem Gebiete des Gußeisens [Zs] 561
- Probetaste [Zs] 561
- Peck, R. W.:** Englische Gesenkschmiedeverfahren [Zs] 560
- Peik, L. D.:** Gußputzerei mit Sandstrahlgläsern [Zs] 122
- Peischer, Osw.:** Beurteilung von Anlagen zur Vergasung u. Entgasung [Zs] 874
- Peiser u. Maué:** Gewerbliche Ohrenschädigungen u. ihre Verhütung [Zs] 745
- Perlitguß.** Hrsg. von G. Meyersberg [Zs] 896
- Perlis, P.:** Metallbeize für Massengegenstände [Zs] 561
- Perring, J. W.:** Einrichtung eines Betriebes zum Polieren u. Überziehen von Metallen [Zs] 881
- Perry, W. B.:** Wirtschaftlichkeit der Lehrlingsausbildung [Zs] 463
- Perso, L.:** Umstellung der Windherhitzer auf beschleunigte Aufheizung vom wirtschaftlichen Standpunkte aus [Zs] 121
- Verarbeitung u. Verarbeitungsgrad von Sonderstählen [Zs] 736
- Wichtigste Sonderstähle u. ihre Anwendung [Zs] 740
- Pertz, Ewald:** Bestimmung der Baustoffdampfung nach dem Verdrehungsausschlagverfahren [Zs] 738
- Peter, A. M. s. Pierce, J. Stanton**
- Peters:** Dampfkesselfeuerungen, Anpassung an die neuzeitliche Kohlenverwertung u. die Grenzen ihrer Mechanisierung [Zs] 120
- Peters, Franz (Bearb.):** Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. 2. Aufl. Bd. 3 [B] 128
- Petersen, (Otto) s. 494, 865**
- Peterson, A. A. s. Jordan, Louis**
- s. a. French, H. J.
- Petin, J.:** Gütereitechnik für Gußeisen [A] 775
- Petri, Gustav [P] \*89, \*112**
- Peyerimhoff de Fontenelle, Henri de:** Französischer Kohlenbergbau seit 1870 [Zs] 282
- Pfannenschmidt, Carl:** Anlassen gehärteten Stahls, unter besonderer Berücksichtigung tiefer Temperaturen [Zs] 279
- s. a. Merz, A.
- Pfeil, L. B.:** Wirkung der Kaltbearbeitung auf Struktur u. Härte von Eisen-Einkristallen u. die Veränderungen durch nachfolgendes Glühen [Zs] 279
- Pfennig, H.:** Bedeutung u. Fabrikation der Oellos-Lager [Zs] 244
- Pflaum, Walter:** Mengemessung strömenden Dampfes mittels Stauringen [Zs] 281
- Pflug, H.:** Wasserbestimmung in Oelen [A] s. 492
- Phanhauser, W.:** Verchromung [Zs] 146
- Kadmiumniederschläge als Rutschschutz [Zs] 248, 560
- Galvanotechnik [Zs] 560
- Elektrolytische Metallniederschläge. 7. Aufl. [Zs] 737
- Phelps, L. H. s. Jordan, Louis**
- Phelps, Stuart M.:** Zukünftige Entwicklung auf dem Gebiet der feuerfesten Stoffe [Zs] 415
- Feuerfeste Baustoffe für den Openpraktiker [Zs] 415
- Einfluß von Gasen auf feuerfeste Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 415
- Erweichen feuerfester Stoffe beim Erhitzen [Zs] 556
- Pherran, S. M(a)c —**
- Philippi, W.:** Schutz von Kondensatoren u. Dampfkesseln durch elektrische Ströme gegen Korrosion u. Anfrassungen [Zs] 561
- Phillips, H. W. s. Gwyer, A. G.**
- Phragmén, Gösta s. Westgren, Arne**
- Piatscheck, Helmut:** Wassergehaltsbestimmung von Braunkohle nach dem Karbidverfahren [Zs] 564
- Pichard, Louis:** Herstellung von Schienen nach dem Walzverfahren Courthéaux [Zs] 562
- Negative oder umgekehrte Seigerung u. die „reine Kernzone“ [Zs] 564
- Pierce, J. | Stanton, W. C. Setzer u. A. M. Peter:** Titrimetrische Bestimmung von Kalzium- u. Magnesiumkarbonat im Kalkstein [Zs] 888
- Pihl, C. I.:** Neuzeitliche Bestrebungen in der ausländischen, insbesondere amerikanischen Walzwerkpraxis in Hinsicht auf die Aufstellung, Kalibrierung u. Erzeugung im Walzwerk für die verschiedenen Abmessungen [Zs] 246
- Pinkorneil, Fr. A. s. Holling, W.**
- Pinkus, A., u. E. Belche:** Fallung von Aluminium durch Kupferion [A] s. 82
- Pinkus, A., u. J. Claessens:** Bestimmung des Zinns mit Kupferion u. seine Trennung von Antimon, Arsen, Blei u. Zink [A] s. 491
- Pinner, Felix:** Tannehrth [Zs] 745
- Pinner, Walter L. s. Baker, Edwin M.**
- Pinsl, Hans:** Elektrische Leitfähigkeit des Gußeisens [Zs] 277
- Graphitkristallisation im Roh- u. Gußeisen [O] \*473
- s. a. Hesse
- Piper, Walter F. [P] \*51**
- Pirath:** Massenverkehr der Reichsbahn im Rhein-Ruhr-Gebiet [Zs] 890
- Pitschner, Karl:** Ferroxyprobe zur Prüfung der Dichtigkeit von Schutzüberzügen [Zs] 248
- Piwowsky, E.:** The National Malleable and Steel Castings Co. [Zs] 121
- Griffin Wheel Company, Detroit [Zs] 121
- Chemische Grundlagen des Inoxydationsprozesses [Zs] 422
- Bau von Kleinconvertern [Zs] 735
- Nickel als Legierungselement der Eisenbasis [Zs] 737
- s. a. Moog, Otto
- Plant, C. Hubert:** Metallurgische Theorien für den praktischen Hüttenmann [Zs] 886
- Plaut, H. s. Becker, H.**
- Pletcher, F. B.:** Kontinuierliche Blechstraße als Halbzeuglieferer für Weißblechwalzwerke [Zs] 736
- Pletsch, Carl [P] 630**
- Plichta, J. s. Kubina, H.**
- Plum, Gustav:** Auswirkung der Konzernbildung auf die Arbeiterschaft [Zs] 745
- Podjaski, Georg von s. Jelinek, Karl**
- Pohl:** Wettbewerb von Stahl u. Eisenbeton im Geschloßdeckenebau [Zs] 743
- Pohl, Ernst:** Kessel- u. Behälterbaustoffe mit gesteigerter Widerstandsfähigkeit bei hohen Betriebstemperaturen [A] 494
- Verhalten basischer Siemens-Martin-Flußstahlbleche [O] \*649
- Pohl, R.:** Stromzeuger des Großkraftwerkes Klingenberg [Zs] 244
- Fortbildung des Turboinduktors [Zs] 557
- Poister, R. S.:** Wirkungen von Chrom u. Nickel auf Gußeisen [Zs] 457
- Polak, V.:** Einfluß der Förderwege auf die Leistung [A] \*667
- Verbesserung im Kranbetrieb [A] \*725
- s. a. 368, 368
- u. **H. Euler:** Feststellung von Handarbeitsleistungen mittels Zeitstudie [A] \*627
- Fördermittel, Lohnkosten u. Erzeugung [Zs] 801
- Polansky, Victor S.:** Patente über nahtlose Rohre [Zs] 420
- s. a. M(a)c Clelland, C. H.
- Polanyi, M.:** Verformung, Bruch u. Hartung von Kristallen [Zs] 458
- Politz, Friedrich [P] 598**
- Pölguter, Franz:** Stähle für Dauermagnete [Zs] 883
- Pomp, Anton [A] \*48, \*185**
- Einfluß der Seigerungen auf das Verhalten von Stahl bei der autogenen Schweißung [Zs] 421
- [B] 256, 751
- Untersuchungen an Kesselblechen [O] \*681
- Gütesteigerung von Schweißungen durch Vergüten [Zs] 881
- Alterung, Rekristallisation u. Verhalten bei höheren Temperaturen von Kesselblechen [Zs] 884
- Fehlererscheinungen bei kaltgewalztem Band Eisen [Zs] 887
- s. a. Körber, F.
- s. a. Siebel, E.



Poengen, Ernst: Reichswirtschaftsministerium u. Eisenpreise [O] 179  
 Poole, W. H.: Wissenschaftliche Arbeit in der Gießerei [Zs] 878  
 — Kuppelofenbetrieb [Zs] 879  
 Popoff, N.: Rußlands Energievorrat u. Kraftindustrie [Zs] 876  
 Poppelreuter: Arbeitskurve in der Diagnostik von Arbeitstypen [Zs] 890  
 Portevin, Albert: Nickelstähle u. Korrosion [Zs] 278  
 — Kristallisation u. Gefüge der Metalle u. Legierungen [Zs] 458  
 — Bestimmung der inneren Spannungen in Metallzylindern [Zs] 739  
 — Einfluß einiger Faktoren auf die inneren Spannungen beim Drahtziehen [Zs] 880  
 Possner, Lothar: Temperaturabnahme der Rauchgase in Schornsteinen [Zs] 180  
 Potthmann, Ph.: Schweißdrähte [Zs] 560  
 Pott, A.: Wirtschaft u. Technik der Kohlenveredelung [A] 870  
 Poetter, G. m. b. H. [P] \*705  
 Pounder, C. C.: Bemessung von Flanschen [Zs] 555  
 Pradel: Entwicklung der Braunkohlen-Treppensterze zu Großfeuerungen [Zs] 731  
 Prandtl, L.: Gedankenmodell zur kinetischen Theorie der festen Körper [Zs] 729  
 Prat, E., u. de Kergardec: Berechnung der Lufterhitzer [Zs] 244  
 Praetorius, E.: Energieverbrauch der Welt [Zs] 243  
 Pratt, Harold J.: Herrichten von Walzen durch Schleifen [Zs] 559  
 Predöhl, Andreas: Oertliche Verteilung der amerikanischen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 744  
 Prentiss, F. L.: Maschinelle Kuppelofen-Begichtung [Zs] 122  
 — Herdgießerei der Peninsular Stove Co. in Detroit [Zs] 878  
 Preß- u. Walzwerk, A.-G. [P] 24. 185, \*318  
 Presswood, C.: Feuerfeste Baustoffe für Eisengießereien [Zs] 242  
 Preuß, E.: Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren mit Hilfe des Mikroskopes. Bearb. von G. Berndt u. M. v. Schwarz. 3. Aufl. [B] 815  
 Price, Donald C.: Schmirung von Dampfhammern [Zs] 120  
 Priestley, William J.: Entwicklung des amerikanischen Siemens-Martin-Betriebes 1927 [Zs] 559  
 Primrose, H. S.: Schmelzen im Elektrofen [Zs] 245  
 — Anwendbarkeit des Elektroofens [Zs] 559  
 Primrose, J. S.: Patentieren von Stahldrähten [Zs] 739  
 Prince, W. F.: Fehlerhafte Gußstücke [Zs] 280  
 Probst, H.: Elektrischer Teil des Großkraftwerkes Klingenberg [Zs] 244  
 Procter, Henry A. [P] 630  
 Pruvost, Pierre: Aufbau des Steinkohlenbeckens an der Saar [Zs] 241  
 Przygode: Bilanz der Warmwirtschaft 1927 [Zs] 876  
 Purcell, T. E. s. Kreisinger, Henry  
 Pütz, Adolf: Industriebelastung u. ihre Aufbringung [Zs] 284

Q.

Quack, Wilhelm: Gußeisen für Dampfturbinen [Zs] 882  
 Quadrat, Ottokar, u. Jos. Koritka: Schwarzer Kern des Tempergusses [Zs] 122  
 Quadrat, Ottokar, V. Krafnetzer, J. Koritka u. M. Zinckenko: Sulfidschwefel u. Oxide des Eisens in basischen Siemens-Martin-Schlacken [Zs] 281<sup>4</sup>  
 Quast, Bruno: Mechanisierung von halbkontinuierlichen Walzenstrahlen [A] \*141  
 — Doppeltes Warmlager für Röhrenstreifen u. Bandisen [A] \*722  
 Quast, Wilhelm: Entwicklung d. Eisenindustrie im Sauerland [Zs] 729  
 Quatram, Josef: Schnellbahn im rhein.-westf. Industriegebiet, Schnellbahnprojekt Köln-Dortmund [Zs] 744  
 Quick, G. W., u. L. Jordan: Eisen-Kohlenstoff-Vanadin-Legierungen für Brinellkugeln [Zs] 278

R.

Rabinowitsch, Eugen: Edeltgase [Zs] 873  
 Rahm, Walter: Fabrikorganisation für den mittleren u. kleineren Betrieb [B] 431  
 Ralston, Oliver C.: Zinkelektrolyse u. naßmetallurgische Zinkverfahren. Deutsch von G. Eger [Zs] 735  
 Ramdohr, R.: Mikroskopische Beobachtungen an Graphiten u. Koks [A] 802  
 Ramén, Ake [P] 598  
 Ramén, Arthur [P] 598  
 Ramén, Hjordis [P] 598  
 Ramén, Sigrid, geb. Jansson [P] 598  
 Ramén, Torsten [P] 598  
 Rammler, E.: Braunkohlenstaub-Zusatzfeuerung [Zs] 731, 876  
 Ramsay, J. D.: Geschichte der Feuerfesten Industrie [Zs] 413  
 Ramsey, J. B.: Jodometrische Bestimmung des Vanadis [A] s. 80  
 Randall, Merle: Thermodynamik in der Technik [Zs] 879  
 — s. a. Lewis, Gilbert N.  
 Ranft, A. s. 583  
 Rapatz, Franz [A] \*84, \*110  
 — [B] 256  
 — Metallurgische Fragen in der Schmelzschweißung [Zs] 881  
 — Bearbeitbarkeit mit schneidenden Werkzeugen u. Prüfung der Werkzeuge [Zs] 883  
 — Stähle für Gesenke, Stanzen u. Schmitte [Zs] 885  
 — u. K. Krekeler: Prüfung der Bearbeitbarkeit [O] \*257  
 — u. A. Meyer: Apparate u. Arbeitsverfahren der Metallmikroskopie [B] 256  
 Raesch, Ferdinand [P] \*671  
 Raefeld, P.: Umpumpapparat für genaue Gasuntersuchungen [A] s. 79  
 — Fortschritte in der Gasanalyse 1922—1927 [Zs] 564  
 Rathbone, Thomas C.: Schwingungen von Dampfturbinenfundamenten [Zs] 733  
 Rathgen, Bernhard: Geschütz im Mittelalter [B] 814  
 Rathke, H. s. Sauerwald, F.  
 Raudebaugh, K. F.: Geschweißte Motorgehäuse [Zs] 146  
 Raueiser, E.: Arbeitstechnik der Betriebsaufwandsrechnung [Zs] 461  
 Rawdon, Henry S.: Protective Metallic Coatings [Zs] 247  
 — s. a. Epstein, S.  
 Rawlinson, William: Modern Foundry Operations and Equipment [B] 848  
 — Ingenieur u. Gießerei [Zs] 419  
 Rây, Priyadarjan, u. Akshay K. Chattopadhyay: Einwirkung von Hexamethylentetramin auf Salzlösungen von Elementen der dritten Gruppe u. ein neues Verfahren zur quantitativen Trennung des Eisens von Mangan, Zink Nickel u. Kobalt [Zs] 281  
 Ray, Robert: Englische Kokerei-Industrie u. ihre Erzeugnisse [Zs] 117  
 Raym, Wilibald [P] \*671  
 Redlich, Otto (Übers.): Thermodynamik u. freie Energie chemischer Substanzen. Von G. N. Lewis u. M. Randall [B] 711  
 Redlich, P. (Hrsg.): Firmenjahrbuch 1928. T. 1/2 [B] 432  
 Reed, E. L.: Microstructure of S. A. E. Steels after Recommended Heat-Treatments [Zs] 741  
 Reed, M. D.: Gesenkschmiedestücke u. Einrichtung von Gesenkschmieden [Zs] 421  
 Reese, A. K.: Rückblick auf den Hochofenbetrieb in den Jahren 1867—1927 [Zs] 245  
 Regnaut, Fritz s. 303  
 Rehmer, M.: Großkraftwerk Klingenberg [Zs] 243  
 Reich, K.: Aufgaben des Lehrpersonals in der Industrie [Zs] 284  
 Reichert, J. W.: Rationalisierungsarbeiten im Kohlenbergbau sowie in der Eisen- u. Stahlindustrie [O] 39  
 — Weltgewinnung an Eisen u. Stahl 1927 [Zs] 152  
 — Arbeitskampf u. Arbeitsfriede in der Stahlindustrie [Zs] 153  
 — Kapitalisierung der Eisen- u. Stahlindustrie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika [O] \*203  
 — Lage der deutschen Eisenindustrie im Rahmen des internationalen Wettbewerbs [A] 867  
 — s. a. Flechthelm

Reiher, H.: Warmestrahlung von Gasglühöfen u. Radiatoren [A] 669  
 — Wärmeübergang von strömender, heißer Luft an glatte Rohre u. an Rippenrohre [A] s. 669  
 Rein, W. s. Kommerell, O.  
 Reinacher, W. (Übers.): Acetylen-Sauerstoff-Schweiß- u. Schneidbrenner. Von R. S. Johnston [B] 502  
 — Günstigster Acetylendruck [Zs] 881  
 Reinders, W., u. P. van Groningen: Gleichgewichte im System Fe-C-O; Gleichgewicht  $\beta$ -Eisen-Martensit-Eisenoxydul-Gas [Zs] 458  
 Reiner, W.: Aufstocken großstädtischer Geschosßbauten u. Umbau bestehender Gebäude nach einem neuen Verfahren [Zs] 889  
 Reiniger, H.: Vergütung von eindimensional verarbeiteten Konstruktionsstählen durch Korngleichrichtung [Zs] 147  
 Reininger, H.: Wirtschaftliche Produktionsüberwachung in Gießereibetrieben [Zs] 122  
 — Herstellung von Feil- u. Raspenscheiben [Zs] 247  
 Reischach & Co., G. m. b. H. [P] 631  
 Reiser, H.: Fortbildungsfragen in der Technik [Zs] 891  
 Reist, H. G.: Aufbau eines Rotors für eine Dynamo aus Walzeisen [Zs] 743  
 Reitmeister, W.: Prüfung verdichteter getrockneter Formsand [Zs] 598  
 Remick, W. L.: Aufbereitung von Feinkohle nach dem Hydrotator-Verfahren [Zs] 414  
 Rendle, C. F.: Generatorgasheizung für Abhitzeessel [Zs] 243  
 Renfordt, A.: Druckverteilung u. Dampfverbrauch bei Teillasten von Gegendruck- u. Entnahmeturbinen [Zs] 244  
 Rente, A. M. s. Carr, A. R.  
 Repky, H.: Ermittlung günstigster Wanddicken von Industrieöfen [Zs] 731  
 Requa, K.: Beurteilung von Temperaturfeld u. Wärmespannungen in mechanisch abgremsten Scheiben [Zs] 562  
 Resow, Heinz [B] 63  
 — Stahlguß [Zs] 886  
 Respondek, E.: Publizität in der Wirtschaft [Zs] 282  
 Reuter, Phil.: Werkstoff für Dampfturbinenschaufeln [Zs] 882  
 Reuter, W. [B] 62  
 Reynders, John V.: Manganvorräte in bezug auf den Inlandsverbrauch [Zs] 555  
 Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik [P] 705, 705  
 „Rhenania“, Fabrik feuerfester Produkte, G. m. b. H. [P] \*318  
 Ribaud: Hochfrequenz-Versuchsöfen [A] s. 488  
 Ribot s. Lambert—  
 Riccius, Kurt: Gußversorgung in Deutschland [Zs] 462  
 Rice, O. R.: Fortschritte im Hochofenwesen [Zs] 245  
 Richards, E.: Bildung u. Bestimmung von Stickoxyden in der Gasanalyse [Zs] 280  
 Richards, H. F.: Starke Korrosion bei galvanischen Wasserbehältern aus weichem Stahl [Zs] 564  
 Richards, R. G. s. Hakin, W. A.  
 Richardson, George A.: Rohrenwalzwerk der Bethlehem Steel Co. [Zs] 736  
 Richardson, R. J.: Elektroschmelzen von Stahl in der Gießerei [Zs] 246  
 Richman, A. J.: Gußstücke für Dieselmotoren aus Perlitguß [Zs] 122  
 Richter, H.: Bestimmung der in Wasser gelösten Gase [Zs] 280  
 Richter, R.: Berechnung der Krantmotoren für aussetzenden Betrieb [Zs] 733  
 Richtlinien für den Einkauf u. die Prüfung von Schmiermitteln. 5. Aufl. [B] 896  
 Rickard, T. A.: Mit den Geologen in Spanien [Zs] 730  
 Riddlesworth, W. H.: Sicherheitsfaktor u. Materialqualität [Zs] 147  
 Riebensahm, P., u. L. Traeger: Werkstoffprüfung (Metalle) [Zs] 882  
 Rieckhoff, O.: Einsatzhartung oder Nitrierhartung [Zs] 737

Rieke, R.: Segerkegel zur Kontrolle des Brandes in keramischen Öfen [Zs] 556  
 — Kristallbildungen in keramischen Massen u. Glasuren [Zs] 556  
 Riese, W. s. Schönfelder, R.  
 Rietsch, E.: Schweißkontrollen [Zs] 881  
 Rimarski, W.: Entwicklung der Prüfmethoden auf dem Gebiete des gelösten Acetyliens [Zs] 421  
 — C. Kantner u. E. Streib: Einfluß der Sauerstofffreiheit beim Schneiden mittels Sauerstoff u. Acetyliens [Zs] 247  
 — u. M. Korschak: Entzündungstemperaturen von Acetylen-Sauerstoff- u. Acetylen-Luft-Gemischen sowie die Zersetzungstemperaturen von reinem Acetylen [Zs] 247  
 Rindtoif, E. s. Dolch, M.  
 Ringuet s. Leprince—  
 Rinne, Fr.: Feinbau der Materie mit besonderer Berücksichtigung technischer Verhältnisse s. 777  
 Rist, R.: Einsatzhartung u. ihre häufigsten Fehler [Zs] 882  
 Ritter, Johannes: Grundlagen der hydraulischen Energie-Umformer [Zs] 877  
 Rittmeister, W.: Eigenschaften u. Gefügebestandteile der Ruhrkohlen [Zs] 874  
 Ritz, Carl: Aufschweißen von Schienenunterlageplatten [Zs] 874  
 Ritzmann: Unfallverhütung in den gewerblichen Betrieben [Zs] 891  
 Roark, Raymond J.: Statische u. Schlagproben mit elektrischen Schweißungen [Zs] 560  
 Roberts, David E.: Entwicklung des Hochofenbetriebes im Jahre 1927 [Zs] 245  
 Robinson, Theodor W.: Wirtschaftliche u. soziale Entwicklung der amerikanischen Eisen- u. Stahlindustrie s. 111  
 Robitschek, Josef: Feuerfeste Auskleidung von Kuppelöfen [Zs] 875  
 Rocha s. da —  
 Rochlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [P] \*631  
 Rockefeller, H. E.: Ueberwachung von Kesselschweißungen [Zs] 421  
 — Rohrverbindung hoher Festigkeit [Zs] 560  
 Roeckner, Martin: Metallurgische Vorgänge beim Preßschweißen [Zs] 881  
 Rockwell, Stanley P.: Dilatometer zur Warmbehandlung [Zs] 148  
 — s. a. Woodward, R. W.  
 Rodehüser, A.: Betriebsüberwachung in der Gießerei durch zweckmäßige Prüfung des verdichteten Formsand [Zs] 734  
 Rodenhäuser: Führerplichten des Ingenieurs [Zs] 890  
 Rodman, C. J.: Wasserenthärtung mit Bariumsalz [Zs] 877  
 Rogers, G. L.: Nachahmungsprobe als Mittel zu Vergleichsuntersuchungen von feuerfesten Steinen [Zs] 875  
 Rohland, Walter [A] 45  
 — Praktische Stahlkontrolle in der verarbeitenden Industrie [Zs] 882  
 — s. a. 583, 584, \*768, 769  
 Rohm, Wilhelm: Hitzebeständige Legierungen [Zs] 420  
 — Saurefeste Metalle u. Legierungen [Zs] 562  
 — Bimetall [Zs] 885  
 Rohr, Frithjof: Brennstoffersparnisprämien [Zs] 120  
 Rohrbeck, W.: Begriffsbestimmung von Fauchardrücken des elektrischen Betriebes in der amerikanischen Literatur [Zs] 729  
 Rolet s. Sourdillon, A.  
 Rolf, A.: Technische Vorzüge des Stahl-Hoch-Silos [Zs] 460  
 Rolfe, R. T.: Einfluß von Kupfer auf den Korrosionswiderstand von Stahl u. Gußeisen [Zs] 739  
 Roll, Franz: Abkühlungsversuche an verschiedenen Gußeisenproben [Zs] 559  
 — Streuung der Biegeprobe als Gußeisenprüfungsart [Zs] 562  
 Romberg, Fr.: aus der Arbeit des Verbandes Deutscher Diplomingenieure [Zs] 153  
 Römer: Metallbeizen u. Metallätzen [Zs] 737  
 Rooksby, H. P. s. Smithells, C. J.  
 Ros, M.: Ziele der Materialprüfung u. deren Methoden [Zs] 423

1) Daselbst irrftümlich Korribba

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



- Roesch, H. J.:** Arbeitsplan zur Anwerbung junger Leute [Zs] 463
- Roesch, K., u. W. Werz:** Jodometrische Vanadinbestimmung in Edeltählen u. Ferrovanadin [Zs] 742
- Rose, Konrad:** Ferngesteuerte Kuppelung von Gleichstromnetzen mit selbsttätiger Rückmeldung von einer Zentralstelle aus [Zs] 733
- Rosenbohm, R. S. Jaeger, F. M.**
- Rosencranz, R. H.:** Kohlenstaubfeuerung im Dampfkesselbetrieb [Zs] 876
- Rosenhain, Walter, R. G. Batson u. N. P. Tucker:** Einfluß der Masse bei Warmbehandlung von Nickelstahl [Zs] 561
- Rosenhain, Walter, u. D. Hanson:** Verhalten von weichem Stahl unter Dauerbelastung bei 300° [A] 87; vgl. 564
- Roshkova, E. S. Silberminz, W. Rosin, P.:** Ursachen u. Behebung der Selbstentzündlichkeit von Braunkohlenschwefelkoks [Zs] 874
- Ross, C. Howard:** Ausbildungsordnung für Tempergießer [Zs] 463
- Ross, E. F.:** Erhöhung der Festigkeit niedriggekohlter Schrauben durch Warmbehandlung [Zs] 147
- Ross, Kurt:** Volkswirtschaftliche Würdigung der derzeitigen deutschen Kartelle unter besonderer Berücksichtigung der Rechtsprechung des Kartellgerichts [Zs] 744
- Rossi, Paolo:** Elastische Hysterese in einigen verschiedenen behandelten Stählen [Zs] 738
- Rostovsky, L.:** Verwandtschaft der thermischen Verbindungsarbeiten Loten u. Schweißen [Zs] 736
- Rozsak, Ch., u. M. Veron:** Industrielle Erzeugung des Hochdruckdampfes [Zs] 877
- Roth, E.:** Vergütete Aluminiumlegierungen als Konstruktionsstoffe [A] 23
- Roth, W. A.:** Modifikationen des Kohlenstoffs [Zs] 729
- Thermochemie [Zs] 879
- u. P. Chall: Thermische Verfolgung einiger metallurgisch wichtiger Reaktionen in einem bei höherer Temperatur arbeitenden Kalorimeter [Zs] 879
- Rothe:** Kohlenstaubzusatzfeuerungen an den Hochdruckkesseln der Brikkettfabrik Emanuel der Buhig, Werkdirektion Mückenberg [Zs] 876
- Rothelius, Ernst:** Metallverluste bei den schwedischen Eisenerz-anreicherungswerken mit Kugelmühlennahmung [Zs] 874
- Roth, August:** Die ersten 25 Jahre der Siemens-Schuckertwerke [Zs] 729
- Royen, H. J. van:** Werkstofffragen bei Herstellung von Seildraht [Zs] 884
- Rozinek, Arthur [P] \*112**
- Rudeloff (M.):** Prüfung der Festigkeitseigenschaften metallischer Bauteile auf der Werkstoffschau [Zs] 883
- Ruhemann, Martin:** Apparat zur schnellen Bestimmung von spezifischen Wärmen fester Körper bei tiefen Temperaturen [Zs] 146
- Rüker, Emil:** Hartgüßrad u. seine Bremsung [Zs] 148
- Rumm, H. S. Tausz, J.**
- Rummel, Kurt:** Höhe des Abbrandes an mit Kohlenstaub gefeuerten Warmöfen [O] \*102
- Selbstkostenwesen auf Eisenhüttenwerken mit besonderer Berücksichtigung des Standpunktes des Ingenieurs [Zs] 151
- Wärmefluß in den Wänden eines Koksöfens [A] 493
- s. a. 171, 171, 368, 363, 368
- u. H. Oestrich: Warmetechnische Bewertung u. Ueberwachung von Kokereien unter besonderer Berücksichtigung der Garantien u. Abnahmeversuche [O] 73
- Runge, I. S. Becker, H.**
- Rüping, Fritz:** Rheinisch-Westfälische Stadtbahn Köln—Dortmund [Zs] 744
- Rupp, E.:** Vinnitrierung mit Chloramin (L yden) [Zs] 565
- Rupp, Hans:** Psychologie der Fließarbeit [Zs] 282
- Ruß, Erwin:** Vergasung von Steinkohle u. Koks unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der Metallhüttenindustrie [Zs] 119
- Russell, Frank:** Auskleidung von Kuppelöfen [A] 492
- Russell, Geo A.:** Gesichtspunkte für den Bau von Umkehrwalzwerken [A] \*375
- Russell, P. A.:** Lunker in dünnen Gufeisenstücken [Zs] 245
- Russell, Thomas F.:** Spritzguß [Zs] 879
- Ryan, F. J.:** Feuerungsregelung an industriellen Warmöfen [Zs] 281
- Ryd, Erik:** Salzbad für Hartung im Einsatz [Zs] 882
- Rymes, Arthur J.:** Nebraska-Ton [Zs] 242
- S.**
- Sachs, G.:** Plastizität von Metallen [Zs] 458
- s. a. Göder, v.
- s. a. Kuntze, W.
- u. H. Schoji: Zug-Druck-Versuche an Messingkristallen (Bauschinger-effekt) [Zs] 147
- Sachsenberg, Osenberg u. Gruner:** Gerät zur Messung von Arbeitswiderständen u. Beanspruchungen [Zs] 742
- Sachsenberg, Ewald:** Ausnutzungsmöglichkeiten der Arbeitskräfte in der Elioarbeit [Zs] 282
- Sahlín, Carl:** Hundertjähriger Betrieb der Hochofenanlage von Laxå 1812—1912 [Zs] 413
- Sahlín, Ingemar:** Walzdruck, Bestimmung u. Bedeutung bei der Konstruktion von Walzwerken [Zs] 735
- Sahm, P.:** Vorgänge beim Rundschleifen [Zs] 877
- Saito, Shoichiro:** Phosphorsäurebestimmung s. 489
- Saklatwalla, B. D.:** Legierte Stähle u. industrieller Fortschritt [Zs] 886
- Saller, Heinrich:** Dynamische Messungen am Eisenbahnoberbau [Zs] 151
- Sampson, J. M. S. Wright, G. H. Sanborn, N. H. S. Kohman, E. F. Sand Spun Patents Corporation [P] 381**
- Sandberg, R. M.:** Harten von Schnelldrehstahl [Zs] 422
- Sanford, Raymond L.:** Wahl u. Gebrauch von Dauermagnetstählen [Zs] 457
- Saniger, E. B.:** Versilbern [Zs] 882
- Sarter, Adolf, u. Theodor Kittel:** Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft [B] 256
- Sarver, L. A.:** Bestimmung von Ferrocisen in Silikaten [A] s. 81
- Sass, Fr.:** Gleichung von Kolbenkraftmaschinen [Zs] 732
- Sauer, E., u. E. Woerner:** Versuche mit rostschützenden Ueberzügen [Zs] 146
- Sauer, J.:** Fortschritte im elektrischen Schweißen [Zs] 421
- Elektrische Warmbehandlung von Stahl [Zs] 731
- Sauerwald, F. S. Neundorff, G. u. A. Koreny:** Auflösungs-geschwindigkeit von Graphit in geschmolzenen Eisen-Kohlenstofflegierungen [O] \*537
- L. Michalsky, R. Kraiczek u. G. Neundorff: Verfestigung von Kohlenstoffstählen bei Verformung in Abhängigkeit von Temperatur, Zeit u. Gefüge [O] 770
- E. Nowack u. H. Juretzek: Schwindung der Metalle u. Legierungen [Zs] 148
- H. Patalong u. H. Rathke: Beeinflussung der Verdampfungsgeschwindigkeit durch Kaltbearbeitung, mit einer Notiz über die Schmelz- u. Umwandlungspunkte kaltbearbeiteter Metalle [Zs] 149
- Savage, H.:** Zementationsverfahren [Zs] 147
- Scarf, L. S. Coles, G.**
- Schaack, M., u. H. Lohmann:** Untersuchung des Einflusses von selbsttätigen Wasserstandsreglern auf Venturi-Kesselspeise-Wassermesser [Zs] 281
- Schaechterle, K.:** Nietverbindungen bei Brücken aus hochwertigen Stählen [Zs] 413
- Schaechterle, K. (erner)**
- Gestaltung der eisernen Brücke [Zs] 743
- Ausgestaltung des Holzschwellen-Oberbaues [Zs] 889
- Schaak, A. [B] 62, 645**
- [A] 109, 670
- Wissenschaftliche Warmetechnik [Zs] 731
- Schack, Herbert:** Wirtschaftsformen [Zs] 282
- Schäfer, Franz:** Geschichte des Ferngas-Gedankens [Zs] 241
- Schäfer, Kurt:** Wasserbestimmung durch Destillation mit Xylol u. Tetrachlorathan [Zs] 887
- Schäfer, Otto [A] 522**
- Schäfer, Rudolf:** Rostfreie Stähle [Zs] 420
- Schafmeister, Paul, u. Raffaello Zoja:** Einfluß des Mangans u. der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Ferritausscheidung [O] 312
- Schaller, G. S.:** Forschungsarbeiten über feuerfeste Kuppelofenbaustoffe [Zs] 415
- Schapira, Bruno:** Tieftemperaturverkokung in Europa u. Amerika mit besonderer Berücksichtigung amerikanischer Verhältnisse [Zs] 730
- Scharnow, C.:** Hauptlagerhaus der Gutehoffnungshütte in Oberhausen [Zs] 889
- Schaur, R.:** Entwicklungsgeschichte der Hochofen in Steiermark [A] 862
- Schaurte, W. T.:** Einfluß der Normung auf die Fertigung von Massengütern [Zs] 460
- Anforderungen an Schrauben u. Mutterneisen [Zs] 880
- Scheel, Karl s. Geiger, H.**
- Scheele s. Kreuzt, v.**
- Scheffler, Erich:** Technologische Prüfungsverfahren von Schachtelförderseilen [Zs] 562
- Scheiber, F. C.:** Synthetischer Formsand in der Tempergießerei [Zs] 419
- Scheil, E. [A] \*699**
- Schenck, Hermann:** Anwendung der theoretischen Chemie auf einige für die Stahlerzeugung wichtige Vorgänge [O] \*199
- [A] \*408
- [B] 712
- s. a. Oberhoffer, P.
- Schenck, Rudolf:** Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kohlensvorgänge beim Eisen [A] 15
- ds. [Zu] \*269, 276
- Was bietet die wissenschaftliche Metallkunde der Technik? [A] 23
- u. R. Dingmann: Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kohlensvorgänge beim Eisen [Zs] 887
- Schendell, G.:** Oelregenerierung [Zs] 877
- Scherer, R. s. Moos, M. v.**
- Scheu, Rudolf, s. Ludwik, Paul**
- Schiegries, Eduard [P] 215, 630**
- Schiffer, Emil [B] 431**
- Chemische Prüfung des Eisens u. seiner Legierungen [Zs] 887
- Schidwächter, H. s. Berl, E.**
- Schimpke, P., u. Hans A. Horn:** Praktisches Handbuch der gesamten Schweißtechnik. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 736
- Schipper, A.:** Zentralisation oder Zentralisation des Lagerwesens? [Zs] 743
- Schitzkowski, Georg s. Körber, Friedrich**
- Schlapper, P., u. E. Hofmann:** Bestimmung des Kohlenoxyds [Zs] 459
- Schleh, Friedrich:** Braun-Jura ß im nordöstlichen Schwaben u. seine Eisenoolithflosse [B] 430
- Schleicher, A.:** Elektrolytische Bestimmungsmöglichkeiten verschiedener Metalle aus salzsaurer Lösung [A] s. 81
- Schleicher, Ferd.:** Sicherheit gegen Ueberschreitungen der Fließgrenze bei statischer Beanspruchung [Zs] 729
- Schleicher, Manfred:** Leuchtschaltbilder zur Sicherung des Betriebes [Zs] 417
- Elektrische Fernbedienung von Unterstationen [Zs] 877
- Schleicher, S. s. 371, 371**
- Schlemper, Erich:** Bildung u. Vermeidung von Schuppen an Graugußstücken [Zs] 734
- Schlenker, Max:** Bedrohtes Danzig [O] 345
- Gedanken zur Denkschrift der Reichsbahn über die Tarif-erhöhung [Zs] 890
- s. a. 503, 504, 865
- Schlesinger, G.:** Bearbeitbarkeit der Konstruktionsstähle im Automobilbau [O] \*307, \*338
- Schlichting, Otto:** Schiffbaustahl [Zs] 889
- Schlicke, Heinz:** Messungen an Luft-überhitzeranlagen [Zs] 120
- Wahl der Kesselgröße [Zs] 416
- Wirtschaftlicher Luftüberschuß [Zs] 556
- Aufstellung der Speisepumpen [Zs] 557
- Lage des Kesselhauses zum Maschinenhaus [Zs] 732
- Rohrleitungsschaltungen [Zs] 876
- Entgasung des Speisewassers [Zs] 877
- Schlippe, Otto:** Untersuchung des Preßfinish-Verfahrens [Zs] 736
- Schloemann, A.-G. [P] \*215, 629, \*728, \*728, \*805**
- Schlösser, L.:** Aufgaben der Werkstoffabteilung in Gießereien u. Maschinenfabriken [Zs] 419
- Schlötter, Max:** Metallische Ueberzüge [Zs] 736
- Schlumbohm, Peter:** Laboratorium der Wirtschaft [Zs] 743
- Schlüter, H.:** Viskositätsbestimmungen [A] s. 83
- Vereinheitlichung der Oelprüfungsverfahren [Zs] 741, 887
- Schmalenbach, (E.), u. a.:** Gutachten über die gegenwärtige Lage des rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues s. 605
- ds. [Zs] 744
- Schmaltz, Gustav:** Amerikanische Methoden zur Behandlung der Bandsägeblätter u. ihre elastizitätstheoretische Begründung [Zs] 145
- Schmaltz, Kurt:** Bilanz- u. Betriebsanalyse in Amerika in Hinsicht auf ihre Verwertbarkeit für die deutsche Wirtschaft [B] 647
- Schmalz, H. A.:** Diagramm zur rationalen Betriebsorganisation [Zs] 743
- Schmatz, Paul:** Elektrische Lichtbogen-schweißung mit Wechselstrom [Zs] 881
- Schmid, E.:** Korrosionsforschung [A] 23
- Ermüdung vom Standpunkte der Vorgänge im Einkristall [Zs] 455
- s. a. Czochralski, J.
- Schmid, Leopold:** Sonderbauformen u. Sonderbetriebsformen des Kuppelofens [A] 775
- Gußeisen u. Stahlguß im Elektromaschinenbau [Zs] 886
- Schmidt, A. s. Kast, H.**
- s. a. Berl, E.
- Schmidt, B.:** Eisen- u. Stahlschrott im deutschen Eisenbahnversand 1926 [W] 426
- Schmidt, Christian [P] 598**
- Schmidt, E.:** Warmestrahlung von Wasserdampf [A] s. 669
- Wärmeübergang bei natürlicher Konvektion [A] s. 669
- Schmidt, Erich K.:** Korrosion durch Kraftstoffe [Zs] 149
- Schmidt, Hans [A] 725**
- Schmidt, Hermann [B] 256**
- Meßanordnung u. erste Ergebnisse der Messung der Gesamtstrahlungszahlen fester Körper [A] s. 668
- Spektral-photometrische Messungen an Siemens-Martin-Oefen [A] s. 669
- Abkühlung von Körpern mit inneren Wärmequellen [A] s. 669
- u. Wilhelm Liesegang: Ist der Herdraum eines Siemens-Martin-Ofens für die optische Temperaturmessung ein schwarzer Körper? [Zs] 888
- Schmidt, K. s. Moser, L.**
- Schmidt, Karl [P] \*495**
- Schmidt, W.:** Widerstandsfähigkeit einiger Metalle gegenüber Salpetersäure [Zs] 740
- [A] 871



- Schmitt, Hans:** Theorie der Reduktionsfähigkeit von Steinkohlenskokk [Zs] 117  
— s. a. Agde, Georg
- Schmitz, E.** [B] 815
- Schmolke:** Die für die Thermodynamik wichtigsten Formen des neuen Warmesatzes [Zs] 241
- Schmuckler, Hans:** Stahlblechbau [Zs] 743  
— Kühlhaus der Firma Behr & Mathew im Hamburger Freihafen [Zs] 889
- Schnabel, Rudolf:** Flammenlose Oberflächenverbrennung [Zs] 876
- Schneider, s. Jedliczka**
- Schneider, Kurt:** Diffusion von Eisen u. Wolfram in festem Zustand [Zs] 459  
— s. a. Grube, G.
- Schneider, R.:** Normalisiertes Belastungsgeringe als Hilfsmittel der betriebswissenschaftlichen Forschung [Zs] 461
- Schneider, Walter:** Gemeinschaftsarbeit in der Eisenindustrie [Zs] 889
- Schneiderhöhn, H.** [B] 645
- Schneiderwind, Richard:** Patente über Verchromen [Zs] 248
- Schoeller, Walter R., u. K. Jahn:** Fallbarkeit der Erdsäuren durch Natriumverbindungen u. die quantitative Trennung des Wolframs von Tantal u. Niob [Zs] 460
- Scholten, s. Willen Scholten, Wilhelm van**
- Scholz, Wilhelm, u. Ernst Valentin** (Hrsg.): Jahrbuch des Reichsverbandes der Automobilindustrie. Jg. 4 [Zs] 744
- Schönert, K.** [A] 50  
— u. H. Matthaei [A] \*666
- Schönfelder, R., W. Riese u. W. Klempt:** Aufbesserung des Heizwertes von Kokereigas [Zs] 117
- Schönhöfer, Robert:** Beton aus Hochofenschlacke nach dem Weckverfahren (Weckbeton) [Zs] 566
- Schoenmaker, P.:** Gefüge von hochlegiertem Chromstahl [A] \*591  
— s. a. Berg, van den
- Schöpf, Anton:** Automatische Vorstraße für ein Bandisenwalzwerk [Zs] 145
- Schottky, H.** [A] \*86, 87
- Schrader, Fritz:** Verwertung des Mülls [Zs] 463
- Schramm, W., u. W. Zebrowski:** Feuersicherheit von elektrischen Isolierstoffen u. Verfahren zu ihrer Bestimmung [Zs] 733
- Schreber, K.:** Verbrannt Kohle unmittelbar mit Sauerstoff? [Zs] 119
- Schreiber, Albert:** Kohlenstaubstaufzuehungen im Kraftwerk Fortuna II [Zs] 876
- Schroeter, Kurt:** Umwandlung des Austenits in Martensit durch flüssige Luft [Zs] 459
- Schubert, Richard** [P] 630
- Schuhmacher, Ernst** [P] \*671
- Schüle, W.:** Leitfaden der Technischen Wärmemechanik. 5. Aufl. [Zs] 557
- Schüll, W.** s. 766, 768
- Schulle, Fr.:** Wirtschaftlichkeit der Kohlenstaubfeuerung für Dampfkessel [Zs] 732  
— Betriebsgefahren der Kohlenstaubaufbereitung u. Kohlenstaubfeuerung [Zs] 745
- Schulte, Johannes:** Weiterentwicklung der Braunkohlenschweferei nach wärmewirtschaftlichen Gesichtspunkten [Zs] 118
- Schulte, Karl** [P] \*215
- Schulte, Rudolf:** Geschichte des Georgs-Marien-Bergwerks u. Hütten-Vereins [Zs] 729
- Schultheiß, Ludwig:** Mechanische Schwellenaufplattanlage f. Reichsoberbau [Zs] 743
- Schultz, Bruno:** Entwicklungsgang der theoretischen Volkswirtschaftslehre in Deutschland [Zs] 161
- Schultzki, Raphael:** Verhütung von Vergiftungen mit Kohlensäure u. Kohlenoxyd in gewerblichen Betrieben [Zs] 745
- Schulz:** Oberflächenbehandlung u. Reinigung durch Sandstrahl, Stahlsand oder rotierende Hammer u. Bürsten [Zs] 560
- Schulz, Carl-Ernst:** Preisuntergrenze bei technisch u. kostenmäßig miteinander verflochtenen Betrieben [Zs] 151
- Schulz, E. H.** [B] 95, 223, 847  
— Entwicklung auf dem Gebiete der Baustähle [A] 411  
— [A] 803  
— Fortentwicklung des hochwertigen Baustähles [O] \*849  
— Grundlagen der metallographischen Prüfung [Zs] 886  
— Korrosionsfragen im Schiffbau [Zs] 887
- Schulz, M.:** Kurzprüfung von Anstrichstoffen auf Wetterbeständigkeit [Zs] 249  
— Eisenrost u. Eisenschutz [Zs] 881
- Schulz, W.:** Hartlegierungen u. Stellite beim Tiefbohren [Zs] 420  
— Elektrische Heizplatte für konstante Temperatur [Zs] 459
- Schulze, Alfred:** Messung der Magnetostriktion an einigen Legierungsreihen [Zs] 149
- Schulze, Arthur s. Jordan, Hermann**
- Schulze, K. Werner:** Ziegel- u. Montagebau [Zs] 460
- Schumacher, H.:** Fabrikation von geschweißten u. nahtlosen Röhren [Zs] 247
- Schumacher, Johannes:** Technik u. Ökonomie der Schmelzung im Kuppelofenbetriebe, Theorie, Kunst u. Psychologie des Gießens [Zs] 558
- Schuen, W.:** Brennstoffe [Zs] 243
- Schunck, Max:** Verteilung der Austrennung u. der Stauchvorgang in zylindrischen Druckkörpern [A] \*553
- Schütz, Emil:** Graphittekium im Gußeisen [Zs] 458
- Schwab, Charles M.:** Menschliche Beziehungen in der Technik [Zs] 462
- Schwackhöfer, Franz:** Unsere Kohlen. 4. Aufl. [Zs] 414
- Schwaiger, Otto:** Entnahme von Brennstoffproben [Zs] 280
- Schwabach, Otto:** Vorteile der Normung von kaufmännischen Standpunkte aus [Zs] 282
- Schwarz, C.:** Wärmestörungen metallurgischer Reaktionen [Zs] 413
- Schwarz, M. v.:** Schneiden mit der Mars-Metalltrennmachine [Zs] 120  
— Metallographische Prüfungen [Zs] 149  
— Kleine elektrische Glüh- u. Schmelzöfen [A] s. 488  
— Röntgentechnik u. ihre praktische Nutzenanwendung auf gegossenes Material [A] 776  
— s. a. Berndt, G.
- u. H. Goldschmidt:** Kaltwalzen von Eisendraht [A] \*268
- Schwarze, August:** Bleichschere mit Kraftantrieb [Zs] 733
- Schwarze, Horst v. s. Haufe, Willi**
- Schwiebler, Alfred** [P] 52
- Schwieber, Wilhelm** [P] 52
- Schwinning, W., u. K. Matthaes:** Bedeutung der Kerschlagprobe [A] \*664
- Scott, H. K.:** Sechzig Jahre Erzbergbau [Zs] 241
- Scott, Howard:** Ausdehnung von Nickelstählen mit kleinen Ausdehnungskoeffizienten [Zs] 739
- Seranton, Donald H.:** Entfernung geschmolzener Asche durch Wasserspülung [Zs] 878
- Searle, Alfred B.:** Feuerfeste Baustoffe für Kuppelöfen [Zs] 875
- Seelbach, Walter L.:** Reklame für Gußeisen [Zs] 734
- Seibt, Arthur:** Adreßbuch der deutschen Industrie. Offizieller Bezugsquellennachweis des Reichsverbandes der deutschen Industrie. 3. Aufl. [Zs] 744
- Seidenschur, F. s. Walther, R. Fhr. v.**
- Seidner, Michael:** Spaltung der Energieerzeugung [Zs] 732
- Seigle, J.:** Berechnung von Regeneratoren, insbesondere von Cowpern [Zs] 121, 418  
— Technische u. wirtschaftliche Bedingungen der Hüttenindustrie im Osten von Frankreich unter besonderer Berücksichtigung der Ausnutzung der Gase u. der Krafterzeugung [Zs] 462
- Seller, H. A.:** Stoßprüfung von Kondensatorröhren [Zs] 884
- Selas, A.-G.** [P] \*554
- Seljakow, N., G. Kurdjumow u. N. Goodtzow:** Röntgenographische Untersuchung der Struktur des Kohlenstoffstahls [Zs] 279
- Sell, W.:** Wärmelübergang von strömender Luft an Röhrenbündel im Kreuzstrom [A] s. 669
- Serek, A. J.** [A] 668
- Seth, Rutgers von:** Sauerstoffbestimmung im Eisen durch Schmelzen im Vakuum [Zs] 742
- Setlik, B.:** Gewichtsanalytische Nickelbestimmung als Nickelhydroxyd s. 80
- Setzer, W. C. s. Pierce, J. Stanton**
- Seufert, F.:** Verdampfungsversuch an einem mit Koksfeugas geheizten Wasserröhrenkessel mit Hilfe von schreibenden Meßinstrumenten [Zs] 557
- Seyderhelm, K.:** Wirkungsgrad des Energieverbrauches in mechanischen Werkstätten [Zs] 282  
— Entwicklung der Unkostenansätze u. der Beschäftigungsgrad in Gießereibetrieben von 1924—1926 [Zs] 743
- Sharpe, Daniel:** Formen mit der Sandschleudermaschine [Zs] 558
- Shaw, W. M., u. W. H. Mac Intire:** Einfluß gewisser Verunreinigungen auf die Bestimmung der Kaustizität von Kalk mit Zuckerköhlung u. nach dem Scaif-Verfahren [Zs] 741
- Shaw, W. M., W. H. Mac Intire u. J. E. Underwood:** Bestimmung der Kaustizität von Kalk [Zs] 742
- Sherman, R. A.:** Feuerfeste Stoffe in Kraftwerken [Zs] 730
- Shimonura, Akira:** Beziehung zwischen Verkokung u. Schwelung von Kohle [Zs] 414
- Shoji, H. s. Sachs, G.**
- Shore, Henry s. Hersey, Mayo D.**
- Siebel, Erich** [A] 45, 377, \*554, 628, 628
- Weiterentwicklung des Stauchversuchs [Zs] 147  
— Anstrengung von Vierkantrohren u. bandagierten Röhren bei Beanspruchung durch inneren Druck [A] 211  
— Technische Stauchprobleme [O] \*403  
— Prüfung der Warm- u. Kaltverformbarkeit [Zs] 883  
— s. a. Körber, F.
- u. A. Pomp:** Weiterentwicklung des Druckversuchs [A] 627  
— Einfluß der Formänderungsgeschwindigkeit auf den Verlauf der Fließkurve von Metallen [A] \*628
- Sieben, Kurt:** Grundplan der wissenschaftlichen Betriebsführung im Bergbau [Zs] 889
- Sieger, Joseph:** Walzenzapfenschmierung mit Fettribriketts [O] \*264
- Siegler, H. s. Kuntze, W.**
- Siemens, A.:** Verchromungstechnik [Zs] 881
- Siemens, Friedrich, A.-G.** [P] \*53, 872
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H.** [P] \*112, 215, 381
- Siemens & Halske, A.-G.** [P] 276, \*704
- Silberminz, W., u. E. Roskova:** Bestimmung von Vanadin [A] s. 80
- Silberstein, James:** Metallurgische Fortschritte 1927 [Zs] 423
- Silverman, Alexander s. Mitra, Himansu K.**
- Simon, A., u. W. Neth:** Angreifbarkeit u. Verwendbarkeit moderner Filterzerte [Zs] 280
- Simon, Eugen:** Harten u. Vergüten. 2. Aufl. T. 1 [Zs] 248  
— ds. 2. Aufl. T. 2 [Zs] 422
- Simonds, Herbert R.:** Umbau der Builders Iron Foundry, Providence (R. I.) [Zs] 558
- Simonds Saw & Steel Company** [P] 412
- Sims, C. E. s. Williams, C. E.**
- Singer, Josef s. Moser, Ludwig**
- Singleton, W.:** Bestimmung u. Trennung des Vanadins [A] s. 80  
— Nickel u. Bestimmung von Nickel u. Kobalt [Zs] 150
- Sinnatt, F. S.:** Stand der Schwelung [Zs] 875  
— s. a. Jones, J. H.
- Sipp, Karl:** Gußeisen als Werkstoff der Eisenbahnen [Zs] 884
- Sisco, F. T.:** Elektrostahtlerzeugung [Zs] 880
- Skasky, Franz** [P] 24, \*728
- Skaupey, Franz:** Karbide des Wolframs u. ihre Anwendung [Zs] 149
- Skerl, J. G.:** Feuerfeste Baustoffe für Kuppelöfen [Zs] 876
- Skinkle, W. B. s. Krivobok, V. N.**
- Skinner, D. G. s. Coles, G.**
- Skutsch (Bearb.):** Berechnung offener Lederriemtriebe [Zs] 733
- Slater, J. H.:** Betriebsergebnisse des Betty-Otens [Zs] 734
- Slesazek & Co., G. m. b. H., Maschinfabrik** [P] \*24, \*728
- Sligh, W. H. s. 874**
- Smalley, Oliver s. Hodson, Frank**  
— u. Frank Hodson: Erzeugung von Stahl in einem Arbeitsgang unmittelbar aus dem Erz [Zs] 879
- Smekal, Adolf:** Werkstoffkorn u. Kristallgitter [Zs] 279  
— Selbstdiffusion u. Rekristallisation [Zs] 740
- Smith s. Biddulph**
- Smith, Arthur:** Herstellung von Gußeisen mit Stahlzusatz unter besonderer Berücksichtigung seiner Behandlung in der Gießerei [Zs] 245  
— Auswahl des Roheisens u. ähnlicher Rohstoffe für die Herstellung von Gußeisen [Zs] 418
- Smith, C. J.:** Differentialdilatometer zur Bestimmung von Volumenänderungen, die bei der Verfestigung auftreten [Zs] 149
- Smith, E. G.:** Gießgeschwindigkeit u. Blockbeschaffenheit [A] 238
- Smith, Fred C.:** Darstellung des Wirkungsgrades von Walzwerken [Zs] 247
- Smith, G. Frederick:** Perchloratmethode zur Bestimmung des Kaliums [Zs] 888
- Smith, J. H., u. F. V. Warnock:** Maschine für Dauerschlagversuche u. erzielte Versuchsergebnisse an Low-moor-Eisen [A] \*110; vgl. 561
- Smith, R. L.:** Prüfen „glasharter“ Stähle [Zs] 147
- Smith, V. C. s. Haslam, R. T.**
- Smithells, C. J., u. H. P. Rooksby:** Ungewöhnliches Kleingefüge in Eisen u. Wolfram [Zs] 149
- Snyder, C. C. s. Großmann, Marcus A.**
- Société Anonyme John Cockerill** [P] \*777
- Société Anonyme Métallurgique D'Aubrives et Villerupt** [P] \*597
- Someya, Kin'ichi:** Bestimmung des Chroms s. 80  
— Bestimmung von Vanadin u. Wolfram [A] s. 80  
— Bestimmung von Vanadin, Chrom u. einigen Nitrokörpern (Anwendung von flüssigem Amalgam in der volumetrischen Analyse) [Zs] 460
- Sommer, Franz:** Werkstoffe für Aufbereitung u. Brikettierung [Zs] 885  
— s. a. 766
- Sorge, J.:** Relaisgebiet [Zs] 742
- Sothen, B. von** [A] 85
- Sourdillon, A., u. Rolet:** Thermoelemente Platin-Platinbodium [Zs] 742
- Spacu, G., u. J. Dick:** Schnellverfahren zur Bestimmung des Nickels [A] s. 80  
— Schnellmethode zur Bestimmung des Bleis [Zs] 281  
— Schnellmethode zur Bestimmung des Zinks [Zs] 742
- Speller, F. N.:** Korrosionsfrage [Zs] 459
- Spiegel, Gustav:** Stahl u. Eisen im Geschloßgröbbaue [Zs] 742
- Spiegel, Hans:** Dusseldorfer Stahlhaus-Musterhäuser in Dusseldorf-Heerdt [Zs] 282
- Spindel, M.:** Prüfung von Stoffen auf Verschleiß durch Abnutzung u. Verformung [Zs] 455  
— Verschleiß der Eisenbahnschienen [Zu] 797
- Spiro, Richard:** Methodik der Arbeitsstudie [Zs] 890
- Spooner, Thomas:** Properties and Testing of magnetic materials. 1st ed. [B] 62
- Springorum, E.:** Betriebserfahrungen u. Betriebsergebnisse mit dem Schürmann-Ofen [Zs] 558
- Springorum, Fritz:** Selbstkostenkrise der deutschen Eisenindustrie [Zs] 283  
— Betriebswirtschaft in Theorie und Praxis [O] \*785  
— s. a. 503
- Stäbelen, Fritz:** [B] 63  
— Prüfung u. Eigenschaften von Stählen mit physikalischen Besonderheiten [Zs] 738



- Stablin, Fritz** (ferner)  
— Physikalische Prüfung von Eisen u. Stahl [Zs] 882  
— Werkstoffe für Widerstandsdrähte [Zs] 883
- Stadeler, A.:** Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Juli bis Sept. 1927) [A] 79  
— ds. (Okt. bis Dez. 1927) [A] 492  
— [A] 350
- Stäger, H.:** Transformatorenölfrage [Zs] 244  
— u. J. P. Bohnenblust: Dampfturbinenöl [Zs] 244  
— u. H. Zschokke: Potentialmessungen an nichtrostenden Stählen [Zs] 278
- Stanfield, Alfred:** Gleichgewicht für die Reaktion  $2\text{CO} \rightleftharpoons \text{CO}_2 + \text{C}$  [Zs] 873
- Stark, J.:** Atomstruktur u. Atombindung [Zs] 555
- Stassin, Theodor** [P] 52
- Staudinger, H. s. Berl. E.**
- Stefies, Marcel:** Verluste im Auspuff einer Hochofen-Gebläsemaschine [O] \*139  
— Theoretische u. praktische Ermittlung des Druckabfalls in den neu errichteten Gichtgasverbindungsleitungen der Arbed-Werke in Esch [O] 441  
— Warmwirtschaftliche Betriebsforschung eines neuzeitlichen, mit Hochofengas gefeuerten Morgan-Warmofens, Bauart Siemens [O] \*718  
— Abnahmeveruche mit der Trockengasreinigungs-Anlage der Hütte Terres Rouges in Esch [Zs] 734
- Steger, W.:** Fortschritte auf feuerfestem Gebiet in England 1925 bis 1926 [Zs] 415
- Stegmann, Wilh.:** Schwingungsrechnung u. Ermittlung der inneren Kräfte von Dampfturbinenfundamenten [Zs] 878
- Stehman, Edward H.:** Lohn- u. Kraftkosten bei Behandlung mit Sandstrahlgebläsen [Zs] 737
- Stein:** Gebrauch der Degea-Industrieschutzmasken [Zs] 891
- Stein, Friedrich:** Zusatz von Karburierungsmitteln bei mit Mischgas beheizten Siemens-Martin-Ofen [Zs] 735
- Stein, Louis, u. L. J. Willien:** Herstellung von Wassergas von geringem spezifischem Gewicht [Zs] 118
- Stein, Th.:** Selbstreglung, ein neues Gesetz der Regeltechnik [Zs] 460
- Steinberg, (W.) s. 503**
- Steinebach, Frank G.:** Gießereibetrieb der Fa. James B. Clow Sons [Zs] 121  
— s. a. Bothwell, E. J.
- Steinhaus, W., u. A. Kußmann:** Laboratoriums-Hochfrequenzofen für kleine Einsätze [A] s. 188
- Steinitz, Otto:** Konstruktionen u. Versuchsergebnisse von schwierigen Holz-Stahl-Verbindungen [Zs] 743
- Stelling, E. G.:** Versuche u. Berechnung von elektrisch verschweißten L-Trägern [Zs] 736
- Stender, W.:** Schaltbilder im Wärme-Kraftbetrieb [B] 431
- Stephenson, H. H.:** Drei Grundsätze der Keramik [Zs] 730
- Stęppat s. Orbanowski**
- Stern, G.:** Behelfsmäßige Fördermittel in der Fließarbeit [Zs] 558
- Stern, W.:** Fernmessung elektrischer Einzel- u. Summenwerte [Zs] 460
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G.** [P] 52, \*89, \*398
- Stick, A.:** Leistungssteigerung bei Herstellung von Pufferhülsen [A] \*108  
— Rationalisierung in einem Rohrwerk [A] \*699
- Stievenart, A.:** Organisation der Ueberwachung des Kesselbetriebes [Zs] 877
- Stobie, Victor:** Elektrisches Erschmelzen von Stahl [Zs] 246
- Stockfisch, K.:** Zuverlässigkeit der Eschka-Methode bei Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen [Zs] 887
- Stockmann, Carl:** Untersuchungen am Laufkan [Zs] 417
- Stoffel, S. H. s. Dresden, D.**
- Stolper, Gustav:** Eisenpreis [Zs] 283
- Stommel, H. s. Kehren, M.**
- Stoney, John T.** [P] \*704
- Storz, s. Janßen**
- Strook, Rudolf:** Magnetische Eigenschaften von Temperguß [Zs] 148  
— Festigkeitseigenschaften von Temperguß [Zs] 461  
— Geänderte Vorschläge für die Normung von Temperguß [Zs] 566  
— Temperguß im allgemeinen Maschinenbau [Zs] 886
- Stoughton, Bradley:** Legierte Stähle [Zs] 458
- Stout, Lawrence E., u. G. C. Whitaker:** Bestimmung von Mangan in Stahl u. Roheisen [Zs] 459
- Strach, Erich:** Kohlenpetrographisches Praktikum [Zs] 241
- Strache, H., u. H. Löffler:** Stracheklingsches Explosionskalorimeter Modell Dr. Löffler [Zs] 281
- Straub, Frederick G. s. Parr, S. W.**
- Strauch, Hermann:** Güte der Werkzeuge in Abhängigkeit vom Werkstoff [Zs] 885
- Straumann, A. s. Tammann, G.**
- Strauß, Benno:** Rostfreie u. säurefeste Stähle [Zs] 885
- Strauß, Jerome:** Kreisförmiger Glühofen [Zs] 737
- Streb, E. s. Rimarski, J.**
- Strebinger, R., u. W. Zins:** Bestimmung des Wismuts als BiOJ [Zs] 565
- Strecker, Karl:** Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 10. Aufl. [Zs] 558
- Strelow, W.:** Prüfung von Schweißnähten [Zs] 881
- Struve:** Angeschutz für Elektro-schweißer [Zs] 891
- Stuart, J. M. s. Bengough, G. D.**
- Study, A.** physico-chemical, of Scale Formation and Boilerwater Conditioning [B] 95
- Stümbke H.:** Methoden zur Messung hoher Temperaturen [Zs] 742
- Stumper, Robert:** Spongiose des Gußeisens [Zs] 149  
— Chemie der Bau- u. Betriebsstoffe des Dampfkesselwesens [Zs] 416
- Süßwald, August:** Zitronensäurelöslichkeit der Phosphorsäure der Thomasschlacke [O] 542
- Sulzer, Gebr., A.-G.** [P] \*524
- Sundwiger Eisenhütte, Maschinenbau-A.-G.** [P] \*728
- Sutcliffe, Daniel:** Praktisches Formen [Zs] 558
- Sutherland, W. C.:** Pilgerwalzwerk der Pittsburgh Steel Products Co. [Zs] 880
- Sutter, Erika:** Entstehung von Eisenkristallen u. ihre Wachstumsbedingungen mit Berücksichtigung der Vorgänge bei der allotropen Umwandlung [Zs] 459
- Sveshnikoff, W. W. de s. Vanick, J. S.**
- Swartz, Carl E., u. Francis C. Krauskopf:** Bildung u. Zersetzung von Zinkferrit [Zs] 117
- Sweeney, W. T. s. Hidner, Peter**
- Sweetser, Ralph H.:** Kohlenstoff im Roheisen [Zs] 418
- Swinden, T., u. G. R. Bolsover:** Kaltgewalzte Bandisen [Zs] 421
- Sworykin, A. s. Tammann, G.**
- Sykes, W. P.:** Zementation von Stahl durch Mischungen von Wasserstoff u. Methan [Zs] 248  
— s. a. Jeffries, Zay
- Syrup, Fr.** (Hrsg.): Handbuch des Arbeiterschutzes u. der Betriebssicherheit [Zs] 462
- Szikla, Geza** [P] \*112
- T.**
- Taack, F. von s. Berl. E.**
- Tadokoro, Yoshiaki:** Belastungsprobe bei feuerfesten Tonen zur Bestimmung ihrer Eigenschaften [Zs] 556
- Tafel, W. s. 865**
- Taggart, Arthur F.:** Handbook of Ore Dressing. 3rd ed. [B] 847
- Takaba, Kiro, u. Katumi Okuda:** Wichtigste Eigenschaften u. Theorie der Fließfiguren [A] 238
- Takahasi, Kinnoke s. Honda, Kotaro**
- Tamaru, Kanzi s. Honda, Kotaro**
- Tamele, H.:** Elektrische Glüh- u. Hartlefen [Zs] 737
- Tammann, G., u. K. Bochow:** Vergleich der Oxydschichtdicke, bestimmt durch Anlaufarben u. durch Wägung [Zs] 459
- Tammann, G., u. A. Heinzel:** Kristalliten-Orientierung gerechter u. gestauchter Metalle u. die kristallographische Deutung der Gleitvorgänge beim Recken, Stauchen u. Walzen von Metallen [O] 693
- Tammann, G., u. A. Straumann:** Änderungen der Struktur u. des elektrischen Widerstandes bei Kaltbearbeitung von Metallen [Zs] 563  
— Sichtbarmachung plastischer Verformungen im Innern eines Werkstückes [Zs] 886
- Tammann, G., u. A. Sworykin:** Dynamik der Reduktion der Oxyde durch Kohle [Zs] 563
- Tanzler, Fritz:** Arbeitsleben Amerikas [B] 296
- Tapself, H. G., u. W. C. Glenshaw:** „Kriechen“ von Stahl [Zs] 456
- Tarassenkow, D.:** Bestimmung von Schwefelsäure in Gegenwart von Chromsäure [Zs] 565
- Taubeneck, H. s. Bramesfeld, E.**
- Taubert, Rudolf:** Eisen u. Stahl als Werkstoffe des Kraftmaschinenbaues [Zs] 743  
— Anforderungen an die Werkstoffe des Kraftmaschinenbaues [Zs] 883
- Tausz, J., u. K. Jungmann:** Bestimmung von Kohlenoxyd mittels Jodpentoxyd [A] s. 491
- Tausz, J., u. H. Rumm:** Bestimmung des Wassergehaltes in festen u. flüssigen Brennstoffen [Zs] 887
- Taylorson, E. S. s. Nichols, J. T.**
- Taylor, G. I.:** Gleitwiderstand in Metallkristallen [Zs] 458
- Taylor, J. Hall s. Waters, Everett O.**
- Taylor, Maj. Johnstone:** Antrieb von Lauthschen Trios [Zs] 736
- Technologie, Chemische, der Neuzeit.** Hrsg. von O. Dammer. 2. Aufl., bearb. von F. Peters. Bd. 3 [B] 128
- Tegan, G. F.:** Kuppelofen-Begleitungsanlage [Zs] 558
- Tegtmeyer, Heinrich:** Uebergang von der Hausindustrie zum Fabrikbetrieb in der Solinger Stahlwarenindustrie [Zs] 743
- Teißl, Ludwig:** Ermüdung u. Arbeitszeit als Unfallveranlassung [Zs] 745
- Teixeira, Emilio:** Eisenerzvorräte Brasiliens u. ihre wirtschaftliche Bedeutung [A] 699
- Tellers, Hermann:** Festigkeit einwandiger kegelförmiger Kolben [Zs] 740
- Telny, S. Y. s. Evreinoff, G. E.**
- Templin, R. L.:** Zerreißversuch an Bleichen [Zs] 277
- Tenney, E. H.:** Kohlenstaubverkeimung mit Einzelmühlen des Cahokia-Kraftwerkes [Zs] 415
- ter Meulen, H.:** Schwefelbestimmung in Kohlen nach Eschka [A] s. 89
- Terres, Ernst, u. Heinz Biederbeck:** Spezifische Wärmen von amorphem Kohlenstoff u. Halbkoks [Zs] 730
- Terres, Ernst, u. Martin Meier:** Verkokungswärmen von Gas- u. Koks-kohlen [Zs] 875
- Teubert, Werner:** Güterverkehr u. seine Veränderungen in der Nachkriegszeit [Zs] 283
- Thaler, H.** [A] 449  
— Kühnsches Regeneratorsystem [Zs] 880
- Thanheiser, G.** [B] 94
- Thau, Adolf:** Schwelung von Brau-u. Steinkohle (2. Aufl.) [B] 814
- Theis, Hubert** [P] 631
- Thews, E. R.:** Gießereikoks [Zs] 122
- Thiele:** Praktikantenfrage [Zs] 284
- Thomas, s. Le —**
- Thomas, Fr. s. 767**
- Thomas, H. H.:** Prüfung des Einflusses verschiedener Faktoren auf die Erzeugnisse der Kohlenverkokung [Zs] 875
- Thomas, H. Spence:** Weißblechindustrie [Zs] 420
- Thomas, K.** [A] \*349
- Thomé, H. F.:** 100 Jahre Friedr. Thomé, 1827—1927 [Zs] 729
- Thompson, F. C. s. Fugo, Y.**
- Thompson, J. G.:** Die besten Stähle zur Ammoniaksynthese [Zs] 457  
— s. a. Vanick, J. S.
- Thompson, J. W.:** Gasreinigung mit trockenem Oxyd [Zs] 557
- Thompson, M. R.:** Saure Verzinkungsbäder [Zs] 146
- Thompson, Sidney:** Wärmebehandlung von täglich 20 000 Kolben, Bolzen u. ähnlichen Automobilteilen [Zs] 146
- Thormaelen, Klaus** [P] \*318
- Thrun, W.:** Apparate zur elektrometrischen  $\text{pH}$ -Messung u. zur elektrometrischen Titration [Zs] 280
- Thun, R.:** Mehr als das Auge sieht der Film [Zs] 742
- Thürmer, Alfred:** Silikat-Analyse [Zs] 564  
— Quantitative Trennung von Arsen, Antimon, Zinn [Zs] 565
- Thyssen, H. s. Buffet, B.**
- Tichy, G. s. 584**
- Tiedemann, Otto:** Korrosionsschutz [Zs] 564
- Tietze, Oskar s. Dammer, Bruno**
- Tillmann, Fr.:** Welche Anforderungen sind an eine gute Konstruktion zu stellen? [Zs] 423
- Tillmann, Heinrich:** Lehrbuch der Stuckzeitermittlung in der Maschinenformerei [B] 63
- Titterton, G. F. s. Klein, A.**
- Titze, Friedrich:** Elektrische Einrichtungen für die Absperrvorrichtungen in Wasserkraftwerken [Zs] 244
- Tobey, H. W.:** Widerstandsnahtschweißung [Zs] 421
- Tobias s. 493**
- Tobin, George:** Berechnung von Vorgängen im Hochofen [Zs] 121
- Togino, Sakuichi s. Majima, Masaichi**
- Tokody, L.:** Binäres System  $\text{Mn}_2\text{SiO}_4 - \text{Ca}_2\text{SiO}_4$  [Zs] 242
- Tomlinson, G. A.:** Rosten an den Berührungsstellen von Stahlteilen [Zs] 148
- Tönnies, Ferdinand:** Gemeinschaft u. Werkgemeinschaft [Zs] 463
- Toquet, L. s. Marquoyrol, M.**
- Torkar, F.:** Walzen von Trägern NP 50 in 11 Formstichen auf zwei Walzgerüsten [Zs] 247  
— Kalibrieren der Eisenbahnschienen [Zs] 735
- Torull, Helge G.** [P] 631
- Touceda, Enrique:** Verlangen nach niedrigegekohltem Roheisen [Zs] 418
- Tournier, Edward J.:** Dwight-Lloyd-Sinteranlage [Zs] 555
- Toussaint, W.** [B] 712
- Tragger, L.:** Hartespannungen u. Härterisse [Zs] 279  
— s. a. Riebensahm, P.
- Tramm, Heinrich:** Kokereianlage des Lothringen-Konzerns in Hiltrop [O] \*753
- Trapp, Hans:** Chemie u. Technologie des Zirkonoxids [Zs] 875
- Traube, J., u. J. Magasanik:** Einfaches Viskosimeter u. Stagonometer [Zs] 280
- Trillat, Jean J.:** Reibung [Zs] 413
- Trinham, J. S.:** Sechzig Jahre Schweißstahlindustrie [Zs] 246
- Troche, A.:** Ausbau der Nomographie [Zs] 888
- Tröger, R.:** Wirtschaftlichkeit des Großkraftwerkes Klingenberg [Zs] 243  
— Richtlinien für den Entwurf der Anlage (des Großkraftwerkes Klingenberg) [Zs] 243
- Trommsdorff, Paul:** Bibliotheken der deutschen technischen Hochschulen [Zs] 891
- Troop, R. S. s. Hind, S. R.**
- Tropsch, Hans s. Fischer, Franz**
- Tschernichof, S. A.:** Bestimmung des Antimons in Bronze, Messing u. andern Legierungen [Zs] 564
- Tucker, John, jr.:** Verteilung der Druckkräfte in Werkstoffen [Zs] 277
- Tucker, N. P. s. Rosenhain, Walter**
- Tudis:** Hitze- u. saurebestandige Gußeisen [Zs] 457
- Tullis, D. R.:** Aluminium-Legierung [Zs] 145
- Tupholme, C. H.:** Sauerstoff-Azetylen-Schneidflamme in Gießereien [Zs] 146
- Turner, T. Henry:** Hitzebeständige Legierungen [Zs] 420  
— s. a. Everest, A. B.  
— and N. F. Budgen: Metal Spraying [B] 502
- Tyndall, E. P.:** Magnetische Eigenschaften dünner Hautchen von Elektrolyten [Zs] 277
- Typke s. Heyden, von der**



## U.

- Uchida, S.:** Tieftemperaturverschweißung beim Gaserzeugerbetrieb [Zs] 875
- Uhl, H. C.:** Kaltwalzen von Band-eisen [Zs] 736
- Uehling, E. A.:** Formeln zur Feuerungs-kontrolle [Zs] 460
- Ujiye, T.:** Herstellung einer großen Rohrleitung durch Lichtbogenschweißung in Japan [Zs] 736
- Ullmann, Fritz** (Hrsg.): Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 729
- Ulrich, Max:** Untersuchung von Kesselblechen aus Izzetmaterial der Festigkeitsgruppen I—IV [Zs] 739, 884
- Werkstoffwünsche auf dem Dampfkesselgebiet [Zs] 882
- Umino, Saburo:** Umwandlungswärme der  $A_2$ - u.  $A_3$ -Umwandlung in Kohlenstoffstählen [Zs] 456
- Unkel, Hermann:** Fließbewegung in plastischem Material, das aus einem Zylinder durch eine konzentrische Bodenöffnung gepreßt wird, mit besonderer Berücksichtigung des Dickschen Strangpreßverfahrens [Zs] 421
- Underwood, J. E. s. Shaw, W. M.**
- Unger, M.:** Feuerfeste Zustellung von Induktionsöfen [Zs] 122
- Ungewitter, C.:** Chemisch-industrielle Wirtschaftspolitik 1877—1927 [Zs] 152
- Unterhuber, G.:** Vergessene Meßmethoden in der Gießerei [Zs] 566
- Unterwiesing, M.:** Gegendruckbetrieb bei industriellen Baumheizanlagen [Zs] 245
- Upp, Edwin L.:** Elektrische Verteilungsanlage der National Tube Co., Gary, Ind. [Zs] 557
- Ure, Colin M. [P] 598**
- Urquhart, J. W.:** Zyansalzbad bei der Wärmebehandlung [Zs] 737
- Uses, Large, of Steel in Small Ways.** Vol. 1 [B] 646
- U.**
- Valentin, Ernst:** Heinrich Büssing u. sein Werk [Zs] 116
- s. a. Scholz, Wilhelm
- Vanderblue, Homer B., u. W. L. Crum:** Iron Industry in Prosperity and Depression [B] 712
- Van der Haeghen, G.:** Patente u. wissenschaftliche Urheberrechte [Zs] 284
- van der Vlugt, L. S.:** Nephelometrische Bestimmung kleiner Mengen Blei neben Zink mittels Kaliumchromat [Zs] 888
- Vaney, F. D. De s. Lee, Oscar**
- Vanick, J. S., W. W. de Sveshnikoff u. J. G. Thompson:** Zerstörung von Stahl bei der Ammoniak-synthese [Zs] 457
- Varlet, Jacques:** Gußeiserne Kernstützen u. verzinnte u. unverzinn-te Kernnägel [Zs] 419
- Vascatanu, E. s. Cernatescu, R.**
- Veach, C. W.:** Erhitzen von Siemens-Martin-Stahl [Zs] 735
- Vedder, Wilhelm [P] \*671, \*872**
- Verdinne, Henri:** Technik der Tieftemperaturverkokung [Zs] 118
- Vereinigte Schmirgel- u. Maschinenfabrik, A.-G., vorm. S. Oppenheim & Co., u. Schlesinger & Co. [P] \*112, \*318**
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] \*88, \*89**
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Wuragwerk [P] \*598**
- Vermast, Franz [B] 816**
- Véron, M. s. Roszak, Ch.**
- Versen, Bruno [P] \*305**
- Vesper, Otto:** Krise der Planwirtschaft im Kohlenbergbau [Zs] 743
- Vickers, A. E.:** Einfluß oxydierender u. reduzierender Atmosphären auf feuerfeste Baustoffe [Zs] 119
- Vielhaber, L.:** Karborundum als feuerfestes Material in der Emaille-Industrie [Zs] 731
- Vierhaus, E. s. Pardun, C.**
- Vigener, K.:** Deutsche Werkstoff- u. Bauvorschriften für Landdampf-kessel u. die Bewertung der Schweißnähte [Zs] 881
- Viteaux, H.:** Oberflächenquersisse an Schienen [Zs] 149, 887
- Kerzonen in Stahlblöcken, die vor der vollständigen Erstarrung verwaltet werden [Zs] 740
- Vivian, Arthur C.:** Biegebeanspruchung [Zs] 147
- Vivian, C. H.:** Herstellung von Automobilpuffern [Zs] 145
- Vlugt s. van der —**
- Vogel, Andrew:** Schweißung von Knotenpunkten für Eisenbauwerke [Zs] 422
- Herstellung einer Garage für 40 Fahrzeuge aus Schrott mittels Lichtbogenschweißung [Zs] 881
- Vogel, E.:** Verbrennung von Kohle mit hohem Aschen- u. Wassergehalt [Zs] 876
- Vogel, Rudolf:** Einfluß von Titan auf ternäre Eisen-Kohlenstoff-Nickel-Stähle [A] 410
- Strukturformen des Meteoreisens [A] 521
- Vogler, A. s. 534, 534**
- Vogt, Erich [P] \*52**
- Voigt:** Werkstoffwünsche aus dem Braunkohlenbergbau [Zs] 423
- Volhard, J.:** Merkuritration auf Rhodanlösung [A] s. 79
- vom Ende, E.:** Lagerprüfung [Zs] 733
- Vondracek, R., u. B. Hlavica:** Einfluß von Änderungen des Druckes u. der Erhitzungsdauer auf die Verschweißung [Zs] 118
- Vondracek, R., u. K. Kravcov:** Entwicklung von Schwefelwasserstoff aus den Brennstoffen während ihrer Verkokung [Zs] 118
- Voogd, J. G. de:** Gehalt an flüchtigen Stoffen bei Koks [A] s. 82
- Vorwerk:** Werksgemeinschaft [Zs] 463
- Voss, Rudolf:** Wirtschaftliche u. technische Entwicklung der ober-schlesischen Steinkohlenindustrie unter besonderer Berücksichtigung der polnisch-oberschlesischen Verhältnisse seit 1922 [Zs] 567
- Vobloh, Karl [P] \*52**
- Vulcan-Feuerung, A.-G. [P] 671**
- W.**
- Waals, J. D. v. d.:** Lehrbuch der Thermo-statik. Bearb. von Ph. Kohnstamm. 2. Aufl. T. 2 [B] 645
- Waard, R. H. de:** Theorie der magnetischen Eigenschaften des Eisens u. anderer Metalle [Zs] 277, 883
- Wadlow, E. C.:** Fortlaufende Verbrennung bei höherem Druck [Zs] 119
- Ungewöhnlicher Zerreißversuch [Zs] 277
- Wagemann, Hermann [P] \*454**
- Wagner, Hermann:** Eisenerzbergbau des Siegerlandes in der Nachkriegszeit [Zs] 744
- Wagner, A.:** Hochofen-Ausrüstungen [A] 181
- Dolomit-Schleudermaschine zum Flicken von Siemens-Martin-Öfen [A] \*210
- Amerikanischer Hochofen [A] \*624
- Wahlig, J.:** Dürfen Brände in unter Spannung stehenden Anlagen mit Wasser gelöscht werden? [Zs] 463
- Walder, E.:** Ausnutzung elektrischer Ueberschußenergie durch Wärmespeicherung [Zs] 119
- Walkhoff:** Unfallverhütung in Wasserstoff- u. Sauerstoffverdichtungsanlagen [Zs] 568
- Wallichs, A. s. Oberhoffer, P.**
- u. K. Krekeler: Herbert Pendel-harteprüfer bei Bearbeitung durch spanabhebende Werkzeuge [A] \*626
- Prüfung der Bearbeitbarkeit der legierten Stähle für den Kraftfahrzeugbau durch spanabhebende Werkzeuge [Zs] 883
- Wallichs, A., u. Otto Mues:** Messung des Gasverbrauches von Schweißbrennern [Zs] 881
- Wallmann, C.:** Herstellung u. Eigenschaften von Siliziumstahl [O] \*817
- Walter, Fritz:** Stahl als Baustoff für das Führungsgerüst der Kubelförderung [Zs] 743
- Walter, P.:** Fördereinsturmbau Kaiser-Wilhelm-Schacht der Hohen-zollerngrube [Zs] 743
- Walther, Johannes:** Bau u. Bildung der Erde. 2. Aufl. [Zs] 413
- Walther, W.:** u. W. Bielenberg: Selbstzündlichkeit von Braunkohlenhalbkoks [Zs] 555
- Walther, R. Frhr. von, Karl Kegel u. F. Seidenschner** (Hrsg.): Braunkohlenarchiv. H. 18/19 [Zs] 555
- Walz- u. Federnwerk Boecker & Röhr, G. m. b. H. [P] \*728**
- Wandtafeln** der Werkstoffschau Berlin 1927. (Gruppe Metalle.) Hrsg. von der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde. Bearb. von W. Wunder [B] 846
- Wapenhensch, Arno [A] 493, \*664 \*861**
- Warner, W. L.:** Lichtbogenschweißte Rohrleitungen [Zs] 560
- Warnock, F. V. s. Smith, J. H.**
- Warszawski:** Betriebsuntersuchung an einer Schienenstraße [A] \*21
- Wasser, B.:** Salzsäurebeständige Legierungen [Zs] 278
- Wasmuth, Roland [A] 552, 870**
- Waters, Everett O., u. J. Hall Taylor:** Berechnung von Flanschen [Zs] 117
- Watkins, B.:** Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehaltes in Kohle [A] s. 491
- Watson, W.:** Herabsetzung des Lehr-lingswechsels durch sorgfältige Auswahl u. Aufsicht [Zs] 463
- Wattmann:** Warmwirkungen im Langschienenbau [Zs] 884
- Watzinger, A. s. Gutermuth, M. F.**
- Weber, Adolf s. Elster, Ludwig**
- Weber, F.:** Lage der Eisen verarbeitenden Industrie [Zs] 462
- Weber, F. (Ranz) s. 776**
- Weber, Heinrich:** Wirtschaftlichkeit des elektrischen Nieters [Zs] 282
- Wecke, Friedrich:** Handbuch der Zementliteratur [B] 128
- Weckstein, S. M.:** Rollenlager für Walzwerke [Zs] 247
- Wehrle, E. [B] 679**
- Weicken, Carl:** Kohlenladung aus Eisenbahnwagen [B] 128
- ds. [Zs] 417, 733
- Weigelt, Joh.:** Geophysikalische Methoden im Bergbau des In- u. Auslandes [Zs] 413
- [A] 703, 727
- Weigert, Oscar** (Bearb.): Gesetz über Arbeitsermittlung u. Arbeitslosenversicherung v. 16. Juli 1927 [Zs] 153
- Weil:** Spezialmaschinen zur Bearbeitung der Bleche, Platten u. Profilen auf Schiffswerften [Zs] 733
- Neuzzeitliche Aufspanvorrichtungen im Großmaschinenbau [Zs] 417
- Weinmann:** Karburitierung [Zs] 118
- Weiß, W.:** Wettbewerb zwischen Stahl u. Eisenbeton mit besonderer Berücksichtigung des Brückenbaues [Zs] 743
- Weisse, Ernst:** Belichtung feuchter u. staubiger Arbeitsräume [Zs] 733
- Wellenstein, (Max) s. 503**
- Wellner, Emil:** Berechnung von Gleit-tragzapfen [Zs] 753
- Welter, G.:** Ermüdung durch kritische statische Dauerbelastung [Zs] 455
- Wend, H.:** Rationalisierung im Eisenbau unter besonderer Berücksichtigung des Baues von Abraum-förderbrücken [Zs] 460
- Wenzel, H. s. 615**
- Werker, P.:** Verhalten des Eisenbetons bei einem Großbrand [Zs] 743
- Werkstoffhandbuch** Nichteisenermetalle. Hrsg. von der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde [B] 223
- Werkstoffhandbuch** Stahl u. Eisen. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daeves [B] 62
- Werneke, W.:** Weltkohlenkrise im Lichte der Weltgewinnung an Energieträgern [Zs] 462
- Werneke:** Hochofenschlacke als Baustoff [Zs] 734
- Werner:** Neuzzeitliche Elektrizitätswirtschaft [A] 867
- Werner, G. B.:** Muffen-Schweißwalzwerke [Zs] 247
- Wernick, S.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Metallüberzüge 1927 [Zs] 247
- Korrosionsschutz durch Elektroplattierung [Zs] 736
- Werth, A. van der:** Modifizierter Wasserbestimmungsapparat [Zs] 280
- Wertz, W. s. Roersch, K.**
- West, Walter:** Oelsand u. Motorzylinder [Zs] 122
- Oelsandmischungen [Zs] 419
- Westfalia-Dinnendahl, A.-G. [P] \*412**
- Westgren, Arne, u. Gösta Phragmén:** Doppelkarbid in Schnelldrehstuhl [Zs] 740
- Westman, A. E.:** Relative Größe der Fehler bei Probenahme u. Messung in der Prüfung keramischer Massen [Zs] 730
- Westmont, O. B. s. Hartman, M. L.**
- Weyer, Franz [A] \*46, \*210**
- Stachstrukturen kubisch kristallisierender Metalle [Zs] 149
- [B] 678
- u. Gustav Hindrichs: Metallurgie des Hochfrequenz-Induktionsofens [O] \*11
- Weyel, A.:** Spateisenstein-Rostanlage der Grube San Fernando bei Herdorf [O] \*14
- Weyer, K.:** Kohlenstaubzusatz zur Feuerung im Kesselhaus der Deutschen Grube bei Bitterfeld [Zs] 876
- Weyl, Josef:** Elektrische Enteerung nach dem Cottrell-Möller-Verfahren [Zs] 732
- Weyland:** Kesselspeise-Kreiselpumpe für hohen Druck [Zs] 244, 733
- Weymerskirch, Theodor [P] \*630**
- Wheeler, R. V.:** Chemie der Kohle [Zs] 414
- Koks zum Erschmelzen von Tiegelstahl [Zs] 730
- s. a. Haslam, G. S.
- Whetzel, J. C. s. Nichols, J. T.**
- Whitaker, Ellis:** Hochsiliziumhaltiges oder saurebestandiges Gußeisen [Zs] 559
- Whitaker, G. C. s. Stout, Lawrence E.**
- Whitaker, J. W.:** Bestimmung von Kohlenstoff u. Wasserstoff in der Bombe [Zs] 459
- Whiteley, J. H.:** Löslichkeit von Zementit in  $\alpha$ -Eisen u. seine Wiederausscheidung [Zs] 87; vgl. 563
- Wiarda, v., u. E. Wilm:** Neuzzeitlicher Transformatorschutz [Zs] 417
- Wiberg, Martin:** Erzeugung von Eisen-schwamm [Zs] 879
- Wickenden, Thos. H.:** Bearbeitbarkeit der Sonderstähle [Zs] 739
- Verschleiß u. Bearbeitung von Gußeisen [Zs] 885
- Wickenden, W. E.:** Was die Ingenieurvereine für die Ingenieurausbildung tun können [Zs] 463
- Wickerham, F. A.:** Gasdurchlässig-keit feuerfester Steine für metallurgische Öfen [Zs] 556
- Widdel, E.:** Fiat-Ofen in der Stahlformgießerei [Zs] 122
- Wieser, Friedrich s. Elster, Ludwig**
- Wijkander, Rutger:** Anlaßsprödigkeit bei Chrom-Nickel-Stahl [Zs] 737
- Wikoff, Alan G.:** Zusammenschweißen von Preßstücken [Zs] 560
- Wikul, Mykola:** Vervollkommnung der Tartratmodifikation der Kobaltnitritmethode zur quantitativen Bestimmung des Kaliums [Zs] 281
- Wilcox, Raymond:** Erweiterung des Dampfkraftwerkes der Southern California Edison Company [Zs] 416
- Wilde, K.:** Fernmeßsystem für Elektrizitätswerksbetriebe [Zs] 460
- Wiley, F. A.:** 1016er Blockstabe der Wisconsin-Steel Co. [Zs] 560
- Will, Erich [P] \*51, \*53**
- Willcox, F. H.:** Deutscher Hochofenbetrieb [Zs] 878
- Willems, Franz:** Bestimmung von Oxyden im Stahl [O] 623
- Willenbacher:** Erschließung neuer Anwendungsgebiete für Gas-schmelzschweißung [Zs] 736
- Williams, C. E., E. P. Barrett u. B. M. Larsen:** Erzeugung von Eisen-schwamm [A] 771
- Williams, C. E., u. C. E. Sims:** Gußeisen aus dem Elektrofen [Zs] 879
- Williams, E. H.:** Kokillenhaltbarkeit u. chemische Zusammensetzung [Zs] 559
- Williams, S. R.:** Magnetische Verfahren bei Untersuchung der mechanischen Eigenschaften von Stählen [Zs] 456
- Willien, L. J. s. Stein, Louis**
- Willing, Hermann:** Lage des Siegerlandes vor, während u. nach der Staatsbeihilfe [O] \*609
- Willners, Harry s. Améen, Einar**
- Wilm, E. s. Wiarda, v.**
- Winkler, Rudolf:** Herstellung u. Verwendung elektrischer Akkumulatoren s. 493



- Windt, Viktor: Gaserzeugerbetrieb [Zs] 566
- Winiwarter, Edmond de: Angriff u. Schutz metallischer Oberflächen [Zs] 737
- Winkhaus, H.: Trockenaufbereitung von Kohle [Zs] 241
- Winkler, P. Ed.: Volumetrische Bestimmung des Antimons u. Arsens [Zs] 565
- Winkhofer, F.: Kokereianlage der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Abt. Horder Verein [O] \*689
- Winnacker, K. s. Berl. E.
- Winne, H. A. s. Berkshire, W. T.
- Winschuh, Josef: Reform des Schlichtungswesens [Zs] 567
- Winter, H. (Hrsg.): Taschenbuch für Gaswerke, Kokereien, Schmelze- reien u. Teerdestillationen 1928 [Zs] 242
- Mikroskopische u. chemische Untersuchungen an Streifenkohlen des Ruhrbezirks [Zs] 874
- Winter, O.: Akkordfestsetzung in Rohr- u. Stangenziehereien [Zs] 461
- Wintermeyer, F.: Bedeutung des Chroms für die Metallwirtschaft [Zs] 563
- Werkstoffprüfung durch Röntgenstrahlen [Zs] 563
- Korrosionserscheinungen in Dampfkräftenanlagen von der Feuerungs- bis zur Dampfverwertungsstelle [Zs] 887
- Wirmer, Otto: Durchbildung der oberen Wasserwege in neuzeitlichen Steilrohrkesseln [Zs] 243
- Wirtschafts-Jahrbuch für das nieder- rhein.-westfäl. Industriegebiet 1928. Bd. 1. Bd. 2 (u. d. Titel:) Firmenjahrbuch 1928. T. 1/2 [B] 431
- Witte, I. M. s. Allen, R. W.
- Witlinger, R.: Blechbearbeitungs- maschinen [Zs] 417
- Witz, H. E.: Anwendungsmöglich- keiten der Gleichdruckspeicher [Zs] 557
- Witz, H. F.: Muldenrost-Großfener- ung für Rohbraunkohle [Zs] 876
- Wohrman, C. R.: Heterogenität der Eisen-Mangan-Legierungen [A] \*665
- Wolf, Wilhelm: Prüfen des Hoch- ofenkoks auf seine Festigkeit [O] \*33
- Wolff, E. B.: Mechanische Prüfung von Gußeisen [Zs] 562
- Wolff, Friedrich: Wasserrückkühlung in künstlich belüfteten Kühl- werken [Zs] 417
- Wolff, H.: Nitrozelluloselacke [Zs] 248
- Wolman, Walter: Eisenprüfung mit dem magnetischen Spannungsmesser. Messungen an Eisenein- kristallen [Zs] 456
- Wood, C. E. s. Joseph, T. L.
- Woodward, R. W., u. S. P. Rockwell: Dilatometrische Untersuchung von Stahl u. einige Ergebnisse mit der „dilatometrischen Wärmebe- handlung“ [Zs] 737
- Woerner, E. s. Sauer, E.
- Wozasek, Oscar s. Guthrie, R. G.
- Wzapfe, Frank L.: Hartung von Kalt- matrixen aus Kohlenstoffstahl zur Herstellung von Chromstahlkugeln [Zs] 885
- Wright, G. H., u. J. M. Sampson: Formtrocknen [Zs] 419
- Wright, J. D.: Schweißen mit ato- marem Wasserstoff [Zs] 421
- Wright, Leslie: Chrom als Schutz- mittel gegen Korrosion [Zs] 248
- Wüllen Scholten, Wilhelm van: Ueberzug auf Eisen-Elektroden bei Korrosionsversuchen [Zs] 738
- Wunder, W. (Bearb.): Wandtafeln der Werkstoffschau (Gruppe Metalle) Berlin 1927 [B] 846
- Wundram, O.: Mehrstellenschweißung aus einer Stromquelle [Zs] 881
- Wuppermann, Carl: Fragen indu- strieller Finanzpolitik [Zs] 744
- Wüst, F.: Theorie des Hochofens [A] 109; vgl. 558
- Theorie des Hochofenverfahrens [O] 505
- Wüsthube, Ernst s. Freund, Hans
- Y.
- Yant, W. P., u. L. B. Berger: Methan- gehalt von Grubenluft [Zs] 117
- Year Book of the National Associa- tion of Cost Accountants 1927 [B] 815
- Young, E. R.: Stahlgußformstoffe [Zs] 419
- Yuasa, Kamaichi: Bruchermittlung von Metallen beim Zugversuch [Zs] 738
- Z.
- Zander, Ernst: Stahlerner Landwirt [Zs] 460
- Landwirtschaft als Eisenver- braucherin [Zs] 890
- Zapffe, Carl: Vorräte an manganhal- tigen Eisenerzen im Oberrhein- Gebiet [Zs] 414
- Zavarini, J. N. s. Homerberg, V. O.
- Zebrowski, W. s. Schramm, W.
- Zetzsche: Weiterdölpolitik [Zs] 874
- Zeuner, Hanno: Kohlenstaubsatz- feuerung im Braunkohlen- u. Gußkraftwerk Hirschfelde [Zs] 876
- Zeyen, Karl L. [A] \*837
- Graphit im grauen Gußeisen u. sein Einfluß auf die Festigkeit [Zs] 886
- s. a. Bardenheuer, Peter
- Ziegler, N. A. s. Brace, P. H.
- Zienau, Oswald: Südrussische Indus- trie [Zs] 890
- Zijlstra, H. J. s. Nieuwenburg, C. J. van
- Zimm, W.: Metallographie in Gießereien [Zs] 886
- Zimmerley, S. R. s. Groß, John
- Zimmermann, A.: Bestimmung des Eisens in Messing [A] s. 490
- Zimmermann, W.: Unterteilung eines stark wechselnd belasteten Elek- trizitätswerkes in Grund- u. Spitzenkraftwerk [Zs] 732
- Zincenko, M. s. Quadrat, Ottokar
- Zins, W. s. Streibinger, R.
- Zinli, E., u. Ph. Zaimis: Potentio- metrische Analyse der Stahlhar- tungsmetalle u. Spezialstähle [Zs] 150
- Zoja, Raffaello: Einfluß der Makro- struktur u. der Prüfungsgeschwin- digkeit auf die Ausbildung tiegel- förmigen (coppella) Bruches bei Barren von homogenem Eisen u. Stahl [Zs] 883
- s. a. Schafmeister, Paul
- zon Ahrell, Ragnar P.: Rekristalli- sation bei kaltgezogenen Rohren [Zs] 887
- Zopf, Emil: Elektrische Abscheidung von Flugasche aus Kesselfeue- rungsabgasen [Zs] 733
- Zschokke, H. s. Stager, H.
- Zur Nedden, F.: Ingenieur, Chemiker u. Kaufmann Hand in Hand [Zs] 461
- Zurstraßen, Paul [P] \*495

## 2. Sachverzeichnis.

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

- A.
- Aachen**
- Hochschule,
- Technische, Institut für Ge- steinsbüttenkunde (Grün- dung) [A] 597
- Technische, Zeitstudien-Kursus v. 16.—21. Juli 1928 (Vor- anzeige) [A] 773
- s. a. u. Eisenhüttenmann- sches Institut: —
- Abbauhammer**, Werkstoffe, Anfor- derungen des Bergbaues: G. Elster [Zs] 457, 886
- Abbrand**
- Siemens-Martin-Verfahren s. 338
- Wärmefen, Kohlenstaubsfeuerung: K. Rummel [O] \*102
- s. a. u. Schwefelkies: —
- Abfälle** s. u. den einzelnen Stoff- bezeichnungen
- Abgaben** s. u. Steuern
- Abgas(e)**
- Gasverbrauchsapparate, Kohlen- oxydgehalt [Zs] 150
- Heizwert—Diagramm fester Brennstoffe: O. Koenig [Zs] 888
- Kesselfeuerungs-, Flugasche, elektrische Abscheidung: E. Zopf [Zs] 733
- menge, Kohlenstaubsfeuerungen, Zusammenhang mit Heizwert u. Luftbedarf: K. d'Huart [Zs] 742
- Speisewasservorwärmer, Hoch- druckkessel: K. Burwick [Zs] 244
- warme, Schmiedeofen, Aus- nutzung in einem Dampfkessel [P] \*52
- s. a. u. Abwärme
- Abhitze** s. u. Abwärme
- Abhitzekegel** s. u. Dampfkessel: —
- Abkühlen**, Abkühlung
- geschwindigkeit,
- Einfluß auf die Ferritausscheid- ung: P. Schafmeister u. H. Zoja [O] 312
- Gußeisen [A] \*861
- Körper, Wärmequelle, innere: H. Schmidt [A] s. 669
- schnelles, Prüfung: P. J. Haler [Zs] 147
- versuche an Gußeisenproben: F. Roll [Zs] 559
- Abkühlen** (ferner)
- Zylinder, große, hohlgebohrte, Warmespinnungen: E. Maurer [O] \*225
- s. a. u. Abschrecken; Erstarrung
- Abnahme** von Stahl: J. Carlier [Zs] 248
- Walzwerke: J. R. Miller [Zs] 248
- Abnahmeversuche**
- Kokereien, Wärmetechnik: K. Rummel u. H. Oestrich [O] 73
- mechanische: M. Moser [Zs] 882
- Trockengasreinigungsanlage der Hütte Terres Rouges: M. Steffes [Zs] 734
- Abnehmer**, Walzwerke: J. R. Miller [Zs] 248
- Abnutzung**
- Feilen, Verhalten: C. Hildebrandt [Zs] 116
- problem: W. Bondi [B] 848
- Radreifen: R. Kühnel [Zs] 884
- Schienen: R. Kühnel [Zs] 884
- Stoffe, Verschleiß, Prüfung: Spin- del [Zs] 455
- vorgang zur Kalthaltung des Stah- les: E. G. Herbert [A] 86; vgl. 561
- Werkstoff—: H. Grassler [Zs] 738
- Zahnrad: W. Bondi [B] 848
- s. a. u. Verschleiß; Werkstoff: —, sowie u. den betr. Stoffen
- Abnutzungsprüfung**, Metalle: H. J. French [Zs] 277
- Abrechnungszentrale**, Großunterneh- mung, Rationalisierung: F. Lud- wig [Zs] 461
- Abrieb** s. u. Druck—
- Absatzpolitik**, Eisenindustrie, deut- sche [Zs] 890
- Abschrecken**
- Schnelldrehstahl: B. H. De Long u. F. R. Palmer [Zs] 562
- Stahl, Hochtemperaturbad: K. Honda u. K. Tamaru [Zs] 422
- s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärme: behandlung
- Absetzprobe**, Formsaunde: J. L. Fran- cis [Zs] 419
- Absperrvorrichtungen** in Wasserkraft- werken: F. Titze [Zs] 244
- Absstichgaserzeuger** s. u. Schlacken—
- Abwärme**
- ausnutzung s. —: verwertung
- techn. Bd. 1: H. Balcke [Zs] 243
- ds. Bd. 2: H. Balcke [Zs] 876
- Abwärme** (ferner)
- Verwendung zur Verbilligung der Kraftwerke in Stahlwerken: G. Fox [Zs] 243
- verwertung [Zs] 243, 416, 731
- Gaserzeuger [Zs] 557
- Großgasmaschinen [Zs] 557
- Industrieföfen [Zs] 557
- Wassergaserzeugung zur Dampf- erzeugung [P] \*52
- Abwärmekessel** s. u. Dampfkessel: Abhitzekegel
- Acetylen** s. u. Azetylen
- Achsen**, Ermüdungsrisse [Zs] 149
- Acieries Réunis de Burbach-Eich- dudelage** s. u. Société Anonyme des —
- Ackerland**, Bearbeitung, Kraftma- schinen, Werkstoffe: H. Bornstein [Zs] 458
- s. a. u. Landwirtschaft
- Acme Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. 623
- Adiabatisches Kalorimeter**, Tempera- turen, hohe: W. Kangro [Zs] 888
- A. E. G. s. u.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft
- Afrika**
- Eisenindustrie [W] 326
- Goldküste, Manganzlagerstät- ten, Geologie: A. E. Kitson u. N. R. Junner [Zs] 414
- Süd—, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- s. a. u. Kongo; Marokko; Tunis
- Agglomerierofen** nach A. Dawans: O. Lepersonne [Zs] 730
- Ajax-Northrup-Elektrofen** s. 121
- Akkordlohn** s. u. Stücklohn
- Akkumulatoren**
- batterien für Elektrokleinfahr- zeuge [Zs] 120
- elektrische, Herstellung u. Ver- wendung: R. Winckler s. 493
- Akkumulierung**, Elektrizitätswerke, zur Verbesserung der Wirtschaft- lichkeit: W. Binswanger [Zs] 119
- Akrite**, Analyse: E. Deiss [Zs] 150
- Aktiebolaget Grängesberg-Oxelösund**, Gründung der Aktiengesellschaft Hematit s. 707
- Aktiengesellschaft**
- Brown, Boveri & Cie., Dampfturbine, Dampfver- brauchsmessungen: J. D. Dresden [Zs] 732
- Aktiengesellschaft** (ferner)
- (Brown, Boveri & Co.) Hochdruckkessel [Zs] 416
- Kerbschlagprobe s. 542
- Lichtbogenschweißumformer: Bauer [Zs] 146
- Buderus'sche Eisenwerke [G] 532
- Charlottenhütte [G] 93
- Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fiseher [G] s. 708
- 1896—1926 [Zs] 413
- Hematit, (Gründung) s. 707
- Kohleverwertung, Gasfernversor- gung, Pläne s. \*161
- Skodawerke / — vorm. S. [G] 846
- s. a. u. Aktiebolaget
- Akustische Stahlprüfung**: J. B. Plet- cher [Zs] 739
- Alabama-Eisenerze**, Anreicherung, magnetische: O. Lee, B. W. Gan- drud u. F. D. De Vaney [Zs] 555
- Alaunschiefer**, Bildung: G. Frebald [B] 678
- Algerien**, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Alkohol** u. Unfall: J. Flaig [Zs] 745
- Allen** s. Edgar —
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** [G] 391
- Doppelnutmotor: H. Lund [Zs] 244
- Jahresbericht, Technischer, 1927 [Zs] 416
- Kerbschlagprobe s. \*543
- Kohlenstab-Lokomotive: W. Kleinow [Zs] 242
- Allgemeiner Verband der Deutschen Dampfkessel-Ueberwachungs-Ver- eine**, Tagung v. 9. September 1927 [Zs] 732
- Allotropie** s. u. Umwandlung
- Alpine Montangesellschaft** s. u. Oesterreichisch—
- Alteisen**
- markt s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Schrott
- Altertum**, Eisen: P. Martell [Zs] 241
- Alterung**
- eigenschaft, geringe, Flußstähle: O. Bauer [Zs] 456
- hartung von Legierungen: Hay [Zs] 420
- Kesselbleche s. \*686
- ds.: A. Pomp [Zs] 884
- legierte u. unlegierte: F. Körber u. A. Pomp s. 472
- Altschienen** s. u. Schienen



**Aluminium**

- bestimmung: R. Berg [A] s. 82
- Fallung durch Kupferrion: A. Pinkus u. E. Belche [A] s. 82
- haltige Schlacken, Erzeugung im Hochofen: T. L. Joseph, S. P. Kinney u. C. E. Wood [A] 726
- plattierte Eisenbleche, Weichglühen [P] \*671
- preise 1927, 4. Viertelj. s. 61 ds. 1928, 1. Viertelj. s. 531
- Trennung: R. Berg [A] s. 82
- manganhaltige Silikate u. Schlacken: O. B. Darbshire [A] s. 81
- zusatz, Bläcke, ruhig erstarrende s. 762, 767

**Aluminiumdraht**, Korrosionsversuche s. 802**Aluminium-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Aluminium-Legierungen**Aluminium-Gußisen:** A. B. Everest [Zs] 148**Aluminiumlegierung(en):** D. R. Tullis [Zs] 145

## - korrosionsbestandige: E. H. Dix [Zs] 246

## - vergütbare, als Konstruktionsstoffe: E. Roth [A] 23

## - s. a. u. Aluminium-Silizium-Legierungen; Cindal; Eisen-

**Aluminium-Silizium-Legierungen**, Konstitution: A. G. Gwyer u. H. W. Phillips [Zs] 458**Amalgam(e)**, flüssige(s), Maßanalyse: K. Someya [Zs] 460

## ds. [A] s. 489

**A. M. Byers**, Kapitalisierung s. 204**American Abrasive Metals Co.**, Gießereibetrieb [Zs] 245**American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**

## - Frühjahrsversammlung v. 20. bis 23. Febr. 1928 [V] 700, 726, \*803, 870

## - Vereinigung von Siemens-Martin-Stahlwerksfachleuten, 6. Halbjahrsversammlung s. \*347

**American Iron and Steel Institute**, Herbstversammlung v. 28. Okt. 1928 [V] 377**American Radiator Co.**, Gießerei: O. Moog [Zs] 121**American Refractory Institute**, Normenausschuß, Normung feuerfester Formsteine [Zs] 461**American Rolling Mill Co.**

## - Feinblechwerk s. 658

## - Kapitalisierung s. 204

**American Sheet and Tin Plate Co.** s. 660

## - Feinblechwerk s. \*656

**American Society of Automotive Engineers**

## - Stähle: W. G. Dienes [Zs] 458

## - Kleingefüge nach Warmbehandlung: E. L. Reed [Zs] 741

**American Society for Testing Materials**

## - Arbeitsvorschriften zur chemischen Analyse von zu elektrischen Heizwecken benutzten Metallen [Zs] 565

## - Bericht über Kohlen u. Koks [Zs] 564

**American Steel and Wire Co.**, Streifenwalzwerk s. \*617, \*620**American Tube & Stamping Co.**, Walzwerk, Streifen, breite s. 617**Amerika**, amerikanische(s)

## - Arbeitsleben: F. Tanzler [B] 296

## - Automobilfabrik, Hochleistungskessel [Zs] 243

## - Bandsägeblätter, Behandlung: G. Schmaltz [Zs] 145

## - Betriebsanalyse: K. Schmaltz [B] 647

## - Bilanzanalyse: K. Schmaltz [B] 647

## - Chrom: J. W. Furness [Zs] 145

## - Eindrücke: F. Deutsch [Zs] 463

## - Eisenbau in Bureau u. Werkstatt: F. W. Dencer. Uebers. v. R. Mitzk [Zs] 566

## - Eisenherzeugung 1922—1927, Unterteilung nach Verwendung u. Art der Erzeugnisse [Zs] 283

## - Eisenindustrie,

## Entwicklung (seit 1867): B. E. Luty [Zs] 283

## ds. wirtschaftliche u. soziale: Th. W. Robinson s. 111

## Frachtverhältnisse u. Frachtlage: F. v. Haniel [Zs] 890

## Glück u. Unglück: H. B. Vanderblue u. W. J. Crum [B] 712

## örtliche Verteilung: A. Predöhl [Zs] 744

**Amerika** (ferner)

## - Elektro Stahl,

## Ausdehnung während der letzten 25 Jahre: E. F. Cone [Zs] 890

## erzeugung: J. A. Mathews [Zs] 880

## - Gießerei(en),

## betrieb: M. Grindal [Zs] 418

## Streißzüge [Zs] 121

## - Grundsätze, Arbeitsverfahren für die Röhrenindustrie: E. Baumann [O] \*135

## - Hochhaus: A. G. Jedliczka-Schneider [Zs] 889

## - Hochofen: A. Wagner [A] \*624

## - Hubkipper: W. Franke [Zs] 733

## - Literatur, elektrischer Betrieb, Fachausdrücke: W. Rohrbeck [Zs] 729

## - Normen für feuerfeste Baustoffe der Tempergießereien ab 1. Febr. 1928 [Zs] 461

## - Roheisen, Antidumpingzölle, Förderung der kanadischen Eisenindustrie [W] 93

## - Schienen, deutsche, Herstellung für —: C. W. Gennet jr. [A] 700

## - Siemens-Martin-Ofen, Betrieb: M. J. Conway [Zs] 559

## - Siemens-Martin-Verfahren [A] \*182

## Entwicklung 1927: W. J. Priestley [Zs] 559

## ds.: C. E. Herty jr. [Zs] 559

## Neuerungen [A] \*347; vgl. 322

## - Stahlblechindustrie, Vereinheitlichungsaktion, Werdegang [Zs] 889

## - Stahlgießereien, Formsand u. Formtechnik: T. W. Kleinsorge [Zs] 558

## - Stahlindustrie,

## Entwicklung (seit 1867): B. E. Luty [Zs] 283

## ds. wirtschaftliche u. soziale: Th. W. Robinson s. 111

## örtliche Verteilung: A. Predöhl [Zs] 744

## - Stahltrust s. u. United States Steel Corporation

## - Stahlwerke, statistische Mitteilungen: J. D. Knox [Zs] 122

## - Straßenbaustoffe, Prüfung: E. Marcotte [Zs] 743

## - Verkokung, Tieftemperatur-V.: B. Schapira [Zs] 730

## - Walzwerk

## neubauten 1927 [Zs] 247

## praxis: C. I. Pihl [Zs] 246

## - Zölle, Zuschlags-Z. auf deutsches Eisen [W] 30

## - s. a. u. Kanada; Neufundland; Vereinigte Staaten

**A-Metall**, Begriffsbestimmungen s. 562**Ammoniak**, ammoniakalische

## - absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke

## - Auswaschung, getrennte s. \*760

## - Destillationsgase, Reinigung: H. Bahr [Zs] 414

## - herstellung aus Koksöfengas: Th. Biddulph-Smith [Zs] 414

## - Maßanalyse mit Hypobromit: J. M. Kolthoff u. A. Laur [Zs] 565

## - Silberlösung zur kolorimetrischen Kohlenoxybestimmung: H. Kast u. A. Schmidt [A] s. 82

## - synthese, Hochdruckverfahren: F. Müller [O] 405

## - Stähle, beste: J. G. Thompson [Zs] 457

## ds. Zerstörung: J. S. Vanick, W. W. de Sveshnikoff u. J. G. Thompson [Zs] 457

**Analyse(n)**

## - Betriebs—: P. Gerstner [Zs] 889

## - chemische,

## Mengen, kleinste: H. Dieterle [Zs] 150

## - Probeahme, Fräsmaschine: P. Oberhoffer u. A. Wallichs [A] \*209

## - quantitative, durch Elektrolyse: A. Classen. 7. Aufl. [B] 847

## - s. a. u. Azidimetrisch; Chemie: —, Prüfung; Elektro—; Elektrolyse; Funken—; Gewicht—; Gravimetrisch; Jodometrisch; Kolorimetrie; Magnetismus: —; Maß—; Petrographie, sowie u. den einzelnen Stoffen

**Anfressungen** s. u. Korrosionen; Rosten**Angestelltenverbände**, Deutschland, Ende 1926 [Zs] 890**Ankerschweißen** s. u. Schweißen: —**Anlass(en):** L. Guillet. T. 1 [Zs] 422

## - selbsttätiges: Narath [Zs] 147

## - Stahl, Stähle [Zs] 737

## Härten, gehärteter, Temperaturen, tiefe: C. Pfannenschmidt [Zs] 279

## ds.: A. Mez u. C. Pfannenschmidt [A] \*698

## Kohlenstoff-St., Änderungen: R. Hay u. R. Higgins [Zs] 279

## Theorien [Zs] 422

## - vorgang,

## Einkristalle, kaltbearbeitete, aus siliziumhaltigem Ferrit: H. O'Neill [A] 870

## Stähle: T. Matsushita u. K. Nagasawa [A] s. \*85; vgl. 423, 561

## - s. a. u. Vergüten; Wärmebehandlung

**Anlaßsprödigkeit**

## - Chromnickelstähle: B. Palmgren [Zs] 737

## ds.: R. Wijkander [Zs] 737

## magnetische Veränderungen: H. A. Dickie [A] 50; vgl. 564

## - Nickelstahl: B. Palmgren [Zs] 737

## - s. a. u. Sprödigkeit

**Anlauf(farben** zum Vergleich der Oxidschichtdicke: G. Tammann u. K. Bochow [Zs] 459**Anlernung**, Problem: H. Rupp [Zs] 284**Annener Gußstahlwerk**, A.-G. [G] s. 391**Anomalien**, Nickelstähle: Ch.-Ed. Guillaume [Zs] 457**Anorganische Chemie** s. u. Chemie**Anreißplatte**, große, Grauguß, abgeschreckter: H. Hugo [Zs] 879**Anshan-Eisenwerke** s. 326**Anstrengung**, Verteilung in Druckkörpern, zylindrischen: M. Schunck [A] \*553**Anstrich**, — wesen

## - Eisen—: Asser [Zs] 248

## - fehler, Ursachen [Zs] 146

## - Schnellprüfapparat: A. V. Blom [Zs] 422

## - Verfahren im Großbetrieb: H. Hettner [Zs] 561

**Anstrichstoffe**, Wetterbeständigkeit, Kurzprüfung: M. Schulz [Zs] 248**Antidumpingzölle** auf amerikanisches Roheisen. Forderung der kanadischen Eisenindustrie [W] 93**Antimon**

## - Bestimmung,

## Bronze, Legierungen u. Messing: S. A. Tschernichof [Zs] 564

## volumetrische: A. Thürmer [Zs] 565

## Weißmetalle: H. R. Fitter [Zs] 459

## - Trennung,

## quantitative, von Arsen u. Zinn: A. Thürmer [Zs] 565

## Zinn: A. Pinkus u. J. Claessens [A] s. 491

**Antrieb**

## - Gleichstrom—, synchronisierter, des Rohr-Glattwalzwerkes Witkowitz: R. Kalnz u. J. Fiedler [Zs] 735

## - Haupt—, Feineisenwalzwerk der McKinney Steel Company: A. F. Kenyon [Zs] 145

## - s. a. u. Elektromotor; Getriebe; Kraft: —; Motoren: —; Riemmen: —; Walzwerke: —, sowie u. den betr. Maschinen

**Anwärmen** s. u. Erwärmen**Anzapfurbinen** s. u. Dampfurbinen: —**Apold-Fleißner**, Röstverfahren: R. Branhofer [Z] 117**Apparat(e)**

## - bau,

## Gasschmelzschweißung: H. Holler [Zs] 736

## Werkstoffe, Anforderungen: E. F. Lange [Zs] 884

## - Baustoff,

## Eisen [P] 112

## Eisenlegierungen [P] 112

## - Bestimmung spezifischer Wärmen fester Körper bei tiefen Temperaturen: M. Ruhemann [Zs] 146

## - s. a. u. Chemie, chemisch: —; Materialprüfungs—; Meß—, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Appleby Iron Company, Ltd.**, Erweiterungen [Zs] 418**Apso**, Stoff, korrosionsbestandiger [Zs] 457**Arbed** s. u. Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage**Arbeit**

## - anzeigerat [Zs] 566

## - aufnahme, innere, der Werkstoffe bei Schwingungsbeanspruchung: E. Lehr [Zs] 455

## - erleichterung,

## Leitersparnis: H. Bleibtreu [A] 595

## Mehrlistung: H. Bleibtreu [A] \*84

## Scherenbetrieb: R. W. Allen, F. Hahn u. J. M. Witte [A] 837

## - freude,

## Jugendliche: E. Lau [Zs] 284

## Kampf: H. de Man [B] 502

## - friede, Stahlindustrie: J. W. Reichert [Zs] 153

## - kampf, Eisenindustrie: J. W. Reichert [Zs] 153

## - krafte, Fließarbeit, Ausnutzungsmöglichkeiten: E. Sachsenberg [Zs] 282

## - kurve in der Diagnostik von Arbeitstypen: Poppelreuter [Zs] 890

## - leben Amerikas: F. Tanzler [B] 296

## - markt s. u. Eisen: markt

## - platze, Wechsel, Leistungssteigerung: H. Bleibtreu [A] 45

## - studie, Methodik: R. Spiro [Zs] 890

## - taktmaßige, im Walzwerk: H. Jordan u. H. Euler [A] 450

## - technische, menschliche Seite: F. Giese [Zs] 282

## - typen, Diagnostik, Arbeitskurve: Poppelreuter [Zs] 890

## - übertragung s. u. Kraft: —

## - verteilung,

## Greifer: A. Ninnelt [Zs] 120

## Motorgreifer: A. Ninnelt [Zs] 120

## - vorbereitung [Zs] 567

## Bearbeitung von Spindeln s. \*268

## - widerstand, Messung: Sachsenberg, Osenberg u. Gruner [Zs] 742

## - wirtschaftliche, Vergeistigung: E. Horneffer s. 775

## - wissenschaft, Handwörterbuch. Hrg. von F. Giese. Lfg. 6 [Zs] 567

## - zuweisung, wissenschaftliche, bei Schlosserarbeiten: H. Freund u. E. Wüstehube [Zs] 151

## - s. a. u. Fließ—

**Arbeiter**

## - ausbildung [Zs] 153, 284, 463, 745

## - ausstände s. u. Streiks

## - frage [Zs] 463, 567, 745

## - Konzerbildung, Auswirkungen: G. Plum [Zs] 745

## - schutz,

## Fließarbeit: A. Durig [Zs] 284

## Gase oder Flammen, patentierte Einrichtungen: O. Kausch [Zs] 415

## Handbuch. Hrg. von F. Syrup. Bd. 3 [Zs] 462

## Schweißen: F. Bauer [Zs] 153

## - sparen durch

## Arbeitererleichterung: H. Bleibtreu [A] 595

## Zusammenfassung, örtliche, von Bedienungsgeräten: H. Bleibtreu [A] 349

## - verhältnisse, Festigung durch die Lehrlingsausbildung: A. W. Gregg [Zs] 463

## - s. a. u. Stahl—

**Arbeiterlöhne** s. u. Löhne**Arbeiterverbände**, Deutschland, Ende 1926 [Zs] 890**Arbeitnehmer** s. u. Arbeiter**Arbeitsgemeinschaft(en)** [Zs] 463

## - Technik in der Landwirtschaft, Jahrestagung v. 30. Jan. 1928 (Vorauzeige) [A] 109

**Arbeitslöhne** s. u. Löhne**Arbeitslosenversicherung**, Gesetz. Bearb. v. O. Weigert [Zs] 153**Arbeitsmaschinen** [Zs] 120, 244, 417, 568, 733, 877

## - s. a. u. Bearbeitungsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Arbeitsräume**, feuchte u. staubige, Belichtung: F. Weiss [Zs] 733







- Bauschingereffekt:** G. Sachs u. H. Shoji [Zs] 147
- Baustahl,** Baustähle [Zs] 278, 456, 739, 884
- Bewertung s. 513
- Entwicklung: E. H. Schulz [A] 411
- härterer, Herstellung u. Verwendung [Zs] 148
- hochwertiger, Fortentwicklung: E. H. Schulz [O] \*849
- Lebensdauer, Grenzen [Zs] 889
- legierter u. unlegierter, Anforderungen im Maschinenbau: F. W. Duesing [Zs] 882
- Siliziumstahl s. 820
- Baustoffe** [Zs] 151, 281, 460, 566, 742
- Dampfesselwesen, Chemie: R. Stumper [Zs] 416
- Dampfung,
- Bestimmung nach dem Verdrehungsschwingverfahren: E. Pertz [Zs] 738
- Beziehung zur Verformungsgeschwindigkeit: E. Becker u. O. Föppel [Zs] 738
- feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
- markt, —preise s. u. Eisen:
- metallische, Festigkeitsprüfung auf der Werkstoffschau: Rude-  
loff [Zs] 883
- Straßen-, Bewertung: E. Neumann [Zs] 889
- Tiegel— zum Schmelzen von Eisen, Nickel u. Platin: L. Jordan, A. A. Peterson u. L. H. Phelps [Zs] 119
- s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- B B C** s. u. Aktiengesellschaft: Brown, Boveri & Cie.
- Beanspruchungen,** Messung: Sachsenberg, Osenberg u. Gruner [Zs] 742
- Bearbeitbarkeit** [Zs] 561
- Gußeisen: Th. H. Wickenden [Zs] 885
- Konstruktionsstahl im Automobilbau: G. Schlesinger [O] \*307
- Manganstahl: A. S. Martin [Zs] 739
- Metalle: O. W. Boston [Zs] 456
- Prüfung: F. Rapatz u. K. Krekeler [O] \*257
- Schneidwerkzeuge / — mit Sch.: F. Rapatz [Zs] 883
- Stähle, Sonder-St.: Th. H. Wickenden [Zs] 739
- ds. für Kraftfahrzeugbau, Prüfung durch spanabhebende Werkzeuge: A. Wallichs u. K. Krekeler [Zs] 883
- ds.: K. Krekeler [Zs] 885
- s. a. u. Festigkeit; Härte
- Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 120, 244, 417, 733
- Bearbeitungswerkstätten,** Betriebsorganisation: Budde [Zs] 743
- Beaton,** Blasform nach — s. \*182
- Becker,** Stahlwerk — s. u. Stahlwerk(e): —
- Bedienungsgerate,** Zusammenfassung, örtliche, Leuteparnis: H. Bleibtreu [A] 349
- Beförderung,** —sanlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
- Begichtung** s. u. Hochofen; Kuppelöfen; Schachtöfen
- Behälter**
- auskleidungen, saurefeste [Zs] 733
- bau, Gasschmelzschweißung: H. Holler [Zs] 736
- baustoffe, Widerstandsfähigkeit bei hohen Betriebstemperaturen: E. Pohl [A] 494
- s. a. u. Gas—
- Behälterblech** preise s. u. Eisen: markt
- Behälterverkehr:** Baseler [Zs] 877
- Behr & Mathew,** Kühlhaus, Hamburger Freihafen: H. Schmuckler [Zs] 889
- Beiz(en),** Beizerei: P. V. Blackburn [Zs] 882
- ds.: W. G. Imhoff [Zs] 882
- bader,
- Barren [Zs] 737
- Schmiedestücke [Zs] 737
- Stahlstangen [Zs] 737
- Erfahrungen: W. G. Imhoff [Zs] 422
- Feinbleche: F. Eisenkolb [Zs] 882
- Metalle, Sparzusätze: W. H. Creutzfeldt [Zs] 882
- Metall—: Römer [Zs] 737
- Massengegenstände: P. Perls [Zs] 561
- Beiz(en)** (ferner)
- Profile, blanke s. 98
- Turbinenschaukeln s. 100
- Beizbehälter,** Beton— [Zs] 737
- Belastung**
- ausgleich zur Verbilligung der Kräfteerzeugung in Stahlwerken: G. Fox [Zs] 243
- Dauer—, kritische statische, Ermüdung: G. Welter [Zs] 455
- gebirge, normalisierte, als Hilfsmittel der betriebswissenschaftlichen Forschung: R. Schneider [Zs] 461
- Tone, feuerfeste: Y. Tadokoro [Zs] 556
- Belastungsversuch,** Silikasteine, Herstellung, Ueberwachung: A. J. Dale [Zs] 118
- Beleuchtung**
- Arbeitsräume, feuchte u. staubige: E. Weisse [Zs] 733
- Einfluß auf Erzeugung u. Gewinn: H. J. Littlefield [Zs] 878
- Stahlwerke, Fortschritte in den letzten 15 Jahren [Zs] 120
- Belgien,** belgischer
- Außenhandel s. u. Eisen: markt
- Bergbau 1927, 1. Halbj. [S] 321 ds. (Monatsberichte) [S] 154, 287, 465, 672, 807
- Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Eisenindustrie 1926 [S] 217 in den letzten 60 Jahren: J. van Hoegaerden [Zs] 282
- Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt
- Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913/26 [S] 465
- Halbzeugerzeugung 1913/26 [S] 465
- Hochofen (Monatsberichte) [S] 90, 217, 353, 526, 672, 893
- Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie
- Hüttenindustrie 1927, 1. Halbj. [S] 321 ds. (Monatsberichte) [S] 154, 287, 465, 672, 807
- Kohlenbergbau seit 1870: H. Anciaux [Zs] 282
- markt, —preise s. u. Eisen: M. luxemburgische Zollvereinigung, Außenhandel 1927 [S] 217
- Roheisenerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
- Schiffbaubestand 1927 s. 892
- Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
- Stahlindustrie 1926 [S] 217 in den letzten 60 Jahren: J. van Hoegaerden [Zs] 282
- Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- s. a. u. Kongo
- Belgisch-Kongo** s. u. Kongo
- Benson-Verfahren**
- Hochdruckdampferzeugung: Gleichmann [Zs] 244
- Kessel, Heizkraftwerk im Kabelwerk Gartenfeld der Siemens-Schuckertwerke: H. Gleichmann [Zs] 732
- Benzdin,** Schwefelsäurebestimmung: O. Nydegger [Zs] 888
- Benzol**
- Entschwefelung mit Natronlauge s. \*760
- Zementation von Eisen: S. Imatomi [A] 725
- Beregung,** künstliche, von landwirtschaftlichen Flächen: Hydor [Zs] 460, 460
- Bergakademie(n)**
- Besuch im Sommerhalbj. 1927 u. Winterhalbj. 1927/8 [S] 188
- Clausthal, Ferienkursus, metallographischer (Voranzeige) [A] 185
- Freiberg, Eisenhütten-Institut, neues [A] \*313
- s. a. u. Eisenhütten-Institut
- Bergbau** [Zs] 117, 241, 282, 413, 461, 567, 730, 874
- Anforderungen an die Werkstoffe für Bohr- u. Abbauhammer: G. Elster [Zs] 457, 886
- Aufschlußverfahren, geophysikalische: R. Ambronn [Zs] 117
- Betriebsführung, wissenschaftliche: K. Sieben [Zs] 889
- deutscher, Gegenwart, Hrg. v. W. Hölling, Fr. A. Pinkerneil [Zs] 874; vgl. 870
- Bergbau** (ferner)
- (deutscher)
- Sozialpolitik: E. Brandt [A] 869
- Wirtschaftspolitik: E. Brandt [A] 869
- Elektrotechnik, 25 Jahre: G. Liss [Zs] 243
- Explosionsgefahren, Bekämpfung: Beyling [A] 869
- geophysikalische Methoden: Weigelt [Zs] 413
- Jugoslawien [Zs] 413
- Kohlenpetrographie: R. van Aubele [Zs] 413
- Peru, Zukunft: A. Dittmann [Zs] 890
- Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
- Schweden [W] 707
- Statistisches s. u. den betr. Landernamen
- Streikbewegung in den wichtigsten Industrieländern 1927: H. Göhring [W] 126
- zwölf Bücher: G. Agricola. Bearb. von G. Schiffrer [Zs] 873
- Bergbau-A.-G.,** Lothringen, Kraftwerk auf Schacht IV: P. Deutenborn [Zs] 416
- Bergbau-u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [G] s. 391
- Bergbauverein** s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen ...
- Bergindustrie** s. u. Bergbau
- Bergmannstag** s. u. Deutscher —
- Berg-u. Hüttenwerks-Gesellschaft** [G] 845
- Bergwerk(e)**
- betrieb usw. s. u. Bergbau
- Rheinland-Westfalen 1926 [Zs] 567
- Bergwessen** s. u. Bergbau
- Bergwirtschaft** s. u. Bergbau
- Berliner**
- Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
- Metallindustrie, Prüferfahrungen, neun Jahre: H. Kellner [Zs] 566
- Berliner Stadtbahn,** Motoren, Type G B M 700: H. Mecke [Zs] 145
- Bersten,** Berstung, Windkessel, geschweißter: A. Leon [Zs] 280
- Beruf**
- ausbildung: W. Butzek [Zs] 284
- eignung,
- prüfung, psychotechnische: E. Bramesfeld u. H. Taubeneck [Zs] 151
- physyotechnische u. faktische: K. Marbe [Zs] 461
- s. a. u. Psychotechnik
- Berufsgenossenschaften,** Technische Aufsichtsbeamte, Vortragsreihe, Bericht [Zs] 463
- Berufung,** Siebel, Erich, hauptamtlicher Dozent u. Mitglied des Prüfungsausschusses an der Bergakademie Clausthal 576
- Beryllium**
- Bestimmungen, gravimetrische: L. Moser u. J. Singer [Zs] 460
- Zementieren des Eisens, Nickels, Kobalts u. einiger Sonderstähle mit —: J. Peszozenko-Czopiwskiego [Zs] 420
- Beryllium-Kobalt-Legierungen:** G. Masing [A] 23; vgl. 279
- Beryllium-Kupfer-Legierungen:** G. Masing [A] 23; vgl. 279
- Beryllium-Legierungen** s. u. Beryllium-Kobalt-Legierungen; Beryllium-Kupfer-Legierungen; Beryllium-Nickel-Legierungen; Eisen—
- Beryllium-Nickel-Legierungen:** G. Masing [A] 23; vgl. 279
- Beschäftigung**
- grad,
- Gläubereibetriebe 1924–1926: K. Seyderhelm [Zs] 743
- schwankender, Gußkalkulation: F. Dengler [Zs] 879
- Beschicken** s. u. Gaserzeuger; Glühöfen
- Beschickkran,** Fahrtdiagramm s. \*553
- Besemerbirnen** s. u. Klein—; Konverter
- Besemerei** s. u. Besemerverfahren
- Besemerverfahren,** Geschichtliches s. 121
- Beta-Eisen** s. u. Eisen
- Beth** s. u. Halberg—
- Bethlehem Steel Corporation**
- Kapitalisierung s. 204
- Rohrzulwerk: G. A. Richardson [Zs] 736
- Bethlehem Steel Works,** Lebrlingsausbildung: Oldenburg [Zs] 284
- Beton**
- Aerokret—: A. Kleinlog [Zs] 889
- Bauten, italienische Vorschriften [Zs] 461
- Beizbehälter [Zs] 737
- Hochfenschlacke, Weckverfahren: R. Schönhofer [Zs] 566
- Meerwasser: R. Grün [Zs] 15
- Zerstörung, Wasser, aggressive: R. Grün [Zs] 889
- s. a. u. Bindemittel; Eisen—; Zement
- Betonisen,** Biegeeinrichtung: A. Lobeck [Zs] 733
- Betonrundenisen,** lange, Beförderung [Zs] 878
- ds.: E. Kuhnelt [Zs] 878
- Betonstraßenbau,** Merkblatt [Zs] 566
- Betrieb**
- abrechnung: H. A. Brasch [Zs] 743
- Generalienfestsetzung [Zs] 743
- analyse: K. Schmaltz [B] 647
- ds.: P. Gerstner [Zs] 889
- aufwandrechnung, Arbeitstechnik: E. Rauweiser [Zs] 461
- Energiewirtschaft im —: R. Landsberg [Zs] 461
- führung [Zs] 151, 282, 743
- wirtschaftliche: A. Hellwig [Zs] 889
- wissenschaftliche: Ch. de Freminville [Zs] 743
- ds. im Bergbau: K. Sieben [Zs] 889
- ds. Fortschritte 1927: Ch. W. Lytle [Zs] 461
- ds. Hochöfen, Erzeugung, hohe: M. Derclaye [Zs] 878
- gewerbliche, Unfallverhütung: Ritzmann [Zs] 891
- industrieller, Stellung des Meisters: H. Ludwig [Zs] 282
- kleinerer, Fabrikorganisation: W. Rahm [B] 431
- Konstrukteur u. —: A. Griebmann [Zs] 891
- kontrolle, Platzkostenrechnung: G. Kritzler [Zs] 282
- Leistungsfähigkeit, Förderanlagen: F. L. Eidmann [Zs] 417
- leitung s. —: führung
- mittlerer, Fabrikorganisation: W. Rahm [B] 431
- organisation: H. D. Brasch [Zs] 743
- rationale, Diagramm: H. A. Schmalz [Zs] 743
- sicherheit, Handbuch, Hrg. von F. Syrup, Bd. 3 [Zs] 463
- Sicherung, Leuchtschaltbilder: M. Schleicher [Zs] 417
- studie (mit Film): F. J. Hofmann s. 712
- technische Untersuchungen [Zs] 282, 461, 889
- überwachung s. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)
- wirtschaft [Zs] 151, 282, 461, 566, 743, 889
- ds.: F. Springorum [O] \*785
- Gießereibetrieb s. \*787
- Handwörterbuch, Hrg. von H. Nicklisch, Lig. 18 [Zs] 151
- ds. Lfg. 19 [Zs] 282
- ds. Lfg. 20 [Zs] 461
- ds. Bd. 3 [B] 576
- ds. Lfg. 21 [Zs] 566
- Produktionsprozeß einer Kokerei mit Gewinnung der Nebenzeugnisse: E. Haarmann [Zs] 875
- Stahlwerk [A] \*184
- s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsbeamte,** Betriebsblatt AWF 21, 4. Aufl. [Zs] 877
- Betriebsblatt,** Konstrukteure u. Betriebsbeamte, AWF 21, 4. Aufl. [Zs] 877
- Betriebskraft** s. u. Kraft
- Betriebswissenschaftliche** Forschung, Belastungsgebirge, normalisiertes: R. Schneider [Zs] 461
- Betty-Hochofen,** Betriebsergebnisse: J. H. Slater [Zs] 734
- Bewegungsstudien:** F. Hahn [O] \*361
- ds. s. a. 786
- Bibliotheken,** Hochschulen, technische, deutsche: P. Trommsdorff [Zs] 891
- Biegefestigkeit** s. u. Festigkeit
- Biege(n),** Biegung
- beanspruchung: A. C. Vivian [Zs] 147
- ds. [Zs] 883



**Biege(n)** (ferner)

- beanspruchung:
  - Dauer—, Einfluß auf Korrosion von Metallen: D. J. M(a)c Adam jr. [A] 701
- Durch—, Metallplatten, runde: H. Carrington [Zs] 278
- einrichtung, Monier- oder Beton-eisen, lange: A. Lobeck [Zs] 733
- Rohr— [Zs] 736
- Stahl, Verfestigung durch Zugbeanspruchung: J. Muir u. D. Binnie [Zs] 277

**Biegeprobe**

- Eisen: A. B. Kinzel [A] 377
- Federstahlbleche: G. A. Hankins [Zs] 562
- Gußeisenstabe: C. H. Adamson u. G. S. Bell [Zs] 277
- Stahl: A. B. Kinzel [A] 377
- Streugung als Gußeisen-Prüfart: F. Roll [Zs] 562

**Bilanz(en)**

- analyse, Amerika: K. Schmalz [B] 647
- Prüfung, Grundsätze: H. V. Coes [Zs] 462

**Bildung** [Zs] 153, 284, 463, 745, 891

- s. a. u. Unterrichtswesen

**Bimetal:** W. Rohn [Zs] 885**Bindekraft**, Ton: P. Grigorjew u. P. Galkin [Zs] 415**Bindemittel**, hydraulische, Hydratationsprodukte: A. Guttman u. F. Gille [Zs] 743**Birmingham-Bezirk**

- Gichtstaub, magnetische Anreicherung: O. Lee, B. W. Gaudrud u. F. D. De Vancy [Zs] 555
- Kohlenkonferenz [Zs] 891
- Verkokungs-Konferenz 1928: G. Coes, F. Scarf u. D. G. Skinner [Zs] 730

**Birnen** s. u. Kleinbessemerbirnen;**Bitumen**, Druckextraktion mit Tetralin, Einfluß auf die Verkokung von Kohle: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 730**Blankglühen** s. u. Glühen: —**Blasformen** s. u. Formen**Blaw Knox**, Dolomitschleudermaschine s. \*210**Blech(e)**

- dünne,
  - Kugeldruckversuche [Zs] 738
  - Zerreißenproben: J. T. Nichols, E. S. Taylerson u. J. C. Whetzel [Zs] 277

## — Feuerbüchse—, gebrochenes, Prüfung [Zs] 739

## — glühen, Stahl, weicher: C. A. Edwards u. J. C. Jones [Zs] 146

## — markt, —preise s. u. Eisen: M.

## — Mechanik, Fein-M.: R. Müller [Zs] 884

## — Metallplattierungen: H. Lütke [Zs] 884

## — Oberfläche, Haarrisse: E. Matějka [Zs] 459

## — pakete, Trennen, Vorrichtung [P] 186, 215, 351, 630

## — ds. s. a. 247, \*662

## — preise s. —: markt

## — starke, Lochen [Zs] 417

## — Tiefungsprüfung, Maschine: R. Guillery [Zs] 883

## — waren, Emailieren, Vorbereitung: F. Kraze [Zs] 422

## — Zerreißenprobe: R. L. Templin [Zs] 277

## — Maschine: R. Guillery [Zs] 883

## — s. a. u. Dynamo—; Eisen—;

## — Fein—; Kessel—; Siliziumstahl—; Stahl—; Transformator—; Weiß—

**Blechbearbeitungsmaschinen**: R. Wittlinger [Zs] 417

## — Schiffswerten: Weil [Zs] 733

**Blechdoppler**, Feinwalzwerke [Zs] 145**Blechlüföfen**, Koksöfengasfeuerung s. \*167**Blechöffner** [Zs] 247

## — ds. s. a. \*662

**Blechklopföffner** s. \*662

## — ds. [Zs] 247

**Blechscherer**, Kraftantrieb: A. Schwarze [Zs] 733**Blechstraße** s. u. Blechwalzwerk**Blechwalzwerk(e)**

## — Walze [P] 728

## — kontinuierliches: St. Badlam [Zs] 735

## — Halbzeuglieferer für Weißblechwalzwerke: F. B. Pletcher [Zs] 736

**Blechwalzwerk(e)** (ferner)

- s. a. u. Fein—; Grob—; Walzwerke; Weiß—

**blei**

## — bergwerke, Spanien s. 730

## — bestimmung: G. Spacu u. J. Dick [Zs] 281

## — nephelometrische, neben Zink mittels Kaliumchromat: L. S. van der Vlugt [Zs] 888

## — preise 1927, 4. Viertel. [W] 61

## — ds. 1928, 1. Viertel. [W] 531

## — Trennung von Zinn: A. Pinkus u. J. Claessens [A] s. 491

**Bleifarben**, Eisenschutz: A. Eibner u. W. Laufenberg [Zs] 882**Bleilegierungen** s. u. Lurgi; Weilmetalle**Blindstromkompensation** von Großabnehmern: H. Nissel [Zs] 417**Block**, Blöcke

## — beschaffenheit u. Gießgeschwindigkeit: E. G. Smith [A] 238

## — Erstarrungsverhältnisse s. 77

## — gegossene, Aufbau, physikalischer u. chemischer: J. D. Gat [Zs] 458

## — Rollen, Vor-R., Maschine [A] \*625, \*772

## — ruhig erstarrende, Kristallisation, Einfluß von Kokille u. Desoxydation: F. Badenheuer [O] \*713, \*762

## — runde oder quadratische s. 767, 768

## — seigerung s. 763, \*765

## — s. a. u. Stahl: —

**Blöcken**, Seigerungserscheinungen s. 769**Blockformen** s. u. Formen: —**Blockroller**, mechanischer [Zs] 247**Blockseigerung** s. u. Seigerung**Blockstraße** s. u. Blockwalzwerk**Blockwalzwerk**

## — 1016er, der Wisconsin Steel Co. [Zs] 560

## — Hütte Ruhrort-Meiderich s. \*789

**Böden**, ankerlose, gewölbte, Berechnung auf Innendruck: E. Höhn [Zs] 241, 555**Bogenlichtöfen** s. u. Lichtbogenöfen**Bogenschiessen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—**Böhler**, Gebr., & Co., A.-G. [G] s. 391**Bohren**, Bohrung

## — Hohl—, Zylinder, Warmespannungen: E. Maurer [O] \*225

## — Maschinenteile s. u. Preßfinish

## — Tief—, Hartlegierungen u. Stahle: W. Schulz [Zs] 420

## — wandungen, Untersuchungen: O. Nieberding [Zs] 423

## — Bohrer s. u. Holz—; Spiral—

**Bohrhammer**, Werkstoffe, Anforderungen des Bergbaues: G. Elster [Zs] 457, 886**Bohrmaschinen**, Mehrspindel— s. 736**Bohrstähle**, Bruchursachen: E. O. E. Harder [Zs] 564**Bohrversuche**, Werkstoffe, Gefüge s. \*258**Bolzen**, Wärmebehandlung: S. Thompson [Zs] 146**Bomben-Waschverfahren**, Schwefelgehalt von Kohlen, Bestimmung, Stickstoff als Katalysator: J. F. Kohout [A] s. 491**Bonnevie-Ofen** s. 118**Bor**

## — Zementieren von

## — Eisen, Nickel, Kobalt u. einigen Sonderstählen mit —: J. Feszczenko-Czopiwskiego [Zs] 420

## — Eisenlegierungen: J. Laissus [Zs] 422

**Bosch** s. u. Haber—**Bourcoud**, Tieftemperaturreduktion s. 879**Bourne-Fuller Co.**, Stab- u. Band-eisenwalzwerk [A] 697**Bowser**, Walzwerks - Schmiering Bauart — [Zs] 735**Brand**, Brände

## — Anlagen, unter Spannungstehende, dürfen sie mit Wasser gelöscht werden?: J. Wahlg [Zs] 463

## — Groß—, Verhalten des Eisenbetons: P. Werker [Zs] 743

**Brasilien**

## — Eisenerzvorräte, wirtschaftliche Bedeutung: E. Teixeira [A] 699

## — Kohle, nationale: D. F. da Rocha [Zs] 242

**Braunkohle** (Zeitschrift)

## — Aufsatz-Verzeichnis für die ersten 25 Jahrgänge 1902/3—1926/7 (Bd. 1—25) [Zs] 241

**Braunkohle(n)**

- Anhaltzahlen. 2. Ausg. 1928 [Zs] 414

## — Begriffe, Abgrenzung: E. Donath u. A. Lüßner [Zs] 555

## — bergbau, deutscher Bd. 3. 2. Aufl. [B] 751

## — ds. Jahrbuch 1928 [Zs] 567

## (Einheitsbuchführung): K. Fischer [Zs] 744

## Werkstoffwünsche: Voigt [Zs] 423

## — Chemie. 2. Aufl. [B] 751

## — industrie s. —: bergbau

## — markt, —preise s. u. Eisen: M.

## — Roh—

## — Muldenrost-Großfeuerung: H. F. Witz [Zs] 876

## — multihaltige nasse, Vergasung [P] 631

## — mullig feuchte, Vergasung ohne Ammoniakgewinnung [P] 630

## Verschwelung, Teerausbeuteunterschiede: G. Agde u. R. Hubertus [Zs] 414

## — Schwelung: A. Thau [B] 814

## Weiterentwicklung nach wärme-wirtschaftlichen Gesichtspunkten: J. Schulte [Zs] 118

## — Tagbaubetrieb, Zeitstudienverfahren: H. Ehlers [Zs] 556

## — Unterscheidung von Steinkohle durch das Destillationsgas: M. Dolch [Zs] 280

## — Verkokung, Tieftemperatur-V.: R. M. Chatterton [Zs] 118

## — Wassergehaltsbestimmung nach dem Karbidverfahren: H. Piatscheck [Zs] 564

## — s. a. u. Kohlen

**Braunkohlenarchiv**. Hrgs. von R. v. Waltherr, K. Kegel u. F. Seidenschner. H. 18/19 [Zs] 555**Braunkohlenbriketts** s. u. Briketts**Braunkohlenfeuerung** [Zs] 731**Braunkohlengaserzeugung**, Aussichten u. Entwicklung: Heller [Zs] 730**Braunkohlengeneratargas** s. u. Braunkohlengas**Braunkohlenhalbkoks**, Entzündlichkeit, Selbst-E.: R. v. Waltherr u. W. Bielenberg [Zs] 555**Braunkohlenschwefelkoks**

## — flüchtige Bestandteile: M. Dolch u. O. Koch [Zs] 414

## — Selbstentzündlichkeit, Behebung: M. Dolch u. O. Koch [Zs] 414

**Braunkohlenschwefelöfen**: A. Thau. 2. Aufl. [B] 814**Braunkohlenstaub** s. u. Kohlenstaub**Braunkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisches —**Braunkohlen(ur)teer** s. u. Urteer**Brecher**, Technologie: E. C. Blanc [Zs] 555**Breiten**, Breitung, Nichteisenmetalle: F. Anke [Zs] 735**Bremsung**, Hartgüßrad: E. Rüker [Zs] 148**Brennen**

## — Silikasteine, Tätigkeit Max Gießlings s. 96

## — Tot—, Magnesit als feuerfester Baustoff: A. W. Comber [Zs] 876

## — s. a. u. Trocknen; Ver—

**Brenner**

## — Brennstoffe, pulverförmige [P] \*630

## — frage, Gasfernversorgung s. \*169

## — International Combustion, Ltd. s. 415

## — Kohlenstaubfeuerungen: O. Beckmann [Zs] 876

## — kopf, Regenerativgasofen [P] \*53

## — Siemens-Martin-Ofen [P] \*53

## — s. a. u. Brennstoffstaub—; Gas—; Kohlenstaub—; Schneid—; Schweiß—; Turbo—; Wirbel(strom)—

**Brennkrafttechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 8, 1927 [Zs] 874**Brennschneiden** s. u. Schneiden**Brennstaub-Luftgemisch**, Herstellung [P] 872**Brennstaubfeuerung**, Schlacke, Austragung in flüssigem Zustande [P] 318**Brennstoff(e)** [Zs] 117, 241, 414, 555, 730, 874

## — ds.: W. Schuen [Zs] 243

## — ds.: D. Aufhäuser. T. 2 [Zs] 556

**Brennstoff(e)** (ferner)

- aschenreiche, Schachtofen [P] 52

## — Automobil-u. Steinkohlenbergbau in Frankreich: S.-C. Deville [Zs] 556

## — billige, Verfeuerung auf Muldenrosten: K. Jaroscheck [Zs] 876

## — chemische Prüfung [Zs] 150, 280, 459, 564, 741, 887

## — feinkörnige, Vergasen [P] 52

## — feste,

## Heizwert-Abgas-Diagramm: O. Koenig [Zs] 888

## Heizwertbestimmung: K. d'Huart u. M. W. Neufeld [Zs] 888

## Heizwert-Luftbedarf-Diagramm: O. Koenig [Zs] 888

## Schwefelbestimmung nach Eschka: K. Stockfisch [Zs] 887

## Untersuchung mit dem Endlichen Erhitzungsmikroskop: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 887

## Wärmeinhalt-Temperatur-Diagramm: O. König [Zs] 888

## Wassergehalt, Schnellbestimmung: J. Tausz u. H. Rumm [Zs] 887

## — Feuerungen u. —: K. Jaroscheck [Zs] 415

## — flüchtige, Schwefelbestimmung: H. T. Kamedy [Zs] 459

## — flüssige,

## Ofen: W. M. Hepburn [Zs] 243

## Wassergehalt, Schnellbestimmung: J. Tausz u. H. Rumm [Zs] 887

## — fragen, Großbritannien [Zs] 119

## — körniger, Beschickungsvorrichtung [P] \*89, \*112

## — kosten, Einfluß auf Gesamtkosten in der Eisenindustrie: E. C. Evans [Zs] 557

## markt, —preise s. 222

## — ds. [W] 640

## — s. a. u. Eisen: Markt

## — minderwertige, Generatorgas, hochwertiges: R. Czerny [Zs] 118

## — proben, Entnahme: O. Schwaiger [Zs] 280

## — probleme, Großbritannien [B] 815

## — Schwefel, Wirkung auf Korrosion von Gelenkbolzen bei Automobilen: S. H. Diggs [Zs] 280

## — Schwefelwasserstoffentwicklung während der Verkokung: R. Vondracek u. K. Kravcov [Zs] 118

## — sparen,

## Kuppelofen, Zerfall von Kohlenoxyd: Y. Fugo u. F. C. Thompson [Zs] 873

## — Prämien: F. Rohr [Zs] 120

## — staub

## förmiger, Beschickungsvorrichtung [P] \*89, \*112

## — ds. Vergasen [P] 52

## — haltige, Vergasen in Schlackenabstichgasern [P] 872

## — verbrauch bei Schrottzusatz beim Siemens-Martinverfahren s. 331

## — Veredlung [Zs] 117, 242, 414, 556, 730, 874

## — Verflüssigung [Zs] 118, 414, 556

## — vergasung [Zs] 118, 242, 415, 556, 875

## — Verkokung, Schwefelwasserstoff, Entwicklung: R. Vondracek u. K. Kravcov [Zs] 118

## — wirtschaft,

## Hüttenwerk, Einfluß einer Kokereianlage: Ch. Berthelot [Zs] 414

## Taschenbuch 1928. Von H. Hermanns [Zs] 119

## — s. a. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.

## — s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der— (Kohlen usw.)

**Brennstofftaubregelung**, Kohlenstaubfeuerung [P] 51

## — s. a. u. Brennstaub; Kohlenstaub...

**Brennstofftaubbrenner** [P] 51**Brikett(s)**

## — Herstellung [P] 53

## — Kokslich— bei der direkten Stahlerzeugung: A. Grünwall [Zs] 735

## — markt, —preise s. 222, 641

## — s. a. u. Eisen: M.

## — s. a. u. Erz—



**Brikettieren**, Brikettierung [Zs] 117, 241, 414, 555, 730, 874  
 — Gichtstaub [P] 112  
 — Werkstoffe für —: F. Sommer [Zs] 885  
**Brinell-Härtezahlen**, Beziehung zu Rockwell- u. Skleroskop-H.: R. R. Moore [Zs] 147  
 — s. u. Härte; Kugel  
**Britisch** s. u. Großbritannien; Indien  
**Britisch-Columbien**, Stahlwerk, neues, Inbetriebnahme [W] 845  
**Bronn** s. u. Concordia-Linde—  
**Bronze**  
 — Antimonbestimmung: S. A. Tschernichof [Zs] 564  
 — Lagermetall s. \*409  
 — Schweißen: H. A. Horn [Zs] 881  
**Brozius**, Edgar E.  
 — Schlackenloch-Schließvorrichtung s. \*181  
 — Stichtochstopfmaschine s. \*181  
**Brown, Boveri & Cie.** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Bruch**  
 — Dauer—: J. Czochralski [Zs] 455  
 — dynamische u. schwingungstechnische Erscheinung: W. Hort [A] 455  
 — Dieselmotorwelle: W. E. Fischer [Zs] 741  
 — ermittlung, Metalle beim Zugversuch: K. Yuasa [Zs] 738  
 — Kristalle: M. Polanyi [Zs] 458  
 — Stahldrähte, Torsionsspannungen, wiederholte: F. C. Lea, F. Holleywood [Zs] 456  
 — tiegelförmiger, bei homogenem Eisen u. Stahl, Einfluß des Makrogefüges: R. Zoia [Zs] 883  
 — ursachen [Zs] 149, 279, 459, 564, 740, 887  
 — Bohrstäbe: O. E. Harder [Zs] 564  
 — Forderseile: C. H. Desch [Zs] 459  
 — s. a. u. Risse; Rotbruch; Zerreißen  
**Bruchdehnung**, Siemens-Martin-Flußstahlbleche, basische s. \*650  
**Bruchfestigkeit**, Siemens-Martin-Flußstahlbleche, basische s. 650  
**Brüchigerwerden** der Kesselbleche: S. W. Parr u. F. G. Straub [Zs] 278  
**Brücke(n)**  
 — bau, Wettbewerb von Stahl u. Eisenbeton: W. Weiß [Zs] 743  
 — Eisenbahn—, elektrisch geschweißte: A. G. Bissell [Zs] 736  
 — eiserne, Gestaltung: K. Schaechterle [Zs] 743  
 — Hudson—, Mittellöffnung, 1,067 km weit gespannt: R. Bernhard [Zs] 281  
 — Schwingungsmesser: W. Hort u. F. Hulsenkamp [Zs] 889  
 — Spannungsmesser: W. Hort u. F. Hulsenkamp [Zs] 889  
 — Stahl, Stahle,  
 Eisenbeton [Zs] 151  
 hochwertig, Nietverbindungen: K. Schaechterle [Zs] 413  
 — verstärkung durch Schweißen [Zs] 422  
 — s. a. u. Eisenbahn—; Eisenkonstruktionen; Feuer—; Kanal—  
**Brunler**, Kessel mit Unterwasserfeuerung [Zs] 415  
**Buchbesprechungen** 62, 94, 128, 223, 255, 296, 327, 430, 501, 533, 576, 645, 678, 711, 751, 814, 846, 895  
**Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—  
**Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —  
**Buchführung(en)** [Zs] 283  
 — Einheits— [Zs] 744  
 — Maschinen—: F. Grüner [Zs] 744  
**Buderus'sche Eisenwerke** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Buick Motor Co.**  
 — Gießerei: F. Grützmaier [Zs] 121  
 — Graugießerei: P. Dwyer [Zs] 418  
**Builders Iron Foundry**, Umbau: H. R. Simonds [Zs] 558  
**Bulgarien**, Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
**Bunsenit** (Eisenkarbid) s. 18  
**Bureau**  
 — Eisenbau, amerikanischer: F. W. Dencer, Uebers. von R. Mitzkat [Zs] 566  
 — zwecke, Vervielfältigungsverfahren, mechanische: R. Berger [Zs] 888

**Bureaupersonal**, Menschenbehandlung: F. Giese [Zs] 743  
**Bureau Veritas**, Kerbschlagprobe s. \*545  
**Bürette**  
 — abgebrochene, Verwendung: A. O. Jones [Zs] 150  
 — Hahn, abgebrochener: A. O. Jones [A] 488  
**Burst** s. u. Cloud—  
**Bürsten**, rotierende, Reinigung durch r. —: Schulz [Zs] 560  
**Bussey**  
 — Schwelverfahren s. 118  
 — Tieftemperaturdestillation: R. B. Parker [Zs] 730  
**Büssing**, Heinrich, u. sein Werk: E. Valentin [Zs] 116  
**C.**  
**Cadmium** s. u. Kadmium  
**Cahokia-Kraftwerk**, Kohlenstaubfeuerung mit Pinzelmühlen: E. H. Tenney [Zs] 415  
**Calorimeter** s. u. Kalorimeter  
**Cambria Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. 617  
**Cammen**, Stahlblock-Schleudermaschine s. \*406  
**Canada** s. u. Kanada  
**Carboelite-Schwelverfahren** s. 118  
**Carborundum** s. u. Karborundum  
**Careco-Metall** als Lagermetall s. 410  
**Cargo Fleet Iron Co., Ltd.**, Beschreibung s. 245  
**Carnegie Steel Co.**  
 — Edgar-Thompson-Werke, Gesellschaft: L. C. Edgar [Zs] 873  
 — Mac Donald-Bandisenwalzwerk s. \*620  
**Carsil-Verfahren**, Stahlherzeugung, direkte s. 879  
**Casale-Verfahren**, Ammoniaksynthese s. 406  
**Cellulose** s. u. Zellulose  
**Centralblatt der Hütten- u. Walzwerke** (Zeitschrift), Uebnahme durch Stahl u. Eisen 849  
**Charlottenburg**, Hochschule, Technische, metallographische Ferienkurse (Voranzeige) [A] 22  
**Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Charpy**, Kerbschlagprobe nach — s. \*541  
**Chemie**, chemische [Zs] 413, 555, 729, 873  
 — Analyse,  
 Mengen, kleinste: H. Dieterle [Zs] 150  
 — Metalle zu elektrischen Heizzwecken, Arbeitsvorschriften der American Society for Testing Materials [Zs] 565  
 — ds. seltene technische: R. B. Moore [B] 431  
 — anorganische, Handbuch, Hrsg. von R. Abegg, F. Auerbach u. I. Koppel. Bd. 4, Abt. 1, Teil 1 [B] 94  
 — ds. Bd. 4, Abt. 3, T. 1 [Zs] 873  
 — Elemente der dritten Gruppe, Salzlösungen, Wirkung von Hexamethylentetramin: P. Ray u. A. K. Chattopadhyay [Zs] 281  
 — Industrie, Stahlguß als Werkstoff: P. Bardenheuer [Zs] 740  
 — Massenwirkung: R. Lorenz [Zs] 117  
 — physikalische, Lehrbuch: K. Jellinek. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 241  
 — ds. Lfg. 4 (Bd. 2, Bog. 1—17) [Zs] 555  
 — Prüfung [Zs] 150, 280, 459, 564, 741, 887  
 — s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen  
 — Substanzen, freie Energie: G. N. Lewis u. M. Randall, Uebers. von O. Redlich [B] 711  
 — technische, Enzyklopädie, Hrsg. von F. Ullmann. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 729  
 — theoretische, Anwendung auf für die Stahlherzeugung wichtige Vorgänge: H. Schenck [O] \*199  
 — s. a. u. Eisenhütten—; Elektro—; Mineral—; Thermo—  
**Chemietrust**, Bezuhlungen zum Stahltrust: Leonidoff [Zs] 152  
**Chemikalfilter**, Gasschutzgeräte: W. Haase-Lampe [Zs] 463

**Chemiker**  
 — Ingenieur, Kaufmann Hand in Hand: F. zur Nedden [Zs] 461  
 — praktischer, Taschenbuch,  
 „Hütte“, 2. Aufl. [B] 645  
**Chemikerauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsetzung v. 28. März 1928 (Voranzeige) 392  
**Chile**  
 — Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 — Stahlindustrie [W] 642  
**China**  
 — Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 — Nord—, Eisenindustrie: F. Baare [W] 750  
 — Stahlindustrie: F. Baare [W] 750  
 — Streikbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
**Chloramin**, Zinntitrierung mit — nach Heyden: E. Rupp [Zs] 565  
**Chlorid** s. u. Titan—; Titantri—  
**Chlorwasserstoff**, Metallsulfide, Gleichgewicht, heterogenes: K. Jellinek u. G. v. Podjaski [Zs] 887  
**Chrom**  
 — Amerika: J. W. Furness [Zs] 145  
 — Bedeutung für die Metallwirtschaft: P. Wintermeyer [Zs] 563  
 — bestimmung: K. Someya s. 80  
 — ds.: K. Someya [Zs] 460  
 — Eisen / — neben E.: E. Zintl u. Ph. Zaimis [Zs] 150  
 — Eisen u. — in Gegenwart von —: N. Kano s. 489  
 — Eisenbestimmung nebeneinander s. 489  
 — Gegenwart von —: N. Kano s. 489  
 — dreiwertiges, Lösungen, Schwefel-sauerbestimmung: P. Pawlow [Zs] 565  
 — erzeugung,  
 oxyde: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 — Silikate: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 — gehalt, hoher, Gußeisen, Walze(n): J. F. Kayser [Zs] 419  
 — haltige(s),  
 Eisen-Nickel-Legierungen, elektrische Eigenschaften: P. Chevenard [Zs] 456  
 — Gußeisen: J. G. Hofman [Zs] 562  
 — Schutz gegen Korrosion: R. Schneidewind [Zs] 248  
 — Wirkung, Gußeisen: R. S. Poister [Zs] 457  
 — s. a. u. Verchromung  
**Chrom-Aluminium-Stähle**, physikalische Eigenschaften: V. O. Homerberg u. J. N. Zavarine [Zs] 457  
**Chromseisenerz** als Formstoff: P. Antonoff [A] 668  
**Chromseisenstein**, analytische Untersuchung: E. Dittler [Zs] 565  
**Chromieren** s. u. Verchromen  
**Chrom-Kupfer-Stahl** s. \*850  
**Chrome Steel Works**, Siemens-Martin-Ofen, saurer, 1-t-S. s. 870  
**Chromlegierung(en)**  
 — Chromgehalt, hoher: P. Chevenard [Zs] 457  
 — Gußeisen, chromlegiertes: D. M. Houston [Zs] 457  
 — hochchromhaltige, Schweißen: S. M. Norwood [Zs] 146  
 — Schweißen [Zs] 885  
 — s. a. u. Ferrochrom; Stellite  
**Chrom-Molybdän-Stahl**, Luftfahrzeugbau: J. B. Johnson [Zs] 884  
**Chrom-Nickel-Aluminium-Stähle**, physikalische Eigenschaften: V. O. Homerberg u. J. N. Zavarine [Zs] 457  
**Chromnickelstahl**, Chromnickelstähle  
 — Anlaßprädisposition: B. Palmgren [Zs] 737  
 — ds.: R. Wijkander [Zs] 737  
 — magnetische Veränderungen: H. A. Dickie [A] 50; vgl. 564  
 — Einsatzstahl als Konstruktionsstahl s. 338  
 — Prüfung, Temperaturen, hohe: R. S. Mac Pherran [Zs] 277  
 — Vergütungsstahl als Konstruktionsstahl s. 338  
**Chromsäure**, Schwefelsäurebestimmung in Gegenwart von —: D. Tarassenko [Zs] 565  
**Chromstahl**  
 — Austenitgebiet: B. Kalling [Zs] 278

**Chromstahl** (erner)  
 — hochlegierter, Gefüge: P. Schoenmaker [A] \*591  
 — kugeln, Hartung von Kaltmatrizen aus Kohlenstoffstahl: F. L. Wright [Zs] 885  
 — s. a. u. Antinit; Chrom-Kupfer-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl  
**Cindal**, (Aluminiumlegierung): D. R. Tullis [Zs] 145  
**Citroën-Werke**, Gießereien: U. Lobse [Zs] 734  
**Clarit**, Koksbildungsfähigkeit s. 242  
**Claude-Verfahren**, Ammoniaksynthese s. 405, 414  
**Clausthal**, Bergakademie, Ferienkursus, metallographischer (Voranzeige) [A] 185  
**Cleane** s. u. Mac —  
**Cloud-Burst-Verfahren**, — Harten [Zs] 422  
 — zur Nachhärtung s. 87  
**Clow**, James B. — Sons, Gießereibetrieb: F. G. Steinebach [Zs] 121  
**Coalite**, Tieftemperaturverkokung s. 730  
**Colorado Fuel & Iron Co.**, Kapitalisierung s. 204  
**Columbia Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. 658  
**Comité des Forges de France**, Generalversammlung, Bericht s. 845  
**Compagnie Générale des Conduites d'Eau**, Gießerei s. 121  
**Compania Siderurgica de Fierro y Acero de Montrey**, S. A., 1903 bis 1926 s. 710  
**Compania Siderurgica de Chile** s. 642  
**Concordia-Linde-Bronn-Verfahren**, Koksfofgaszerlegung s. 406  
**Congrès International pour l'Essai des Matériaux**, Amsterdam, T. 1/2 [Zs] 882  
**Conowingo-Wasserkraftwerk**, Riesen-gußstücke [Zs] 122  
**Copernick**, Begriffsbestimmung s. 562  
**Corbetta**, Quarzritzgerätee: B. v. Freyberg [Zs] 874  
**Cottbus**, Dieselmotorkraftwerk [Zs] 877  
**Cottrell-Möller-Verfahren**, Entleerung, elektrische: J. Weyl [Zs] 732  
**Courtheaux**, Walzverfahren, Schienenherstellung: L. Pichard [Zs] 562  
**Cowper**, Berechnung: J. Seigle [Zs] 121  
**Cristobalit**, dilatometrische Messungen: C. J. van Nieuwenburg u. H. J. Zilstra [Zs] 876  
**Cromaloy Flux**, Flußmittel s. 885  
**Crosbe**, Tieftemperaturreduktion s. 879  
**Crucible Steel Co.** of America, Kapitalisierung s. 204  
**Cunowerk**, Hochdruckdampf-kraftwerk: L. Kollbohm [Zs] 732  
**Cyan** s. u. Zyan  
**D.**  
**Dachbelag** aus Abfällen der Kohlen-minen s. 378  
**Dampf**, Dampfe  
 — anlagen,  
 Druck, hoher: G. A. Orrok [Zs] 557  
 — Temperatur, hohe: G. A. Orrok [Zs] 557  
 — drücke, hohe, in Dampfturbinen: A. H. Law u. J. P. Chittenden [Zs] 417  
 — Entleerung aus Glühgefäßen beim Blankglühen [P] 52  
 — Entzündbarkeit, Nicht-E., Grenzen: H. F. Coward u. G. W. Jones [Zs] 873  
 — erzeugung, Abwärme des Wasser-gasbetriebes [P] \*52  
 — fähigkeit, Abhängigkeit von der Beanspruchung: Ch. Eberle [A] 777  
 — Fortschritte 1927: J. A. Hunter [Zs] 416  
 — Hochdruck—,  
 Erzeugung nach dem Benson-Verfahren: Gleichmann [Zs] 244  
 — ds. industrielle: Ch. Roszak u. M. Veron [Zs] 877  
 — ds. durch überhitzen —:  
 S. Löffler [Zs] 243  
 — Rauchgas-Speisewasservorwarmer: H. F. Lichte [Zs] 244  
 — Rohrleitungen, Berechnungs- u. Konstruktionsgrundlagen: F. Fischer [Zs] 557  
 — Stand [Zs] 120

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



- Dampf, Dampfe (ferner)**  
 — kondensierender, Wärmeübergang: M. Jakob [Zs] 416  
 — lufthaltige, Wärmeübergang: F. Merkel [A] s. 669  
 — Mengemessung auf Huttenwerken: H. Jordan. 2. Aufl. s. 472  
 — messung, Differenzdruckprinzip: W. E. Germer [B] 646  
 — Düsen, übergroß erweiterte: Josse [A] s. 670  
 — Fornerdüsen: Josse [A] s. 670  
 — raum, Beanspruchung, Abhängigkeit der Dampffähigkeit [A] 777  
 — regelung: Ch. Eberle [Zs] 731  
 — speicherung: Ch. Eberle [Zs] 731  
 — strome, pulsierende, Messung: S. Kreuzer [Zs] 460  
 — strömender, Mengemessung mittels Stauringen: W. Pflaum [Zs] 281  
 — tabellen, Nachprüfung [Zs] 460  
 — technik, Adreßbuch. 2. Aufl. 1928 [Zs] 873  
 — Zweistoffgemische: F. Merkel [Zs] 416, 877  
 — temperaturen, höhere, Werkstoff: St. Löffler [Zs] 882  
 — überhitzer, Hochdruckdampf-erzeugung: S. Löffler [Zs] 243  
 — verbrauch, 16 000-kW-Brown-Boveri-Dampfturbine: J. D. Dresden [Zs] 732  
 — ds. 12 000-kW-Zoelly-Dampfturbine: J. D. Dresden [Zs] 557  
 — Teillasten von Gegendruck- u. Entnahmeturbinen: A. Renfordt [Zs] 244  
 — wirtschaft [Zs] 119, 243, 416, 557, 731, 876  
 — Zwischendampfüberhitzung, Einfluß auf Entwicklung der Turbine: E. H. Brown [Zs] 557  
 — s. a. u. Wasser—
- Dampfanlage, Hochdruck—** der Castell-Bleistiftfabrik A. W. Faber in Stein bei Nürnberg: F. Kaiser [Zs] 877
- Dampfbetrieb, wärmetechnische** Ueberwachungsanlagen: A. Grunwald [Zs] 742
- Dampferzeuger, Hochdruck—** Werkstoffe: S. Löffler [Zs] 278
- Dampfzeugungsmaschine:** G. Burgess [Zs] 416
- Dampfhammer, Schmierens:** D. C. Price [Zs] 120
- Dampfkessel [Zs] 119, 243, 416, 557, 732, 877**  
 — Abgaswärme eines Schmelzofens [P] \*52  
 — Abhitzeessel: E. M. Capell [Zs] 243  
 — Generatorgasheizung: C. F. Rendle [Zs] 243  
 — Siemens-Martin-Ofen: W. Dyrsen [Zs] 246  
 — anlage(n), Huttenwerk: D. L. Mekeel [Zs] 732  
 — neuzeitliche: W. Fenn [Zs] 416  
 — Niederdruckpulvertaschung: W. Benedict [Zs] 732  
 — Ueberwachungseinrichtungen, selbsttätige [Zs] 888  
 — Walzwerke: D. L. Mekeel s. 381  
 — Auskühlverlust: Ch. Eberle [Zs] 732  
 — bau, 60 Jahre: W. J. Drummond [Zs] 416  
 — Werkstoffe, Anforderungen: E. F. Lange [Zs] 884  
 — baustoffe [Zs] 562, 739, 884  
 — Bau- u. Betriebsstoffe, Chemie: R. Stumper [Zs] 416  
 — beheizung s. u. —fernungen  
 — Berechnung: G. Lányi [Zs] 877  
 — betrieb, Diagrammpapiere, genormte: E. Doevenspeck [Zs] 119  
 — Handbuch: G. Herberg. 4. Aufl. [Zs] 416  
 — Kohlenstaubfeuerung: F. H. Rosencranz [Zs] 876  
 — wirkungsgrad: Ch. Eberle [Zs] 732  
 — explosion, Kesselhaus, Zerstörung [Zs] 119  
 — Festigkeit [Zs] 732  
 — Flammrohrkessel, Brennkammer, Kohlenstaubfeuerung: K. Jaroscheck [Zs] 556  
 — Kohlenstaubfeuerung [Zs] 876
- Dampfkessel (ferner)**  
 — lüchstdruck—: G. A. Orrok [Zs] 877  
 — Abgas-Speisewasservorwärmer: K. Burwick [Zs] 244  
 — Edgarkraftwerk [Zs] 562  
 — Lufterhitzer: K. Burwick [Zs] 244  
 — Hochdruck-Sicherheitskessel nach Schmidt: O. H. Hartmann [Zs] 244  
 — Kohlenstaubfeuerung, Einzelmöhlen beim Charles R. Huntley-Kraftwerk: H. M. Cushing u. R. P. Moore [Zs] 119  
 — Wirtschaftlichkeit: F. Schulte [Zs] 732  
 — Korrosion(en), physikalisch-chemische Studie [B] 95  
 — Schutz durch elektrische Ströme: W. Philippi [Zs] 561  
 — Land—, Werkstoff- u. Bauvorschriften. Ausg. Jan. 1928 [Zs] 461  
 — ds.: K. Vigener [Zs] 881  
 — Rostfeuerung, mechanische [Zs] 243  
 — schaden, Verhütung: J. Jicinsky [Zs] 119  
 — Staubfeuerung [Zs] 243  
 — Steilrohrkessel, Großheizflächen-Stab.: H. F. Lichte [Zs] 416  
 — Wasserwege, obere, Druchbildung: O. Wirmer [Zs] 243  
 — Wasserrohrkessel, Koksofengasheizung, Verdampfungsversuch: F. Seufert [Zs] 557  
 — Werkstoffwünsche: M. Ulrich [Zs] 882  
 — zerknall s. —; explosion  
 — s. a. u. Lokomotivkessel; Schiffskessel; Speisewasser
- Dampfkesselfeuerungen**  
 — Anpassung an Kohlenverwertung: Peters [Zs] 120  
 — Betrieb [P] \*112  
 — Luftvorwärmer [Zs] 244
- Dampfkessel-Gaserzeuger** s. u. Gaserzeuger:—
- Dampfkraft s. u. Dampf**
- Dampfkraftanlage(n), -werk(e)**  
 — Arbeitsmittel, mögliche: A. Loschge [Zs] 416  
 — Betriebssicherheit, Einfluß der Reservemaschinen: H. Horst [Zs] 877  
 — Hochdruck—, Cunowerk: L. Kollbohm [Zs] 732  
 — Kohle, Umschlag- u. Verteilungseinrichtungen: H. Hermanns [Zs] 417  
 — Korrosionserscheinungen in Dampfkraftanlagen von der Feuerungs- bis zur Dampfverwertungsstelle: Wintermeyer [Zs] 887  
 — 90 at, Betriebserfahrungen: J. Anderson [Zs] 119, 416  
 — Southern California Edison Co.: R. Wilcox [Zs] 416  
 — s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitung(en) [Zs] 416, 876**  
 — Berechnung: G. Lányi [Zs] 877  
 — Fernleitungen: C. W. Conrad [Zs] 416  
 — Hochdruck—, Vertelung [Zs] 243  
 — Rohrleitungen, Hochdruckdampf, Rohrleitungs- u. Konstruktionsgrundlagen: F. Fischer [Zs] 557
- Dampfmaschine(n):** M. F. Gutermuth u. A. Watzinger. Bd. 1/3 [Zs] 416, 732  
 — Höchstdruck— des Werkspoor-Werkes [Zs] 416  
 — s. a. u. Kolbenmaschinen
- Dampfmengenmesser, Mündungs—**, statische u. dynamische Untersuchung: S. Kreuzer [Zs] 460
- Dampfmesser, Düsen—**, Berechnung: H. Hoffmann [Zs] 460
- Dampfschieber, Hochdruck-Heiß—**: Karnath [Zs] 733
- Dampfspeicher [Zs] 119, 557, 731**  
 — Speicherproblem u. Dampfspeicher: F. Hoyer [Zs] 243  
 — s. a. u. Wärmespeicher
- Dampfturbine(n) [Zs] 244, 417, 557, 732**  
 — Anzapf—: M. Fichtner [Zs] 417  
 — Kraftwirtschaft: E. A. Kraft [Zs] 732  
 — bau, Eisen u. Stahl: E. A. Kraft [Zs] 278  
 — Werkstofffragen: E. A. Kraft [Zs] 877
- Dampfturbine(n) (ferner)**  
 — Betriebserfahrungen: F. Groppe [Zs] 732  
 — Brown-Boveri, 16 000-kW—, Dampfverbrauchs-messungen: J. D. Dresden [Zs] 732  
 — Dampfrücke, hohe: A. H. Law u. J. P. Chittenden [Zs] 417  
 — fundamente, Kräfte, innere, Berechnung: W. Stegmann [Zs] 878  
 — Schwingungen: Th. O. Rathbone [Zs] 733  
 — ds. Berechnung: W. Stegmann [Zs] 878  
 — Gußeisen: W. Quack [Zs] 882  
 — Hochdruck—: P. Bach [Zs] 732  
 — Wirkungsgrade: Melan [Zs] 732  
 — prozeß, Wärme, rückgewinnbare: Th. Breimi [Zs] 244  
 — schaufeln, Herstellung: F. Braun [O] \*97  
 — Werkstoff, Anforderungen: Ph. Reuter [Zs] 882  
 — Zoelly—, 12 000 kW, Dampfverbrauchs-messungen: J. D. Dresden [Zs] 557
- Dampfturbinenöle:** H. Stager u. J. P. Bohnen [Zs] 244  
 — Prüfung: F. Heyd [Zs] 733  
 — Schalter- u. Transformatoröle, Gemeinsames u. Trennendes: A. Baader [Zs] 417
- Dampfturbogeneratoren, große, Betriebsangaben:** Kreislinger u. T. E. Purcell [Zs] 120
- Dampfung**  
 — Baustoff—, Bestimmung nach dem Verdrehungsaus-schwingverfahren: E. Pertz [Zs] 738  
 — Beziehung zur Verformungsgeschwindigkeit: E. Becker u. O. Pöpll [Zs] 738
- Dänemark**  
 — Schiffbau 1928, I. Viertelj. s. 638  
 — ds. Bestand 1927 s. 892  
 — Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 128
- Danzig**  
 — bedrohtes: M. Schlenker [O] 345  
 — Schiffbau 1928, I. Viertelj. s. 638
- Dauerbeanspruchung** s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften
- Dauerbrüche** s. u. Brüche
- Dauerelektrode** s. u. Elektroden
- Dauerfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerformguß** s. u. Grauguß; Schmiedbarer Guß
- Dauermagnet(stahl)** s. u. Magnet(stahl):
- Dauerprüfung:** W. Kuntze, G. Sachs u. H. Siegerschmidt [Zs] 455  
 — s. a. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Dawans, A., Agglomerierofen:** O. Lepersonne [Zs] 730
- Deckenkassetten, stählerne, im Schiffbau:** E. Foerster [Zs] 889
- Degea-Industrieschutzmasken:** Stein [Zs] 891
- Dehngrenzenmessungen** an Kesselblechen s. \*681
- Dehnung**  
 — Wärme— von Schienen: E. Jurenak [Zs] 884  
 — s. a. u. Aus—; Bruch—; Elastizität; Zahigkeit
- Delkeskamp, Karbitrierung nach—** s. 118
- Demag, A.-G. [G] 677**  
 — Blechdoppel s. \*445  
 — Genauigkeitstriebwerke [Zs] 120
- Desoxydation**  
 — Einfluß auf Kristallisation ruhiger erstarrender Blöcke: F. Badenheuer [O] \*713, \*762  
 — Eisen mit Mangan: P. Oberhoffer u. H. Schenck [A] \*407  
 — Stahlschmelzen: G. A. Dornin [Zs] 420
- Destillation** s. u. Gaserzeuger; Kokereien, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Destillationsgas(e)**  
 — Reinigung, gleichzeitige, von Ammoniak u. Schwefelverbindungen: H. Bähr [Zs] 414  
 — Zusammensetzung zur Unterscheidung von Steinkohle u. Braunkohle [Zs] 280
- Deutscher Ausschuß für Technisches Schulwesen, Tagung v. Oktober 1927 [Zs] 153**
- Deutscher Bergmannstag 1928 [V] 869**  
 — Festgabe [Zs] 874; vgl. 870  
 — (Voranzeige) [A] 628
- Deutsche Edeltahlwerke, A.-G. [G] 533**
- Deutsche Gesellschaft für Gewerbehigiene, gewerbehygienischer Vortragskurs (Voranzeige) [A] 597**
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**  
 — Fachtagung über Röntgenforschung v. 30. April (Voranzeige) [A] 523  
 — Hauptversammlung v. 25. Oktober 1928 [V] 22  
 — ds. vom 24. u. 25. Juni 1928 (Voranzeige) [A] 803
- Deutsche Grube, Kesselhaus, Kohlenstaubzusatzfeuerung:** K. Weyer [Zs] 876
- Deutsche Industrie-Werke, A.-G. [G] s. 391**
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. [G] 678**
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft):** A. Sarter u. Th. Kittel [B] 256  
 — 1926 [G] 323  
 — ds.: Kuchler [Zs] 567  
 — Beamte, obere, Verzeichnis 1928, Jg. 24 [Zs] 744  
 — Denkschrift über die Tarifierhöhung: M. Schlenker [Zs] 890  
 — Geldwirtschaft u. der General-agent für Reparationszahlungen [W] 91  
 — Kalender 1928 [Zs] 152  
 — Lage 1927 s. 231  
 — Lohnbewegung [W] 426  
 — Lokomotiven, kohlenparende [Zs] 120  
 — Massenverkehr im Rhein-Ruhr-Gebiet: Pirath [Zs] 890  
 — Oberbau K: Gerstenberg [Zs] 743  
 — politik: K. Giese [Zs] 890  
 — Privatanschlußgebührentarife, abgelehnte Erweiterung [W] 353  
 — Privatgleisanschlüsse s. 232  
 — Pauschvergütungen, Erhöhung [W] 30, 190  
 — Recht: W. Ahrens u. W. Böttger [O] 824  
 — Tarif-erhöhung? [W] 466  
 — politik [W] 426
- Deutsche Stahl- u. Walzwerke, A.-G. [G] s. 708**
- Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik, Kerbschlagprobe s. \*542**
- Deutschland**  
 — Angestelltenverbände Ende 1926 [Zs] 890  
 — Arbeiterverbände Ende 1926 [Zs] 890  
 — Ausfuhr, Eisen u. Stahl, über See, Frachtermäßigung [W] 254  
 — industrielle, Statistik 1924 bis 1927 [Zs] 890  
 — Außenhandel 1927 [S] \*284  
 — ds. (Monatsberichte) [S] 54, 284, 320, 496, 633, 778  
 — Eisen u. Stahl 1927 s. 194  
 — Walzwerkserzeugnisse: A. Michels [Zs] 462  
 — Bergakademien [S] s. u. Bergakademien  
 — Bleche, Statistisches s. —; Walzwerke  
 — Braunkohlenindustrie 1926 s. 569  
 — Braunkohlenschwelereien s. —; Brikketterzeugung  
 — Brikketterzeugung 1926 [S] \*568  
 — Draht, Statistisches s. —; Walzwerke  
 — Eigentum, Beschlagnahme, Verzicht durch Frankreich s. 75  
 — Eisen, außenhandels. —: Außenhandelerzeugung 1926 [S] \*568  
 — Eisenbahn(en), Güterbewegung 1925: Kuchler [Zs] 567  
 — versand, Eisen- u. Stahlschrott 1926: B. Schmidt [Zs] 426  
 — s. a. u. Eisenbahnen usw.  
 — Eisenbahnzeug, Statistisches s. —; Walzwerke  
 — Eisenzeit, förderung 1925 u. 1926 s. 56  
 — ds. 1926 [S] \*124  
 — ds.: R. Höök [Zs] 283  
 — vorkommen: R. Höök [Zs] 283  
 — Eisengießereien, Statistisches s. —; Eisenerzeugung



Deutschland (ferner)

Eisenindustries. u. Eisenindustrie: deutsche
Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt
Erz
verbrauchs. —: Eisenerzeugung
versorgung s. 615
Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913 bis 1926 [S] 465
Gaswerke, Absatz an Ecks u. sonstigen Nebenerzeugnissen (1927) [S] 745
Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
Gesteine, nutzbare: W. Diemann u. O. Burre, Bd. 1 [B] 413
Halbzeugerzeugung 1913/26 [S] 465
Handelspolitik 1927 s. 197
Handelsvertrag, -verträge, Frankreich s. 74, 197
Japan s. 75
1927 abgeschlossene: F. Baare [O] 74
Südslawien s. 76
Türkei s. 76
verhandlungen mit Polen s. 198 ds. mit der Tschechoslowakei s. 198
Hochofen (Monatsberichte) [S] 53, 186, 351, 525, 631, 806
Statistisches s. a. —: Eisenerzeugung; —: Roheisenerzeugung
Hochschulen [S] s. u. Hochschulen
Industrie s. u. Industrie: deutsche
Kleinbesessenen, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
Kohlen: F. Schwackhöfer. 4. Aufl. [Zs] 414
bergbau, Entwicklung in den letzten 60 Jahren: E. Jung [Zs] 282
förderung 1926 [S] \*124
ds. (Monatsberichte) [S] 25, 154, 320, 464, 600, 806, 891
handelsbilanz 1927: R. Müllers [Zs] 461
markt, -preise s. u. Eisen: M.
Kokserzeugung 1926 [S] \*568
Koksofen, Statistisches s. —: Kokserzeugung
Löhne, Hochofen-, Stahl- u. Walzwerksarbeiter [Zs] 153
Mittel—,
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
Metallindustrie, Lohnkampf: W. Hillmann [W] 252
Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 3
Preßwerke,
Leistung (Monatsberichte) [S] 123, 187, 249, 382, 573, 706, 840
Statistisches s. a. —: Eisenerzeugung
Puddelwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
Roheisenerzeugung 1913 u. 1919 bis 1927 s. 193
ds. (Monatsberichte) [S] 53, 186, 351, 525, 631, 806
Röhren, Statistisches s. —: Walzwerke
Schiffbau 1928, 1. Viertelj. s. 638
ds. bestand 1927 s. 892
Schmiedewerke,
Leistung (Monatsberichte) [S] 123, 187, 249, 382, 573, 706, 840
Statistisches s. —: Eisenerzeugung
Schrottwortbrauch s. —: Eisenerzeugung
Schweißwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
Stahlerzeugung 1913 u. 1919 bis 1927 s. 193
ds. 1926 [S] \*568
ds. (Monatsberichte) [S] 89, 249, 352, 525, 705, 839
Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie: deutsche
Stahlerzeugung, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
Streikbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
Torschwelereien s. —: Briketterzeugung
Valuta s. u. Geld

Deutschland (ferner)

Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
Versorgung mit Walzwerkzeugen: A. Michels [Zs] 462
Walzwerk(e),
erzeugung 1913 u. 1919—1927 s. 193
Leistung (Monatsberichte) [S] 123, 187, 249, 382, 573, 706, 840
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
Werften, Seeschiffbau 1927 s. 891
Wirtschaft s. u. Wirtschaft
Zoll
abbau s. 74
politik 1927 s. 197
s. a. u. Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich ...; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen (deutschen) Landes- u. Ortsnamen
Devaluation s. u. Geld
Diagrammpapiere s. u. Papiere: —
Dichte
ermittlung zur Siliziumbestimmung in Eisen-Silizium-Legierungen: W. Denecke [Zs] 887
Stähle, Kohlenstoff-St., warmgewalzte u. warmebehandelte: H. C. Cross u. E. E. Hill [Zs] 148
Dichtigkeit, Schutzüberzüge, Ferr oxyprobe: K. Pitschner [Zs] 248
Dichtigkeitsprüfung, Kolbenringe: M. Okochi u. K. Ebihara [Zs] 877
Dichtmaschine, Elgra— [Zs] 417
Dickesches Strangpreßverfahren: H. Unckel [Zs] 421
Diehl, L. H., Kochsalzzusatz zum Moller zur Zinkverflüchtigung s. 102
Dieselkraftwerk Cottbus [Zs] 877
Dieselmaschinen: J. Magg [Zs] 244
— Guß, Perlitgußstücke: A. J. Richman [Zs] 122
— Leistungssteigerung durch Verdichtung der Verbrennungsluft: Köckritz [Zs] 417
— Schleudergußteile: J. E. Hurst [Zs] 122
— Wärmeübertragung: G. Eichelberg [Zs] 416
— welle, Bruch: W. E. Fischer [Zs] 741
Differentialdilatometer, Bestimmung von Volumenänderungen bei der Verfestigung: C. J. Smith [Zs] 149
Differentialgleichungen. Hrs. von Ph. Frank u. R. v. Mises. T. 2 [B] 255
Diffusion
Eisen, Zustand, fester: K. Schneider [Zs] 459
Metalle, Oberflächenveredelung: G. Grube u. K. Schneider [Zs] 146
Selbst— u. Rekrystallisation: A. Smeal [Zs] 740
Wolfram,
Eisen: G. Grube u. K. Schneider [Zs] 146
Zustand, fester: K. Schneider [Zs] 459
Dilatometer, dilatometrische
Messungen von Cristobalit u. Trydimit: C. J. van Nieuwenburg u. H. J. Zijlstra [Zs] 876
Wärmebehandlung: S. P. Rockwell [Zs] 148
ds.: R. W. Woodward u. S. P. Rockwell [Zs] 737
Dillgebiet, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dinassefite, Siemens-Martin-Ofen s. 625
Dodge Brothers
Automobilfabrik, Wärmebehandlung: H. E. Martin [Zs] 882
Gießerei: J. B. Nealey [Zs] 419
Doktoringenieur-Promotionen s. u. Ehrenpromotionen
Dolomit
markt s. u. Eisen: M.
verbrauch bei Schrottzusatz beim Siemens-Martin-Verfahrens. 331
Dolomit-Schleudermaschine, Flickens von Siemens-Martin-Ofen: A. Wagner [A] \*210
Donezbecken, Steinkohlenlager, russische: Landgraber [Zs] 730
Donner Steel Co., Kapitalisierung s. 204
Doppelkarbid, Schnelldrehstahl: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 740
Doppeln, Feinbleche [A] \*444

Doppelnutmotor s. u. Motor: —

Dorn
schaffe, Führungsstück, verschiebliches s. 185
stangen, Führungsstück, verschiebliches s. 185
Dortmund
Köln—, Stadtbahn, Rheinisch-westfälische: E. Giese [Zs] 284
ds.: J. Quatram [Zs] 744
ds.: F. Rüping [Zs] 744
Oberbergamtsbezirk, Jahrbuch. Von A. Baedeker. Jg. 27, 1926/7 [B] 647
Draht [Zs] 562, 884
Förderanlagen: B. Finney [Zs] 120
markt, -preise s. u. Eisen: M.
ziehen, Spannungen, innere: A. Portevin [Zs] 880
s. a. u. Aluminium—; Eisen—; Klaviersaiten—; Stahl—; Walz—; Widerstands—
Drahtindustrie, indische [W] 642
Drahtseile [Zs] 562, 884
Förderanlagen: B. Finney [Zs] 120
Drahtstifte, Preise s. u. Eisen: markt
Drahtverband, Studiengesellschaft, Werkkauf (Gründung) [W] 575
Drahtwalzwerk(e)
kontinuierliches, Austrittsgeschwindigkeit, hohe [A] \*210
Walzadern, Erfassen u. Vorbringen [P] 705
Drang u. Zwang: A. u. L. Föppel. 2. Aufl. Bd. 2 [Zs] 413
Dreger, Paul, (Nachruf) \*360
Drehbank, mehrspindelige, halb selbsttätige, für Bearbeitung von Rohrmuffen s. \*137
Drehen, Dreherei, Richtwerte [Zs] 120
Drehlichtbogen, Lichtbogenofen: G. E. Evreinoff u. S. Y. Telyny [A] \*107
Drehrost, Gaserzeuger [P] \*598
Drehrostgaserzeuger oder Schlackenabstichgaserzeuger [Zs] 875
Drehscheiben, Hangebahnen, Eintrager-H. [Zs] 120
Drehschwingungsprüfmaschine: O. Föpl [Zs] 738
Drehspläne beim Siemens-Martin-Verfahren s. 331
Drehstähle s. u. Schnellarbeitsstähle
Drehstrom, Umformung in Gleichstrom, Motorengeneratoren: R. Dunker [Zs] 244
Drehtrommel, Heizen, geheizte, Trocknung der Koksrohle s. \*754
Drehversuche, Werkstoffe, Gefüge s. \*259
Drehzahländerungen, Gegendruckturbinen, Verhalten: K. Mauritz [Zs] 733
Dresden, Plauenscher Grund, Steinkohlen: F. Foerster u. A. Landgraf [Zs] 874
Drosselspulen, Strombegrenzungen: —: L. Kropff [Zs] 244
Druck
abfall, Gichtgasverbindungen der Arbed-Werke in Esch: M. Stefes [O] 441
änderung, Einfluß auf Verschweigung: R. Vondracek u. B. Hlavica [Zs] 118
Differenz—, Dampfmessung, Grundlagen: W. E. Germer [B] 646
Hochdruckverfahren, Ammoniak-synthese: F. Müller [O] 405
hoher,
Dampfanlagen: G. A. Orrok [Zs] 557
Gaserzeuger, Bedeutung für die Vergasung: J. Gwosdz [Zs] 118
Gasfernleitung s. \*164
Kesselspeise-Kreiselpumpen: Weyland [Zs] 244
Verbrennung, fortlaufende: E. C. Wadlow [Zs] 119
Wasserdampf, Bestimmung der spezifischen Wärme: Koch [A] s. 670
innerer,
Beanspruchung von Vierkant-u. bandigierten Röhren, Anstrengung: E. Siebel [A] 211
Böden, ankerlose, gewölbte: E. Höhn [Zs] 241, 555
Kesselböden, gewölbte, Normung: E. Höhn [Zs] 119
Kohlenstaub, Verbrennen: W. Nusselt [A] s. 670
Kraft in Werkstoffen, Verteilung: J. Tucker jr. [Zs] 277
Verteilung bei Teillasten von Gegendruck- u. Entnahmeturbinen: A. Renfordt [Zs] 244

Druckabrieb, Koks, Hochofen-K. s. \*34

Druckbehälter
Herstellung, Wandstärke, 32 mm [Zs] 560
Schweißung, Schmelz-Sch.: A. O. Miller [Zs] 881
Druckverweichungsversuch: F. Ilgen [Zs] 875
Methodik: O. Bartsch [Zs] 242
Druckfestigkeit s. u. Festigkeit
Druckkörper
zylindrische,
Anstrengung, Verteilung: M. Schunck [A] \*553
Stauchversuch: M. Schunck [A] \*553
Druckluft
Befördern von
Formsandballen in einem Formkasten [P] \*112
Kohlenstaub [P] \*52
Mischen von Kohlenstaub [P] \*52
zuführung, Wanderroste: T. A. Marsh [Zs] 557
s. a. u. Pneumatisch; Preßluft
Druckprobe, -versuch
Entwicklung, Weiter-E.: E. Siebel u. A. Pomp [A] 627
Rohr, Druckleitungsrohr, geschmiedetes, von 2200 Durchmesser: J. L. Cox [Zs] 148
s. a. u. Kugel—
Druckverstärker s. \*298, \*298
Druckwasser, Enternen des Sinters beim Walzen s. 184
Druckzersetzer, elektrolytischer, Erzeugung von Wasserstoff u. Sauerstoff: J. F. Noeggerath [Zs] 729
Duisburger Kupferhütte, Rostofenhalle, Umbau [Zs] 889
Durchbiegung, statische: R. Guillery [Zs] 883
Dure, John, and Co., Gießerei s. 121
Durit, Koksbildungs-fähigkeit s. 242
Dürrwerke, A.-G. [G] s. 895
Düsen, erweiterte, Dampfmessung: Josse [A] s. 670
Düsensdampfmeser s. u. Dampfmeser
Düsseldorfer-Heerd, Stahlaus-Musterhäuser: H. Spiegel [Zs] 282
Dvorkovitz, Schwelverfahren [Zs] 242
Dwight-Lloyd-Sinteranlage: E. J. Tourmier [Zs] 555
ds. s. a. 730
Dynamische Messungen am Eisenbahnoberbau: H. Saller [Zs] 151
s. a. u. Thermo—
Dynamo, Walzeisen, Aufbau eines Rotors: H. G. Reist [Zs] 743
Dynamobleche(e)
Beanspruchungen, höchste: W. Oertel [Zs] 883
preise s. u. Eisen: markt
Dynamomaschinen [Zs] 244
s. a. u. Elektromotoren
E.
Eastern Rolling Mill Co., Kapitalisierung s. 204
Edelgase s. u. Gase: —
Edelstähle s. u. Stähle: Sonder- oder Spezialstähle
Edgar Allen & Co., Ltd., Werkbeschreibung s. 121
Edgarkraftwerk, Dampfkessel, Höchstdruck-D. [Zs] 562
Edgar-Thomson-Werke der Carnegie Steel Co., Geschichte: L. C. Edgar [Zs] 873
Edwin, Tieftemperaturreduktion s. 879
Ehrenpromotion(en)
Asbeck, Gustav 472
Glenck, Immo 896
Kallenborn, K. 503
Koehler, Adolf 31
Koppenberg, Heinrich 31, 896
Koeber, Fr. 816
Röchling, Ernst 472
Ruths, Joh. 896
Wiskott, E. 128
Ehrhardt & Schmer, A.-G. [G] s. 391
Gießerei, Beschreibung s. 121
Ehrung(en)
Maurer, E., Berufung an die Technische Hochschule Aachen 816
s. a. u. Ehrenpromotion
Eichen, Eichung, Festigkeitsprüfmaschinen [Zs] 147
Eickworth u. Sturm, Koks-fengas-brenner s. 243

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



**Eigenschaften** von Stoffen s. u. den Stoffen, sowie u. Magnetismus, magnetisch; Werkstoffprüfung

**Eignungsprüfung** s. u. Beruf: —; Psychotechnik

**Einankerumformer**, Kraftübertragungsanlagen: H. Kyser [Zs] 120

**Einbruchssicherheit**, Banktresore, deutsche: F. Eiser [Zs] 566

**Eindampfen** s. u. Verdampfen

**Einfuhr** s. u. Außenhandel; Zölle, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

**Einheiten**, elektrische, internationale u. absolute, Beziehungen: W. Jaeger [Zs] 555

**Einkristalle** s. u. Kristalle

**Einladen** von Feinblechen [A] \*239

**Einsatzhärten** s. u. Härten

**Einsatzstähle** als Konstruktionsstähle s. 339

**Eintragerhängebahnen** s. u. Hängebahnen: —

**Eisen**, eisern: A. Jacquet. T. 2. 2. ed. [Zs] 502

—  $\alpha$ -Eisen, Zementit, Löslichkeit u. Wiederauscheidung: J. H. Whiteley [A] 87; vgl. 563

— Altertum: P. Martell [Zs] 241

— anstrichwesen: Asser [Zs] 248

— Aetzen, Tief-Ae.: H. G. Keshian [Zs] 279

— Ausfuhr über See, Frachtermäßigung [W] 254

— außenhandel 1927 s. 194

— s. a. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen

— basis, Nickel als Legierungselement: E. Piwowarsky [Zs] 737

— bau s. u. Eisenbau

— Baustoff [Zs] 151, 281, 460, 566, 742, 889

— Apparate [P] 112

— bestimmung: S. Kikuchi s. 489

— ds.: N. Kanō s. 489

— Chrombestimmung nebeneinander s. 489

— Gegenwart von Chrom: N. Kanō s. 489

— maßanalytische s. —: Maßanalyse

— Messing: A. Zimmermann [A] 490

— Titanbestimmung nebeneinander: N. Kanō s. 489

— Titration mit Titantrichlorid: W. G. Emmett [A] s. 489

—  $\beta$ -Eisen—Martensit—Eisenoxydul—Gas—Gleichgewicht: W. Reinders u. P. van Groningen [Zs] 458

— Biegeprobe: A. B. Kinzel [A] 377

— chemische Prüfung: E. Schiffer [Zs] 887

— Dampfturbinenbau: E. A. Kraft [Zs] 278

— Desoxydation mit Mangan: P. Oberhoffer u. H. Schenck (Berichtigung) [A] \*407

— deutsches, Zölle, Zuschlagzölle, amerikanische [W] 30

— Diffusion

— Wolfram: G. Grube [Zs] 146

— Zustand, fester: K. Schneider [Zs] 459

— Eigenschaften

— Prüfung [Zs] 147, 248, 277, 423, 561, 737, 882

— s. a. u. Korrosionen; Rosten

— Einkristalle

— Kaltbearbeitung, Wirkung auf Struktur u. Härte: L. B. Pfeil [Zs] 279

— Messungen: W. Wolman [Zs] 456

— Veränderung durch Glühen: L. B. Pfeil [Zs] 279

— elektrolytisch niederschlagendes s. u. Elektrolyt—

— Entschwefelg. durch Mangan: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 246

— Erstarren, Gasabscheidung: T. Haglund [Zs] 740

— erzeugende Industrie, deutsche, 1924: P. Endemann [Zs] 152

— erzeugung: C. Frankenstein [Zs] 241

— amerikanische 1922—1927, Unterteilung nach Verwendung u. Art der Erzeugnisse [Zs] 283

— direkte, zwei Verfahren: A. E. Cassel [Zs] 246

— elektrolytische [P] 276

— Gotland: J. Nihlén [A] 838

— Hochofen [P] 112

— Ofen [P] \*112

— Oxide: G. Neundorff u. F. Sauerwald [Zs] 879

— Silikate: G. Neundorff u. F. Sauerwald [Zs] 879

**Eisen** (ferner) <sup>6</sup>

— Feinen, gefeintes: J. E. Hurst [Zs] 245

— fertigerzeugnisse s. —: waren Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Freuwerke

— flüssiges, Löslichkeit von Eisenoxydul: C. H. Herty jr., J. M. Gaines jr., B. M. Larsen, W. A. Sinks, R. L. Geruso u. S. P. Watkins [A] \*831

— formstücke s. u. Eisenguß; Gußforschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...

— gegossenes s. u. Guß—

— gerippe, -Konstruktionen [Zs] 566

— gewinnung s. —: erzeugung

— Gießen s. u. Eisenguß

— Gleichgewichtsuntersuchungen über Reduktions-, Oxydations- u. Kohlsvorgänge: B. Schenck [A] \*15

— ds.: R. Schenck [Zu] \*269, 276

— ds.: E. Maurer u. W. Bischof [Zu] \*274, 276

— ds.: B. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 887

— handel,

— Großbritannien: H. Bell [Zs] 282

— Lagergeschäft: P. E. Mand [Zs] 152

— Welt: H. Bell [Zs] 282

— Hochbau. 7. Aufl. Hrsg. v. Verein deutscher Eisenhüttenleute [B] 576

— homogenes, Bruch, tiegelförmiger, Einfluß des Makrogefüges: B. Zoia [Zs] 883

— Kleingefüge, ungewöhnliches: C. J. Smithells u. H. P. Booksby [Zs] 149

— Korrosion: L. M(a)c Culloch [Zs] 147

— ds. [Zs] 455

— ds.: W. B. Lewis u. G. S. Irving [Zs] 564

— Einwirkung von Wasser, Luft, Sauerstoff u. Kohlsäure: K. Inamura [Zs] 455

— Polarisation, anodische: R. A. Degg u. H. J. Donker [Zs] 149

— prüfung: Ch. Fremont [Zs] 277

— Seewasser: J. N. Friend [Zs] 560

— kristalle,

— Entstehung: E. Sutter [Zs] 459

— große, Eigenschaften: T. B. Focke [Zs] 883

— Wachstumsbedingungen, allotrope Umwandlung: E. Sutter [Zs] 459

— Löslichkeit des Sauerstoffs: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 886

— Lowmrow—, Maschine für Dauererschlagversuche: J. H. Smith u. F. V. Warnock [A] \*110; vgl. 561

— magnetische Eigenschaften: R. H. de Waard [Zs] 277, 883

— Manganbestimmung nach dem Silbernitrat-Persulfat-Verfahren: S. W. Lipin [Zs] 565

— markt, -preise s. 326, 574

— Belgien (Monatsberichte) [W] 58, 219, 355, 499, 639, 809

— Deutschland [Zs] 744

— England (Monatsberichte) [W] 60, 221, 356, 500, 676, 810

— ds. [Zs] 744

— Erhöhung [W] 93, 673, (Berichtigung) 707

— ds.: A. Heinrichbauer [O] 104

— ds.: W. Greiling [Zs] 283

— ds. [Zs] 283, 283

— ds.: G. Stolper [Zs] 283

— ds. 1927 s. 195

— ds. Begründung, schlechte [Zs] 890

— Frankreich (Monatsberichte) [W] 57, \*218, 354, 638, 809

— Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 29, 159, 292, 605, 783

— Oberschlesien (Vierteljahrsbericht) [W] 57, 497

— Reichswirtschaftsministerium: E. Poensgen [O] 179

— Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 25, 155, 288, 467, 601, 779

— s. a. u. Eisenindustrie; Roh—; United States Steel Corporation

**Eisen** (ferner)

— Malanische. Titanchlorid: W. G. Emmett [Zs] 150

— Metallurgie,

— Einführung: H. M. Boylston [Zs] 555

— Entwicklung während der letzten 60 Jahre: R. Hadfield [Zs] 423

— Methanspaltung in Gegenwart von — s. \*15

— metallisches, Zementationsgleichgewicht s. 19

— Oxydationsbeziehungen s. \*17

— Passivität: L. McCulloch [Zs] 147

— Permeabilität, Frequenzen, hohe: C. Gutton u. J. Mihul [Zs] 148

— physikalische Prüfung: F. Stablein [Zs] 882

— preise s. —: markt

— Prüfung durch

— Aetzverfahren mit Hilfe des Mikroskopes: E. Preuß. 3. Aufl. [B] 815

— Spannungsmesser, magnetischer: W. Wolman [Zs] 456

— Reduktionsbeziehungen s. \*17

— reines, Erzeugung, direkte: P. Longmuir [Zs] 879

— Rohre, Verschließen der Enden [P] 630

— Röntgenographie: M. C. Neuburger [Zs] 740

— Rost(en) s. u. Rosten

— freies s. —: nichtrostendes

— Sauerstoffbestimmung durch Schmelzen im Vakuum: R. v. Seth [Zs] 742

— Schmelzen, Tiegelbaustoffe: L. Jordan, A. A. Peterson u. L. H. Phelps [Zs] 119

— schmiedbares s. u. Stahl

— schutz u. Eisenrost: M. Schulz [Zs] 881

— Seigerung, Verminderung durch Titanzusatz s. \*857

— sorten, Rostangriff, relativer: J. N. Friend [Zs] 277

— Sprossen, Glasplatten, große: O. Graf [Zs] 889

— Stäbe, eingegossene, Festhaften in Gußstücken: D. Freden u. S. H. Stoffel [Zs] 883

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— titration nach Zimmermann-Reinhardt, Verhalten des Kupfers: Blumenthal [A] 349

— Trennung,

— manganhaltige Silikate u. Schlacken: O. B. Darbshire [A] s. 81

— quantitative, von Mangan, Zink, Nickel u. Kobalt: P. Ráy u. A. K. Chattopadhyya [Zs] 281

— Titan: J. Ciochina [Zs] 565

— untersuchung s. —: prüfung

— verarbeitende Industrie, Lage: F. Weber [Zs] 462

— verbrauch in Landwirtschaft: E. Zander [Zs] 890

— waren, Industrie, Handbuch 1928/29 [Zs] 462

— Wärmebehandlung [Zs] 146, 248, 422, 561, 737, 882

— Wärmeleitfähigkeit, Wirkung eines magnetischen Feldes: H. M. Brown [Zs] 150

— Weich— s. u. Elektrolytisen

— Weltgewinnung: J. W. Reichert [Zs] 152

— Werkstoff. Bd. 1—4 [Zs] 729

— Kraftmaschinenbau: R. Taubert [Zs] 745

— Werkstoff-Handbuch. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daevies [B] 62

— wirtschaft,

— Auslandsmarkt [Zs] 567

— Sowjet-Rußland: H. T. Frey [Zs] 283

— Zeitalter: W. J. Larke [Zs] 283

— Zementation,

— Benzol: S. Imatomi [A] 725

— Beryllium: J. Feszczenko-Czopiwskiego [Zs] 420

— Bor: J. Feszczenko-Czopiwskiego [Zs] 420

— Gas-Z.: A. Bramley u. G. Lawton [Zs] 248

— Stickstoff: S. Imatomi [A] 725

— zoll, zolle,

— Erhöhung in Schweden [W] 429

— japanische s. 76

**Eisen** (ferner)

— s. a. u. Elektrolyt—; Ferrit; Ferro...; Guß—; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Roh—; Stab—; Stahl; Walz— sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

**Eisen-Aluminium-Legierungen**, Konstitution: A. G. Gwyer u. H. W. Phillips [Zs] 458

**Eisenbahn(en)** [Zs] 744

— bau, Stähle, witterungsbeständige: K. Daevies [Zs] 885

— deutsche, Güterbewegung 1925: Küchler [Zs] 567

— fahrzeuge, Radreifensicherung: H. Becker [A] \*43

— Gußeisen: K. Sipp [Zs] 884

— Stahlarten, gebräuchliche [Zs] 739

— tarife s. u. Eisenbahntarife

— verkehr s. u. Eisenbahnverkehr

— versand, deutscher, Eisen- u. Stahlschrott 1926: B. Schmidt [S] 426

— Welt 1925 [S] 495

— brücke, elektrische Schweißung: A. G. Bisselt [Zs] 736

**Eisenbahnbrücke**, Rhein bei Wesel: Ehrenberg [Zs] 742

**Eisenbahnfracht** standungswesen 1926/27 s. 233

**Eisenbahngerät**, -material [Zs] 278, 884

— Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke

— Marktlage s. u. Eisen: markt

— s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Radreifen

**Eisenbahngleise** s. u. Gleise

**Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife

**Eisenbahnoberbau**(zeug) [Zs] 148, 739

— Dynamische Messungen: H. Saller [Zs] 151

— Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke

— Formen, neue: H. Grabig [Zs] 742

— Holzschwellen —: K. Schaeckterle [Zs] 889

— K der Deutschen Reichsbahn: Gerstenberg [Zs] 743

— Markt, Preise s. u. Eisen: M. L. Schwellenaufplattanlage: L. Schultheiß [Zs] 743

— wirtschaftliche Betrachtungen: Ch. Driessen [Zs] 282

— s. a. u. Gleise; Schienen

**Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahnoberbau; Schienen

**Eisenbahntarif**, Gütertarif

— Ausnahmetarif,

— Hochofenschlacke zu Betonzwecken s. 232

— Kohlen s. 231

— Steinkohlen von Oberschlesien nach dem Ostseeküstengebiet [W] 293

— ds. Westdeutschland zum Nord- u. Ostseeküstengebiet [W] 293

— erhöhung,

— Denkschrift der Deutschen Reichsbahn: M. Schlenker [Zs] 890

— Deutsche Reichsbahn [W] 466

— ds.: W. Ahrens [Zs] 745

— ermäßigung, Hochofenschlacke [W] 191

— Eisen, Ermäßigung zur Ausfuhr über See [W] 254

— Notstandtarif für Erz s. 232

— politik, Deutsche Reichsbahn [W] 426

— Seehafenausnahmetarif s. 232

— Stahl, Ermäßigung zur Ausfuhr über See [W] 254

**Eisenbahnverkehr**

— Güterverkehr, Veränderungen in der Nachkriegszeit: W. Teubert [Zs] 283

— Lage s. u. Eisen: markt

**Eisenbahn-Verkehrsordnung** [W] 528

— ds. [Zs] 567

**Eisenbahnwagen**, Güterwagen

— gestellung, Lage s. u. Eisen: markt

— Kohlenentladungen aus —: C. Weicken [B] 128

— ds. [Zs] 417, 733

— Radreifen, Sorbitieren: E. Marcotte [Zs] 456

[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.



**Eisenbahnzug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahnerbauzug  
**Eisenbau**, -bauten, Eisenbauwerke  
 — amerikanischer, in Bureau u. Werkstatt: F. W. Dencor.  
 — Uebers. von R. Mitzkat [Zs] 566  
 — Gedingewesen: Moeller [Zs] 282  
 — Knotenpunkte, Schweißung: A. Vogel [Zs] 422  
 — Rationalisierung: H. Wendt [Zs] 460  
 — Schweißen, geschweißter, 1000-Tonnen- — [Zs] 736  
 — elektrische, Lichtbogen-Sch.: G. D. Fish [Zs] 881  
 — ds.: C. J. Hooslag [Zs] 421  
 — Schweißmaschinen, selbsttätige: G. A. Caldwell [Zs] 421  
 — Stahl, Gütesteigerung: M. Fuchs [Zs] 884  
 — Werkstofffrage: O. Erlinghagen [Zs] 889  
 — s. a. u. Brücken; Eisenkonstruktionen  
**Eisen-Beryllium-Legierungen**: G. Masling [A] 23; vgl. 279  
**Eisenbeton**  
 — Baustoff [Zs] 566  
 — Bauten, italienische Vorschriften [Zs] 461  
 — Geschößgroßbau: G. Spiegel [Zs] 742  
 — ds.: Pohl [Zs] 743  
 — Ingenieurbau [Zs] 566  
 — sornsteine [Zs] 731  
 — Stahl gegenüber — für Brücken [Zs] 151  
 — Verhalten bei einem Großbrand: P. Werker [Zs] 743  
 — Wettbewerb mit Stahl beim Brückenbau: W. Weiß [Zs] 743  
**Eisenbetonschwelle(n)**: E. F. Maier [Zs] 151  
 — ds.: F. Emperger [Zs] 889  
**Eisenblech (e)**  
 — aluminiumplattierte, Weichglühen [P] \*671  
 — dünne, Walzen Kalt-W. [P] 186  
 — Schweißung, Schmelz-Sch.: H. A. Horn [B] 63  
**Eisen-Chrom**: C. Kreuzer [Zs] 887  
**Eisen-Chrom-Kohlenstoff**: M. A. Großmann [Zs] 458  
**Eisen-Chrom-Legierungen**, Umwandlungspunkte: A. B. Kinzel [A] 871  
**Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen**, Eigenschaften: E. C. Bain u. W. E. Griffiths [Zs] 457  
**Eisendrahte**  
 — Walzen, Kalt-W.: M. v. Schwarz u. H. Goldschmidt [A] \*265  
 — Wärmebehandlung: P. Krumme [Zs] 146  
**Eisenelektroden**, Ueberzug, Korrosionsversuche: W. van Wüllen Scholten [Zs] 738  
**Eisenerz(e)** [Zs] 241, 555  
 — anreicherungswerke, schwedische, Metallverluste: E. Rothelius [Zs] 874  
 — bergbau, Siegerland in der Nachkriegszeit: H. Wagener [Zs] 744  
 — Deutschland: R. Höök [Zs] 283  
 — England: R. Höök [Zs] 283  
 — förderung, Welt 1925 u. 1926 [S] 56  
 — Frankreich: R. Höök [Zs] 283  
 — gewinnung,  
 — Deutschland: R. Höök [Zs] 283  
 — England: R. Höök [Zs] 283  
 — Frankreich: R. Höök [Zs] 283  
 — Indien, Niederländisch-L.: P. Baare [A] 725  
 — Kertscher: v. Bubnoff [Zs] 152  
 — markt, -preise s. 389  
 — s. a. u. Eisen: M.  
 — preise s. —: markt  
 — Reduktion mit Hilfe von Gasen: H. Kamura [Zs] 879  
 — Schwefelbestimmung: Ch. C. Hawes [A] s. 490  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Tieftemperaturreduktion: F. Hodson u. O. Smalley [Zs] 879  
 — Vanadinbestimmung s. 80  
 — versorgung, internationale: A. Friedrich [Zs] 744  
 — ds. [Zs] 890  
 — vorräte Brasiliens, wirtschaftliche Bedeutung: E. Teixeira [A] 699  
 — s. a. u. Eisenhütten; Eisenstein; Erze; Hütten; Minette; Rot-eisenstein; Spateisenstein  
**Eisenfachwerke**, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 881

**Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung  
**Eisengewerbe**, Vater, John Wilkinson: T. B. Fowler [B] 729  
**Eisengießerei(en)** [Zs] 121, 245, 418, 558, 734, 878  
 — betrieb, Neuerungen: E. A. Custer [Zs] 121  
 — feuerfestes Material: C. Presswood [Zs] 242  
 — Hilfsbuch: H. Dworzak u. H. Korzinsky [B] 533  
 — Marktlage s. u. Eisen: M.  
 — Produktionssteigerung: W. Müller [Zs] 878  
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien  
**Eisengießereitechnische Hochschulwoche** Stuttgart v. 2. — 7. Juli 1928 (Voranzeige) [A] 773  
**Eisenguß**  
 — Formen, Dauer-F. für —: K. Lehmann [Zs] 419  
 — Nickel im —: J. Galibourg [Zs] 458  
 — s. a. u. Guß; Schmiedbarer Guß  
**Eisenhochbau**  
 — praktischer: A. Gregor Bd.3 [Zs] 889  
 — s. a. u. Eisenbau; Eisenkonstruktionen  
**Eisenhochofenschlacken** s. u. Hoch-ofenschlacken  
**Eisenhütte(n)**, —wesen  
 — Grundlagen [Zs] 117, 241, 413, 555, 729, 873  
 — Holstein, Erweiterungsbauten: K. Maul [Zs] 733  
**Eisenhütte Oberschlesien**, Hauptversammlung v. 25. März 1928 [V] 493  
 — ds. (Einladung) 256  
 — (Voranzeige) 256  
 — Vortragsabend v. 10. Mai 1928 (Voranzeige) 608  
**Eisenhütte Oesterreich**  
 — Hauptversammlung v. 2. Juni 1928 [V] 862  
 — ds. (Einladung) 608, 648, 712  
 — Vortragsabend v. 3. Febr. 1928 [V] 411  
 — ds. (Voranzeige) 128  
**Eisenhütte Südwest**  
 — Fachgruppe Maschinenwesen, 3. Sitzung (Einladung) 359  
 — Winter-Hauptversammlung v. 8. Jan. 1928 [V] 143  
**Eisenhüttenchemie**, Beiträge (Juli bis Sept. 1927): A. Stadelcr [A] 79  
 — ds.: (Okt.—Dez. 1927): A. Stadelcr [A] 488  
**Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie  
**Eisenhütten-Institut**  
 — Freiberg, Mitteilung aus dem: — E. Maurer [O] 7  
 — ds.: E. Maurer [O] \*225  
 — neues, der Bergakademie Freiberg [A] \*313  
**Eisenhüttenmännisches Institut**  
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. A. Wallichs [A] \*209  
 — ds.: M. v. Moos, P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*393  
 — ds.: W. Hessenbruch u. P. Oberhoffer [O] \*486  
 — ds.: F. Williams [O] 623  
 — ds.: E. W. Fell [O] \*661  
**Eisenhüttenwerk(e)**  
 — Heizungskosten: H. Jordan u. A. Schulze [O] \*858  
 — Keula, A.-G. [G] s. 391  
 — Selbstkostenwesen, Standpunkt des Ingenieurs: K. Rummel [Zs] 151  
 — Thale, A.-G. [G] s. 708  
**Eisenindustrie** [Zs] 282, 462  
 — afrikanische [W] 326  
 — amerikanische: B. E. Luty [Zs] 283  
 — Entwicklung, wirtschaftliche u. soziale: Th. W. Robinson s. 111  
 — Frachtverhältnisse u. Fracht-lage: F. v. Hanfel [Zs] 890  
 — Glück u. Unglück: H. B. Vanderblue u. W. L. Crum [B] 712  
 — örtliche Verteilung: A. Predöhl [Zs] 744  
 — Arbeitszeit, Kampf [Zs] 152  
 — Australiens: F. Baare [W] 709  
 — Barrow [Zs] 418  
 — Bedeutung der französischen Zoll-tariffreform [W] 294

**Eisenindustrie (ferner)**  
 — belgische, in den letzten 60 Jahren: J. van Hoegaerden [Zs] 282  
 — Bewegungsstudien, Anwendbarkeit s. 366  
 — Beziehungen zur Organisation des Ruhrbergbaues: E. Ledermann [Zs] 152  
 — China, Nord-Ch.: F. Baare [W] 750  
 — deutsche,  
 — Absatzpolitik [Zs] 890  
 — in den letzten 60 Jahren: E. Buchmann [Zs] 282  
 — Lage s. u. Eisen: markt  
 — Selbstkostenkrise: F. Springorum [Zs] 283  
 — Wettbewerb, internationaler: J. W. Reichert [A] 867  
 — Wettbewerbsfähigkeit s. 866  
 — Eisen-Manganerze Minnesotas: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [Zs] 414  
 — Elektrizität: F. Müller [Zs] 557  
 — Elektrofen, Wirtschaftlichkeit: E. Kothny [Zs] 731  
 — Elektroschmelzofen: K. v. Kerpely [Zs] 539  
 — England, Nord-West-Küste [Zs] 152  
 — erzeugende, Krise 1924: F. Endemann [Zs] 152  
 — Forschungsfragen [Zs] 461  
 — Fortschritte 1927: R. C. Brett [Zs] 420  
 — Frankreich,  
 — Entwicklung: Lambert-Ribot [Zs] 283  
 — Verbandsbildung [Zs] 283  
 — Gegenforderungen, 10 Punkte s. 869  
 — Gemeinschaftsarbeit: W. Schneider [Zs] 889  
 — italienische (Monatsberichte) [W] 61, 390, 641  
 — Japan, Entwicklung: G. S. Her-rick [W] 643  
 — kanadische, Forderung von Anti-dumpingzöllen auf amerikani-sches Roheisen [W] 93  
 — Kosten, Gesamt-K., Einfluß der Brennstoff-K.: E. C. Evans [Zs] 557  
 — Kraftfragen [Zs] 461  
 — Lehrlingsausbildung [Zs] 463  
 — Lohn  
 — anteil [Zs] 153  
 — Kampf [Zs] 152  
 — luxemburgische [W] 222, 641  
 — Mexiko [W] 710  
 — österreichische, 1927, 4. Viertel. [W] 294  
 — ds. 1928, 1. Viertel. [W] 844  
 — Rationalisierung: H. Hermanns [Zs] 282  
 — arbeiten: J. W. Reichert [O] 39  
 — Rheinland-Westfalen, Arbeits-zeitfrage: K. Knackfuß [Zs] 745  
 — rumänische, Zusammenschlußbe-strebungen [W] 471  
 — Rußland 1917—1927: P. J. Jegorow u. A. P. Iwanow [Zs] 744  
 — Sowjet-R. 1925/26: W. A. Burg [W] 812  
 — Saaralkommen, Bedeutung: F. Baare [W] 386  
 — Saargebiet [W] 29, 126, 293, 607, 747  
 — Entwicklung u. Staud: W. Cartellieri [W] \*54  
 — Sauerland, Entwicklung: W. Quast [Zs] 729  
 — schwedische [W] 531  
 — Selbstkosten, Zollschutz: F. Mills [Zs] 283  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Streikbewegung in den wichtigsten Industrieländern 1927: H. Göhring [W] 126  
 — südslawische [W] 127  
 — tschechoslowakische 1927, 4. Viertel. [W] 192  
 — ds. 1928, 1. Viertel. [W] 641  
 — Vereinigte Staaten,  
 — Arbeitszeit 1907—1926 [Zs] 745  
 — Betriebsgröße u. Produktions-ertrag: H. Luft [Zs] 462  
 — Kapitalisierung: J. W. Reichert [O] \*203  
 — Löhne 1907—1926 [Zs] 745  
 — Warmwirtschaft: H. Hermanns [W] 282

**Eisenindustrie (ferner)**  
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; In-dustrie; Stahlindustrie  
**Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte**, A.-G. [G] s. 391  
**Eisenkarbid(e)**  
 — Umsetzungen zwischen Eisen-oxiden u. —: J. Bokmann [Zs] 458  
 — Wärme, Bildungs-W. s. \*16  
 — Zementationsgleichgewicht s. 19  
**Eisenkarbonyl**, Eigenschaften, Her-stellung u. Verwendung: N. An-draut de Langeron [Zs] 145  
**Eisenkartelle** u. Reichswirtschafts-minister [W] 189, 293, 326  
**Eisen-Kohlenstoff-Diagramm**, Gleich-gewichtszustand s. \*211  
**Eisen-Kohlenstoff-Legierung(en)**  
 — geschmolzene, Graphit, Auflö-sungsgeschwindigkeit: F. Sauer-wald u. A. Koreny [O] \*537  
 — synthetische, Einfluß von Nickel u. Silizium: A. B. Everest, T. H. Turner u. D. Hanson [A] \*48;  
 vgl. 561  
**Eisen-Kohlenstoff-Nickel-Stähle**, tern-are, Titaneinfluß: R. Vogel [Zs] 410  
**Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff**, Gleich-gewichte: W. Reinders u. P. van Groningen [Zs] 458  
**Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierun-gen**, Konstitution: D. Hanson [A] \*211; vgl. 563  
**Eisen-Kohlenstoff-Vanadin-Legierun-gen** für Brinellkugeln: G. W. Quick u. L. Jordan [Zs] 278  
**Eisenkonstruktionen**  
 — Schweißen: J. H. Edwards [Zs] 881  
 — ds.: G. D. Fish [Zs] 881  
 — elektrisches: P. B. Covey [Zs] 421  
 — ds. [Zs] 421  
**Eisenkunstguß**: E. Bremer [Zs] 559  
**Eisenlegierungen** [Zs] 246, 735, 880  
 — Baustoff für Apparate [P] 112  
 — Behandlung in Phosphatlösungen, komplexen, als Korrosionsschutz: J. Cournot [Zs] 146  
 — chemische Prüfung: E. Schiffer [Zs] 887  
 — Gewinnung, Ofen [P] \*119  
 — nichtrostende: J. A. Mathews [Zs] 457  
 — preise, Frankreich 1927 [Zs] 283  
 — Röntgenographie: M. C. Neubur-ger [Zs] 740  
 — Titanbestimmung: J. Ciocchina [Zs] 565  
 — Vanadinbestimmung s. 80  
 — Zementation durch Vanadin, Kobalt, Bor, Titan, Zirkon u. Uran: J. Laissus [Zs] 422  
 — s. a. u. Eisen-Aluminium-Legierun-gen; Eisen-Beryllium-Legierun-gen; Eisen-Chrom-Nickel-Legierun-gen; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff; Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Vanadin-Legierung; Eisen-Mangan-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Sauerstoff; Eisen-Silizium-Legierungen; Eisen-Titan-Legierungen; Eisenverbindungen; Eisen-Wolfram-Legierungen; Ferro...; Stahle: Sonder- oder Spezialstahle  
**Eisenmanganerze**  
 — Minnesotas, Bedeutung für die Eisen- u. Stahlindustrie: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [Zs] 414  
 — Oberer See: C. Zapffe [Zs] 414  
**Eisen-Mangan-Legierungen**, Hetero-genität: C. R. Worrman [A] \*665  
 — s. a. u. Ferromangan  
**Eisen-Nickel**, heterogenes Gebiet, Bestimmung: K. Honda u. S. Miura [Zs] 279  
**Eisen-Nickel-Legierungen**  
 — Anwendung [Zs] 563  
 — chromhaltige, elektrische Eigen-schaften: P. Chevenard [Zs] 456  
 — Prüfung: P. Chevenard [Zs] 886  
**Eisenoolithioze**, Schwaben, nordost-liches: F. Schleh [B] 430  
**Eisenoxyde**  
 — Oxydationsbeziehungen s. \*17  
 — Prüfung: H. Groebler [Zs] 149

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



**Eisenoxyde (ferner)**  
 - Reduktion  
 beziehungen s. \*17  
 Gleichgewichte: C. C. Furnas u. G. G. Brown [Zs] 729  
 - reines, Erzeugung [P] 598  
 - Siemens-Martin-Schlacken, basische: O. Quadrat, V. Krafner, J. Koritta u. M. Zinckenko [Zs] 281  
 - Umsetzungen zwischen Eisenkarbiden u. - : J. Bökmann [Zs] 458  
 - Zementationsgleichgewicht s. 19

**Eisenoxydul**  
 -  $\beta$ -Eisen-Martensit - Gas-Gleichgewicht: W. Reinders u. P. van Groningen [Zs] 458  
 - Löslichkeit in Eisen, flüssig: C. H. Herty jr., J. M. Gaines jr., B. M. Larsen, W. A. Simkins, B. L. Gersu u. S. P. Watkins [A] \*831  
 ds. s. a. 246  
 Sauerstoff: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 886  
 - Prüfung: H. Groebler [Zs] 149

**Eisenpatent s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale**

**Eisen-Phosphor:** C. Krentzer [Zs] 887

**Eisen-Phosphor-Legierungen s. u. Ferrophosphor**

**Eisenporlandzemente s. u. Bindeputz**

**Eisen-Sauerstoff:** C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 149  
 - Schaubild s. \*18

**Eisen-Sauerstoff-Kohlenstoff, Temperaturen, hohe, Gleichgewichte:** B. R. Garrau [Zs] 563

**Eisen-Sauerstoff-Legierungen, physikalische Eigenschaften s. 833**  
 - s. a. u. Desoxydation; Oxidation

**Eisen-Schlacke, Korrosion, elektrochemische:** K. Baum [Zs] 459

**Eisenschwammzerzeugung:** C. E. Williams, E. P. Barrett u. B. M. Larsen [A] 771  
 ds.: 3 M. Wilberg [Zs] 879

**Eisen-Silizium:** C. Krentzer [Zs] 887

**Eisen-Silizium-Legierungen:** M. G. Corson [Zs] 148  
 - Festigkeitseigenschaften: Th. Meierling u. W. Denecke [Zs] 740  
 - Siliziumbestimmung durch Dichtermessung: W. Denecke [Zs] 887  
 - s. a. u. Ferrosilizium

**Eisenschrott, Eisenbahnversand, deutscher, 1926:** B. Schmidt [W] 426

**Eisenstein: rube San Fernando, Rohspatfabrikation:** W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 262  
 - s. a. u. Eisenerze; Spat-

**Eisensteinvererben s. u. Siegerländer**

**Eisen-Titan-Legierungen, niedrigprozentige:** H. Mathesius [O] \*853

**Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [G] s. 895**

**Eisen- u. Stahlwerke v. Georg Fischer s. u. Aktiengesellschaft:**

**Eisen-Vanadin-Legierungen s. u. Ferrovanadin**

**Eisenverbindungen**  
 - Fällung mit Natriumperoxyd: F. G. Germuth [Zs] 742  
 - Oxidation mit Natriumperoxyd: F. G. Germuth [Zs] 742  
 - s. a. u. Eisenlegierungen

**Eisenwerk Witkowitz, Abrechnungszentrale, Rationalisierung:** F. Ludwig [Zs] 461

**Eisen-Wolfram-Legierungen, Renitzgrenzen:** G. Grube u. K. Schneider [Zs] 146

**Elastizität:** W. Kuntze, G. Sachs u. H. Sieglerschmidt [Zs] 455  
 - Einfluß auf Zahndruck, zulässigen [Zs] 729  
 - grenze s. u. Proportionalitätsgrenze  
 - Hysterisis, Stähle: P. Rossi [Zs] 738  
 - Tone, hochfeuerfeste, Bedeutung für das Zerbrockeln des gebrannten Erzeugnisses: B. F. Geller [Zs] 242  
 - s. a. u. Ermüdung; Photo-; Thermo-

**Elba, Società Anonima di Miniere e di Alti Forni [G] s. 642**

**Electronic Tornado, Schweißverfahren s. 421**

**Elektrische Bahnen s. u. Elektrische Schnellbahn; Straßenbahnen**

**Elektrische Blankglühöfen [Zs] 147**

**Elektrische Emailieröfen, Bau:** H. Nathusius [Zs] 415

**Elektrische(r) Glühöfen, Glühöfen:**  
 H. Tamele [Zs] 737  
 - Bau: H. Nathusius [Zs] 415  
 ds.: C. L. Ipsen [Zs] 557  
 - kleine: M. v. Schwarz [A] s. 488  
 - Mechanisierung: H. Nathusius [A] \*694  
 - Rohre [P] 145

**Elektrische(r) Härteöfen, Härteöfen:**  
 H. Tamele [Zs] 737  
 - Bau: H. Nathusius [Zs] 415  
 - Mechanisierung: H. Nathusius [A] \*694

**Elektrische Hochtemperaturöfen s. u. Elektroöfen: H.**

**Elektrischer Induktionsofen s. u. Induktionsofen**

**Elektrischer Lichtbogenofen s. u. Lichtbogenofen**

**Elektrische Maschinen**  
 - Bau,  
 Gußeisen: L. Schmid [Zs] 886  
 Stahlguß: L. Schmid [Zs] 886

**Elektrische Öfen s. u. Elektroöfen**

**Elektrischer Salzbadofen, Anheizen, rasches [P] \*704**

**Elektrischer Schmelzofen s. u. Elektroschmelzofen**

**Elektrische Schnellbahn, Ruths-Speicher:** W. Mattersdorff [Zs] 119

**Elektrischer Temperglühofen:** L. Del-saux [Zs] 419

**Elektrischer Versuchsofen s. u. Elektroschmelzofen**

**Elektrische Widerstandslegierungen:** D. Harvey [Zs] 420

**Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen**

**Elektrizität, elektrische(r)**  
 - Antriebe s. u. Elektromotorisch; Walzwerk: -  
 - Betrieb, Fachausdrücke in der amerikanischen Literatur: W. Rohrbeck [Zs] 729  
 - bewegung in festen u. flüssigen Körpern [Zs] 241  
 - Bogenschweißung s. u. Schweißen; -es  
 - Eigenschaften [Zs] 883  
 - Eisen - Nickel - Legierungen, chromhaltige: P. Chevenard [Zs] 456  
 - Legierungen, Messung im großen Temperaturbereich: P. Chevenard [Zs] 886  
 - Einheiten, internationale u. absolute, Beziehungen: W. Jaeger [Zs] 555  
 - Einrichtungen [Zs] 417, 557, 733  
 Aliquippa-Werke der Jones & Laughlin Steel Corporation: R. W. Hussey [Zs] 121  
 Walzwerk der Hütte Ruhrort-Meiderich s. 794  
 - Eisenhüttenindustrie: F. Müller [Zs] 557  
 - Entteerung s. u. Entteerung  
 - Fernbedienung von Unterstationen: M. Schleicher [Zs] 877  
 - Fernübertragung mit Gernern s. \*304  
 - Fördertechnik: Michenfelder [Zs] 245  
 - Formtrocknung s. u. Formen; Trocknung, -  
 - Gasreinigung s. u. Gasreinigung  
 - Gießerei [Zs] 121  
 - Handbuch. Bearb. v. P. Auerbach. Hrg. von L. Graetz. Bd. 5. Lfg. 2 [Zs] 117  
 ds. Bd. 5, Lfg. 3 [Zs] 555  
 - Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung  
 - Hochofengasreinigung s. u. Hochofengasreinigung  
 - Isolierstoffe, Feuersicherheit: W. Schramm u. W. Zebrowski [Zs] 733  
 - Leitfähigkeit von Gußeisen: H. Pinski [Zs] 277  
 - Leitungen [Zs] 557, 733  
 - Lichtbogen, Metall-L., Vorgange: P. Flamm [Zs] 881  
 - Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen; -es  
 - Maschinen s. u. Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
 - Motoren s. u. Elektromotoren  
 - Schalteinrichtungen [Zs] 557, 733  
 - Schweißen s. u. Schweißen; -  
 - Stahlerzeugung s. u. Elektro-stahl

**Elektrizität (ferner)**  
 - Strom  
 begrenzungs-Drosselspulen: L. Kropff [Zs] 244  
 dichte bei Passivierung verschiedener Metalle: W. J. Müller [Zs] 147  
 Einzel-u. Summenwerte, Fernmessung: W. Stern [Zs] 460  
 Schutz gegen Korrosion von Kondensatoren u. Dampfkes-seln: W. Philippi [Zs] 561  
 Unfall, Sonderstellung: M. Grünwald [Zs] 284  
 versorgung, öffentliche, Rhein-land-Westfalens: Körfer [Zs] 877  
 s. a. u. Blindstrom; Drehstrom; Erdstrom; Gleichstrom; Wechselstrom  
 - Teil des Großkraftwerks Klingenberg: H. Klingenberg [Zs] 244  
 - Theorien [Zs] 241  
 - Ueberschuldenergie, Ausnutzung durch Warmespeicherung: E. Walder [Zs] 119  
 - Umformer s. u. Einanker-U.; Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren; Um-former  
 - Verteilungsanlage: E. L. Upp [Zs] 557  
 - Wärmebehandlung s. u. Wärme-behandlung  
 - Widerstand  
 keramischer Materialien, Mes-sung: A. E. Knowler [Zs] 731  
 Metalle, Aenderung bei Kaltbearbeitung: G. Tammann u. A. Straumanis [Zs] 563  
 - wirtschaft, neuzeitliche: Werner [A] 867  
 - s. a. u. Elektrotechnik, -tech-nisch; Hydro-; Isolierung; Kraft; Kurzschluß

**Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co. [G] s. 708**

**Elektrizitätswerk(e)**  
 - betriebe, Fernmeßsystem: K. Wilde [Zs] 460  
 - Kesselregler, selbsttätige: J. Hak [Zs] 244  
 - Mark s. u. Kommunales - M.  
 - Ruths-Warmespeicher: F. Beuthner [Zs] 119  
 - Unterteilung in Grund- u. Spitzen-kraftwerk: W. Zimmermann [Zs] 732  
 - Wirtschaftlichkeit, Verbesserung durch Akkumulierung: W. Bins-wanger [Zs] 119  
 - s. a. u. Kraftwerk

**Elektrizitätszähler**  
 - Meßbereich: F. Bergtold [Zs] 566  
 - Nennlast: F. Bergtold [Zs] 566

**Elektroblettrie, Verzinnung, galvanische:** E. Eertl [Zs] 560

**Elektrochemische**  
 - Korrosion, Eisen-Schlacke: K. Baum [Zs] 459  
 - Spannungsreihe: E. F. Kohman u. N. H. Sanborn [Zs] 247

**Elektroden**  
 - bimetallische, elektrometrische Ti-tration, kontinuierliche Ablesemethode: N. H. Furman u. E. B. Wilson jr. [Zs] 742  
 - Dauer-, Elektroöfen: C. Becker [Zs] 876  
 - herstellung, Fortschritte während der letzten 5 Jahre: C. L. Man-tell [Zs] 559

**Elektrodynamometer s. \*299, \*299**

**Elektrolitler, Gase, Entstaubung u. Entnebelung:** C. Hahn [Zs] 557

**Elektrokarren**  
 - Aufbauten: G. Lucas [Zs] 245  
 - Gießerei [Zs] 558  
 ds.: G. Lucas [Zs] 558  
 - betriebe: H. J. Payne [Zs] 877  
 - Hochofenwerke: G. Lucas [Zs] 558  
 - Kosten, Betriebs-K.: C. B. Crockett u. H. J. Payne [Zs] 120  
 - Stahlwerke: G. Lucas [Zs] 558  
 - Walzwerke: G. Lucas [Zs] 558

**Elektrokleinfahrzeuge**  
 - Akkumulatorenbatterien [Zs] 120  
 - Ladestationen [Zs] 120

**Elektrolyse**  
 - Analyse, quantitative, durch - : A. Classen. 7. Aufl. [B] 847  
 - Bestimmung,  
 möglichkeiten verschiedener Me-talle aus salzsaurer Lösung: A. Schleicher [A] s. 81  
 Zink: R. Belasio u. E. Mellana [A] s. 491

**Elektrolyse (ferner)**  
 - Gewinnung von Eisen u. Metallen [P] 276  
 - Metallniederschläge: W. Pfan-hauer. 7. Aufl. [Zs] 737  
 - Oberflächenbearbeitung: H. Kur-rein [Zs] 737  
 - Schmelz-, Erzeugung der Schwer-metalle: G. Neundorff u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 - Wolframierungsverfahren: J. A. van Liempt [Zs] 560  
 - Zähler, Warmemessung [Zs] 150  
 - Zerstörung von Rohren: A. Bol-zinger [Zs] 149  
 - Zink- : O. C. Ralston. Uebers. von G. Eger [Zs] 735

**Elektrolytisen [Zs] 420, 879**  
 - Eigenschaften: G. P. Fuller [Zs] 149  
 - Hautchen, dünne, magnetische Eigenschaften: E. P. Tyndall [Zs] 277

**Elektromagnetismus, elektromagnetische Aufbereitung [Zs] 555**  
 - s. a. u. Hysterisis; Magnetismus; Permeabilität

**Elektrometallurgische(r) O(e)fen s. u. Elektroöfen**

**Elektromotorsch-**  
 - p H-Messung, Apparate: W. Thrun [Zs] 280  
 - Titration,  
 Apparate: W. Thrun [Zs] 280  
 bimetallische Elektroden, kontin-tüierliche Ablesemethode: N. H. Furman u. E. B. Wilson jr. [Zs] 742

**Elektromotoren [Zs] 244**

**Elektroöfen, Elektroöfen [Zs] 731**  
 - Anwendbarkeit: H. S. Primrose [Zs] 559  
 - betrieb 1927: W. F. Lewis [Zs] 559  
 - Einsatz: K. v. Kerpely [Zs] 420  
 - Dauerelektrode: C. Becker [Zs] 876  
 - Eisenindustrie, Wirtschaftlich-keit: E. Kothny [Zs] 731  
 - Gußeisen: C. E. Williams u. C. E. Sims [Zs] 879  
 - Heizkörper aus Wolfram: W. Fehse [Zs] 243  
 - Hochtemperaturöfen nach Tam-mann: E. Lowenstein [Zs] 458, 886  
 - Kosten: C. L. Ipsen [Zs] 557  
 - Schmelzen: H. S. Primrose [Zs] 245  
 - Stahlerzeugung für Lager [Zs] 145  
 - Temperaturregler [Zs] 151  
 - s. a. u. Elektrischer Glühofen usw.; Elektroschmelzofen; Elektro-stahlofen; Induktionsöfen; Lichtbogenofen

**Elektroplattierung als Korrosionsschutz: S. Wernick [Zs] 736**

**Elektroschmelzöfen, -öfen**  
 - Eisenindustrie: K. v. Kerpely [Zs] 559  
 - kleine: M. v. Schwarz [A] s. 488  
 - s. a. u. Elektroöfen; Elektro-stahl-öfen

**Elektroschmelzverfahren**  
 - Stahl: V. Stobil [Zs] 246  
 - Gießerei: R. J. Richardson [Zs] 246  
 - s. a. u. Elektroöfen; Schmelzen

**Elektrostahl**  
 - erzeugung [Zs] 122, 145, 246, 420, 558, 880  
 ds.: F. T. Sisco [Zs] 880  
 Amerika: J. A. Mathews [Zs] 880  
 - Verbreitung (Ausdehnung)  
 Amerika während der letzten 25 Jahre: E. F. Cone [Zs] 890

**Elektrostahlgießerei, Stahlformgüß-praxis: K. v. Kerpely [Zs] 430**

**Elektrostahlofen, Elektrostahtöfen**  
 - feuerfeste Werkstoffe: E. Kothny [Zs] 145  
 - Warmeschutz: M. L. Hartmann u. O. B. Westmont [Zs] 122  
 - Zustellung: Kothny [Zs] 880  
 - s. a. u. Elektroöfen

**Elektrostatik [Zs] 241**

**Elektrotechnik**  
 - Adreß-u. Export-Handbuch. 3. Aus-gabe. Bearb. von H. Loesdan [Zs] 116  
 - Bergbau, 25 Jahre: G. Liss [Zs] 243  
 - Hilfsbuch. Bearb. u. hrg. von K. Strecker. 10. Aufl. [Zs] 558  
 - Hüttenwesen, 25 Jahre: G. Liss [Zs] 243

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



- Elektrothermische Herstellung**, Ferrosiliziummangan: K. Th. Kürten [Zs] 735
- Elektro-Trennmaschinen** nach dem elektrothermisch-mechanischen Verfahren: O. Neiß [Zs] 417
- Elektrowärmetechnik**, Forschungsinstitut, Hannover: G. Dettmar [Zs] 743
- Elektrozüge**, Hängebahnen, Einträger-H., Weichen u. Drehscheiben [Zs] 120
- Elemente** s. u. Chemie, chemisch: —; Thermo
- Elga-Gasreinigung**, elektrische s. 732
- Elgra-Dichtmaschine** [Zs] 417
- Elliott Company** in Jeannette, Pa., Prüfungslaboratorium [Zs] 566
- Emaile**  
— Industrie, Adreßbuch. 5. Aufl. Febr. 1928 [Zs] 462  
— Karborundum: L. Vielhaber [Zs] 731  
— saurebestandige: A. Malinovsky [Zs] 422  
— überzüge, hellfarbige erste, für Stahlbleche [Zs] 422
- Emaillieren**  
— Kalt—: Asser [Zs] 422  
— Schnell—: Asser [Zs] 422  
— Stahl: R. T. Mason [Zs] 422  
— Vorbereitung, Blech- u. Gußwaren: F. Kraze [Zs] 422
- Emaillieröfen**, Beschickungsvorrichtung [P] 598
- Emaillierwerke**, Betrieb, Badewannenfabrikation, Fehler: W. Köhnecke [Zs] 146
- Emanator** s. u. Radio—
- Endell**, Erhitzungsmikroskop zur Untersuchung fester Brennstoffe: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 887
- Energie**  
— erzeugung, Spaltung: M. Seidner [Zs] 732  
— freie, chemischer Substanzen: G. N. Lewis u. M. Randall, Uebers. von O. Redlich [B] 711  
— speicherung: W. Pauer [Zs] 557  
— Ueberschuß—, elektrische, Ausnutzung durch Warmespeicherung: E. Walder [Zs] 119  
— Umformer, hydraulische: J. Ritter [Zs] 877  
— verbrauch, Welt: E. Praetorius [Zs] 243  
— Werkstätten, mechanische, Wirkungsgrad: K. Seyderhelm [Zs] 282  
— verluste, Lichtbogenöfen: S. Kriz [O] \*71  
— vorrat Rußlands: N. Popoff [Zs] 876  
— wirtschaft im Betrieb: R. Landsberg [Zs] 461  
— s. a. u. Elektrizität; Ueberschlagsstelle für Brennstoff- u. —wirtschaft
- England**  
— Außenhandel, Eisen u. Kohle 1927 [S] 321  
— Eisenerzgewinnung: R. Höök [Zs] 283  
— vorkommen: R. Höök [Zs] 283  
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt  
— feuerfestes Gebiet, Fortschritte 1925—1926: W. Steger [Zs] 415  
— Geseksmiederverfahren: R. W. Peck [Zs] 560  
— Industrie, Scheideweg: W. Müller [Zs] 462  
— verfassung, Wandlungen: H. Levy [Zs] 744  
— Kohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: M. wirtschaft 1927: W. Flemmig [Zs] 282  
— Kokereindustrie, Erzeugnisse: R. Ray [Zs] 117  
— Nord-West-Küste, Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 152  
— Normen, Hochofenzement [Zs] 151  
— Profile, Normal-P. [Zs] 566  
— Sozialverfassung, Wandlungen: H. Levy [Zs] 744  
— Stahlmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt  
— Streikbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
— Werke [Zs] 121, 121, 245, 733  
— s. a. u. Großbritannien
- Englisch**, Technisches [A] 350
- Enor-Trieb**, Flüssigkeitsgetriebe, regelbares: W. Kühn [Zs] 120
- Entaschung**  
— Kraftwerke: Neumann [Zs] 416  
— Niederdruckpül—, Dampfkesselanlagen: W. Benedict [Zs] 732
- Entgasung**  
— anlagen, Beurteilung: O. Peischer [Zs] 874  
— Speisewasser: Schlicke [Zs] 877
- Enthärtung**  
— Speisewasser, Bariumsulfat: C. J. Rodman [Zs] 877  
— Wärmebedarf: G. Angel [Zs] 244
- Entkieselung**, Wasser, kieselsäurehaltige: E. Berl u. H. Staudinger [Zs] 120
- Entkohlung** s. u. Schmiedbarer Guß
- Entladen**, Entladungen, Kohlen— aus Eisenbahnwagen: C. Weicken [B] 128  
— ds. [Zs] 417, 733  
— s. a. u. Materialbewegung; Selbst—
- Entnahmeturbinen**, Teillastendruckverteilung u. Dampfverbrauch: A. Renfort [Zs] 244
- Entnebelung** der Gase durch Elektrofilter: C. Hahn [Zs] 557
- Entphosphorung**, Flußspat, Einfluß s. 551
- Entschlackungsvorrichtung** für Kohlenstaubeuerungen [P] \*318
- Entschwefelung**  
— Benzol mit Natronlauge s. \*760  
— Einfluß von Flußspat s. 551  
— Eisen durch Mangan: C. H. Herty u. J. M. Gaines jr. [Zs] 246  
— Hochofen: C. H. Herty u. J. M. Gaines [Zs] 418  
— Roheisen durch Mangan: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 559  
— s. a. u. Schwefel
- Entstaubung** der Gase durch Elektrofilter: C. Hahn [Zs] 557
- Entteerung**, elektrische: J. Weyl [Zs] 732
- Entzündlichkeit**  
— Nicht—, Gase u. Dämpfe: H. F. Coward u. G. W. Jones [Zs] 873  
— Selbst— von Braunkohlenhalbköksen: R. v. Walther u. W. Bielenberg [Zs] 555
- Entzündung**  
— temperaturen von Azetylen-Luft-Gemischen: W. Rimarski u. M. Korschak [Zs] 247  
— Azetylen-Sauerstoff-Gemischen: W. Rimarski u. M. Korschak [Zs] 247
- Era/ATV u. Era/C R**, hitze- u. korrosionsbeständiger Stahl s. 279
- Erblichkeit**, Gußeisen: A. Le Thomas [Zs] 148  
— ds.: B. Buffet u. H. Thyssen [Zs] 563
- Erde**  
— Bau: J. Walther. 2. Aufl. [Zs] 413  
— Bildung: J. Walther. 2. Aufl. [Zs] 413  
— s. a. u. Welt
- Erdöl**  
— bergbau, Jahrbuch 1928 [Zs] 567  
— elektrischer Nachweis: H. Lowy [Zs] 117
- Erdreich**, Rohrleitungen, Verhalten: K. H. Logan [Zs] 459
- Ersäuren**, Fallbarkeit durch Natriumverbindungen: W. R. Schoeller u. K. Jahn [Zs] 460
- Erfindung**  
— Hochschule, Technische, u. —: A. Nagel [Zs] 729  
— patentierte, als rechtlich vielgestaltige technische Schöpfung: F. Berg [Zs] 745
- Erfolg**  
— rechnung, doppelte, getrennte: H. Müller-Bernhardt [Zs] 283  
— überwachung, Eignungsprüfungen, psychotechnische: E. Bramesfeld u. H. Taubneck [Zs] 151
- Erhitzen**, Erhitzung  
— dauer, Aenderung, Einfluß auf Verschmelzung: R. Vondracek u. B. Hlavica [Zs] 118  
— feuerfester Stoffe, Erweichen: S. M. Phelps [Zs] 556  
— Kaltbearbeitung / — nach K., Härten: M. A. Großmann u. C. C. Snyder [Zs] 423  
— Stahl, Kohlenstoff-St., im Einsatz behandelte [P] 705, 705  
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
- Erhitzungsmikroskop**, Endell, Untersuchung fester Brennstoffe: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 887
- Ermüdung**  
— Belastung, Dauer-B., kritische statische: G. Welter [Zs] 455  
— Beziehungen zu Kohäsion u. mechanischer Hysterese: B. P. Haigh [Zs] 458  
— erscheinungen: H. J. Gough [Zs] 455, 561, 738  
— Einkristalle: H. J. Gough [A] 801  
— Kohäsionsfrage: H. J. Gough [Zs] 455  
— Gußeisen: C. H. Bulleid u. A. R. Almond [Zs] 277  
— Schweifungen: R. R. Moore [Zs] 421  
— Standpunkt der Vorgänge im Einkristall: E. Schmid [Zs] 455  
— Unfallveranlassung: L. Teißl [Zs] 745  
— Veränderung der mechanischen Eigenschaften durch —: J. Czochralski u. E. Henkel [Zs] 455
- Ermüdungsrisse**, Achsen [Zs] 149
- Ermüdungsversuche**  
— Gußeisen: H. F. Moore u. S. W. Lyon [Zs] 455  
— Stahl, zementierter: H. F. Moore u. N. J. Alleman [Zs] 561
- Ertemaschinen**  
— Grauguß: H. Jungbluth [Zs] 148, 885  
— Schwarzguß: H. Jungbluth [Zs] 148, 885
- Erosion**, Turbinenschaufeln [Zs] 148
- Erschütterungen**  
— Bestimmung u. Abhilfe: J. Oel-schläger [Zs] 281  
— elektromechanisch bedingte, Verhinderung an den Maschinenwellen der Kraftwerke: W. Kummer [Zs] 732
- Erstarrung**  
— Eisen, Gasabscheidung: T. Haglund [Zs] 740  
— erscheinungen [Zs] 458, 740  
— Stahlblöcke, Verwalzen vor der —, reine Kernzone: Viteaux [Zs] 740  
— verhältnisse, Block s. 77  
— s. a. u. Abkühlung
- Erwärmen**, automatische Einrichtungen: J. B. Nealey [Zs] 421
- Erwerbslosenfürsorge** s. u. Arbeitslosenversicherung
- Erz(e)** [Zs] 241, 414, 555  
— Aufbereitung: A. E. Liwehr. Bd. 2 [Zs] 241  
— Handbuch. By A. F. Taggart [B] 847  
— nasse: A. W. Fahrenwald [Zs] 874  
— rechnerische Erfassung, einheitliche Bezeichnungen u. Formeln [Zs] 461  
— bergbau, sechzig Jahre: H. K. Scott [Zs] 241  
— Eisenbahntarif, Notstandstarif s. 232  
— Erforschung, Potentialverfahren: E. G. Leonard u. S. F. Kelly [Zs] 874  
— Fein—, Einbinden [P] 215, 630  
— Verhüttung im Hochofen: K. Hofmann [Zs] 878  
— flotation s. —: aufbereitung  
— industrie, Jahrbuch 1928 [Zs] 567  
— Röntgenographie: R. van Aubel [Zs] 740  
— versorgung, Deutschland s. 615  
— markt, —preise s. u. Eisen: Markt  
— Mutung, geophysikalische: M. Mason [A] 703; vgl. 874  
— preise s. —: markt  
— schliche, Zusammensetzung s. 708  
— Stahlerzeugung, direkte, aus —: O. Smalley u. F. Hodson [Zs] 879  
— sulfidische, Schwefelbestimmung: K. K. Järvinen [A] s. 490  
— vorrate, Siegerland s. 611  
— Walzenbrecher: F. Miller [Zs] 555  
— zinkische, Hochofenindustrie: P. Paschke [O] 102  
— s. a. u. Eisen—; Mangan—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 262  
— ds.: H. Willing [O] \*609
- Erzbricketts**, Herstellung [P] 53
- Erzeugung**  
— Fördermittel, Lohnkosten u. —: V. Polak u. H. Euler [A] \*801  
— Gütesteigerung durch Anwendung der Metallographie: H. Meyer [A] 143  
— ds. [O] \*506
- Escher, Wyss & Co.**, Kerbschlagprobe s. \*542
- Eschka**  
— Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen: K. Stockfisch [Zs] 887  
— ds. in Kohlen: H. ter Meulen [A] s. 82
- Ethells** s. u. Greaves—
- Europa**  
— Handelsverträge [Zs] 152  
— Kohlenverständigung: P. Franken [Zs] 890  
— Schrottvorsorgungsproblem: L. Fabel [Zs] 283  
— Verkokung, Tieftemperatur-V.: B. Schapira [Zs] 730
- Eustis-Perin-Verfahren** zur Elektrolyteisenherzeugung s. 420
- Eutactic**, Feuerungsregler: A. Chagnaud [Zs] 888
- Eutektikum**, Graphit— im Gußeisen: E. Schütz [Zs] 458
- Ewen** s. u. M(a)c—
- Explosion**  
— Dampfkessel—, Kesselhaus, Zerstörung [Zs] 119  
— gefahren, Bergbau, Bekämpfung: Beyling [A] 869  
— Kessel— [Zs] 119  
— Kessel—, folgenschwere [Zs] 120  
— s. a. u. Dampfkessel; Kessel; Lokomotivkessel
- Explosionskalorimeter**, Strache-Kling-sches —, Modell Dr. Löffler: H. Strache u. H. Löffler [Zs] 281
- Exzenterpressen**  
— Pingerschutz: A. Grundner [Zs] 745  
— Unfallschutz: J. Feil [Zs] 284
- F.**
- Faber, A. W.**, Castell-Bleistiftfabrik, Hochdruck-Dampfanlage: F. Kaiser [Zs] 877
- Fabrik**  
— bauten [Zs] 245, 733  
— Wasser, Wind u. Wärme: R. Meldan [Zs] 733  
— gießerei, Fabrikations- u. Gußkalkulationsexpose: F. Denger [Zs] 735  
— organisation, Betrieb, mittlerer u. kleinerer: W. Rahm [B] 431  
— s. a. u. Maschinen—
- Fachausdrücke** des elektrischen Betriebes in der amerikanischen Literatur: W. Rohrbek [Zs] 729
- Fachauschüsse** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fahrbewegung** von Laufkränen ohne Bremsen [Zs] 558
- Fahrzeuge** s. u. Elektroklein—
- Fallhammerwerk**, Neueinrichtung [Zs] 247
- Farben**  
— Anlauf— s. u. Anlaufen  
— anstriche [Zs] 248, 422, 560  
— indikatoren, Empfindlichkeit, Temperaturen, höhere: J. M. Kolthoff [Zs] 459  
— Oxydations— s. u. Oxydation
- Faserkohle**: Th. Lange [Zs] 241
- Federn**: W. Beck [Zs] 884  
— Herstellung: G. M. Eaton [Zs] 456  
— Wärmebehandlung: G. M. Eaton [Zs] 456  
— s. a. u. Schrauben—
- Federstahl**: W. Beck [Zs] 884  
— Gütesteigerung: M. Fuchs [Zs] 884
- Federstahlbleche**, Dauerfestigkeit, Biegeprobe: G. A. Hankins [Zs] 562
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Feilen**  
— Abnutzung, Verhalten: C. Hildebrandt [Zs] 116  
— Arbeiten mit —: C. Hildebrandt [Zs] 116
- Feilscheiben**, Herstellung: H. Reininger [Zs] 247
- Feinbau** s. u. Kleingefüge



- Feinblech(e)** [Zs] 884  
 — Aufreibmaschine [Zs] 560  
 — Ausladen [A] \*239  
 — Beizen: F. Eisenkolb [Zs] 882  
 — doppeln [A] \*444  
 — Einladen [A] \*239  
 — Herstellung u. Verwendung: H. Klein [Zs] 567  
 ds. im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — markt-, —preise s. u. Eisen: Markt-  
 —preise s. —: markt  
 — Ziehzwecke, Prüfung u. Eigen-  
 schaften: W. Anmann [Zs] 278,  
 739
- Feinblechwalzwerke** [Zs] 247, 420, 736  
 — Doppler [Zs] 145  
 — Entwicklung s. \*656
- Feineisenwalzwerk**, 250er, Haupt-  
 antrieb bei der M(ac) Kinney  
 Steel Company: A. P. Kenyon  
 [Zs] 145
- Feinen** von Eisen: J. E. Hurst [Zs]  
 245
- Feinerz** s. u. Erze
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feinkohle** s. u. Kohlen
- Feinmechanik** s. u. Mechanik
- Feinstraßen** s. u. Feineisenwalzwerk;  
 Feinwalzwerk(e)
- Feinstruktur** s. u. Kleingefüge
- Feinwalzwerke**, Walzadern, Erfassen  
 u. Vorbringen [P] 705
- Feldspate**, Einfluß auf Erweichung,  
 verzögerte, von Segerkegeln: E.  
 Orton u. J. F. Krehbiel [Zs] 731
- Fellen & Guilleaume Carlswerk**, A.-G.  
 [G] s. 708
- Ferienkursus**, Ferienkurse  
 — metallographische(r),  
 Bergakademie Clausthal (Vor-  
 anzeige) [A] 185  
 Hochschule, Technische, Char-  
 lottenburg (Voranzeige) [A] 22
- Ferngas(versorgung)** s. u. Gasfern-  
 versorgung
- Fernmeldetechnik** s. 558
- Fernmessung(en)**  
 — Anwendungsgebiete: K. Groß [O]  
 \*297  
 — elektrischer Einzel- u. Summen-  
 werte: W. Stern [Zs] 460  
 — Elektrizitätswerkbetriebe: K.  
 Wilde [Zs] 460  
 — Grundzüge: K. Groß [O] \*297
- Fernschaltung**: G. Dresler [Zs] 557
- Fernsteuerung**: G. Dresler [Zs] 557
- Ferrit**  
 — ausscheidung,  
 Einfluß der Abkühlungsge-  
 schwindigkeit: P. Schafmeister  
 u. R. Zoja [O] 312  
 Manganeinfluß: P. Schafmeister  
 u. R. Zoja [O] 312  
 — siliziumhaltiger, kaltbearbeitete  
 Einkristalle, Anlaufvorgang: H.  
 O' Neill [A] 870  
 — s. a. u. Oxo—; Zink—
- Ferrochrom**: K. Th. Kürten [Zs] 246
- Ferroeisenerbestimmung** in Silikaten:  
 L. A. Sarver [A] s. 81
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierun-  
 gen
- Ferromagnet**: K. Th. Kürten [Zs] 735  
 — markt-, —preise s. u. Eisen: M.;  
 Roheisen: M.  
 — s. a. u. Eisen-Mangan-Legierungen
- Ferromanganschlacke**, flüssige, Zu-  
 satz der Megener Kiesabbrände  
 s. 102
- Ferronickel** s. u. Eisen-Nickel-Legie-  
 rungen
- Ferrophosphor**, Herstellung: J. Boyle  
 [Zs] 246
- Ferrosilizium**  
 — markt-, —preise s. u. Eisen: M.;  
 Roheisen: M.  
 — Siliziumbestimmung: L. Deutsch  
 [A] s. 80, 488  
 — s. a. u. Eisen-Silizium
- Ferrosiliziummangan**, elektrother-  
 mische Herstellung: K. Th. Kür-  
 ten [Zs] 735
- Ferrovanadin**  
 — Vanadinbestimmung s. 80  
 ds. jodometrische: K. Roesch  
 u. W. Wertz [Zs] 742
- Ferrowollfram**: K. Th. Kürten [Zs] 880  
 — Wolframbestimmung: L. Moser  
 u. K. Schmidt [A] s. 81
- Ferroxylprobe**, Dichtigkeit von Schutz-  
 überzügen: K. Pitschner [Zs] 248
- Fertigerzeugnisse**, Herstellung im  
 Deutschen Zollgebiet [S] s. u.  
 Deutschland: Walzwerke
- Fertigung**, fließende s. u. Fließarbeit
- Festigkeit**  
 — berechnung, Kesseltrommeln, zy-  
 lindrische, gewölbte Boden:  
 A. Huggenberger [Zs] 729, 873  
 — Chrom-Kupfer-Baustahl s. \*850  
 — Dampfessel [Zs] 732  
 — Dauer—,  
 Grauguß unter wiederholter  
 Belastung: H. F. Moore u.  
 L. W. Lyon [Zs] 278  
 Schienenstahl: J. R. Freeman,  
 R. L. Dowdell u. William J.  
 Berry [Zs] 738  
 — eigenschaften,  
 Bestimmung: E. Becker u. O.  
 Föppel [Zs] 738  
 Einfluß der Wärmebehandlung  
 vor dem Auswalzen: H.  
 Bitter [O] 38  
 Eisen-Silizium-Legierungen: Th.  
 Meierling u. W. Denecke [Zs]  
 740  
 Metallkristalle: v. Göler u. G.  
 Sachs [Zs] 279  
 schmiedbarer Guß: R. Stotz  
 [Zs] 461  
 — Grauguß, Einfluß von Graphit:  
 P. Bardenheuer u. K. L.  
 Zeyen [O] \*515  
 ds.: K. L. Zeyen [Zs] 886  
 — hohe, Rohrverbindung: H. E.  
 Rockefeller [Zs] 560  
 — Kolben, einwandige kegelige: H.  
 Tellers [Zs] 740  
 — lehre, Bezeichnungsweise: P. Mel-  
 chior [Zs] 743  
 — Nietverbindungen [Zs] 247  
 — prüfungen, —versuche s. u.  
 —prüfungen, —versuche  
 — Schrauben, niedrigkegelm., Er-  
 höhung durch Wärmebehand-  
 lung: E. F. Ross [Zs] 147  
 — Schweißverbindungen [Zs] 247  
 — Stahl, Temperaturen, höhere, zu-  
 lassige Beanspruchung: T. M.  
 Jasper [Zs] 561, 739  
 — Stahlguß, Temperaturen, hohe  
 [Zs] 562  
 — unterschiede infolge Seigerung  
 s. \*308  
 — Werkstoff—, Grenztemperaturen  
 für Kraftwerksbetriebe: V. T.  
 Malcolm [Zs] 456, 884  
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Bruch—;  
 Elastizität; Feuerfestes Ma-  
 terial; Stand—; Verfestigung;  
 Verschleiß—; Zug—
- Festigkeitsprüfmaschinen**, Eichung  
 [Zs] 147
- Festigkeitsprüfung**  
 — Baustoffe, metallische, auf der  
 Werkstoffschau: Rudeloff [Zs]  
 883  
 — Koks, Hochofen-K.: W. Wolf  
 [O] \*33
- Fettbriketts**, Walzenzapfenschmie-  
 rung: J. Sieger [O] \*264
- Fettkohlen**, Verkokung, Tieftemper-  
 atur-V.: Ch. Berthelot [Zs] 118
- Feuchtigkeit**  
 — Einfluß auf Eigenschaften ge-  
 trockneter Kerne: H. L. Camp-  
 bell [Zs] 419  
 — Luft—, Bestimmung, Schaubilder:  
 A. Korhammer [Zs] 151  
 — s. a. u. Beregnung
- Feuersicherheit** elektrischer Isolier-  
 stoffe: W. Schramm u. W. Ze-  
 browski [Zs] 733
- Feuerbrücken**  
 — Legierung, hochhitzebeständige,  
 im Lokomotivbetrieb [Zs] 739  
 — Liptak— [Zs] 415
- Feuerbüchseblech**, gebrochenes, Prü-  
 fung [Zs] 739  
 — s. a. u. Feuerkisten
- Feuerfest(e)s Material**, Baustoffe,  
 Stoffe, Steine [Zs] 118, 242,  
 415, 556, 730, 875  
 ds.: G. A. Bole [Zs] 415  
 — Angreifbarkeit durch Schlacken:  
 F. Hartmann [Zs] 242  
 — Ausguß, Magnesit s. 238  
 — Auskleidung von Kuppelöfen:  
 J. Robitschek [Zs] 875  
 — Bedeutung für Hüttenwerke: F.  
 Illgen [Zs] 875  
 — chemische Prüfung [Zs] 564  
 — Einfluß, Atmosphären, oxydie-  
 rende u. reduzierende: A. E.  
 Vickers [Zs] 119  
 — Eisengereien: C. Presswood  
 [Zs] 242  
 — Elektrotafeln: E. Kothny [Zs]  
 145
- Feuerfeste(s) Material** (ferner)  
 — England, Fortschritte 1925 u.  
 1926: W. Steger [Zs] 415  
 — Entwicklung, zukünftige: S. M.  
 Phelps [Zs] 415  
 — Erweichen beim Erhitzen: S. M.  
 Phelps [Zs] 556  
 — Formsteine, Normung nach dem  
 Normenausschuß des American  
 Refractory Institute [Zs] 461  
 Fugen, dichte [Zs] 242  
 — Gas(e),  
 Einfluß bei hohen Tempera-  
 turen: S. M. Phelps [Zs] 415  
 industrie, Eigenschaften: A. T.  
 Green [Zs] 875  
 — Gegenstände [P] 51  
 — Gießrohren, Auskleidung [P] 52  
 — Industrie, Geschichte: J. D.  
 Ramsay [Zs] 413  
 — Kanäle, Reinigen [P] 629  
 — Kokereien, Gruben-K.: F. Illgen  
 [Zs] 875  
 — Koksindustrie, Eigenschaften: W.  
 M. Cohn [Zs] 875  
 — Korrosion durch Schlacken: A. J.  
 Dale [Zs] 875  
 — Kraftwerke: R. A. Sherman [Zs] 730  
 — Kuppelöfen: A. B. Searle [Zs] 875  
 ds.: W. Holland [Zs] 876  
 ds.: J. G. Skerl [Zs] 876  
 Forschungsarbeiten: G. S.  
 Schaller [Zs] 415  
 — Magnesia für Stahlföfen: G. M.  
 Carrie u. C. F. Pascoe [Zs] 415  
 — Magnesit, totgebrannt: A. W.  
 Comber [Zs] 876  
 — Markt, Preise s. u. Eisen: markt  
 metallurgische Öfen, Gasdurch-  
 lassigkeit: F. A. Wickerham  
 [Zs] 556  
 — Natursteine als Auskleidung für  
 Gießereiföfen u. Konverter: O.  
 Beckmann [Zs] 556  
 — Ofenpraktiker: S. M. Phelps [Zs]  
 415  
 — Oxyde, geschmolzene, als —,  
 Wärmeausdehnung: G. F. Mer-  
 ritt [Zs] 118  
 — Schlacken, Schrifttumsübersicht:  
 R. F. Ferguson [Zs] 415  
 — Schrumpfen: M. C. Booze [Zs] 118  
 — Siemens-Martin-Ofen: A. T. Green  
 [A] 624  
 — Siliziumkarbid als — in Kessel-  
 öfen: B. M. Johnson u. J. A.  
 King [Zs] 118  
 — Sondersteine, Eigenschaften u.  
 Anforderungen: M. F. Beecher  
 [Zs] 556  
 — Stahlindustrie: K. Kato [Zs] 556  
 — Temperaturwechselempfindlich-  
 keit: W. Miehler, J. Kratzert u.  
 H. Imme [Zs] 875  
 — Tempergereien, Normen, ameri-  
 kanische, ab 1. Febr. [Zs] 461  
 — Titanbestimmung: L. Lamal [Zs]  
 887  
 — Titansäurebestimmung: L. Lemal  
 [Zs] 150  
 — Ton(e),  
 Bedeutung der Plastizität u.  
 Wärmeausdehnung auf das  
 Zerbröckeln des gebrannten  
 Erzeugnisses: R. F. Geller  
 [Zs] 242  
 — Belastungsprobe: Y. Tadokoro  
 [Zs] 556  
 — Vergleichsuntersuchungen, Nach-  
 ahmungsprobe: G. L. Rogers  
 [Zs] 875  
 — Wärme  
 ausdehnung bis 1600°, Mes-  
 sungen: K. Endell u. W.  
 Steger [O] 722  
 — leitvermögen: F. H. Norton  
 [A] \*451  
 — Zerstörung in Verbrennungskam-  
 mern: A. J. Dale [Zs] 556  
 — Zustellung von Induktionsofen:  
 M. Unger [Zs] 122  
 — s. a. u. Dinassteine; Dolomit;  
 Graphit; Kaolin; Karborun-  
 dum; Mica Schist; Schamotte;  
 Silika; Tone; Zirkon
- Feuerkisten**, Lokomotiv—, flußstäh-  
 lerne, Werkstoff u. Ausführung:  
 H. Bleibtreu [O] \*586  
 — s. a. u. Feuerbüchse
- Feuerlöschindustrie**, Handbuch [Zs]  
 417
- Feuerraume**, Feuerraume  
 — decke, Steine, austauschbare [P]  
 \*598  
 — Temperaturregelung [P] \*88
- Feuerung(en)** [Zs] 119, 242, 415, 556,  
 731, 876  
 — anlagen, Hängedecken [P] \*318  
 — auskleidungen, fugenlose, Schu-  
 den, Vermeidung: J. L. Cun-  
 nings [Zs] 415  
 — Berechnung: G. Lányi [Zs] 877  
 — Brennstoffe u. —: K. Jaroschek  
 [Zs] 415  
 — decke [P] \*704  
 — Gas u. Kohlenstaub [P] \*671, \*872  
 — Hochleistungs—, Rückschubrost  
 als H.: H. F. Lichte [Zs] 731  
 — Holzabfälle u. Kohlenstaub [P] 872  
 — industrielle, Lufterhitzer aus Met-  
 tall: W. Dyrsen [Zs] 416  
 — Leistung, hohe, Bau: E. G. Bailey  
 [Zs] 119  
 — Muldenrost-Groß— für Rohbraun-  
 kohle: H. F. Witz [Zs] 876  
 — regelung,  
 selbsttätige: Burgdorff [Zs] 119  
 ds.: A. Chagnaud [Zs] 888  
 Warmöfen, industrielle: F. J.  
 Ryan [Zs] 281  
 — technik, —technische,  
 Adreßbuch, 2. Ausg. 1928 [Zs]  
 873  
 — Grundlagen der Koksöfenbe-  
 heizung: H. Dormann [Zs] 875  
 Handbuch 1928. Von H. Her-  
 manns [Zs] 119  
 ds.: G. Herberg, 4. Aufl.  
 [Zs] 416  
 — Untersuchungen [Zs] 119, 243,  
 415, 557, 876  
 — Ueberhitzer [P] \*112  
 — überwachung, Formeln: E. A.  
 Uehling [Zs] 460  
 — untersuchungen, Steinkohle, min-  
 derwertige: F. Ebel [Zs] 415, 877  
 — Unterwasser—, Kessel [Zs] 415  
 — Wände, wassergekühlte, Wirkung  
 der strahlenden Wärme: A. G.  
 Christie [Zs] 460  
 — Zusatz—: Koschmieder [Zs] 243,  
 557  
 — s. a. u. Braunkohlen—; Dampf-  
 kessel—; Gaszerzeuger; Gas—;  
 Heizen; Kessel—; Kohlen-  
 staub—; Koks—; Koksöfen-  
 gas—; Öfen; Oel—; Regenerativ-  
 —; Roste; Rost—; Staub—;  
 Torf—; Verbrennen
- Fiat-Ofen**, Stahlformgießerei: E. Wid-  
 del [Zs] 122
- Film**, Mehr als das Auge sieht der —:  
 R. Thun [Zs] 742
- Filter** s. u. Elektro—
- Filterapparate**, —gerate, moderne,  
 Angreifbarkeit u. Verwendbar-  
 keit: A. Simon u. W. Neth [Zs] 280
- Finanzpolitik**, industrielle: C. Wup-  
 permann [Zs] 744
- Fingerschutz**, Exzentripressen: A.  
 Grundner [Zs] 745
- Finnland**, Streik in Eisen- u. Metall-  
 industrie 1927 s. 126
- Firmen** s. u. den einzelnen Firmen-  
 namen, sowie u. Geschäftsberichte
- Firmen-Jahrbuch** 1928. T. 1./2. Hrg.  
 von P. Redlich [B] 432
- Fittings**, Normung, internationale:  
 H. Heinrich [Zs] 743
- Flammbogenschweißen** s. u. Schwei-  
 ßen: elektrisches, Lichtbogenschw.
- Flammen**  
 — Arbeiter, Schutz gegen —, pa-  
 tentierte Einrichtungen: O.  
 Kausch [Zs] 415  
 — ausbildung, kurze, Kohlenstaub-  
 feuerung [Zs] 415  
 — lose Oberflächenverbrennung: R.  
 Schnabel [Zs] 876
- Flammöfen**  
 — Kohlenstaubfeuerung [Zs] 558  
 — kopf, Regenerativfeuerung [P] \*805  
 — Leichtlegierungen, Oelfeuerung  
 [Zs] 243  
 — s. a. u. Regenerativ—
- Flammrohrkessels** u. Dampfkessel—  
 Flanschen  
 — Bearbeitung, Fortschritte: J.  
 Dahmen [Zs] 736  
 — Bemessung: C. C. Pounder [Zs] 555  
 — Berechnung: E. O. Waters u.  
 J. H. Taylor [Zs] 117, 241  
 — Hochdruck— [Zs] 244  
 — verbindungen, Sonderausfüh-  
 rungen [Zs] 244
- Flaschen**, Gase, komprimierte, Ven-  
 tile, Undichtigkeiten [Zs] 417
- Fleißner** s. Apold—
- Flicker**, Siemens-Martin-Öfen, Dol-  
 omit-Schleudermaschine: A.  
 Wagner [A] \*210



**Fliebarbeit**

- Arbeiterschutz: A. Durig [Zs] 284
- Arbeitskräfte, Ausnutzungsmöglichkeiten: E. Sachsenberg [Zs] 282
- Auswirkung, wirtschaftliche: K. Oesterreicher [Zs] 282
- Fördermittel: G. Stern [Zs] 558
- Psychologie: H. Rupp [Zs] 282

**Fließ(en)**

- bewegung, plastisches Material: H. Unckel [Zs] 420
- erscheinungen, Recken s. \*404
- Schmieden s. \*404
- kurve, Metalle, Einfluß der Formänderungsgeschwindigkeit: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*628
- Metalle, Einfluß der mittleren Hauptspannung: W. Lose [Zs] 562

**Fließfiguren**

- Eigenschaften: I. Takaba u. K. Okuda [A] 238
- Theorie: I. Takaba u. K. Okuda [A] 238

**Fließgrenze**

- Ueberschreiten, Beanspruchung, statische, Sicherheit dagegen: F. Schleicher [Zs] 729

**Flodin**

- [Tiefenerwärmung] s. 879

**Flodin-Gustafsson**

- Stahlherzeugung, direkte: F. Kalling [A] \*798

**Flotation**

- s. u. Aufbereitung:

**Fluchtlinientafeln**

- Entwerfen: A. Fischer [Zs] 117

**Flugasche**

- Abscheidung, elektrische, aus Kesselfeuerungsabgasen: E. Zopf [Zs] 733

**Flugzeug**

- bau, Grauguß: G. Meyersberg [Zs] 885

**Flur**

- industrie, Nickel: L. Guillet [Zs] 278

**Flurförderung**

- gleislos [Zs] 244
- wirtschaftliche: H. Hellmich [Zs] 244

**Flußbeisen**

- Druck, Hoch-D., Einwirkung von Laugen u. Salzen, Schutz von Natriumsulfat: E. Berl u. F. v. Taack [Zs] 884

**Fluß**

- markt, —preise s. u. Eisen: M. s. a. u. Stähle

**Flüssigkeit(en)**

- flüssige

**Flüssigkeit(en)**

- Brennstoffe s. u. Brennstoffe

**Flüssigkeit(en)**

- Körper, Elektrizitätsbewegung [Zs] 241

**Flüssigkeit(en)**

- Mengenmessung auf Huttenwerken: H. Jordan, 2. Aufl. s. 472

**Flüssigkeit(en)**

- strome, pulsierende, Messung: S. Kreuzer [Zs] 460

**Flüssigkeit(en)**

- Zähigkeitsmessungen: S. Erk [A] 109; vgl. 241

**Flüssigkeit(en)**

- s. a. u. Verflüssigung

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Flüssigkeit(en)**

- reglabare: W. Kuhn [Zs] 120

**Förderanlage(n)**

- Forderung [Zs] 417

**Förderanlage(n)**

- Draht u. Drahtseile: B. Finney [Zs] 120

**Förderanlage(n)**

- Hüttenwerke: H. Jordan u. H. Euler [A] \*239

**Förderanlage(n)**

- Kohlenstaub, Druckluft [P] \*52

**Förderanlage(n)**

- Leistungsfähigkeit von Betrieben: F. L. Eidmann [Zs] 417

**Förderanlage(n)**

- pneumatische, für Feinkohle [A] 627

**Förderanlage(n)**

- techn. Elektrizität: Michenfelder [Zs] 245

**Förderanlage(n)**

- Verbilligung um 60 %: K. Oesterreicher [Zs] 461

**Förderanlage(n)**

- Walzwerke [P] \*51

**Förderanlage(n)**

- wege, Einfluß auf die Leistung: V. Polak [A] \*667

**Förderanlage(n)**

- s. a. u. Materialbewegung

**Förderbrücken**

- Abraum-, Rationalisierung: H. Wendt [Zs] 460

**Fördergerüst**

- neubau, Kaiser-Wilhelm-Schacht der Hohenzollerngrube: P. Walter [Zs] 743

**Fördermittel**

- Fließarbeit: G. Stern [Zs] 558

**Fördermittel**

- Lohnkosten u. Erzeugung: V. Polak u. H. Euler [A] \*301

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Fördermittel**

- Ueberwachung [A] 552

**Formmaschine(n)**

- [Zs] 121, 419, 558

**Formmaschine(n)**

- Auswurfvorrichtung [A] \*317

**Formmaschine(n)**

- bau, kastenloser [Zs] 734

**Formmaschine(n)**

- Schleuder—: Graue [Zs] 558

**Formmaschine(n)**

- Tabor—: U. Lohse [Zs] 878

**Formmaterialien**

- s. u. Formstoffe

**Formstoffe**

- Absetzprobe: J. L. Francis [Zs] 419

**Formstoffe**

- Aufbereitung: H. F. Coggon [Zs] 121

**Formstoffe**

- ds.: W. Emerich [Zs] 878

**Formstoffe**

- anlage [Zs] 419

**Formstoffe**

- auskleidung, Formen, Schleuderguß: P. Dwyer [Zs] 419

**Formstoffe**

- ballen, Beförderung durch Druckluft in einen Formkasten [P] \*112

**Formstoffe**

- Schleudern, stoßweises, durch Druckluft in einen Formkasten [P] \*318

**Formstoffe**

- prüfung, fortlaufende, Röhrgießerei: M. Kuniansky [Zs] 419

**Formstoffe**

- Sinn: A. A. Grubb [Zs] 419

**Formstoffe**

- schottische: F. Hudson [Zs] 734

**Formstoffe**

- Stahlgießerei(en): R. Lemoine [Zs] 419

**Formstoffe**

- amerikanische: T. W. Kleinsorge [Zs] 558

**Formstoffe**

- synthetischer, in der Tempergießerei: F. C. Scheiber [Zs] 419

**Formstoffe**

- Verarbeitung: H. F. Coggon [Zs] 121

**Formstoffe**

- verdichtete(r), getrocknete, Prüfung: W. Reitmeister [Zs] 558

**Formstoffe**

- Prüfung: A. Rodehuser [Zs] 734

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne

**Formstoffe**

- s. a. u. Kerne



- G.**
- Galvanotechnik**, Neuerungen: W. Planhanser [Zs] 560
- Gantt**-Schaubild s. 367
- Garage** aus Schrott durch Lichtbogenschweißung: A. Vogel [Zs] 881
- Gas(e)**
- abscheidung bei Erstarrung des Eisens: T. Haglund [Zs] 740
- analyse(n), Fortschritte 1922—1927: P. Raßfeld [Zs] 564
- Rechnungsverfahren: Brutzkus [Zs] 150
- Stickoxyde, Bildung u. Bestimmung: E. Richards [Zs] 380
- United States Steel Corporation. 3<sup>rd</sup> ed. [B] 847
- Untersuchungen, Pyrometer- u. Gasentnahmeröhre: W. Funk [Zs] 565
- Vorrichtung: E. Ott [Zs] 564 ds. [Zs] 564
- Arbeiter, Schutz gegen —, patentierte Einrichtungen: O. Kausch [Zs] 415
- arme, Gasfeuerung [P] 872
- Berührung mit Moller, festem, im Hochofen: T. L. Joseph [Zs] 873
- Metalle: W. Hesenbruch u. P. Oberhofer [O] \*486
- ds.: W. Hesenbruch [Zs] 565
- ds. im Hochvakuum-Induktionsofen: P. H. Brace u. N. A. Ziegler [A] \*803
- ds. internationale Zusammenarbeit: W. Hesenbruch [A] 349
- bewegung im Winderhitzer: R. Kahlenberg [O] \*65
- chemische Prüfung [Zs] 150, 280, 459, 564
- durchlässigkeit
- feuerfester Steine für metallurgische Oefen: F. A. Wickerham [Zs] 556
- Mauerwerk im Siemens-Martin-Ofen: H. Bansen [Zs] 876
- Mortelfugen im Siemens-Martin-Ofen: H. Bansen [Zs] 876
- Silikasteine im Siemens-Martin-Ofen: H. Bansen [Zs] 876
- Edel—: E. Rabinowitsch [Zs] 873
- Einfluß auf feuerfeste Stoffe bei hohen Temperaturen: S. M. Phelps [Zs] 415
- einschließen in Metallen: L. Jordan u. J. R. Eckman [A] 593
- Eisen,  $\beta$ -E. — -Martensit-Eisenoxylid —, Gleichgewicht: W. Reinders u. P. van Groningen [Zs] (1928) 458
- Entfernung aus Hochofen, gedampften [P] 52
- entnahmeröhre für gasanalytische Untersuchungen: W. Funk [Zs] 565
- Entnebelung durch Elektrofilter: C. Hahn [Zs] 557
- Entstaubung durch Elektrofilter: C. Hahn [Zs] 557
- Entzündbarkeit, Nicht-E., Grenzen: H. F. Coward u. G. W. Jones [Zs] 873
- erzeugung s. u. Gaserzeuger
- fernversorgung s. u. Gas—
- gemische, Analyse, Benützung der Wärmeleitfähigkeit [Zs] 459
- heizwert, Bestimmung: H. Löffler [Zs] 888
- überwachung nach Junkers: A. Herberholz [Zs] 888
- industrie, feuerfeste Stoffe, Eigenschaften: A. T. Green [Zs] 875
- Kohlenstaub-Feuerung [P] 872
- Kühlung auf der Kokereianlage in Hiltrop s. 760
- Luft-Gemische, explosive, Verhütung beim Azetylenentwickler [Zs] 421
- Mengemessung von Gasen: H. Jordan. 2. Aufl. s. 472
- messung, Gasfernversorgung s. 166
- proben, Veränderung während der Aufbewahrung: O. Hackl [Zs] 150
- Probenahme, United States Steel Corporation. 3<sup>rd</sup> ed. [B] 847
- prüfungen, -untersuchungen, Umpumpapparat: P. Raßfeld [A] s. 79
- Reduktion von Eisenerzen: H. Kamura [Zs] 879
- reinigung s. u. Gasreinigung
- Gas(e) (ferner)**
- schutzgeräte mit Chemikalfiltern: W. Haase-Lampe [Zs] 463
- Sorption, Schwimmaufbereitung: A. S. Adams [Zs] 117
- spezifische Wärme bei höheren Temperaturen: K. v. Lüde [Zs] 742
- Stahl, flüssiger: E. Améen u. H. Willners [Zs] 741
- Kohlung: R. G. Guthrie u. O. Wozasek [Zs] 147
- strome, pulsierende, Messung: S. Kreuzer [Zs] 460
- technische: F. Muhlert [Zs] 875
- verbrauch, Schweißbrenner, Messung: A. Wallichs u. O. Mues [Zs] 881
- verbrennungsanalysen, graphische Berechnung: R. Jeller [Zs] 150
- verdichtete, Flaschen, Ventile, Undichtigkeiten [Zs] 417
- Wasser / im W. gelöste —, Bestimmung: H. Richter [Zs] 280
- wirtschaft [Zs] 243
- zusammensetzung, Schachtofen, Verbrennungsraum: E. Diep-schlag [Zs] 119
- s. a. u. Braunkohlen—; Generator—; Gicht—; Koksofen—; Leucht—; Methan; Misch—; Rauch—; Spül—; Stark—; Vergasung; Wasser—
- Gasabsperrventil**, selbsttätig schließendes [P] \*598
- Gasanstalten** s. u. Gaswerke
- Gasbehälter**, wasserlose [Zs] 119
- Gasbrenner** [Zs] 731
- Förderung der Verbrennungsluft [P] 381
- Gas- u. Luftdüsen, gleichachsig ineinanderliegende [P] \*89
- Gaszuführung, ringförmige [P] \*598
- Zuführungsdüsen, tangentielle [P] \*630
- Gaserzeuger**
- Abwärmeverwertung [Zs] 557
- Beschickung [P] 872
- betrieb [Zs] 118
- ds.: V. Windett [Zs] 556
- Tieftemperaturverschmelzung: S. Uchida [Zs] 875
- Dampfkessel—: Gwosdz [Zs] 415
- Drehrost [P] \*598
- Kühlmantel: Gwosdz [Zs] 415
- prozß, Heizwert: W. Fitz [Zs] 242
- Verbrennungswärme: W. Fitz [Zs] 242
- Schurlochverschlüsse mit Luftschleier: R. Bardot [Zs] 875
- Trocken- u. Schwelaufsatz [P] \*671
- Urteer— ohne Urteergewinnung: J. Hudler [Zs] 556
- Vergasung, Druck, hoher, Bedeutung: J. Gwosdz [Zs] 118
- Windbelleuerung s. 183
- Wirkungsgrad, hoher: R. M. Chatterton [Zs] 118
- s. a. u. Gas; Generatorgas; Kohlenwasser—; Wasser—
- Gaserzeugergas** s. u. Generatorgas
- Gasfernversorgung**: H. Grossmann [B] 430
- ds. [Zs] 416
- ds. s. a. 870
- Anwendung in der Industrie: H. Bleibtreu [A] 144
- Brennerfrage s. \*169
- Gedanke, Geschichte: F. Schäfer [Zs] 241
- Leitungsnetz, rheinisch-westfälisches s. \*162
- Ofenanlagen s. \*166
- Saargebiet: H. Bleibtreu [Zs] 243
- technische Fragen: F. Baum [O] \*161
- Wirtschaftlichkeit s. 163
- Gasfeuerung(en)** [Zs] 243, 731
- Abbrand, Vergleich mit Staubfeuerung s. \*103
- Gase, arme [P] 872
- Gemischregler [P] 53
- Kohlenstaubfeuerung, vereinigte [P] \*671
- Oefen, Temperaturregler [Zs] 151
- Regenerativöfen, Umsteuervorrichtung [P] \*51
- Wirbelstrombrenner [P] 53
- s. a. u. Regenerativfeuerungen
- Gasgebläse**, Stahlwerks—, gekuppelt an Luftkompressor: K. Linck [A] \*313
- Gasgeneratoren** s. u. Gaserzeuger
- Gasglühöfen**, Wärmestrahlung: H. Reiber [A] s. 669
- Gasheizung** s. u. Gasfeuerungen
- Gasohlen**, Verkokungswärme: E. Terres u. M. Meier [Zs] 875
- Gaskoks**
- absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke — s. a. u. Koks
- Gasleitung**, Fortleitung bei Gasfernversorgung s. \*164
- Gas-Luft-Mischanlagen**, Sicherheitsvorrichtung [P] \*554
- Gasmaschinen**, Groß—, Abwärmeverwertung [Zs] 557
- Gasöfen** s. u. Regenerativ—; Regenerativöfen; Rekupeator
- Gasometer**, Schweißen, geschweißter: F. H. Beebe [Zs] 736
- Gasreinigung** [Zs] 416, 557, 732, 876
- elektrische: F. Brauneis [Zs] 732
- Hüttenwerke: W. J. M(a)c Gurdy [Zs] 119
- Oxyd, trockenes: J. W. Thompson [Zs] 557
- Staubniederschlag seit 1900: P. E. Landolt [Zs] 876
- Trocken—, Anlage der Hütte Terres Rouges, Abnahmever-suche: M. Steffes [Zs] 734
- Gas-Schmelzschnitten** s. u. Schneiden
- Gas-Schmelzschweißen** s. u. Schweißen
- Gasschweißen**, -schweißung s. u. Schweißen, Schweißung: —
- Gasversorgung** s. u. Gasfernversorgung
- Gaswerke**
- deutsche, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen (1927) [S] 745
- Mischgaszeugung durch Spülgasschmelzung: K. Hassel [Zs] 118
- Taschenbuch 1928. Ersg. von H. Winter. Jg. 3 [Zs] 242
- Ueberwachungseinrichtungen, selbsttätige [Zs] 888
- Gaswerksöfen**: L. Litinsky [Zs] 242
- Gebäude**, bestehende, Umbau: W. Reiner [Zs] 889
- Gebälse** s. u. Gas—
- Gebälsemaschine** s. u. Hochofen—
- Gebälsewind**
- formen, Kühlen [P] \*89
- mengenmessung in der Gießerei s. 566
- Sauerstoffanreicherung: R. A. Jaques [Zs] 121
- Trocken, Silika-Gel: E. H. Lewis [A] 88; vgl. 558
- Gebrauchsmuster**, -eintragungen, deutsche s. Verzeichnis 3. A. b.
- Gedingewesen** im Eisenbau: Moeller [Zs] 282
- Gefüge**, Aufbau
- Änderungen, Stahl, Kinematographie: H. A. Knight [Zs] 456
- arten [Zs] 563
- Atom—: J. Stark [Zs] 555
- ausbildung, Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften von Transformatorblechen s. 478
- Einfluß der Wärmebehandlung vor dem Auswalzen: H. Bitter [O] 38
- bestandteile, Gußeisen, rechnerische Ermittlung aus der chemischen Analyse: W. E. Dennison [Zs] 741
- Kohlenstaube: Th. Lange [Zs] 874
- Streifenkohle, bituminöse, Verkokbarkeit: R. Kattwinkel [Zs] 242
- bilder, Gußeisen, hochwertiges, Einfluß: J. L. Francis [Zs] 149
- bildner, Stähle, gegliedert: J. J. Curran [Zs] 459
- chemischer, Blöcke, gegossene: J. D. Gat [Zs] 458
- Chromstahl, hochlegierter: P. Schoenmaker [O] \*591
- Eisen-Einkristalle, Wirkung der Kaltbearbeitung: L. B. Pfeil [Zs] 279
- formen des Meteorisens: R. Vogel [A] 591
- Grauguß, Abhängigkeit der mechanischen Eigenschaften: K. v. Kerpely [Zs] 279
- Gußeisen, Graphiteinfluß: K. v. Kerpely [Zs] 563
- Gefüge (ferner)**
- Guß—, Verbesserung, mechanische: Girardet [Zs] 419
- Kohlen, Ruhrgebiet: W. Rittmeister [Zs] 874
- Kupfer-Zink-Legierungen: O. Bauer u. M. Hansen [B] 94
- Legierungen: A. Portevin [Zs] 458
- Makro—, Einfluß auf tiegförmigen Bruch bei Barren von homogenem Eisen u. Stahl: R. Zoia [Zs] 883
- Metalle: A. Portevin [Zs] 458
- ds.: W. P. Davey [Zs] 458
- Änderung bei Kaltbearbeitung: G. Tammann u. A. Straumanis [Zs] 563
- physikalischer, Blöcke, gegossene: J. D. Gat [Zs] 458
- Stauch—, Metalle, kubisch kristallisierende: F. Wever [Zs] 149
- Veränderungen im Werkstoff beim Sauerstoffscheiden: S. I. Lavrov [Zs] 146
- s. a. u. Dichte; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle; Metallographie; Rekristallisation; Schlacken-einschlüsse; Umwandlung
- Gegendurkturbine**
- Kraftwirtschaft: E. A. Kraft [Zs] 732
- rasch laufende, Drehzahländerungen: K. Mauritz [Zs] 733
- Teillasten, Druckverteilung u. Dampfverbrauch: A. Renfordt [Zs] 244
- Geiger**
- Torsigraph nach — s. 281
- Vibrograph nach — s. 281
- Gelbguß** s. u. Messing
- Geldwirtschaft**, Deutsche Reichsbahn u. der Reparationsagent [W] 91
- Geleise** s. u. Gleise
- Gelenkbolzen** bei Automobilen, Wirkung von Schwefel im Brennstoff: S. H. Diggs [Zs] 280
- Gemeinschaft**: F. Tonnies [Zs] 463
- Gemeinschaftsarbeit**
- Eisenindustrie: W. Schneider [Zs] 889
- Wärmebehandlung: G. M. Eaton [Zs] 248
- Werkstofffragen der Stahl erzeugenden u. verbrauchenden Industrie: P. Goerens [Zs] 889
- Gemenge**, feinste, Trennung durch Zentrifugieren: B. Fouger [Zs] 730
- Genauigkeitsgetriebe**, Demag, A.-G. [Zs] 120
- General Electric Co.**, Gebäude, Eisenfachwerke, lichtbogenschweißte: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 881
- Generalien** restsetzung u. Betriebsabrechnung [Zs] 743
- Generatoren** s. u. Gaserzeuger; Re—; Turbo—
- Generatorgas(e)**
- heizung für Abhitzekeessel: C. F. Rendle [Zs] 243
- hochwertiges, aus Brennstoffen, minderwertigen: R. Czerny [Zs] 118
- schwefelarme, Beheizung von Siemens-Martin-Oefen [P] 671
- Schwefelwasserstoffbestimmung, titrimetrische: J. Ciocchina [A] s. 83
- s. a. u. Braunkohlengas
- Geologie** [Zs] 241, 413, 874
- chemische: F. Behrendt [B] 645
- Geophysik**, geophysikalische
- angewandte, Grundproblem: H. Lowy [Zs] 117
- Aufschlußverfahren in der bergbaulichen Praxis: R. Ambron [Zs] 117
- Methoden, Bergbau: Weigelt [Zs] 413
- elektrische: W. Heine [Zs] 874
- ds.: J. J. Jakosky [Zs] 874
- Mutung von Erzlagern: M. Mason [A] 703; vgl. 874
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein**: R. Schulte [Zs] 729
- Gericht** s. u. Kartell—
- Gersteinwerk**, Großkraftwerk — der Vereinigten Elektrizitätswerke Westfalen, G. m. b. H. [Zs] 732
- Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Industrien**, e. V., Jahresbericht 1927 [Zs] 567



- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
- Aktiengesellschaft Buderus
  - Charlottenhütte Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Fischer
  - Skodawerke
  - Allgemeine Electricitäts-Ges.
  - Annener Gußstahlwerk
  - Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
  - Berg- u. Hüttenwerks-Ges.
  - Bühler
  - Demag, A.-G.
  - Deutsche Rodestahlwerke
  - Deutsche Industrie-Werke, A.-G.
  - Deutsche Maschinenfabrik
  - Deutsche Stahl- u. Walzwerke
  - Deutsche Werke, A.-G.
  - Dürrwerke, A.-G.
  - Eisenhüttenwerk Keula
  - Thale
  - Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte
  - Eisen- u. Hüttenwerke Elba
  - Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert
  - Ehrhardt & Lehmer
  - Felten & Guilleaume
  - Glockenstahlwerke Gutmann
  - Hein, Lehmann & Co.
  - Homburger Eisenwerk Iva
  - Iseder Hütte
  - Klein, Schanzlin & Becker
  - Körtling
  - Krainsche Industrie-Ges.
  - Lindener Eisen- u. Stahlwerke
  - Linke-Hofmann-Lauchhammer-A.-G.
  - Losenhausenwerk
  - Magnesit-Industrie, A.-G.
  - Mannesmannröhren-Werke
  - Maschinenfabrik: Bueckow
  - Metallurgica Bresciana già Tempini
  - Mitteldeutsche Stahlwerke
  - Montecatini
  - Neunkircher Eisenwerk, A.-G.
  - Norddeutsche Hütte
  - Oberschles. Eisenbahn-Bed.-A.-G.
  - Orenstein & Koppel
  - Peipers & Cie.
  - Phoenix
  - Poldihütte
  - Prager Eisenindustrie-Ges.
  - Preußengrube, A.-G.
  - Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
  - Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke
  - Rheinische Metallwaren- u. Masch.
  - Rheinische Stahlwerke
  - Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke
  - Schiess-Defries
  - Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein
  - Siemens & Halske
  - Siemens-Schuckertwerke
  - Società An. Acciaierie e Ferriere Lombarde
  - Società Italiana Ernesto Breda
  - Società Metallurgica Italiana
  - Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach ...
  - Stahlwerk(e): Brünninghaus Mannheim Röchling-Buderus Stettiner Chamotte-Fabrik Storch u. Schöneberg Terni Thomée Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Vereinigte Stahlwerke, A.-G. Vereinigte Stahlwerke van der Zypen Westfalia Eisen- u. Draht-Werke Westfalia-Dinnendahl
- Geschicht(lich)e(s)** [Zs] 116, 241, 413, 555, 729, 873
- amerikanische Eisen- u. Stahlindustrie: B. E. Luty [Zs] 283
  - belgische(r)
- Geschicht(lich)e(s)** (erner)
- (belgische(r)) Kohlenbergbau seit 1870: H. Anciaux [Zs] 282
  - Bessemerverfahren s. 121
  - deutsche(r) Eisen- u. Stahlindustrie in den letzten 60 Jahren: E. Buchmann [Zs] 282
  - Kohlenbergbau in den letzten 60 Jahren: E. Jüngst [Zs] 282
  - Eisen erzeugung, Gotland: J. Nihlén [A] 838
  - handel Großbritanniens u. der Welt: H. Bell [Zs] 282
  - Eisen- u. Stahlzeitalter: W. J. Larke [Zs] 283
  - Elektrotechnik, 25 Jahre im Berg- u. Hüttenwesen: G. Liss [Zs] 243
  - Entwicklung, Eisen u. Stahl während der letzten 60 Jahre: R. Hadfield [Zs] 429
  - Solinger Stahlwarenindustrie: G. Kreideweiß [Zs] 743
  - Erzbergbau, sechzig Jahre: H. K. Scott [Zs] 241
  - französischer Kohlenbergbau seit 1870: H. Peyerimhoff de Fontenelle [Zs] 282
  - Geschütz im Mittelalter: B. Rathgen [B] 814
  - gießeireibetrieb, 60 Jahre: V. C. Faulkner [Zs] 245
  - Hochofen betrieb 1867—1927: D. E. Roberts [Zs] 245
  - ds.: A. K. Reese [Zs] 245
  - Steiermark: R. Schaur [A] 862
  - verfahren, Theorie: F. Wüst [O] 505
  - Industrie, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 17 [B] 781
  - Schweißstahlindustrie, 60 Jahre: J. S. Trinham [Zs] 246
  - Siegerland, Bergbau s. \*609
  - Siemens-Martin-Verfahren s. 121
  - Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 17 [B] 751
  - Walzwerke, Entwicklung seit der Herstellung von Flußstahl: J. W. Hall [Zs] 420
- Geschoßbauten**
- Aufstocken: W. Reiner [Zs] 889
  - großbau, Stahl- u. Eisenbeton: G. Spiegel [Zs] 742
  - ds.: Pohl [Zs] 743
- Geschütz** im Mittelalter: B. Rathgen [B] 814
- Gesellschaften** s. u. Aktien—; Soziales
- Gesenke**
- Heizen, geheizte Thermometer [Zs] 460
  - Konstruktion, für Lochen, stufenweises, von Schmiedemaschinen: E. R. Frost [Zs] 880
  - Stahle: F. Rapatz [Zs] 885
- Gesenschiede(n)**
- Einrichtung: M. D. Reed [Zs] 421
  - verfahren, englische: R. W. Peck [Zs] 560
- Gesenschiedestücke:** M. D. Reed [Zs] 421
- Gesetz(e), Gesetzgebung** [Zs] 153, 284, 463, 745
- Kartell—, internationale: V. Furlan [Zs] 153
  - s. a. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der— oder ihrem Gegenstände
- Gestehungskosten**
- Giebereien, Berechnung: Leroyer [Zs] 879
  - Roheisen, Erniedrigung: W. A. Haven [Zs] 418
- Gestein(e)**
- analyse, Manganabtrennung: E. V. Holt u. H. F. Harwood [A] s. 488
  - Bestimmung in Waschbergen: R. Kattwinkel [Zs] 459
  - kunde s. u. Petrographie
  - nutzbare, Deutschlands: W. Dienemann u. O. Burre. Bd. 1 [Zs] 413
  - Walzenbrecher: W. T. Miller [Zs] 555
- Gesteinshüttenkunde** s. u. Institut für—
- Getriebe**
- Lauf-Thoma—, Untersuchungen: O. Hebenstreit [Zs] 116
  - s. a. u. Antrieb; Flüssigkeits—; Genauigkeits—; Kolbenflüssigkeits—; Reibungs—; Zahnrad—
- Gewerbe, gewerbliche(r)**
- Betriebe, Unfallverhütung: Ritzmann [Zs] 891
  - Rechtsschutz s. u. — Rechtsschutz
  - Unternehmungen, Besteuerung u. Rentabilität [Zs] 567
- Gewerbehygiene** [Zs] 153, 284
- Gewerbekrankheiten** [Zs] 745
- Gewerberecht** [Zs] 153
- Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 284, 745, 891
- s. a. u. Patente
- Gewerkschaft(en)**, Gustav, Großkraftwerk, Kohlenstaubzusatzfeuerung: Güthe [Zs] 876
- Stilllegungspolitik [Zs] 153
- Gewicht** s. u. Gleich—; Schütt—
- Gewichtsanalyse**, -analytische
- Bestimmung des Kalziums: A. Franke u. R. Dworzak [A] s. 489
  - Kupfers als Kupferhodonür: J. M. Kolthoff u. G. H. v. d. Meene [Zs] 281
  - Nickels als Nickelhydroxyd: B. Setlik [A] s. 80
  - Phosphors in Phosphoreisen: H. J. Miller [Zs] 742
- Gewinde**
- kegelige s. \*136
  - Schneiden in Rohrmuffen s. \*135
- Gichtgas**, Wasserstoffgehalt: B. Osann [A] 860
- Gichtgasreinigung:** W. A. Euler [B] 646
- Gichtgasverbindungsleitungen**, Arbed-Werke, Druckabfall: M. Steffes [O] \*441
- Gichtsondenapparat** zur Betriebsüberwachung s. \*487
- Gichtstaub**
- Briкетtieren [P] 112
  - Deutschland: S. Lind [Zs] 730
  - magnetische Anreicherung im Birmingham-Berzirk: O. Lee, B. W. Gandrud u. F. D. De Vane [Zs] 555
  - Sinterung in Deutschland: S. Lind [Zs] 730
- Gichttaufen-Anzeiger**, Bauart Freyn [Zs] 734
- Giesecke-Verfahren**, Briкетtierung u. Sinterung s. 730
- Gieß(en)** [Zs] 559
- Eisen s. u. Disenguß
  - fehler, Tiegelstahl s. 45
  - geschwindigkeit, Blockbeschaffenheit: E. G. Smith [A] 238
  - Blöcke, ruhig erstarrende, Einfluß auf Desoxydation s. 717
  - Gießtemperatur: F. Beitter [O] \*577
  - Kegel, Prüfung s. 763, 766
  - Probestäbe: J. Derlage [Zs] 423
  - Psychologie: J. Schumacher [Zs] 558
  - Seilscheiben: J. Longden [Zs] 558
  - Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß
  - technik, technisches, Stahlblöcke, bestimmte: E. Lubjatzky [Zs] 420
  - temperatur, Blöcke, ruhig erstarrende, Einfluß auf Kristallisation s. 717
  - Einfluß auf Graphitbildung s. \*518
  - Gießgeschwindigkeit: F. Beitter [O] \*577
  - Gußeisen [A] \*861
  - Zahnradkörper: J. Longden [Zs] 558
  - s. a. u. Formen; Gießeieren; Guß; Gußeisen
- Gießer**, junger, Ausbildung: T. Mackemson [Zs] 745
- Gieberei(en)**
- Amerika, Streifzüge [Zs] 121
  - anlage(n) [Zs] 418, 558, 734, 878
  - Grundformen: K. Irresberger [Zs] 121
  - Studebaker Corporation: G. A. Gunther [Zs] 418
  - Arbeit, wissenschaftliche: W. H. Poole [Zs] 878
  - Ausschub, Verminderung: R. A. Greene [Zs] 419
  - balancieren, Berechnung [Zs] 559
  - betrieb(e) [Zs] 121, 734, 878
  - ds.: W. Rawlinson [Zs] 245
  - ds.: C. A. Otto [Zs] 558
  - American Abrasive Metals Co. [Zs] 245
- Gieberei(en)** (erner)
- (betrieb(e))
  - Amerika: M. Grindal [Zs] 418
  - Beschaffungsgrad 1924 bis 1926: K. Seyderhelm [Zs] 743
  - Elektrokarren: H. J. Payne [Zs] 877
  - Flußspat s. 552
  - James B. Clow Sons [Zs] 121
  - Produktionsüberwachung, wirtschaftliche: H. Reininger [Zs] 122
  - 60 Jahre: V. C. Faulkner [Zs] 245
  - statistik: F. Hubert [Zs] 282
  - Uebersicht über Bestand, Gewinn u. Verlust: A. Freitag [Zs] 245
  - überwachung: A. Rodehüser [Zs] 734
  - Unkostenätze von 1924 1926: K. Seyderhelm [Zs] 743
  - wirtschaft s. \*787
  - Citroen-Werke: U. Lohse [Zs] 734
  - Dodge Brothers, Inc.: J. B. Nealey [Zs] 419
  - einrichtung: W. Rawlinson [B] 245
  - Elektrizität [Zs] 121
  - Elektrokarren [Zs] 558
  - ds.: G. Lucas [Zs] 558
  - Elektroschmelzen von Stahl: R. J. Richardson [Zs] 246
  - erzeugnisse s. u. Guß
  - Fabrik—, Fabrikationen- u. Gußkalkulationsexposé: F. Dengler [Zs] 735
  - Fließarbeit: Brieger [Zs] 734
  - fragen [Zs] 418
  - Fulton Iron Works Co.: P. Dwyer [Zs] 878
  - Gesteinskosten, Berechnung: Leroyer [Zs] 879
  - Ingenieur u. —: W. Rawlinson [Zs] 419
  - Kerne, Oelsand-K.: J. Masters [Zs] 122
  - Lebanon Steel Foundry [Zs] 418
  - Lehrlingsproblem: G. Kruger [Zs] 153
  - Marktlage s. u. Eisen: marktmaschinen s. u. Formmaschinen; Giebereimaschinen
  - Meßmethoden, vergessene: G. Unterhuber [Zs] 566
  - Metallographie: W. Zimm [Zs] 886
  - Nichtleismetalle: H. Dworzak u. H. Korzinsky [B] 533
  - Regenerativ-Flammofen, kippbar: Hesse u. H. Pinsl [Zs] 559
  - Röntgenographie [Zs] 562
  - Schneidflamme, Sauerstoff-Azetylen-S.: C. H. Tupholme [Zs] 146
  - Taylorsystem: J. Fizez [Zs] 419
  - technik, Gußeisen: J. Petin [Zs] 775
  - Leipziger Frühjahrsmesse 1928: H. Kalpers [Zs] 891
  - Treibriemen: A. R. Githero [Zs] 733
  - Werkstoffabteilung: L. Schlosser [Zs] 419
  - Zusammenarbeit mit der Modellwerkstatt: W. J. Gilmore [Zs] 245, 419
  - s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Grau—; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Herd—; Kerne usw.; Kokillen; Kuppelofen; Metall—; Modelle; Rohr—; Stahl—; Stahlform—; Temper—
- Giebereieisen:** R. Fowler [Zs] 418
- ds. [Zs] 418
  - Beurteilung: R. Moldenke [Zs] 418
  - Forschungsarbeit, Notwendigkeit: R. Moldenke [Zs] 418
  - preise, Frankreich 1927 [Zs] 283
  - s. a. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband; Preisfestsetzung
- Giebereierzeugnisse** s. u. Guß
- Giebereifachaustellung**, Paris 1927 [Zs] 463
- ds.: U. Lohse [Zs] 463
- Giebereifachmann** —leute s. u. Verein deutscher —
- Giebereikongreß** in Barcelona: Th. Geilenkirchen [Zs] 891
- Giebereikuppelofen** s. u. Kuppelofen
- Giebereilaboratorium**, kolorimetrische Methoden: H. Freund [Zs] 564
- Giebereilite**, Taschenbuch 1928. Von H. Hermanns. Jg. 3 [Zs] 116
- Giebereimaschinen** [Zs] 245
- Giebereimaschine** s. u. Modelle



- Gießereien**  
— Auskleidung, feuerfeste Natursteine: O. Beckmann [Zs] 556  
— Kohlenstaubfeuerung: Beckmann [Zs] 242  
— s. a. u. Flammöfen; Kuppelöfen
- Gießerei-Roh Eisen s. u. Gießereierisen**
- Gießereisand s. u. Formsand**
- Gießereischachtöfen s. u. Kuppelöfen**
- Gießereitrocknungsanlagen s. u. Trockenkammern**
- Gießereiverband s. u. Verein deutscher Eisengießereien—**
- Gießing, Max (Nachruf) \*96**
- Gießkästen, Füllen, Maschine, fahrbare [P] \*51**
- Gießpfanne(n)**  
— Abmessungen s. 578  
— ausguß s. \*579
- Gießbrinnen, Signal, Auslösung [P] \*597**
- Gießbrohen, feuerfestes Material, Auskleidung [P] \*52**
- Gießwagen, elektrohydraulischer, 15-t.— [Zs] 418**
- Gilbreth-Verfahren s. \*361**
- Gitterkonstanten, Nickeleisen: A. O. Jung [Zs] 149**
- Gitterstein, Siemens-Martin-Ofenkammern: K. Kniepert [A] \*548**
- Glas**  
— harte Stähle, Prüfen: R. L. Smith [Zs] 147  
— platten, große, auf gußeisernen Sprossen: O. Graf [Zs] 889
- Gleichdruckspeicher, Anwendungsmöglichkeiten: H. E. Witz [Zs] 557**
- Gleichgewicht(e)**  
—  $\beta$ -Eisen-Martensit-Eisenoxydul-Gas: W. Reinders u. P. van Groningen [Zs] 458  
— Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff: W. Reinders u. P. van Groningen [Zs] 458  
— heterogenes,  
  Metalchloride u. Schwefelwasserstoff: K. Jellinek u. G. v. Podjaski [Zs] 887  
  Metallsulfide u. Chlorwasserstoff: K. Jellinek u. G. v. Podjaski [Zs] 887  
— Kohlenoxydzerfall: A. Stansfield [Zs] 873  
— lehre, heterogene, rationale, Zeichnungen: C. Benedicks [Zs] 279  
— Methan-Wasserstoff—, Verwendung von Kobalt s. \*17  
— physikalisch-chemische [Zs] 149, 279, 458, 563, 886  
— Reduktion von Eisenoxyd: C. C. Furnas u. G. G. Brown [Zs] 729  
— Temperaturen, hohe, System Eisen-Sauerstoff-Kohlenstoff: R. R. Garrau [Zs] 563  
— untersuchungen, Reduktions-, Oxydations- u. Kohlsvorgänge beim Eisen: R. Schenck [A] \*15  
  ds.: R. Schenck [Zu] \*269, 276  
  ds.: E. Maurer u. W. Bischof [Zu] \*274, 276  
  ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 887  
— verhältnisse, Wassergasreaktion 300—1000°: B. Neumann u. G. Kohler [Zs] 873  
— Zementations—,  
  Eisenkarbid, Eisenoxyde u. metallisches Eisen s. 19  
  Methan-Wasserstoff s. \*15  
— zustand, Eisen-Kohlenstoff-Diagramm s. \*211
- Gleichrichter, Kraftübertragungsanlagen: H. Kyser [Zs] 120**
- Gleichstrom**  
— antrieb, synchronisierter, des Rohr-Glatzwalzwerkes Witkowitz: R. Kainz u. J. Fiedler [Zs] 735  
— netze, Kupplung, ferngesteuerte, Rückmeldung, selbsttätige: K. Rose [Zs] 733  
— Schweißen, Schmelz-Sch.: W. Hoffmann [Zs] 421  
— Umformung von Drehstrom in — durch Motorenregeneratoren: R. Dunker [Zs] 244
- Gleichstrom-Dampfmaschinen, Wärmeübergang: A. Nagel [Zs] 416**
- Gleislose Flurförderung [Zs] 244**  
— s. a. u. Schienen
- Gleitvorgänge in Metallen beim Recken, Stauchen u. Walzen: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693**
- Gleitlager [Zs] 244**  
— Reibung  
  verlust, verringerter: G. Dettmar [Zs] 417  
  versuche: G. Duffing [Zs] 733  
  — Schmierverfahren: J. Böge [Zs] 557
- Gleittragzapfen, Berechnung: E. Wellner [Zs] 733**
- Gleitwiderstand, Metallkristalle: G. I. Taylor [Zs] 458**
- Glenck, Immo, Ehrenpromotion 896**
- Gliederheizkörper s. u. Radiatoren**
- Glockenstahlwerke, A.-G., vorm. Rich. Lindenberg [G] s. 391**
- Glühen [Zs] 146, 422, 422**  
— ausdehnung, Schmiedbarer Guß: F. Henfling [Zs] 879  
  Blank—,  
  Glubgefäße, Entfernung von Dämpfen [P] 52  
  Glühofen [P] \*629  
  Bleche aus Stahl, weichem: C. A. Edwards u. J. C. Jones [Zs] 146  
  Eisen-Einkristalle, Veränderung: L. B. Pfeil [Zs] 279  
  Flußstahl, kohlenstoffarmer, Harte, Einfluß bei vorherigem Kaltwalzen: C. A. Edwards u. K. Kuwada [Zs] 563  
  — Massengut, bewegtes, Glühofen [P] \*52  
  Stahl, Stähle: D. van den Berg u. P. Schoemaker [Zs] 422  
  Gefügebildner: J. J. Curran [Zs] 459  
  kohlenstoffarmer, Einfluß auf Harte: C. A. Edwards u. K. Kuwada [A] \*47  
  Turbinenschaufeln s. 100  
  versuche zur Verbesserung von Transformatorenblechen: M. v. Moos, W. Oertel u. R. Scherer [O] \*477  
  Weich— [Zs] 419  
  Eisenbleche, aluminiumplattierte [P] 671  
  zunderfreies, von blanken Profilen s. 99  
  s. a. u. Schmiedbarer Guß; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementation
- Glühfadenpyrometer, elektrisches: F. A. Foerster [Zs] 565**
- Glühkammer s. u. Tempiergeßerei**
- Glühofen, Glühofen [P] 630**  
— Beschickungsvorrichtung [P] 777  
  Blank— [P] \*112  
  Glühen, Blank-G. [P] \*629  
  Heizen, elektrisches, Stahlveredelungsbetriebe s. 666  
  Ierd, drehbarer s. \*694  
  kreisförmiger: J. Strauß [Zs] 737  
  Massengut, bewegtes, Glühen [P] \*52  
  ununterbroch. arbeitender [P] \*705  
  s. a. u. Blech—; Elektrischer —; Tunnelöfen; Warmofen
- Gold, Wärmeleitfähigkeit, Wirkung eines magnetischen Feldes: H. M. Brown [Zs] 150**
- Goldküste Afrikas, Manganerzlagern, Geologie: A. E. Kitson u. N. R. Junner [Zs] 414**
- Görlitz, Schmelzwerk — [Zs] 242**
- Gotland, Eisen, Geschichte: J. Nihlén [A] 838**
- Göttingen s. u. Physikalisch-Chemisches Institut**
- Gräfin-Johanna-Schacht, Verladeanlage: W. Franke [Zs] 877**
- Granulieren von Schlacken: M. B. Bogitch [Zs] 119**
- Graphit**  
— Auf Lösungsgeschwindigkeit in geschmolzenen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: F. Sauerwald u. A. Koreny [O] \*537  
— Bedeutung: W. Landgraber [Zs] 731  
— einfluß auf Gefüge des Gußeisens: K. v. Kerpely [Zs] 563  
— eutektikum im Gußeisen: E. Schüz [Zs] 458  
— eutektoid s. \*473  
— formen im Grauguß: J. W. Bolton [Zs] 459  
— Grauguß, Einfluß auf Festigkeit: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [O] \*515  
  ds.: K. L. Zeyen [Zs] 886  
— keime s. \*475  
— kristallisationen,  
  Gußeisen: H. Pinsl [O] \*473  
  Roheisen: H. Pinsl [O] \*473  
— Mikroskopie: P. Ramdohr [A] 802  
— s. a. u. Kohlenstoff
- Graugießerei**  
— Buick Motor Co.: P. Dwyer [Zs] 418  
— Marktlage s. u. Eisen: markt  
**Grauguß [Zs] 419, 559, 734, 879**  
— abgeschreckter, Anreißplatte, große: H. Hugo [Zs] 879  
— Automobilbau: G. Meyersberg [Zs] 885  
— Erntemaschinen: H. Jungbluth [Zs] 148, 885  
— Ersatz durch Stahlguß: F. Herkenrath [A] 775  
— Festigkeit, Dauer-F. unter wiederholter Belastung [Zs] 278  
— Flugzeugbau: G. Meyersberg [Zs] 885  
— Graphit,  
  Einfluß auf Festigkeit: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [O] \*515  
  ds.: K. L. Zeyen [Zs] 886  
  formen: J. W. Bolton [Zs] 459  
— Großbritannien, Gutennormen [Zs] 885  
— mechanische Eigenschaften, Abhängigkeit von Gefüge u. Behandlung [Zs] 279  
— Schuppen, Bildung u. Vermeidung: E. Schlemper [Zs] 734  
— Schweißen, Kalt-Sch., autogenes [P] 598  
— wichtige Herstellung: E. Longden [Zs] 879  
— Zersetzung: H. Neese [Zs] 421  
— s. a. u. Gray Iron Institute; Guß; Gußeisen
- Grauwackensandsteine, sauerlandisch-burgische: A. Fuchs [Zs] 151**
- Gravimetrie, gravimetrische Bestimmungen des Berylliums: L. Moser u. J. Singer [Zs] 460**
- Gray Iron Institute**  
— Aufgaben: J. L. Carter [Zs] 743  
— Bildung, Gründe s. 734  
— Grundlagen [Zs] 743
- Greaves-Etchell, Tieftemperaturreduktion s. 879**
- Greenawalt-Verfahren, Handapparat s. 730**
- Greene-Laucks-Schmelzverfahren s. 118**
- Greifer, Arbeits- u. Kraftverteilung: A. Ninnel [Zs] 120**  
— s. a. u. Segment—
- Griechenland**  
— Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
— Märkte, Abhängigkeit von der Metallwarenversorgung des Auslandes [W] 643  
— Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- Griffin Wheel Company, Gießerei: E. Piwowarsky [Zs] 121**
- Grobblech**  
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
  markt, —preise s. u. Eisen: markt  
**Grobblechwalzwerke [Zs] 736**
- Gronwall, Tieftemperaturreduktion s. 879**
- Großbritannien**  
— Außenhandel 1928, I. Viertelj. [S] 638  
  s. a. u. Eisen: markt, England  
— Brennstoff  
  fragen [Zs] 119  
  probleme [B] 815  
— Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
— Eisen  
  außenhandels. —: Außenhandel  
  handel: H. Bell [Zs] 282  
  markt, —preise s. u. Eisen: M., England  
  Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
  Fertigerzeugnisse,  
  Erzeugung 1913/26 [S] 465  
  Fluß- u. Schweißstahl, Herstellung 1927, Okt.-Dez. u. 1927 [S] 352  
  Grauguß, Gutennormen [Zs] 885  
  Halbzeugherzeugung 1913/26 [S] 465  
  Hochöfen 1927, Ende Dezember [S] 384  
  ds. 1928, Ende März [S] 746  
  Statistisches s. a. —: Roheisenerzeugung  
  Kohlen  
  außenhandels. —: Außenhandel  
  markt, —preise s. u. Eisen: M., England
- Großbritannien (erner)**  
— Kolonien,  
  Schiffbau 1928, I. Viertelj. s. 638  
  ds. bestand 1927 s. 892  
— Löhne, Hochofen-, Stahl- u. Walzwerksarbeiter [Zs] 153  
— Metallindustrie, Ueberwachung [Zs] 890  
— Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 90, 250, 352, 384, 496, 526, 633, 672, 778  
— Schiffbau 1928, I. Viertelj. s. 636  
  ds. bestand 1927 s. 892  
— Stahl  
  außenhandel s. —: A.  
  erzeugung (Monatsberichte) [S] 90, 250, 352, 384, 496, 526, 633, 672, 778  
— Weltreich s. —: Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A.; Australien; British-Columbien; Indien; Kanada; Neufundland; England; Schottland
- Großgleichrichter, Vakuummeßeinrichtung, elektrische: H. Jungmichl u. J. v. Issendorff [Zs] 244**
- Großindustrie s. u. Eisenindustrie; Industrie**
- Grube(n)**  
— luft, Methangehalt: W. P. Yant u. L. B. Berger [Zs] 117  
— San Fernando, Spateisenstein-Rostanlage: A. Weyel [O] \*14  
— Werminghoff, Kohlenstaubzusatzfeuerung: Güthe [Zs] 876
- Grubenkokereien s. u. Kokereien: — Grundstoffe s. u. Chemie, chemisch: Elemente**
- Gruppen s. u. Kartelle; Konzerne; Zusammenschluß**
- Gruppenakkord s. u. Stücklöhne**
- Guillery, Kerbschlagprobe nach — s. \*544**
- Gulf States Steel Co., Kapitalisierung s. 204**
- Gummitreibriemen, Riemenschlupf u. Reibungszahl: H. Nowisky [Zs] 557**
- Guß, —stück(e)**  
  Auskernern [P] \*52  
  Ausschuß—, Untersuchungen: J. M. Haley [Zs] 419  
  Ersatz durch geschweißte Stücke: J. F. Lincoln [Zs] 422  
  fallender s. \*580  
  fehlerhafte: W. F. Prince [Zs] 280  
  Formen, Dauer-F.: A. H. Munday [Zs] 245  
  gefüge, Verbesserung, mechanische: Girardet [Zs] 419  
  Herstellung: A. H. Goodger [Zs] 734  
  Herstellung unter Druck [P] 318  
  kalkulation,  
  Beschäftigungsgrad, schwankender: F. Dengler [Zs] 879  
  exposé für Projektierung von Fabrikgießereien: F. Dengler [Zs] 735  
  markt, —preise s. u. Eisen: Markt  
  Perlit—, Hrgv. von G. Meyersberg [B] 896  
  ds. s. a. 737  
  Dieselmaschinen: A. J. Richmond [Zs] 122  
  putzen s. u. —putzen  
  Riesen— für das Conowingo-Wasserkraftwerk [Zs] 122  
  rohr(e),  
  Eigenschaft: C. Pardun u. E. Vierhaus [Zs] 278  
  leitungen, Eigenschaft: C. Pardun u. E. Vierhaus [Zs] 278  
  Röntgenographie: M. v. Schwarz [A] 776  
  schwere,  
  Schweißen, elektrisches Kalt-Sch.: H. Kochendorfer [A] 861  
  Wärmebehandlung: W. J. Merten [Zs] 423  
  schwieriges, Herstellung: F. C. Edwards [Zs] 558  
  Sonder— [Zs] 419  
  s. a. u. Schleuder—; Schmiedbarer —, sowie u. den übrigen Sonderzeichnungen  
  Stäbe, eiserne, gegossene, Festhaften: D. Dresden u. S. H. Stoffel [Zs] 883  
  steigerend s. 581  
  versorgung,  
  Deutschland: K. Riccius [Zs] 462  
  Maschinenbau, ausländischer: Janßen u. Storck [Zs] 462



**Guß (ferner)**

- waren,
- Emailieren, Vorbereitung: F. Kraze [Zs] 422
- Massenerzeugung: A. S. Beech [Zs] 121
- Selbstkostenberechnung: H. van Aarst [Zs] 735
- a. a. u. Eisen—; Gießen; Gießereien; Grau—; Hart—; Rot—; Schleuder—; Schwarz—; Spritz—; Stahlform—; Stahl—
- Gußeisen** [Zs] 562
- Abkühlungsgeschwindigkeit [A] \*861
- Arbeiten, neuere: J. G. Pearce [Zs] 457, 562
- Ausbesserung durch Azetylen-Sauerstoff-Schweißflamme: H. Holler [Zs] 560
- Bearbeitbarkeit: Th. H. Wickenden [Zs] 885
- Biegeprobe, Streuung: F. Roll [Zs] 562
- Brennschneiden: I. C. Fritz [Zs] 146
- chrom
- haltiges: J. G. Hofman [Zs] 562
- Wirkung: R. S. Poister [Zs] 457
- chromlegiertes: D. M. Houston [Zs] 457
- Dampfturbinen: W. Quack [Zs] 882
- Dünnflüssigkeit, Bestimmung: C. Curry [Zs] 456
- Eigenschaften [Zs] 148, 278, 885
- Temperaturen, niedrige: C. Par-dun u. E. Vierhaus [Zs] 278
- ds. [Zs] 883
- Eisenbahnen: K. Sipp [Zs] 884
- elektrische Leitfähigkeit: H. Pinski [Zs] 277
- Elektromaschinenbau: L. Schmid [Zs] 886
- Elektrofen: C. E. Williams u. C. E. Sims [Zs] 879
- Entwicklungsstadium, neues: C. Derulle [Zs] 419
- „Erblichkeit“: A. Le Thomas [Zs] 148
- ds.: B. Buffet u. H. Thyssen [Zs] 563
- Ermüdung: C. H. Bulleid u. A. R. Almond [Zs] 277
- Ermüdungsversuche: H. F. Moore u. S. W. Lyon [Zs] 455
- Forschung: W. H. Hatfield, 3. Ausg. [Zs] 562
- Gefüge
- bestandteile, rechnerische Ermittlung aus der chemischen Analyse: E. Amén u. H. Willners [Zs] 741
- Graphiteinfluß: K. v. Kerpely [Zs] 563
- Gießereitechnik: J. Petin [A] 775
- Gießtemperatur [A] \*861
- Graphit
- eutektikum: E. Schüz [Zs] 458
- kristallisationen: H. Pinski [O] \*473
- graues s. u. Grauguß
- herstellung, Roheisen, Auswahl: A. Smith [Zs] 418
- hitzebeständiges: Tudis [Zs] 457
- hochwertiges: J. E. Hurst [Zs] 740
- ds.: H. Jungbluth [Zs] 885
- Erzeugung, Entwicklung im Ofenbetrieb: R. Moldenke [Zs] 879
- Gefügebilder, Einfluß: J. L. Francis [Zs] 149
- Kerntstützen: J. Varlet [Zs] 419
- Konstruktionsregeln: A. Kessner [Zs] 878
- Korrosionswiderstand, Kupfereinfluß: R. T. Rolfe [Zs] 739
- Legieren mit Nickel: E. J. Bothwell u. F. G. Steinebach [Zs] 885
- legiertes, hochwertiges: M. E. Greenhow [Zs] 278
- mechanische
- Eigenschaften [Zs] 148
- Prüfung: E. B. Wolf [Zs] 562
- 1926: J. E. Fletcher [Zs] 879
- Nickel: A. B. Everest [Zs] 740
- haltiges: J. G. Hofman [Zs] 562
- legiertes: D. M. Houston [Zs] 457
- Wirkung: R. S. Poister [Zs] 457
- Porendruckprobe: W. Claus [A] 23
- proben, Abkühlungsversuche: F. Roll [Zs] 559
- Reklame: W. L. Seelbach [Zs] 734
- saurebestandige: Tudis [Zs] 457
- ds.: E. Whitaker [Zs] 559

**Gußeisen (ferner)**

- Schwefel
- einfluß [Zs] 148
- gehalt, Kuppelofenbetrieb, Vorausbestimmung: B. Osann [Zs] 419
- Schweißmuffeln [Zs] 118
- Silizium
- gehalt, hoher, Eigenschaften: R. H. Hobrock [Zs] 279
- haltiges: E. Whitaker [Zs] 559
- Sonder—, Herstellung: Girardet [Zs] 419
- sorten, legierte [Zs] 148
- Spongiöse: R. Stumper [Zs] 149
- stabe, Biegeprobe: C. H. Adamson u. G. S. Bell [Zs] 277
- Stahlzusatz: A. Smith [Zs] 245
- stücke, dünne, Lunken: P. A. Russell [Zs] 245
- Theorie, neue: D. Hanson [A] \*211; vgl. 563
- Umwandlung mit der Zeit [Zs] 279
- Verbesserung durch Zusatz von Stahlschrott: A. J. Meissner [Zs] 558
- Verdrängung durch Walzeisen: Amelsitz [Zs] 735
- Vererbung s. —: Erblichkeit
- Verschleiß: Th. H. Wickenden [Zs] 885
- Wachsen: J. H. Andrew [Zs] 457
- ds.: E. Morgan [Zs] 885
- Walze, Chromgehalt, hoher: J. F. Kayser [Zs] 419
- Warmespannungen, Beseitigung: A. Le Thomas [Zs] 248
- Werkstoffschau: Lischka [Zs] 463
- Zerreißstab: D. Dene [Zs] 738
- Zerstörung, chemische: W. Denecke [Zs] 741
- Zylinder: F. J. Cook [Zs] 885
- s. a. u. Aluminium—; Eisenguß; Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen, Formerei; Kokillen
- Gußputzen**, Gußputzerei
- Erzeugung von Schwingungen [P] \*704
- fragen: Getreuds [Zs] 245
- Sandstrahlgebläse: L. D. Peik [Zs] 122
- s. a. u. Gießereien; Graugießereien; Tempergießerei
- Gußrohmarkt**, —preise s. u. Eisen: M. Gußstahl s. u. Schleuder—; Stahlguß
- Gußwerk** s. u. Gießereien; Guß, Gußstücke
- Gustafsson** s. u. Flodin—
- Güte**
- steigerung der Erzeugung durch Metallographie: H. Meyer [A] 143
- ds. [O] \*506
- ds. [Zs] 886
- Schweißungen durch Vergüten: A. Pomp [Zs] 881
- Stahle für Kupplungen, Federn u. Eisenbauten: M. Fuchsler [Zs] 884
- Gutehoffnungshütte**, Hauptlagerhaus: C. Scharnow [Zs] 888
- Güterbewegung**, Eisenbahnen, deutsche, 1925: Kändler [Zs] 567
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
- Cutmann**, Alfred, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 708
- H.**
- Haarrisse** s. u. Risse
- Haber-Bosch**-Verfahren, Ammoniak-synthese s. 405
- Hafenbautechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 9, 1926 [Zs] 877
- Hakenlasche**
- Kalibrierung: L. Becker [A] 491
- Walzung: L. Becker [A] 492
- Halberghütte-Beth**, Gasreinigung s. 646
- Halbkoks** s. u. Koks
- Halbzug**
- Erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke — markt, —preise s. u. Eisen: M. Haltepunkt: Narath [Zs] 147
- s. a. u. Hump-Verfahren
- Hamatit**preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Hamburger**
- Freihafen, Kühlhaus der Fa. Behr & Mathew [Zs] 889
- Straßenbrücke über die Norderelbe: Hoening [Zs] 742

**Hammer**

- rotierende, Reinigung durch r. —: Schulz [Zs] 560
- s. a. u. Abbau—; Bohr—; Dampf—; Fall—
- Hammerleute**, Unfallverhütung [Zs] 568
- Hammermühlen**, Bau u. Verwendung: W. T. Müller [Zs] 117
- Hammerwerke**, Betriebsorganisation: Budde [Zs] 743
- Hammond**, Kessel mit Unterwasserfeuerung [Zs] 415
- Hand**, linke, Zuhilfenahme, Leistungssteigerung: H. Bleibtreu [A] 142
- Handarbeitsleistungen**, Feststellung mittels Zeitstudie: V. Polak u. H. Euler [A] \*627
- Handel**
- Eisen—, Lagergeschäft: P. E. Maud [Zs] 152
- monopolistische Tendenzen: G. Cassel [B] 678
- politik, deutsche 1927 s. 197
- s. a. u. Ausfuhr; Außen—
- Handelsabkommen** s. u. Handelsvertrag
- Handelsrecht** [Zs] 153
- Handelsvertrag**, Handelsverträge — 1927 abgeschlossene: F. Baare [O] 74
- ds. s. a. 197
- europäische [Zs] 152
- Handgeschicklichkeit**, Prüfung: H. Kellner [Zs] 283
- Haenel**, Walter (Nachruf) \*432
- Hängebahnen**, Einträger— mit Elektrozügen, Weichen u. Drehscheiben [Zs] 120
- Hängedecken**
- Feuerungsanlagen [P] \*318
- Oefen [P] \*318
- Hannover**, Hochschule, Technische, Forschungsanstalt für Elektro-Warmtechnik: G. Dettmar [Zs] 743
- Hanson**, D., Theorie des Gußeisens s. \*211
- Harrisburg Pipe and Pipe Bending Co.**, Streifenwalzwerk s. 617
- Härtbarkeit** von Stahl: J. D. Gat [Zs] 739
- Härte** [Zs] 738
- bestimmung s. u. —prüfung
- Brinell—: R. Guillery [Zs] 883
- Eisen-Einkristalle, Wirkung der Kaltbearbeitung: L. B. Pfeil [Zs] 279
- empfindlichkeit, Stahl ohne —: E. s. 837
- Flußstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß von Kaltwalzen u. nachfolgendem Glühen: C. A. Edwards u. K. Kuwada [Zs] 563
- messung s. u. —prüfung
- Oberflächen—, Stahle, zementierte, Bestimmung: W. Oertel [A] 377
- prüfung s. u. —prüfung
- risse s. u. Härterisse
- Schleifscheiben—: M. Kurrein [Zs] 877
- Stahl, kohlenstoffarmer, Einfluß des Kaltwalzens u. Glühens: C. A. Edwards u. K. Kuwada [A] \*47
- zahlen, Beziehungen zwischen Brinell-, Rockwell- u. Skleroskop—: R. R. Moore [Zs] 147
- s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Härtebohrversuch** nach Keop s. 257, (\*258)
- Härten**, Hartung, Härterei: P. J. Haler [Zs] 147
- ds.: E. Simon. 2. Aufl. T. 1 [Zs] 248
- ds.: E. Simon. 2. Aufl. T. 2 [Zs] 422
- ds.: L. Guillet. T. 1 [Zs] 422
- Alters— von Legierungen: Hay [Zs] 420
- Cloud-Burst-Verfahren [Zs] 422
- Einsatz—: R. Rist [Zs] 882
- Nitrier—: O. Rieckhoff [Zs] 737
- Salzbad: E. Ryd [Zs] 882
- Stahle, unlegierte [Zs] 737
- Zahnradler: A. Hofmann [Zs] 882
- elektrische Ausrüstung [Zs] 147
- Erhitzen nach Kaltbearbeitung: M. A. Großmann u. C. C. Snyder [Zs] 423
- Haltepunkt—: Narath [Zs] 147
- Heizen, elektrisches [A] 606
- Kalt—, Stahl durch den Ab-nutzungsvorgang: E. G. Herbert [A] 86; vgl. 561
- Kristalle: M. Polanyi [Zs] 458

**Härten (ferner)**

- Luft—, Stahle für Niete: H. K. Herschman [Zs] 278
- Massengut [P] \*704
- Matrizen, Kalt-M. aus Kohlenstoffstahl zur Herstellung von Chromstahlkugeln: F. L. Wright [Zs] 885
- Oberflächen— [Zs] 147, 248, 422, 561, 737, 882, 882
- dünne: W. J. May [Zs] 882
- Stahl: G. Charpy [Zs] 147
- Stahl, Stickstoff: V. O. Homerberg [Zs] 422
- Stickstoff [Zs] 147
- Oberflächen-Kalt—, Maschine [Zs] 887
- Schnelldrehstahl, Fortschritte: R. M. Sandberg [Zs] 422
- Stahl: Z. Jeffries [Zs] 563
- gehärteter, Anlassen bei tiefen Temperaturen: A. Merz u. C. Pfannenschmidt [Zs] \*698
- ds.: C. Pfannenschmidt [Zs] 279
- Konstitution u. Eigenschaften: W. P. Sykes u. Z. Jeffries [Zs] 147
- Stahl—, Theorie: K. Honda [O] 263
- ds. [Zs] 422
- Stickstoff— [Zs] 147, 423, 561
- ds.: A. Fry [Zs] 882
- Translationsleit— von Metallen: M. J. Buerger [Zs] 458
- verziehungsfreie, von Werkzeugen: W. P. Eddy [Zs] 737
- Werkzeugstahle in Wasser: A. Mumper [Zs] 248
- s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteöfen**
- Drahtdurchzieh—, Koksfeuerungsgasfeuerung s. \*167
- Heizen, elektrisches, Stahlveredelungsbetriebe s. 666
- Härteprüfer**: W. Kollrepp [Zs] 423
- ds. [Zs] 737
- Pendel— nach Herbert, Versuche bei Bearbeitung durch spanabhebende Werkzeuge: A. Wallich u. K. Krekeler [A] \*626
- Rockwell— [Zs] 738
- s. a. u. Skleroskop
- Härteprüfmaschine**: K. Hoere [Zs] 248
- ds.: M. Moser [Zs] 423
- Härteprüfung**: K. Hoere [Zs] 248
- verfahren, Vergleich: D. L. Matthias [Zs] 561
- Zahnräder, Sahn [Zs] 248
- s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren
- Härterisse**: L. Traeger [Zs] 279
- Härtespannungen**: L. Traeger [Zs] 279
- Hartguß** [Zs] 879
- Schalen—: H. Bator [Zs] 885
- Hartguß (wagen)räder** s. u. Räder
- Hartgußwalzen**: A. Allison [Zs] 734
- Behandlung: W. H. Melaney [Zs] 246
- Hartlegierungen** s. u. Legierungen: —
- Hartlöten** s. u. Löten
- Hartung-A.-G.**, Gießerei, Beschreibung s. 121
- Hartzerkleinerung** s. u. Zerkleinern, Zerkleinerung: —
- Harvey-Siemens** Ofen mit Koks- u. Gasfeuerung s. 121
- Haspelantrieb**, Umkehrwalzwerke [P] \*89
- Hauser**
- Stahl—, Normteile [Zs] 151
- Streckmetall: Orbanowski u. Step-pat [Zs] 282
- Haven**, Doppelblasform nach — s. \*182
- Heben**, Ab— des Walzgutes vom Auflaufrollgang [P] \*24
- Heberlein** s. u. Huntington—
- Hebetsche**, Parallel—, S.K.F.-Norma-Lager [Zs] 420
- Hebezeuge** [Zs] 417
- s. a. u. Krane
- Hein, Lehmann & Co.**, A.-G. [G] s. 895
- Heißdampf**, Wärmeübergänge, bessere, bei — oder Sattedampf: M. Jakob [A] s. 669
- Heizen**
- elektrisches,
- Glüh- u. Härteöfen in Stahlveredelungsbetrieben s. 666
- Hartereietrieb [A] 666
- kosten auf Eisenhüttenwerken: H. Jordan u. A. Schulze [O] \*858



**Heizen, Heizung** (ferner)  
 - Raum-, industrielle, Gegen-  
 druckbetrieb: M. Unterwiesing  
 [Zs] 245  
 - Bohre, geheizte, Wärmeabgabe  
 bei verschiedener Neigung der  
 Bohrchse: W. Koch [Zs] 180  
 - s. a. u. Feuerungen; Heizwert;  
 Radiatoren, sowie u. den betr.  
 Oefen

**Heizflächen, Strahlungs-,** Bedeu-  
 rung u. Ausbildung: Kaiser [Zs]  
 344

**Heizkörper**  
 - Schweiß-, schmiedeiserne: H.  
 Holler [Zs] 881  
 - Wolfram, Elektrofen: W. Fehse  
 [Zs] 243

**Heizkraftwerke:** Ch. Eberle [Zs] 243  
 ds.: Blansdorf [Zs] 731  
 - Benson-Kessel im Kabelwerk Gar-  
 tenfeld der Siemens-Schuckert-  
 werke: H. Gleichmann [Zs] 732

**Heizplatte, elektrische, für Tempera-  
 tur, konstante:** M. Schulz [Zs] 459

**Heizrohre, Wärmeübertragung:** W.  
 Eickmann [Zs] 281

**Heizwert**  
 - Abgas-Diagramm fester Brenn-  
 stoffe: O. Koenig [Zs] 888  
 - bestimmung [Zs] 281  
 - Brennstoffe, feste: K. d'Huart  
 u. M. W. Neufeld [Zs] 888  
 Kalorimeter: A. Eucken u. L.  
 Meyer [Zs] 888  
 - Gaserzeugerprozess: W. Fitz [Zs]  
 242  
 - Gas-, Bestimmung: H. Löffler  
 [Zs] 888  
 - Koksöfen, Aufbesserung: R.  
 Schönfelder, W. Riese u. W.  
 Klempf [Zs] 117  
 - Luftbedarf-Diagramm: O. Koenig  
 [Zs] 888  
 - überwachung von Gasen nach  
 Junkers: A. Herberholz [Zs] 888  
 - Zusammenhänge, formelmäßige,  
 mit Luftbedarf u. Abgasmenge:  
 K. d'Huart [Zs] 742

**Hele-Shaw, Stromlinienstrich nach** -  
 s. 877

**Hellmann, Klemmplattingehöfen**  
 nach - s. 281

**Heppenstall Forge & Knife Company,**  
 Werdegang [Zs] 555

**Herbert**  
 - Härteprüfer, Pendel-H. bei Be-  
 arbeitung durch spanabhebende  
 Werkzeuge: A. Wallichs u. K.  
 Krekler [A] \*626  
 - Wolkenbruchmaschine zur Kalt-  
 hartung [Zs] 887

**Herdrischöfen s. u. Siemens-Martin-  
 öfen**

**Herdgießerei der Peninsular Stove Co.:**  
 F. L. Prentiss [Zs] 878

**Herdöfen**  
 - Brennerdüsen, im Gewölbe an-  
 geordnete [P] \*805  
 - Stahlerzeugung [P] 630

**Herwig, Wilhelm (Nachruf) \*192**

**Heterogenität, Eisen-Mangan-Legie-  
 rungen:** C. R. Wahrman [A] \*605

**Hexamethylenetetramin, Wirkung auf**  
 Balzlösungen von Elementen der  
 dritten Gruppe: P. Ray u. A. K.  
 Chattopadhyay [Zs] 281

**Heyden, Zinnitration mit Chloramin**  
 nach - E. Bupp [Zs] 565

**Hipernick, Begriffbestimmung s. 562**

**Hiltrop, Lothringen-Konzern, Koker-  
 eianlage:** H. Tramm [O] \*753

**Hirschfelde, Braunkohlen-u. Groß-  
 kraftwerk, Kohlenstaubzusatz-  
 feuerung:** H. Zenner [Zs] 876

**Historisch s. u. Geschicht(l)ich(es)**

**Hitze s. u. Abwärme; Erhitzen, Er-  
 hitzung; Ueberhitzer, -hitzung;  
 Wärme**

**Hitzbeständige**  
 - Gußeisen: Tudis [Zs] 457  
 - hoch-  
 Legierung für Feuerbrücken im  
 Lokomotivbetrieb [Zs] 739  
 Metalle: H. J. French [Zs] 145  
 - Legierungen: W. Rohn [Zs] 420  
 ds.: T. H. Turner [Zs] 420  
 - Stähle: S. A. Main [Zs] 278  
 - s. a. u. Feuerfestes Material

**Hobelmaschinen [A] \*316**

**Hochbau, Eisen im - 7. Aufl. Hrg.**  
 v. Verein deutscher Eisenhütten-  
 leute [B] 576  
 - s. a. u. Eisenkonstruktionen

**Hochdruckdampf... s. u. Dampf...**

**Hochdruckkessel s. u. (Dampf)kessel**

**Hochdruckturbinen s. u. Dampf-  
 turbinen:** -

**Hochfrequenz-Induktionsofen s. u.**  
 Induktionsofen

**Hochfrequenzöfen**  
 - Laboratoriums-, Einsätze,  
 kleine: W. Steinhau u. A.  
 Knümann [A] s. 488  
 - Ribaud [Zs] 150

**Hochfrequenz-Vakuumofen s. u. Va-  
 kuuumofen**

**Hochfrequenz-Versuchsöfen:** Ribaud  
 s. 488

**Hochhaus, amerikanisches:** A. G.  
 Jedliczka-Schneider [Zs] 889

**Hochöfen, Hochofen**  
 - Abmessungen: M. Pavloff [Zs]  
 734, 735  
 - Amerika: A. Wagner [A] \*624  
 - anlage(n) [Zs] 734  
 Laxa 1812-1912: C. Sahlín  
 [Zs] 415  
 - Ausbringen s. -; Erzeugung  
 - Anrüstungen, Neuerungen: A.  
 Wagner [A] \*181  
 - bauliche Gestaltung, Einfluß auf  
 den Betrieb s. \*437  
 - begichtung [Zs] 734  
 Ueberwachung, Apparat s. \*553  
 vorrichtungen, Betrieb [P] \*839  
 - Berührung von Gas u. festem  
 Moller: T. L. Joseph [Zs] 878  
 - betrieb 1867-1927: A. K. Reese  
 [Zs] 245  
 ds.: D. E. Roberts [Zs] 245  
 ds. [Zs] 734  
 Deutschland: H. A. Brassert  
 [Zs] 245  
 ds.: F. H. Willcox [Zs] 878  
 Koksaschengehalte, Wirkung:  
 C. S. Gill [A] 46; vgl. 558  
 1927: H. A. Berg [Zs] 245  
 Ueberwachung [A] \*487  
 Wiederhitzung, regenerative  
 oder rekuperative?: E. Diep-  
 schlag u. F. Hinciczka [Zs] 878  
 - Betty-, Betriebsergebnisse: J.  
 H. Slater [Zs] 734  
 - Entschwefelungsvorgang: C. H.  
 Herty u. J. M. Gaines [Zs] 418  
 - Erze, Fein-E., Verhüttung: K.  
 Hofmann [Zs] 878  
 - Erzeugung, hohe, Betriebsfüh-  
 rung, wissenschaftliche Grund-  
 lagen: M. Derclaye [Zs] 878  
 - Fortschritte: O. B. Rice [Zs] 245  
 - gang, Einfluß von Moller u.  
 Koksbeschaffenheit s. \*433  
 - gedampfte, Gase, Entfernung [P]  
 52  
 - Gestell  
 untersuchung: W. Lennings [Zs]  
 558  
 weites, Koks aus hochgashal-  
 tiger Kohle: J. E. Lase [Zs]  
 734  
 - industrie,  
 Erze, zinkische: M. Paschke  
 [O] 102  
 Kiesabbrände, Megener: M.  
 Paschke [O] 102  
 - Innenvorgänge s. 435  
 - japanischer, Mandchurei [W] 326  
 - Koks, Verhalten: T. L. Joseph  
 [A] 379  
 - Kühlkasten, geschlossener [A] \*21  
 - mauerwerk, Zerstorungen, Ver-  
 hüttung: H. K. Mitra u. A.  
 Silverman [Zs] 875  
 - moller s. u. Moller  
 - profil s. \*624  
 - prozeß [Zs] 558, 878  
 ds.: G. Eichenberg u. P.  
 Oberhoffer [Zs] 733  
 Reduktion von Silizium, Man-  
 gan u. Phosphor: I. Bohm  
 [Zs] 734  
 - Bastuntersuchung: W. Lennings  
 [Zs] 558  
 - Reduktion, direkte, Berechnung  
 des verbrauchten Kohlenstoffs  
 bzw. vergasten Sauerstoffs:  
 E. Maurer [O] 7  
 - Schlacken, aluminiumhaltige,  
 hoch-a., Erzeugung: T. L.  
 Joseph, S. P. Kinney u. C. E.  
 Wood [A] 726  
 - Schmelzzone, Wassereinführung  
 [P] 671  
 - Schrott: D. M(a)c Lain [Zs] 418  
 - Schwefel, Verhalten s. 727  
 - Statistisches s. u. den betr. Län-  
 dernamen  
 - Steiermark, Geschichte: B.  
 Schaur [A] 862

**Hochofen (ferner)**  
 - Theorie: F. Wüst [A] 109; vgl. 558  
 ds.: R. Franchot [Zs] 734  
 - überwachung s. 439  
 - untersuchungen: G. Bulle [O] \*433  
 - Verbrennungsverhältnisse vor  
 den Blaskformen: W. Lennings  
 [Zs] 558  
 - verfahren, Theorie: F. Wüst [O]  
 505  
 - Verhalten von Koks: T. L. Joseph  
 [Zs] 733  
 - Vorgänge, Berechnung: G. Tobin  
 [Zs] 121  
 - werke s. u. Hochofenwerke  
 - Zyan: W. Hanfe u. H. v. Schwarze  
 [O] 201  
 - Zyanverbindungen: W. Hanfe u.  
 H. v. Schwarze [O] 201  
 - s. a. u. Gebläsewind; Moller

**Hochofenarbeiter, Löhne, Vereinigte**  
 Staaten, Deutschland u. Groß-  
 britannien [Zs] 153

**Hochofenausschuß des Vereins deut-  
 scher Eisenhüttenleute**  
 - Mitteilung aus dem - : M. Paschke  
 [O] 182  
 ds.: W. Hanfe u. H. v. Schwarze  
 [O] 201  
 ds.: G. Bulle [O] \*433  
 - Vollstzung v. 24. Febr. 1928  
 (Voranzeige) 224  
 ds. v. 12. März 1928 (Vor-  
 anzeige) 607

**Hochofengase s. u. Gichtgase; Hochof-  
 en**

**Hochofengasfeuerung**  
 - Morgan-Wärmofen, Bauart Si-  
 emens, wärmewirtschaftliche Be-  
 triebserforschung: M. Steffes  
 [O] \*718  
 - Wärmofen für Walzwerke: J.  
 Meiser [O] 822

**Hochofengasreinigung, elektrische:** A.  
 Grounds u. H. W. Henderson [A]  
 834

**Hochofengebläsemaschine, Auspuff,**  
 Verluste: M. Steffes [O] \*139

**Hochofengebläsewind, Wärmeaus-  
 tauschapparat [P] \*777**

**Hochofengichtstaub s. u. Gichtstaub**

**Hochofengieß, direkter, Metallurgie:**  
 A. Michel [Zs] 734

**Hochofenkoks s. u. Koks; -**

**Hochofenprozeß s. u. Hochofen**

**Hochofenschlacke**  
 - Baustoff: Wernecke [Zs] 734  
 - Beton,  
 Weckverfahren: B. Schönhöfer  
 [Zs] 561  
 - zwecke, Ausnahmetarif s. 232  
 - Eisenbahntarifiermäßigung [W] 191  
 - flüssige, Veredelung [P] 671  
 - Herstellung, Richtlinien (April  
 1927) [O] 588  
 - Lieferung, Richtlinien (April 1927)  
 [O] 588  
 - Verwendbarkeit s. u. Kommission  
 zur Untersuchung der V. von -  
 Verwendung in Amerika s. 378  
 - Zemente, Erkennung: H. W.  
 Gonell [Zs] 566  
 - s. a. u. Schlacken

**Hochofenschlackensteine [Zs] 418**

**Hochofenstaub s. u. Gichtstaub**

**Hochofenwerke, Elektrokarren:** G.  
 Lucas [Zs] 558  
 - s. a. u. Hochofen

**Hochofenwind s. u. Gebläsewind;**  
 Wiederhitzer

**Hochofenzement, Normen, englische**  
 [Zs] 151  
 - s. a. u. Bindemittel

**Hochschul(e)**  
 - ausbildung [Zs] 153, 284  
 - Technische,  
 Aachen, Institut für Gesteins-  
 hüttenkunde (Gründung)  
 [A] 597  
 ds. Zeitstudien-Kursus v.  
 16.-21. Juli 1928 (Vor-  
 anzeige) [A] 773  
 Besuch im Sommerhalbj. 1927  
 u. Winterhalbj. 1927/28 [S] 188  
 Bibliotheken: P. Trommsdorff  
 [Zs] 891  
 Charlottenburg, metallographi-  
 sche Ferienkurse (Voranzeige)  
 [A] 22  
 Hannover, Forschungsinstitut  
 für Elektro-Wärmetechnik:  
 G. Dettmar [Zs] 743  
 Technik, Erfindung, Forschung  
 u. T. - : A. Nagel [Zs] 729  
 - s. a. u. Bergakademie; Eisen-  
 hüttenmännisches Institut

**Hochschulwoche s. u. Eisengießerei-  
 technische -**

**Höchstdruck s. u. Druck: Hochdruck**

**Hochtemperatur s. u. Temperatur;**  
 hohe

**Hobenzollerngrube, Kaiser Wilhelm-  
 Schacht, Fördergerüstneubau:**  
 P. Walter [Zs] 743

**Hohlbohren s. u. Bohren: -**

**Hohlkörper**  
 - Pressen, Tief-P., Maschine, Ma-  
 trizenabmessungen: E. R. Frost  
 [Zs] 145  
 - Schländerguss [P] 598, 630  
 - Ziehbank [P] \*318

**Hohlräume s. u. Lunker**

**Hohlschwelle s. u. Schwelle**

**Hohlsteine, Gitterwerk für Regenera-  
 toren oder Wiederhitzer [P] \*318**

**Holland s. u. Niederlande**

**Holländisch-Indien s. u. Indien;**  
 Niederländisch-I.

**Hollerith-System, Stahlmöbel:** C.  
 Lonis [Zs] 566

**Holz**  
 - abfälle u. Kohlenstaub, Feuerung  
 [P] 872  
 - maserung auf Stahlmöbeln:  
 Kienzle [Zs] 561  
 - Stahl-Verbindungen, schwierige,  
 Konstruktionen: O. Steinitz  
 [Zs] 743  
 - s. a. u. Panzer-

**Holzböhrer, Zerspanungsvorgang**  
 mittels -, beeinflussende Fak-  
 toren: W. Osenberg [Zs] 116

**Holzschwellen**  
 - oberban, Ausgestaltung: K.  
 Schaechterle [Zs] 889  
 - Rippenplattenoberbau: Buchholz  
 [Zs] 743

**Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm.**  
 Gebr. Stumm [G] 391

**Homo-Ofen zum Anlassen von Stahl**  
 s. 737

**Hörder Verein s. u. Vereinigte Stahl-  
 werke: -**

**Hornsey, Tieftemperaturreduktion**  
 s. 879

**Hoskins Iron and Steel Co., Ltd.,**  
 Stahlwerk, neues, in Australien  
 s. 127

**Hubkipper, amerikanische: W. Franke**  
 [Zs] 739

**Hudson-Brücke, Mittelloffnung,**  
 1,07 km weit gespannte: B.  
 Bernhardt [Zs] 281

**Hülsen, Puffer-, Leistungssteige-  
 rung: Stück [A] \*198**

**Hump-Verfahren zur Wärmebehand-  
 lung s. 146**

- s. a. u. Haltepunkt; Härten

**Humphreys & Glasgow, Ltd., Wasser-  
 gasanlagen, automatische: R. Nü-  
 bling u. R. Mezger [Zs] 118**

**Huntington-Heberlein, Konverterver-  
 fahren s. 730**

**Huntley, Charles B., Kraftwerk,**  
 Dampfkessel, kohlenstaubge-  
 feuerte, mit Einzelmöhlen: H. M.  
 Cushing u. R. P. Moore [Zs] 119

**Hütten**  
 - betrieb(e),  
 Gußstücke, schwere, elektri-  
 sches Kalkschweißen: H. Ko-  
 chendörfer [A] 861  
 Krane, Vielfach-K. [Zs] 120  
 Lagermetallfragen: K. Hopfer  
 [A] \*405  
 Schmiermittelfragen: K. Hopfer  
 [A] \*408  
 - Elektrotechnik, 25 Jahre: G. Liss  
 [Zs] 243  
 - Ingenieurs Taschenbuch. Hrg.  
 vom Akademischen Verein  
 Hütte, e. V. 25. Aufl. Bd. 3  
 [Zs] 413  
 ds. 25. Aufl. Gesamtsachver-  
 zeichnis Bd. 1-4 [Zs] 729  
 - Taschenbuch für den praktischen  
 Chemiker. 2. Aufl. [B] 645  
 Goodale [Zs] 284  
 - zwölf Bücher: G. Agricola. Bearb.  
 von C. Schiffler [Zs] 873  
 - s. a. u. Eisen-; Huttenwerke;  
 Metall-;

**Hütte Ruhrort-Meiderich s. u. Ver-  
 einigte Stahlwerke: -**

**Hüttenindustrie**  
 - Frankreich, Ost-F., technische u.  
 wirtschaftliche Bedingungen: J.  
 Seigle [Zs] 462  
 - Peru, Zukunft: A. Dittmann [Zs]  
 890  
 - s. a. u. Eisenindustrie; Industrie

[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.

**Hüttenkoks** s. u. Koks  
**Hüttenmann**, Hüttenleute  
 - Ausbildung: H. B. Dirks [Zs] 284  
 - praktischer, metallurgische Theorien: C. H. Plant [Zs] 886  
 - Taschenbuch 1928. Von H. Hermanns. Jg. 3 [Zs] 116  
**Hüttenöfen**, Kohlenstaubfeuerung, Betriebsergebnisse: O. Beckmann [Zs] 420  
**Hüttenwerk(e)**  
 - Dampfkesselanlage: D. L. Meckel [Zs] 732  
 - Ertragnisse 1926/27 [W] 391, 708 ds. 1927 708, 895  
 - feuerfestes Material: F. Illgen [Zs] 875  
 - Förderwesen: H. Jordan u. H. Euler [A] \*239  
 - Gasreinigung: W. J. M(a)C Gurty [Zs] 119  
 - Kokerei, Einfluß auf Brennstoffwirtschaft: Ch. Berthelot [Zs] 414  
 - Kraftwerk: H. W. Neblett [Zs] 243  
 - Mengennessung von Gasen, Dampf u. Flüssigkeit: H. Jordan. 2. Aufl. s. 472  
 - Synchronmotoren [Zs] 120  
 - Zusammenarbeiten mit Kraftwerken, Schutzvorrichtungen: B. M. Jones [Zs] 417  
 - s. a. u. Eisen-; Hochofenwerke; Hütten  
**Hydratationsprodukte** der hydraulischen Bindemittel: A. Guttman u. F. Gille [Zs] 745  
**Hydraulik**, hydraulische  
 - Energie-Umformer: J. Ritter [Zs] 877  
 - Pressen, Berechnung [Zs] 421  
 - Rohre, nahtlose, aus Metall [P] \*728  
 - Universalprüfmaschine für 500 t [Zs] 561  
 - Widerstände: H. Lorenz [Zs] 729  
**Hydrierung**,  
 - Kohle, Umwandlung in Oel: F. Bergius [Zs] 414  
 - Wasserstoff: B. Hlavica [Zs] 556  
**Hydro-Druckverstärker** s. \*298  
**Hydrorotator**-Verfahren, Kohle, Fein-K.: W. L. Remick [Zs] 414  
**Hygiene** s. u. Gewerbe-  
**Hypobromit**, Maßanalyse von Ammoniak mit —: J. M. Koltzoff u. A. Laur [Zs] 565  
**Hysterisis**  
 - elastische, Stähle: P. Rossi [Zs] 738  
 - mechanische, Beziehungen zu Kohasion u. Ermüdung: B. P. Haigh [Zs] 458  
 - statische, bei Wechselbeanspruchung unter gleichmäßiger Belastung [Zs] 883  
**I.**  
**I.-G. Farbenindustrie** u. Vereinigte Stahlwerke s. 152  
**Illinois Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. \*621  
**Isleder Hütte** [G] 812  
**Iva**, Alti Forni ed Acciaierie d'Italia [G] s. 642  
**Indien**  
 - Drahtindustrie [W] 642  
 - Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 - Niederländisch—, Eisenerzlager: F. Baare [A] 725  
 - Streik im Bergbau 1927 s. 126  
 - Roheisenerzeugung 1926 [S] 425  
 - Stahl-  
 - erzeugung 1926 [S] 425  
 - industrie, Zollschatz [W] 422  
 - Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
 - s. a. u. Malaisische Staaten  
**Indikator**, Hochdruck—, Bauart L. G. F. Thring [Zs] 566  
**Indret**, Marine-Gießerei: A. Le Thomas [Zs] 419  
**Induktionsöfen**, Induktionsöfen  
 - Hochfrequenz—: D. F. Campbell [A] 45  
 - Metallurgie: F. Wever u. G. Hindrichs [O] \*11  
 - Stahlschmelzen [A] \*209  
 - Hochvakuum—, Gasbestimmung in Metallen: P. H. Brace u. N. A. Ziegler [A] \*803  
 - Zustellung, feuerfeste: M. Unger [Zs] 123  
**Induktor** s. u. Turbo—

**Industrie**  
 - anlagen, Umbau [Zs] 889  
 - Ausbildung: W. Butzek [Zs] 284  
 - Ausfuhr Deutschlands, Statistik 1924—1927 [Zs] 890  
 - belastung, Aufbringung: A. Pütz [Zs] 284  
 - betrieb, Selbstkostenermittlung: A. Lischka [Zs] 461  
 - bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet  
 - deutsche, Adreßbuch: A. Seibt. 3. Aufl. [Zs] 744  
 - s. a. u. Reichsverband der d. —  
 - Eisen verarbeitende, Lage: F. Weber [Zs] 462  
 - England, Scheideweg: W. Müller [Zs] 462  
 - Finanzpolitik: C. Wuppermann [Zs] 744  
 - forschung [Zs] 151, 282, 461, 566, 743, 889  
 - ds.: K. Daeves [Zs] 889  
 - französische, Nickelverbrauch: J. Dhavernas [Zs] 420  
 - Gasfernversorgung: H. Bleibtreu [A] 144  
 - Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 17 [B] 751  
 - Kohlenpetrographie: R. van Aubel [Zs] 413  
 - kraftwerke: N. Hilgers [Zs] 732  
 - Landwirtschaft u. — s. 234  
 - Lehrpersonal, Aufgaben: K. Reich [Zs] 284  
 - Menschenführung: P. Osthold [Zs] 463  
 - Metallverarbeitende der Vereinigten Staaten, Unfälle 1925: W. W. Adams [A] 667  
 - Mikroskop: R. G. Guthrie [Zs] 458<sup>4</sup>  
 - monopolistische Tendenzen: G. Cassel [B] 678  
 - oberschlesische, Konzentrationsbewegung: R. Lattka [Zs] 744  
 - Raumheizung, Gegendruckbetrieb: M. Unterweg [Zs] 245  
 - Rußlands,  
 - Sowjet-R.: W. A. Burg [Zs] 744  
 - sudr.: O. Zienau [Zs] 890  
 - schutzmasken, Degea: Stein [Zs] 891  
 - Stahl erzeugende u. verbrauchende, Gemeinschaftsarbeit bei Werkstofffragen: P. Goerens [Zs] 889  
 - verarbeitende, Stahlüberwachung: W. Rohland [Zs] 882  
 - Verfassung, englische, Wandlungen: H. Levy [Zs] 744  
 - Werkstoff erzeugende, Zukunftsaufgaben [Zs] 882  
 - s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Bergbau; Chemie, chemisch; Draht—; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe, gewerblich; Hütten—; Keramik; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—  
**Industrieöfen**, Industrieöfen [Zs] 731  
 - Abwärmeverwertung [Zs] 557  
 - Wanddicken, günstigste, Ermittlung: H. Repky [Zs] 731  
 - wärmetechnische Grundlagen: H. v. Juptner [B] 62  
**Ingenieur**  
 - ausbildung, Ingenieurvereine: W. E. Wickenden [Zs] 463  
 - bau, Baustahl u. Eisenbeton [Zs] 566  
 - Chemiker, Kaufmann Hand in Hand: F. zur Nedden [Zs] 461  
 - Führerpflichten: Rodenhauer [Zs] 890  
 - Gießerei: W. Rawlinson [Zs] 419  
 - Wirtschaftsführung [Zs] 890  
**Ingenieurvereine**, Ingenieurausbildung: W. E. Wickenden [Zs] 463  
**Inland Steel Co.**  
 - Kapitalisierung s. 204  
 - Knüppel- u. Platinenwalzwerk, kontinuierliches s. \*78  
**Inoxydationsprozeß**, chemische Grundlagen: E. Piowarsky [Zs] 422  
**Instandsetzungsaufträge**, Bearbeitung u. Abrechnung: H. E. Oelbermann [Zs] 151  
**Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut  
**Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—  
**Institut für Gesteinshüttenkunde**, Aachen (Gründung) [A] 597  
<sup>3</sup>) Daselbst irrtümlich Cuthrie

**Institut für Silikatforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—  
**Instrumente**, Membranbleche: B. Eck [Zs] 281  
**Integralgleichungen**. Hrsg. von Ph. Frank u. R. v. Mises [B] 255  
**International Combustion, Ltd.**, Brenner s. 415  
**Internationale Rohstahlgemeinschaft**, Rationalisierung durch die — s. 41  
**Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik**, Kerbschlagprobe s. \*542  
**Interstate Iron & Steel Co.**, Kapitalisierung s. 204  
**Intire** s. u. M(a)C —  
**Iron and Steel Institute**, Herbstversammlung v. 20.—23. Sept. 1927 [V] \*45, \*85, 109, \*211  
**Isley**  
 - Ofenüberwachung im Siemens-Martin-Betrieb: G. A. Merkt [Zs] 122  
 - Siemens-Martin-Ofen, Bauart [A] \*519  
**Isolatoren**, Prüfung, Verschmutzung, starke: H. Bechholdt [Zs] 417  
**Isolier(en)** dicke, wirtschaftliche, Berechnung: E. Borschke [Zs] 731  
 - material s. u. Isolierstoffe  
**Isolierstoffe**, elektrische, Feuersicherheit: W. Schramm u. W. Zebrowski [Zs] 733  
**Italien**  
 - Einfuhr 1927 [S] 672  
 - Eisenpreise s. u. Eisenindustrie:— (Monatsberichte)  
 - Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 - Eisenindustrie (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie:—  
 - Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie:—  
 - Schiffbau 1928, 1. Viertelj. s. 638  
 - ds. bestand 1927 s. 892  
 - Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
 - Vorschriften für Bauten aus Beton u. Eisenbeton [Zs] 461  
**Izettmaterial**, Kesselbleche, Prüfung: M. Ulrich [Zs] 739, 884  
**Izod**, Kerbschlagprobe nach — s. \*545  
**J.**  
**Jäger**, G. u. J., A.-G., Gießerei, Beschreibung s. 121  
**Japan**  
 - Außenhandel 1926 [S] 353  
 - Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 - Eisenindustrie, Entwicklung: G. S. Herrick [W] 643  
 - Eisenwerke, Uebersicht s. 644  
 - Eisenzolle s. 76  
 - Handelsvertrag mit Deutschland s. 75  
 - Hochofen, Mandschurei [W] 326  
 - Normen, Portlandzement [Zs] 461  
 - Rohrleitung, große, Herstellung durch Lichtbogenschweißung: T. Ujiye [Zs] 736  
 - Schiffbau 1928, 1. Viertelj. s. 638  
 - ds. bestand 1927 s. 892  
 - Stahlwerke, Uebersicht s. 644  
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
**Jodometrie**, jodometrische  
 - Bestimmung der Phosphorsäure: P. Carré [Zs] 565  
 - Natriumbikarbonat: P. Carré [Zs] 565  
 - Vanadinbestimmung: J. B. Ramsey [A] s. 80  
 - ds. in Edeltählen u. Ferrovanadin: K. Roesch u. W. Werz [Zs] 742  
**Jodpentoxyd**, Kohlenoxydbestimmung: J. Tausz u. K. Jungmann [A] s. 491  
**Joliet Works**, Illinois Steel Co., Unfallverhütung: J. Eib [Zs] 568  
**Jones & Laughlin Steel Corporation**  
 - Aliquippa-Werke, elektrische Einrichtungen: R. W. Hussey [Zs] 121  
 - Dampfkesselanlage eines Hüttenwerkes: D. L. Meckel [Zs] 732  
 - Hochofenprofil s. \*624  
 - Kapitalisierung s. 204  
**Jugendliche**, Arbeitsfreude: E. Lau [Zs] s. 284  
**Jugoslawien** s. u. Südslawien  
**Junks**, Heizwertüberwachung von Gasen: A. Herberholz [Zs] 888

**K.**  
**Kadmium**  
 - niederschläge als Rostschutz: W. Pfanhauser [Zs] 248, 560  
 - überzuge, Rostschutzzwecke: C. M. Hoff [Zs] 146  
 - ds. [Zs] 881  
**Kadiumsulfid**, Löslichkeit in Salzsäure: M. Améris [Zs] 887  
**Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**, Handbuch. Hrsg. von A. v. Harnack [Zs] 891  
**Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**  
 - Mitteilungen. Bd. 10, Lfg. 1 u. 2 472  
 - ds. Bd. 9 [B] 897  
 - Auszüge [A] 211, 454, 627  
 - Mitteilung aus dem —: F. Korber u. G. Schitzkowski [O] \*129, \*172  
 - ds.: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [O] \*515  
**Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung**, Veröffentlichungen, Bd. 1 [Zs] 873  
**Kaiser-Wilhelm-Schacht** der Hohenzollerngrube, Fördergerüstneubau: P. Walter [Zs] 743  
**Kali**industrie, Jahrbuch 1928 [Zs] 567  
**Kaliber**, Kalibrierung  
 - Hakenlasche: L. Becker [A] 492  
 - Schienen: F. Torkar [Zs] 735  
 - Lastwagen-Sch.: L. Becker [A] 492  
 - Walzwerk, Abmessungen, verschiedene: C. I. Pihl [Zs] 246  
 - s. a. u. Walzen; Walzwerke  
**Kalium**  
 - bestimmung,  
 - Natriumbestimmung nebeneinander: A. Meyer [A] s. 489  
 - Perchloratmethode: G. F. Smith [Zs] 888  
 - Tartratmodifikation der Kobaltnitritmethode: M. Wikul [Zs] 281  
**Kaliumchlorat**methode, Manganbestimmung: M. Marquoyrol u. L. Touquet [Zs] 460  
**Kaliumchromat**, Bleibestimmung nephelometrische, neben Zink mittels —: L. S. van der Vlugt [Zs] 888  
**Kalk**  
 - Brennen, gebrannter, Wärmedurchgang: R. T. Haslam u. V. C. Smith [Zs] 414  
 - eintritt, Stoffsystem metallurgischer Schlacken: H. Fliegenschmidt [Zs] 731  
 - freier, Bestimmung in Schlacken u. Zementen: E. Diepschlag u. A. Matting [A] s. 81  
 - Kaustizität: W. M. Shaw u. W. H. Mac Intire [Zs] 741  
 - ds.: W. M. Shaw, W. H. Mac Intire u. J. E. Underwood [Zs] 742  
 - markt s. u. Eisen: M.  
 - Sintern von Rophosphaten: F. Henning [Zs] 153  
 - Soda-Behandlung von Speisewasser: E. M. Partridge [Zs] 557  
 - verbrauch bei Schrottauszug beim Siemens-Martin-Verfahren s. 331  
 - s. a. u. Bindemittel; Wiesen—  
**Kalksandstein**, Werdegang: B. Krieger [Zs] 743  
**Kalkstein(e)**  
 - Bauzwecke der Vereinigten Staaten, physikalische Eigenschaften: D. W. Kessler u. W. H. Sligh [Zs] 874  
 - Befreiung von der Kieselsäuregangart durch Schwimmaufbereitung: O. Lee [Zs] 555  
 - Bestimmung, titrimetrische, von Kalium- u. Magnesiumkarbonat: J. S. Pierce, W. C. Setzer u. A. M. Peter [Zs] 888  
 - graphische Darstellungsweise: H. Heinrichs [Zs] 555  
 - Nomenklatur: H. Heinrichs [Zs] 555  
 - Wärmedurchgang: R. T. Haslam u. V. C. Smith [Zs] 414  
 - zusatz, Siemens-Martin-Betrieb s. 348  
**Kalkulation**  
 - Gut—, Beschäftigungsgrad, schwankender: F. Dengler [Zs] 879  
 - s. a. u. Selbstkosten; Wertberechnung

[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.



- Kallenborn, K., Ehrenpromotion** 503  
**Kalorimeter**  
 — adiabatisches, Temperaturen, Höhe: W. Kangro [Zs] 888  
 — Heizwertbestimmungen: A. Eukken u. L. Meyer [Zs] 888  
 — Temperatur, hohe, metallurgisch wichtige Reaktionen: P. Chail [Zs] 873  
 ds.: W. A. Roth u. P. Chail [Zs] 879  
 — s. a. u. Explosions—  
**Kaltbearbeitung**  
 — Einfluß, spezifische Wärme: W. Geiss u. J. A. van Liempt [Zs] 883  
 Verdampfungsgeschwindigkeit: F. Sauerwald, H. Patalong u. H. Rathke [Zs] 149  
**Kälte** s. u. Temperaturen: tiefe  
**Kaltemaillieren** s. u. Emaillieren  
**Kalhhärten** s. u. Härten: —  
**Kaltmatrizen** s. u. Matrizen: —  
**Kaltpressen** s. u. Pressen  
**Kaltschweißen** s. u. Schweißen  
**Kaltwalzen** s. u. Walzen  
**Kaltziehen** s. u. Ziehen  
**Kalzium**  
 — bestimmung: O. Macchia [Zs] 888  
 — gewichtsanalytische Bestimmung: A. Franke u. R. Dworzak [A] s. 489  
 — Magnesium-Trennung: M. Bobtelsky u. Malkowa-Janowsky [Zs] 281  
**Kalziumhydrosilikate**, Herstellung: F. Klasse [Zs] 555  
**Kalziumkarbonat**, Bestimmung, titrimetrische, in Kalkstein: J. S. Pierce, W. C. Setzer u. A. M. Peter [Zs] 888  
**Kalziumsilikat**, binäres System: L. Tokody [Zs] 242  
**Kammermauerung**, Verfügen während des Betriebes: H. Deringer [Zs] 242  
**Kanada**, kanadische  
 — Eisenindustrie, Förderung von Antidumping-Zöllen auf amerikanischen Roheisen [W] 93  
 — Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913/26 [S] 465  
 — Halbzeugherzeugung 1913/26 [S] 465  
 — Roheisenerzeugung 1927 [S] 465  
 — Stahlerzeugung 1927 [S] 465  
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
 — Walzwerksantriebe, elektrische [Zs] 420  
 — s. a. u. British-Columbien  
**Kanal**, Kanäle  
 — feuerfestes Mauerwerk, Reinigen [P] \*629  
 — pläne 1926/27 s. 234  
**Kanalbrücken** [Zs] 889  
**Kanalöfen** [P] 598  
**Kanalstein**, zwei Schichten [P] \*629  
**Kaolin** in Deutschland s. 413  
**Kapillarität** u. Oberflächenspannung: G. Bakker [Zs] 413  
**Kapitalisierung** in der Eisen- u. Stahlindustrie der Vereinigten Staaten: J. W. Reichert [O] \*203  
**Kapselprobenahme**, Fördermengen, veränderliche [Zs] 558  
**Karbid(e)**, —verfahren  
 — Braunkohle, Wassergehaltsbestimmung: H. Piatscheck [Zs] 564  
 — Wolfram: F. Skaupy [Zs] 149  
 — s. a. u. Eisen—; Silizium—  
**Karborundum**, Emaille-Industrie: L. Vielhaber [Zs] 731  
**Karburierungsmittel**, Siemens-Martin-Ofen, Mischgasbeheizung: F. Stein [Zs] 735  
**Karburisierung**: Weinmann [Zs] 118  
**Karlsruhe**, Straßenbahnbrücke: F. Desch [Zs] 889  
**Kartell(e)**  
 — deutsche, volkswirtschaftliche Würdigung: K. Ross [Zs] 744  
 — gesetzgebung, internationale: V. Furlan [Zs] 153  
 — organisation, Stahlindustrie, deutsche: W. Krüger [B] 679  
 — Produktionsförderer: Flechtheim u. Reichert [Zs] 283  
 — Rationalisierung durch — s. 41  
 — Staat u. —: O. Lehnig [B] 327  
**Kartellgericht**, Rechtsprechung: K. Ross [Zs] 744  
**Kaskadenumformer**, Kraftfernübertragungsanlagen: H. Kyser [Zs] 120
- Kassenschranke**, Vergütungsstabelle: P. J. Pauly [Zs] 456  
 — s. a. u. Banktresore  
**Kastenträger**, Herstellung [P] \*51  
**Kaufmann**, Ingenieur, ChemikerHand in Hand: F. zur Nedden [Zs] 461  
**Kautschitzit**, Kalk: W. M. Shaw u. W. H. Mac Intire [Zs] 741  
 ds.: W. M. Shaw, W. H. Mac Intire, J. E. Underwood [Zs] 742  
**Keep**, Hartbohrversuch s. 257, (\*258)  
**Kegeleäder**, Herstellung aus Walzprofilen: J. D. Knox [Zs] 880  
**Keramik**, keramische  
 — Glasuren, Kristallbildungen: R. Rieke [Zs] 556  
 — Grundsätze, drei: H. H. Stephenson [Zs] 730  
 — Massen, Materialien, elektrischer Widerstand, Messung: A. E. Knowler [Zs] 731  
 Kristallbildungen: R. Rieke [Zs] 556  
 Messung, Fehler: A. E. Westman [Zs] 730  
 Probenahme, Fehler: A. E. Westman [Zs] 730  
 — spezifische Wärme: W. M. Cohn [Zs] 875  
 thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 875  
 Wärmeausdehnung: W. M. Cohn [Zs] 875  
 Wärmeleitfähigkeit: W. M. Cohn [Zs] 875  
 — Materialien s. —: Massen  
 — Ofen, Brand, Segerkegel, Ueberwachung: R. Rieke [Zs] 556  
**Kerbstigkeit** s. u. Festigkeit; Kerbstigkeit  
**Kerbschlagprobe(n)**: K. Matthaes [Zs] 738  
 ds.: E. Helfrich [Zs] 877  
 — Bedeutung: W. Schwinning u. K. Matthaes [A] \*664  
 — Entwicklung u. Stand: A. Hirzenberger [Zs] 277  
 — Kesselbleche: R. Baumann [Zs] 147  
 — Normal-Probe, kleine, welche?: F. P. Fischer [O] \*541  
 — photoelastische Untersuchungen: H. B. Maris [Zs] 561  
 — verschiedene s. \*542  
 — s. a. u. Schlagprobe  
**Kerbstähigkeit**  
 — Kesselbleche s. \*684  
 — Siemens-Martin-Flußstahlbleche, basische s. \*650  
 — Sprödigkeit u. —: P. Ludwik u. R. Scheu [Zs] 423  
 — Stahl nach Kaltverformung: P. Dejean [A] \*184
- Kerne**  
 — herstellung s. u. —macherei  
 — macherei s. u. —macherei  
 — nagel, unverzinte: J. Varlet [Zs] 419  
 verzinte: J. Varlet [Zs] 419  
 — Oelsand—, Anforderungen [Zs] 734  
 Gießerei: J. Masters [Zs] 122  
 — Seesand [Zs] 419  
 — stützen, gußeiserne: J. Varlet [Zs] 419  
 — Trocken, getrocknete, Feuchtigkeit, Einfluß auf die Eigenschaften: H. L. Campbell [Zs] 419  
 — s. a. u. Trockenkammern  
 — zone, reine: L. Pichard [Zs] 564  
**Kermacherei** [Zs] 122, 419, 734  
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Graugießereien  
**Kernöle**, Liefervorschriften: V. A. Crosby [Zs] 419  
**Kernsand** s. u. Formsand  
**Kertscher** Eisenerzlagerraten: v. Bubnoff [Zs] 152  
**Kessel**  
 — anlagen, Kraftwerke, Groß-K.: F. Münzinger [Zs] 416  
 Luftvorwärmung, Temperaturverhältnisse, Berechnung: W. Hofer [Zs] 732  
 — bau, Stahl, legierter: Ch. Mac Knight [Zs] 739  
 — baustoffe, Haltbarkeit, Einfluß des Kesselbetriebes: N. Broglio [Zs] 732  
 Hochdruckkessel: N. Christmann [Zs] 732  
 Widerstandsfähigkeit bei hohen Betriebstemperaturen: E. Pohl [A] 494
- Kessel (ferner)**  
 — Benson—, Heizkraftwerk Gartenfeld der Siemens-Schuckertwerke: H. Gleichmann [Zs] 732  
 — betrieb [B] 712  
 — Einfluß auf Haltbarkeit der Kesselbaustoffe: N. Broglio [Zs] 732  
 Ueberwachung, Organisation: A. Stievenart [Zs] 877  
 — boden, Böden, Berechnung, Vorschriften, neueste: G. Hönnicke [Zs] 729  
 gewölbte, dicke, günstigste Gestalt: A. Huggenberger [Zs] 873  
 ds., Normung für Innendruck: E. Höhn [Zs] 119  
 Korbogen-B., Meridianlinie: G. Hönnicke [Zs] 119  
 — explosion [Zs] 119  
 folgenschwere [Zs] 120  
 — größte, Wahl: Schlicke [Zs] 416  
 — heizfläche, bestrahlte, Wärmeaufnahme: O. Seibert [Zs] 888  
 — Hochdruck—, Baustoffe: N. Christmann [Zs] 732  
 Brikettfabrik Emanuel der Bubiag, Kohlenstaubzusatzfeuerungen: Rothe [Zs] 876  
 Brown-Boveri [Zs] 416  
 Speisewasser: P. Hermann [Zs] 244  
 — Hochleistungs—, Automobilfabrik, amerikanische [Zs] 243  
 Kesselspeisewasser, Beurteilung: Haupt [Zs] 280  
 — regler, selbsttätige, in Elektrizitätswerken: J. Hak [Zs] 244  
 — schaden [Zs] 877  
 — Prüfung: J. Bracht [Zs] 877  
 — schweißungen, Ueberwachung: H. E. Rockefeller [Zs] 421  
 — Siliziumstahlbleche s. 379  
 — speisewasser s. u. Speisewasser  
 — trommeln, zylindrische, Boden, gewölbter, günstigste Gestalt: A. Huggenberger [Zs] 729  
 ds. Boden, gewölbter, voller, Festigkeitsberechnung: A. Huggenberger [Zs] 873  
 ds. Festigkeitsberechnung: A. Huggenberger [Zs] 729  
 — überwachung, automatische: J. A. Ingalls [Zs] 119  
 — Unterwasserfeuerung [Zs] 415  
 — Verzinckungen—, Konstruktion: M. Epstein [Zs] 881  
 — wirkungsgrad, Beeinflussung durch die Betriebsart: O. Föhl [Zs] 119  
 Verbesserung durch den Ruths-Speicher: O. Föhl [Zs] 119  
 — s. a. u. Dampf—; Kesselstein; Lokomotiv—; Schiffs—  
**Kesselblech(e)**  
 — Alterung s. \*686.  
 ds.: A. Pomp [Zs] 884.  
 — Bruchigwerden: S. W. Parr u. F. G. Straub [Zs] 278.  
 — Izzetmaterial, Prüfung: M. Ulrich [Zs] 739, 884.  
 — Kerbschlagprobe: R. Baumann [Zs] 147.  
 — preise s. u. Eisen: markt  
 — Prüfungen: A. Pomp [O] \*681  
 — Rekrustalisation s. \*668  
 ds.: A. Pomp [Zs] 884  
 — sprödigkeit: S. W. Parr u. F. G. Straub [Zs] 557  
 — Vergleich zwischen legierten u. unlegierten: F. Körber u. A. Pomp s. 472  
 — Verhalten, Temperaturen, höhere: A. Pomp [Zs] 884  
**Kesselfeuerung(en)**  
 — abgase, Flugasche, Abscheidung, elektrische: E. Zopf [Zs] 733  
 — Schwelverfahren mit —: Landsberg [Zs] 120  
 — wassergekühlte s. 557  
 — s. a. u. Dampf—; Regenerativ  
**Kesselhaus**, Kesselhäuser  
 — bedienung, Pramiensystem: A. M. Miller [Zs] 244  
 — Deutsche Grube, Kohlenstaubzusatzfeuerung: K. Weyer [Zs] 877  
 — Lage zum Maschinenhaus: Schlicke [Zs] 732  
 — Ueberwachung, elektrische [Zs] 416  
 — Zerstörung, Dampfkesselexplosion [Zs] 119
- Kesselöfen**, Siliziumkarbid als feuerfester Baustoff: B. M. Johnson u. J. A. King [Zs] 118  
**Kesselrohre**, Warmedurchgang: H. O. Croft [Zs] 281  
**Kesselschmiede**, Maschinen: L. Gendron [Zs] 120  
**Kesselspeisewasser** s. u. Speisewasser  
**Kesselstein**  
 — bildung, physikalisch-chemische Studie [B] 95  
 — verhütungsmittel: N. Broglio [Zs] 732  
 ds. für Marinekessel [Zs] 120  
 — Wärmeleitfähigkeit: Ch. Eberle u. Cl. Holzauer [Zs] 888  
 leitzahl, Abhängigkeit von der Zusammensetzung: Ch. Eberle [A] 776  
**Kieslagerstätten**  
 — Deutschland s. 413  
 — Entstehung, Meggen u. Rammelsberg: G. Fiebold [B] 678  
 — s. a. u. Schwefel—  
**Kiesabbrände** s. u. Schwefelkies: Abbrände  
**Kieselgur** in Deutschland s. 413  
**Kieselsäure**  
 — aktive: H. Burkhardt [Zs] 413  
 ds.: E. Berl u. H. Burkhardt [Zs] 729  
 — bestimmung s. 624  
 — Gangart, Kalkstein, Befreiung durch Schwimmaufbereitung: O. Lee [Zs] 555  
 — haltige Wasser, Entkieselung: E. Berl u. H. Staudinger [Zs] 120  
 — Prüfung: C. J. van Nieuwenburg u. H. J. Zijlstra [Zs] 876  
 — Sinteru von Rohphosphaten: F. Henning [Zs] 153  
 — s. a. u. Entkieselung; Silikate  
**Kinematographie**, Sichtbarmachung der Gefüge- u. Spannungsänderungen von Stahl: H. A. Knight [Zs] 456  
**Kinetische Theorie** der festen Körper, Gedankenmodell: L. Prandtl [Zs] 729  
**Kippen**, Steuerungseinrichtungen, selbsttätig wirkende [A] \*450  
**Kipptische**, SKF-Norma-Lager [Zs] 420  
**Kippwagen**, Bauart, unwirtschaftliche: H. Bleibtren [A] 522  
**Klaviersaitendraht**, Prüfung s. 739  
**Klein**, Blechdoppler s. \*446  
**Klein**, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] s. 391  
**Kleinbessemerbirnen**, Bau: E. Piwo-warsky [Zs] 735  
**Kleinbessemerieren** s. u. Stahlwerke  
**Kleinbirne** s. u. Kleinbessemerbirne  
**Kleinspeisewasser** [Zs] 421, 736, 880  
**Kleingefüge** [Zs] 149, 458, 740  
 — Eisen: C. J. Smithells u. H. P. Rooksby [Zs] 149  
 — Materie, technische Verhältnisse: F. Rinne s. 777  
 — Stahle, S.A.E.-St. nach Wärmebehandlung: E. L. Reed [Zs] 741  
 — s. a. u. Gefüge  
**Kleinkonverter** s. u. Kleinbessemerbirne  
**Kleinschlag**, Klasseneinteilung: A. Fuchs [Zs] 151  
**Kleinturbinen** s. u. Turbinen: —  
**Klemmplatten**, Schienen—, Wiederherstellung: L. Hellmann [Zs] 281  
**Kling**, Strache-Klingsches Explosionskalorimeter, Modell Dr. Löffler: H. Strache u. H. Löffler [Zs] 281  
**Klingenhanderwerk**, Solinger, Geschichte: J. Gunther [Zs] 413  
**Klockmann**, Geheimrat Dr., 70. Geburtstag, Feier (Voranzeige) [A] 317  
**Knüppelpreise**, Frankreich 1927 [Zs] 243  
**Kobalt**  
 — bestimmung: W. Singleton [Zs] 150  
 Kobaltoxyd in einem Sauerstoffstrom: R. Carnatesco u. E. Vascautano [Zs] 888  
 Stahl, kleinste Mengen: W. J. Agnew [Zs] 888  
 — Einwirkung auf Stahl, Vergleich mit Nickel: F. H. Allison [Zs] 457  
 — Methan-Wasserstoff-Gleichgewicht s. \*17  
 — Trennung, quantitative, von Eisen: P. Ray u. A. K. Chattopadhyaya [Zs] 281

**Kobalt** (ferner)  
 - Zementieren mit  
 Bor u. Beryllium: J. Feszczeko-Czopiowski [Zs] 420  
 Eisenlegierungen: J. Laissus [Zs] 422  
**Kobalchrom**, Begriffsbestimmung s. 562  
**Kobalinitrimethode**, Kaliumbestimmung, Tartratmodifikation: M. Wikul [Zs] 281  
**Kobaltlegierungen** s. u. Beryllium-; Stellt  
**Kobaltoxyd**, Kobalt, Bestimmung als - im Sauerstoffstrom: R. Cernatescu u. E. Vascautanu [Zs] 888  
**Kochen**, Kohlenveredlung: F. Brauneis [Zs] 875  
**Kochsalz**zusatz zum Hochofenmüller zur Zinkverflüchtigung s. 102  
**Kofino**-Mühle s. 243  
**Kohäsion**: C. H. Desch [Zs] 458  
 - Beziehungen zu Ermüdung u. mechanischer Hysterisis: B. P. Haigh [Zs] 458  
 - Frage, Ermüdungserscheinungen: H. J. Gough [Zs] 455  
 - Lötstellen: T. B. Crow [Zs] 458  
**Kohle(n)**  
 - abbau, Mechanisierung s. 41  
 - aktiv: H. Burkhardt [Zs] 413  
 - American Society for Testing Materials, Bericht über - [Zs] 564  
 - arten, verschiedene, Eignung zur Herstellung von Wassergas: W. W. Odell [Zs] 556  
 - Aschegehalt, hoher, Verbrennung: E. Vogel [Zs] 876  
 - Aufbereitung: A. E. Liwehr, Bd. 2 [Zs] 241  
 ds.: W. R. Chapman u. R. A. Mott [Zs] 874  
 ds.: Ch. Berthelot [Zs] 874  
 Beziehung zu Kosten u. Güte des Kokses: G. W. Bradley [Zs] 117  
 Schwimm-A., wirtschaftliche Bedeutung [A] 522  
 Trocken-A.: H. Winkhaus [Zs] 241  
 - Ausbeute an Koks, Ermittlung, Laboratoriumsmethode: K. Brüggemann [Zs] 459  
 - Backfähigkeit: M. Barash [Zs] 117  
 - Bakterien, Einwirkung: W. Fuchs [Zs] 117  
 - bearbeitung, Werkzeugstahl: R. Hobege [Zs] 884  
 - bergbau,  
 belgischer seit 1870: H. Anclaux [Zs] 282  
 Deutschland, Entwicklung in den letzten 60 Jahren: E. Jüngst [Zs] 282  
 Frankreich seit 1870: H. de Peyerimhoff de Fontenelle [Zs] 282  
 Niederlande: H. Fink [Zs] 282  
 Planwirtschaft: O. Vesper [Zs] 743  
 Rationalisierungsarbeiten: J. W. Reichert [O] 39  
 Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet:  
 Bergbau  
 s. a. u. Bergbau  
 - Bestimmung in Waschbergen: R. Kattwinkel [Zs] 459  
 - (brasilianische) nationale: D. F. da Rocha [Zs] 242  
 - Chemie: R. V. Wheeler [Zs] 414  
 - Dampfkraftwerke, Umschlag u. Verteilungsanlagen: H. Hermanns [Zs] 417  
 - destillation, Wärme, erforderliche: L. Litinsky [Zs] 875  
 - Eisenbahntarif, Ausnahmetarif s. 231  
 - entladungen, Eisenbahnwagen: C. Weicken [B] 128  
 ds. [Zs] 417, 733  
 - Fein-,  
 Aufbereitung nach dem Hydro-tartratverfahren: W. L. Remick [Zs] 414  
 Förderanlage, pneumatische [A] 627  
 - förderung, Welt 1927 [S] 574  
 - handelsbilanz, Deutschland 1927: R. Müllers [Zs] 461  
 - Hydrierung durch Wasserstoff: B. Hlavica [Zs] 556  
 - industrie, Lehrlingsausbildung [Zs] 463  
 - Kohlenstoffgehalt, Gesamt-K., Bestimmung: A. R. Carr u. A. M. Rente [Zs] 741

**Kohle(n)** (ferner)  
 - konferenz, Birmingham [Zs] 891  
 - Körnung, Abhängigkeit der Koksqualität: H. Deringer [Zs] 874  
 - krise der Welt im Lichte der Weltgewinnung an Energieträgern: W. Werneke [Zs] 462  
 - Lagerung, Abhängigkeit der Koksqualität: H. Deringer [Zs] 874  
 - markt, -preise s. 222, 641  
 - Frankreich 1927 [Zs] 283, 567  
 Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat  
 s. a. u. Eisen: M.  
 - Mischung, Abhängigkeit der Koksqualität: H. Deringer [Zs] 874  
 - nationale (brasilianische): D. F. da Rocha [Zs] 242  
 - Oesterreichs: F. Schwachhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414  
 - petrographie,  
 Bergbau: R. van Aube! [Zs] 413  
 Industrie: R. van Aube! [Zs] 413  
 Praktikum: E. Strach [Zs] 241  
 - Polen: F. Schwachhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414  
 - preise s. -; markt  
 - Preß- s. u. Briquets  
 - pulverisierte s. u. Kohlenstaub  
 - Reduktion der Oxyde durch - : G. Tammann u. A. Sworjkin [Zs] 563  
 - Ruhrgebiet,  
 Eigenschaften: W. Rittmeister [Zs] 874  
 Gefügebestandteile: W. Rittmeister [Zs] 874  
 Technik u. - Mit Geleitw. von F. Heise [Zs] 874  
 - Schwefel  
 bestimmung nach Eschka: H. ter Meulen [A] s. 82  
 gehalt, Bestimmung nach dem Bomben-Waschverfahren, Stickstoff als Katalysator: J. F. Kohout [A] s. 491  
 - Schwelung: G. S. Haslam u. R. V. Wheeler [Zs] 730  
 Beziehung zur Verkokung: A. Shimomura [Zs] 414  
 - sparsame Lokomotiven der Deutschen Reichsbahn [Zs] 120  
 - Spitzbergen: M. Dolch u. O. Koch [Zs] 780  
 - Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen  
 - staub . . . s. u. Kohlenstaub, Mikro-streifen - des Ruhrbezirks, Mikroskopie: H. Winter [Zs] 874  
 ds. Verkokbarkeit: R. Kattwinkel [Zs] 246  
 - Tschechoslowakei: F. Schwachhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414  
 - Umwandlung in Oel durch Hydrierung: F. Bergius [Zs] 414  
 - Ungarn: F. Schwachhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414  
 - Verbrennung,  
 Rost mit angewärmter Oberluft: G. Junge [Zs] 557  
 unmittlere, mit Sauerstoff: F. K. Schreiber [Zs] 119  
 - Veredlung durch Kochen: F. Brauneis [Zs] 875  
 - verflüssigung: H. Großmann [B] 430  
 - vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien  
 - Verkokung,  
 Beziehung zur Schwelung: A. Shimomura [Zs] 414  
 Einfluß des durch Druckextraktion mit Tetralin erhaltenen Bitumens: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 730  
 ds. auf die Erzeugnisse: H. H. Thomas [Zs] 875  
 - verständigung, europäische: P. Franken [Zs] 890  
 - verwertung: H. Großmann [B] 430  
 Anpassung der Dampfkessel-fernungen: Peters [Zs] 120  
 s. a. u. Aktiengesellschaft: - V. Waschen, gewaschene  
 Aschengehalt, Einfluß der Tonentfernung aus dem Wasch-wasser: Ch. Berthelot [Zs] 874  
 Flotation: Ch. Berthelot [Zs] 117  
 - Wassergehalt, hoher, Verbrennung: E. Vogel [Zs] 876  
 - weiße s. u. Wasser  
 - wirtschaft, englische 1927: W. Flemmig [Zs] 282  
 - Zeitalter, neues: K. Bay [Zs] 730

**Kohle(n)** (ferner)  
 - Zerlegung, durch Schwimm- u. stoffliche, durch Schwimm- u. Sinkanalyse: Th. Lange [Zs] 730  
 ds. durch Siebanalyse: Th. Lange [Zs] 414  
 - s. a. u. Anthrazit; Braun-; Brennstoffe; Faser-; Fett-; Gas-; Kohlenstaub; Koks; Koks-; Stein-  
**Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure  
**Kohlenfaserung** s. u. Braun-  
**Kohlengaserzeuger** s. u. Gaserzeuger  
**Kohlendioxyd**  
 - Bestimmung: P. Schlapfer u. E. Hofmann [Zs] 439  
 Jodpentoxyd: J. Tausz u. K. Jungmann [A] s. 491  
 kolorimetrische, mit ammoniakalischer Silberlösung: H. Kast u. A. Schmidt [A] s. 82  
 Quecksilberoxyd: P. N. Grigorjew [A] s. 492  
 - gehalt, Bestimmung in den Abgasen von Gasverbrauchsapparaten [Zs] 150  
 - Oxydationsbeziehungen s. 17  
 - Reduktionsbeziehungen s. 17  
 - Umwandlung von Methan in - : F. Fischer u. H. Tropsch [Zs] 242  
 - Vergiftungen, Verhütung: K. Schultzik [Zs] 745  
 - zertall,  
 Brennstoffersparnis im Kuppelofen: Y. Fugou u. F. C. Thompson [Zs] 873  
 gleichgewicht: A. Stansfield [Zs] 873  
**Kohlensäure**  
 - einwirkung auf Korrosion des Eisens: K. Inamura [Zs] 455  
 - Fallung als Bariumkarbonat: J. Lindner [A] s. 490  
 - Oxydationsbeziehungen s. \*17  
 - Reduktionsbeziehungen s. \*17  
 - vergiftungen, Verhütung: K. Schultzik [Zs] 745  
**Kohlenstaub**  
 - aufbereitung, Betriebsgefahren: F. Schulte [Zs] 745  
 - brenntfertiger, Selbstvermahlung oder Bezug: Förderreuther [Zs] 414  
 - Entgasen [P] \*112  
 - Fördern, Druckluft [P] \*52  
 - Gas, Feuerung [P] 872  
 - Gefügebestandteile: Th. Lange [Zs] 874  
 - Holzabfälle, Feuerung [P] 872  
 - Mischen, Druckluft [P] \*52  
 - Verbrennen unter Druck: W. Nusse! [A] s. 670  
 - Vergasen [P] \*112  
 - Wirbelbrenner: O. Knabaer [Zs] 731  
 - s. a. u. Brennstoffstaub . . .  
**Kohlenstaubbrenner** [P] \*630  
 ds.: O. Beckmann [Zs] 876  
**Kohlenstaubfeuerung(en)** [Zs] 242, 731  
 - Betrieb  
 gefahren: F. Schulte [Zs] 745  
 Verbrennung in zwei Verbrennungsstufen [P] 671  
 - Braunkohlenstaub - Zusatzfeuerung: E. Ramm!er [Zs] 731, 876  
 - Brenner: O. Beckmann [Zs] 876  
 - Dampfkessel  
 betrieb: F. H. Rosencrants [Zs] 876  
 Einzelmühlen bei dem Charles R. Huntley-Kraftwerk: H. M. Cushing u. R. P. Moore [Zs] 119  
 Flammrohrkessel [Zs] 876  
 ds. ohne Brennkammer: K. Jaroschek [Zs] 556  
 Wirtschaftlichkeit: F. Schulte [Zs] 732  
 - Einzelmühlen, Cahokia-Kraftwerk: E. H. Tenney [Zs] 415  
 - Entschlackungsvorrichtung [P] \*318  
 - Flammenausbildung, kurze [Zs] 415  
 - Flammofen [Zs] 558  
 - Gasfeuerung, vereinigte [P] \*671  
 - Gießereiofen: Beckmann [Zs] 242  
 - Hüttenofen, Betriebsergebnisse: O. Beckmann [Zs] 420  
 - Kraftwerk der Vereinigten Staaten: Neumann [Zs] 731  
 - Lokomotiven [P] 630  
 - Ofen, metallurgische: L. Arwedson [Zs] 415

**Kohlenstaubfeuerung(en)** (ferner)  
 - Regelung von Luft u. Brennstoffstaub [P] 51  
 - Rostfeuerung oder - ? : N. F. Nissen [Zs] 242  
 - Schmiedeofen: J. Isoré [Zs] 731  
 - Statist., Stand v. 1. April 1927 [Zs] 119  
 - Temperaturregelung [P] \*88  
 - Verbrennungsraum: O. Beckmann [Zs] 876  
 - Vorverbrennungs- u. Zündraum [P] \*112  
 - Wärmeinhalt-Temperatur-Diagramm: K. d'Huart [Zs] 742  
 - wärmetechnische Vorgänge, Lokomotivkessel: F. Hinz [Zs] 557  
 - Warmöfen, Abbrand: K. Rummel [O] \*102  
 - Zusammenhänge, formelmäßige, zwischen Heizwert u. Luftbedarf u. Heizwert u. Abgasmenge: K. d'Huart [Zs] 742  
 - Zusatzfeuerung,  
 Braunkohlen- u. Großkraftwerk Hirschfelde: H. Zeuner [Zs] 876  
 Gewerkschaft Gustav in Dettingen: A. M.: Güthe [Zs] 876  
 Grube Werminghoff: Killmann [Zs] 876  
 Hochdruckkessel der Briketfabrik Emanuel der Biubiag, Werksdirektion Mückenberg: Rothe [Zs] 876  
 Kesselhaus der Deutschen Grube: K. Weyer [Zs] 876  
 Kraftwerk Fortuna II: A. Schreiber [Zs] 876  
 Kraftwerk Groß-Kayna [Zs] 876  
 Kraftwerk Zschernowitz: Becker [Zs] 876  
 Kuppelöfen: H. F. Lichte [Zs] 122  
**Kohlenstaublokomotive** s. u. Lokomotive  
**Kohlenstaubmühlen** s. 243  
 - Einzelmühlen,  
 Cahokia-Kraftwerk: E. H. Tenney [Zs] 415  
 Dampfkessel mit Kohlenstaubfeuerung: H. M. Cushing u. R. P. Moore [Zs] 119  
**Kohlenstoff**  
 - amorpher, spezifische Wärme: E. Terres u. H. Biederbeck [Zs] 730  
 - armer Flußstahl, Härte, Einfluß des Kaltwalzens u. Glühens: C. A. Edwards u. K. Kuwada [A] \*47; vgl. 563  
 - bestimmung,  
 Barytverfahren: P. Dickens [Zs] 887  
 Bombe: J. W. Whitacker [Zs] 459  
 organische Körper: E. Berl, A. Schmidt u. K. Winacker [Zs] 280  
 trockene: E. Berl u. K. Burkhardt [Zs] 280  
 - einfluß, magnetische Eigenschaften von Transformatorenblechen s. \*481  
 - Form, Roheisen, kupferhaltiges: W. B. Coleman [Zs] 459  
 - freier, Bestimmung in Teeren, Teerpechen usw.: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 887  
 - gehalt,  
 Bestimmung in Roheisen u. Stahl durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: J. Ciochina [Zs] 565  
 Kohlen, Bestimmung: B. Watkins [A] s. 491  
 ds., Gesamt-, Bestimmung: A. R. Carr u. A. M. Rente [Zs] 741  
 - modifikationen: W. A. Roth [Zs] 729  
 - Roheisen [Zs] 418  
 ds.: R. H. Sweetser [Zs] 418  
 - verbraucher, Reduktion, direkte, im Hochofen, Berechnung: E. Maurer [O] 7  
 - Verteilung im Stahl, Einfluß der Seigerung gelöster Stoffe: E. G. Mahin u. H. I. Dillan [Zs] 149  
 - s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Graphit; Karbid; Kohlensäure; Kohlung; Zementation, Zementieren; Zementit  
**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen-Chrom-; Eisen-

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



**Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle  
**Kohlen-Syndikat** s. u. Niedersächsisches —; Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —  
**Kohlenwassergaserzeuger**, Starkgas-erzeugung [P] 111  
**Koehler**, Adolf, Ehrenpromotion 31  
**Kohleverwertung** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Kohlung**  
 — Auf — von  
 Stahl durch Gase: R. G. Guthrie u. O. Wozasek [Zs] 147  
 Stahlschrott im Kuppelofen: P. Lorinser [Zs] 734  
 — mittel als Ersatz des Roheisens beim Martin-Verfahren s. \*337  
 — niedrige Kohle, Eigenschaften, Wirkung von Mangan: J. A. Jones [Zs] 456  
 — vorgang im Eisen: R. Schenck [A] \*15  
 ds.: R. Schenck [Zn] \*269, 276  
 ds.: E. Maurer u. W. Bischof [Zu] \*274, 276  
 ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 887  
 — s. a. u. Zementation  
**Kokerei(en)**  
 — anlage,  
 Lothringen-Konzern in Hiltrop: H. Tramm [O] 753  
 Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Abt. Hördereverein: F. Winklhöfer [O] \*689  
 — betrieb [Zs] 117, 874  
 Ueberwachung, Geräte: R. Kattwinkel [Zs] 280  
 wirtschaftlicher Produktionsprozess: E. Haarmann [Zs] 875  
 — Gruben —, feuerfestes Material: F. Ilgen [Zs] 875  
 — Huttenwerk, Einfluß auf Brennstoffwirtschaft: Ch. Berthelot [Zs] 414  
 — industrie,  
 englische Erzeugnisse: R. Ray [Zs] 117  
 Fortschritte u. Ausblicke: A. H. Middleton [Zs] 242  
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —  
 — South Yorkshire Chemical Works, Ltd. [Zs] 874  
 — Taschenbuch 1928. Hrsg. von H. Winter, Jg. 3 [Zs] 242  
 — Vereinigte Staaten, Unfälle 1926: W. W. Adams [Zs] 745  
 — Wärmetechnik, Garantien u. Abnahmeversuche: K. Rummel u. H. Oestrich [O] 73  
 — s. a. u. Koks; Kokskohlen; Koks-Ofen; Nebenerzeugnisse (der —); Verkokung  
**Kokereiausschuß**  
 — Mitteilung aus dem —: F. Müller [O] 405  
 — Vollversammlung v. 27. April 1928 (Vor-anzeige) 536  
**Kokereigas** s. u. Koks-Ofengas  
**Kokereierzeuger** im Siemens-Martin-Ofen s. 735  
**Kokillen**  
 — Amerika s. 347, 348  
 — anordnung s. 581  
 — Bemessung, Einfluß auf Lage der Gasblaseneinschlüsse s. 183  
 — Einfluß auf Kristallisation ruhig erstarrender Blöcke: F. Bardenheuer [O] \*713, \*762  
 — Haltbarkeit s. 78  
 — chemische Zusammensetzung: E. H. Williams [Zs] 559  
 — Einfluß der chemischen Zusammensetzung [Zs] 420  
 — luftleere, Füllen mit Metall [P] 728  
 — Zusammensetzung, chemische s. 78  
 — s. a. u. Formen, Formerei; Stahlwerks—  
**Kokillengießerei** der Valley Mould and Iron Corp. [A] 664  
**Koks** [Zs] 241, 414  
 — American Society for Testing Materials, Bericht über — [Zs] 564  
 — beschaffenheit, Einfluß auf den Hochofengang s. \*433  
 — chemische Eigenschaften, Beziehung zur Eignung für metallurgische Zwecke: W. T. Braunscholtz, G. M. Nave u. H. V. Briscoe [Zs] 414  
 — Eigenschaften: H. Greger [Zs] 887

**Koks** (ferner)  
 — Eignung für metallurgische Zwecke, Beziehung zu physikalischen u. chemischen Eigenschaften: W. T. Braunscholtz, G. M. Nave u. H. V. Briscoe [Zs] 414  
 — flüchtige Stoffe, Gehalt: J. G. Voogd [A] s. 82  
 — Gas—, Steinkohle, backende: M. Dolch u. E. Rindtoff [Zs] 414  
 — Gießerei—: E. R. Thews [Zs] 122  
 — glühend, Löschen [P] \*495  
 — Güte, Beziehung zur Kohlenaufbereitung: G. W. Bradley [Zs] 117  
 — Halb—, spezifische Wärmen: E. Terres u. H. Biederbeck [Zs] 730  
 — Hochofen—, Festigkeitsprüfung: W. Wolf [A] \*93  
 — Hütten—, Steinkohle, backende: M. Dolch u. E. Rindtoff [Zs] 414  
 — industrie, feuerfeste Stoffe, Eigenschaften: A. T. Green [Zs] 875  
 — Kohlen,  
 Ausbeute an —, Bestimmung, Laboratoriumsmethode: K. Brüggemann [Zs] 459  
 hochgasaltig / — aus h. K. in Hochofen mit weitem Gestell: J. E. Lose [Zs] 734  
 — Kosten, Beziehung zur Kohlenaufbereitung: G. W. Bradley [Zs] 117  
 — kühlung s. u. —: löschen  
 — löschen(en),  
 behälter [P] \*454  
 einrichtungen s. \*758  
 Naß-L. s. \*758  
 Trocken-L. [P] \*412  
 ds. s. a. \*758  
 Verdampfungsversuche: G. Frantz [Zs] 119  
 — markt, -preise s. 222, 641  
 Frankreich 1927 [Zs] 283  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — Mikroskopie: P. Ramdohr [A] 802  
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)  
 — physikalische Eigenschaften, Beziehung zur Eignung für metallurgische Zwecke: W. T. Braunscholtz, G. M. Nave u. H. V. Briscoe [Zs] 414  
 — preise s. —: markt  
 — qualität, Abhängigkeit von Körnung, Mischung u. Lagerung der Kohle: H. Deringer [Zs] 874  
 — Reaktionsfähigkeit: J. N. Jones, J. G. King u. F. S. Sinnatt [A] 595  
 — Bestimmung: R. A. Dengg [Zs] 741  
 ds.: D. J. Kreulen [Zs] 887  
 — Reduktionsfähigkeit: G. Agde u. H. Schmitt [Zs] 556  
 — schlichbrikette bei der direkten Stahlerzeugung: A. Gronwall [Zs] 735  
 — Schmelzen von Tiegelstahl: R. V. Wheeler [Zs] 730  
 — Schüttgewicht, Schwankungen s. 37  
 — stückiger, Herstellung ausschleibackender Kohle [P] 496  
 — verbrauch, Kuppelofen [Zs] 122  
 — vergasung, Metallhüttenindustrie: E. Rub [Zs] 118  
 — Verhalten im Hochofen: T. L. Joseph [A] 379; vgl. 733  
 — wirtschaft, Frankreich: H. Boehmer [W] 749  
 — s. a. u. Braunkohlenhalb—; Braunkohlenschwel—; Schwel—; Steinkohlen—; Kokereien  
**Koksaschengehalte**, Wirkung im Hochofenbetrieb: C. S. Gill [A] 46; vgl. 558  
**Koksandrückmaschine** s. 757  
**Koksfeuerung**, Röstöfen, steinerne s. \*14  
**Koksgas** s. u. Koks-Ofengas  
**Kokskohle**  
 — Elementaranalyse: M. Dendalle [Zs] 150  
 — thermische Behandlung: M. Dendalle [Zs] 150  
 — Trocknung s. \*754  
 — Verkokungswärmen: E. Terres u. M. Meier [Zs] 875  
**Kokslöschwagen** [Zs] 730  
 — Türbevorrichtung [P] 598  
**Koks-Ofen**, Koks-Ofen: L. Litinsky [Zs] 242  
 — batterie, Verbund-B. in Hiltrop s. \*756

**Koks-Ofen** (ferner)  
 — beheizung, feuerungstechnische Grundlagen: H. Dormann [Zs] 875  
 — Kammermauerung, Verufen während des Betriebes: H. Deringer [Zs] 242  
 — Nebenerzeugnisse— s. \*759  
 — Urverkoks-Ofen, System Turner: G. Kroupa [Zs] 118  
 — wände, Wärmefluß: K. Rummel [A] 493  
 — s. a. u. Koks-Kohlen  
**Koks-Ofengas**  
 — Ammoniakherstellung: Th. Bidulph-Smith [Zs] 414  
 — Heizwert, Aufbesserung: R. Schönfelder, W. Riese u. W. Klempt [Zs] 117  
**Koks-Ofengasbrenner** s. \*169  
 — Eickworth u. Sturm s. 243  
**Koks-Ofengas-Feuerung**  
 — Dampfkessel, Wasserohrkessel, Verdampfungsversuch: F. Seuffert [Zs] 557  
 — Industrieöfen s. \*167  
**Kolben**  
 — kegelige einwandige, Festigkeit: H. Tellers [Zs] 740  
 — Leichtmetall—, Herstellung [P] \*631  
 — Wärmebehandlung: S. Thompson [Zs] 146  
**Kolbenflüssigkeitsgetriebe**, Betriebsverhältnisse, Klarstellung: O. Hebenstreit [Zs] 116  
**Kolbenkraftmaschinen**, Gleichgang: F. Süss [Zs] 732  
**Kolbenmaschine(n)**: J. Kluitmann [Zs] 732  
 — Wärmeübergang: W. Nusselt [Zs] 416  
 — s. a. u. Dampfmaschinen  
**Kolbenringe**, Dichtigkeitsprüfung: M. Okochi u. K. Ebihara [Zs] 877  
**Kollektormaschinen**, Mehrphasen—, Asynchronmotoren, Regeln: A. Heyland [Zs] 877  
**Koller**, Gaserzeuger nach — s. 118  
**Kollergänge**, Verschleiß, Vorbeugung: B. E. Field [Zs] 455  
**Köln-Dortmund**, Stadtbahn, Rheinisch-Westfälische: E. Giese [Zs] 284  
 ds.: J. Quatram [Zs] 744  
 ds.: F. Rüping [Zs] 744  
**Köln-Mülheim**, Straßenbrücke über den Rhein: O. Kommerell u. W. Kein [Zs] 151  
**Kolonien** s. u. den einzelnen Ländernamen  
**Kolorimeter**, kolorimetrische  
 — dreifarbiges, additives: O. W. Keuffel [A] s. 80  
 — Gießereilaboratorium: H. Freund [Zs] 564  
 — Kohlenoxydbestimmung mit ammoniakalischer Silberlösung: H. Kast u. A. Schmidt [A] s. 82  
 — Mikro—: H. Kleinmann [Zs] 887  
 — Molybdänbestimmung im Stahl: J. Kessler [Zs] 150  
 — Selenzellen als —: A. Mickwitz [Zs] 887  
**Kommission zur Untersuchung der Verwendbarkeit von Hochofenschlacke**, Richtlinien für Herstellung u. Verwendung von Hochofenschlacke als Straßenbaustoff (April 1927) [O] 588  
**Kommunales Elektrizitätswerk Mark**, A.-G., Cunow: L. Kollbom [Zs] 732  
**Kompensation**, Blindstrom— von Großabnehmern: H. Nissel [Zs] 417  
**Kompensator**, Axial-Metallschlauch—, Festpunktbelastung [Zs] 416  
**Komplexsalze**, innere, Bedeutung für die analytische Chemie der Metalle: O. Schmitz-Dumont [Zs] 564  
**Kompressoren**, Handbuch [Zs] 417  
 — s. a. u. Luft—  
**Kondensationswirtschaft**, Kraftanlagen: Balcke [Zs] 732  
**Kondensation(en)** [Zs] 244, 417, 557  
**Kondensator(en)**  
 — Klein— in der Schweißtechnik: J. C. Fritz [Zs] 421  
 — Korrosion, Schutz durch elektrische Ströme: W. Philippi [Zs] 561

**Kondensatorrohre**  
 — Stoßprüfung: H. A. Seiller [Zs] 884  
 — Werkstoff: Opitz [Zs] 882  
**Kongo**, Belgisch—, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
**Konjunktur**  
 — Beobachtung in Unternehmung u. Unternehmerverbänden: K. Gloger [Zs] 462  
 — forschung,  
 Abgründe [Zs] 461  
 Statistik 1926/27 s. 237  
**Konstitution**  
 — Aluminium-Silizium-Legierungen: A. G. Gwyer u. H. W. Phillips [Zs] 458  
 — Eisen-Aluminium-Legierungen: A. G. Gwyer u. H. W. Phillips [Zs] 458  
 — Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen: D. Hanson [A] \*211; vgl. 563  
 — Stahl: Z. Jeffries [Zs] 563  
 gehärteter: W. P. Sykes u. Z. Jeffries [Zs] 147  
 — s. a. u. Gefüge  
**Konstruieren**: F. C. Edwards [Zs] 878  
 — modernes, Lichtbogenschweißung: C. J. Holslag [Zs] 421  
**Konstrukteur(e)**  
 — Betrieb: A. Griefmann [Zs] 891  
 — Betriebsblatt AWF 21. 4. Aufl. [Zs] 877  
 — Streckgrenze als Berechnungsgrundlage: H. Kuika [Zs] 729  
**Konstruktion(en)** [Zs] 117  
 — Eisengerippe— [Zs] 566  
 — gute, Anforderungen: F. Tiilmann [Zs] 423  
 — Holz-Stahl-Verbindungen, schwierige: O. Steinitz [Zs] 743  
 — Maschinen [Zs] 421  
 — regeln, Gußeisen u. Stahlguß: A. Kessler [Zs] 878  
 — teile [Zs] 117  
 — s. a. u. Eisen—  
**Konstruktionsstahl** s. u. Stähle  
**Konstruktionsstoffe**  
 — Aluminiumlegierungen, vergütbare, als —: E. Roth [A] 23  
 — Prüfung, Versuchsmethoden: Ch. Frémont [Zs] 561, 736  
**Konstruktionswerkstätten**, Marktlage s. u. Eisen: markt  
**Kontraktion**, Messung: H. C. Dews [Zs] 149  
**Konvektion**, natürliche, Wärmeübertragung: E. Schmidt [A] s. 669  
**Konverter**  
 — auskleidung, feuerfeste Natursteine: O. Beckmann [Zs] 556  
 — böden, Herstellung [P] \*671  
 — s. a. u. Kleinbessermirne  
**Konzentrationsbewegung**, oberflächliche Schwerindustrie; R. Latka [Zs] 744  
**Konzern(e)**  
 — bildung, Auswirkungen auf die Arbeiterschaft: G. Plum [Zs] 745  
 — Rechtsformen, Wandlungen [Zs] 463  
 — Syndikat: C. Landauer [Zs] 567  
**Konzernrecht**: H. Friedlander [B] 679  
**Köpfe**, verlorene, Kokillen s. 78  
**Koppenberg**, Heinrich, Ehrenpromotion 31, 896  
**Korbbojen**  
 — (kessel)böden, Meridianlinie: G. Hönnicke [Zs] 119  
 — meridiante Geometrie: G. Hönnicke [Zs] 413  
**Körper**, Fr., Ehrenpromotion 816  
**Korea**, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 58  
**Korn**  
 — gleichrichtung zur Vergütung ein-dimensionaler verarbeiteter Konstruktionsstähle: H. Reiniger [Zs] 147  
 — Werkstoff— u. Kristallgitter: A. Smekal [Zs] 279  
 — s. a. u. Gefüge; Kristalle; Re-kristallisation  
**Körnig**, Kohle, Abhängigkeit der Koksqualität: H. Deringer [Zs] 874  
**Körper**  
 — einfache, Wärmedurchgang [Zs] 416  
 — feste,  
 Elektrizitätsbewegung [Zs] 241  
 Gesamtstrahlungszahlen: H. Schmidt [A] s. 668

**Körper** (ferner)

- feste, kinetische Theorie, Gedankenmodell: L. Prandtl [Zs] 729
- Meßanordnung: H. Schmidt [A] s. 668
- spezifische Wärmen bei tiefen Temperaturen, Apparat: M. Ruhemann [Zs] 146
- Wärmeleitung, zeichnerische Verfolgung: F. Nußbaum [Zs] 742
- periodisch erwärmte, Temperaturverlauf u. Wärmeströmungen: H. Gröber [Zs] 416
- Wärmequelle, innere, Abkühlung: H. Schmidt [A] s. 669
- Korrosion(en)** [Zs] 149, 459, 564, 741, 887
  - ds.: H. Aull [Zs] 149
  - Anschauungen über - [Zs] 741
  - Beschränkung: G. Egloff u. J. C. Morrell [Zs] 422
  - beständige
    - Aluminiumlegierungen: E. H. Dix [Zs] 246
    - Legierungen [Zs] 562
    - ds. Auswahl: W. M. Mitchell [Zs] 740
    - ds. Schweißen: E. E. Everett [Zs] 247
    - Metalle: H. J. French [Zs] 145
    - Stähle: S. A. Main [Zs] 278
    - ds. Einteilung: F. R. Palmer [Zs] 562
  - Stoff Apso [Zs] 457
  - Dampfkessel, physikalisch-chemische Studie [B] 95
  - Schutz durch elektrische Ströme: W. Philipp [Zs] 561
  - Eisen: L. McCulloch [Zs] 147
  - ds.: [Zs] 455
  - ds.: W. B. Lewis u. G. S. Irving [Zs] 564
  - Einwirkung von Wasser, Luft, Sauerstoff u. Kohlensäure: K. Inamura [Zs] 455
  - Polarisation, anodische: R. A. Dengg u. H. J. Donker [Zs] 149
  - Seewasser: J. N. Friend [Zs] 560
  - elektrochemische, Eisen-Schlacke: K. Baum [Zs] 459
  - feuerfester Stoffe durch Schlacken: A. J. Dall [Zs] 875
  - forschung: E. Schmid [A] 23
  - ds.: J. Czochralski u. E. Schmid [A] 802
  - frage(n), Dampfkraftanlagen von der Feuerungs- bis zur Dampfverwertungsstelle: Wintermeyer [Zs] 887
  - Wichtigkeit: F. N. Speller [Zs] 459
  - Gefahren [Zs] 280
  - Gelenkbolzen bei Automobilen, Wirkung von Schwefel im Brennstoff: S. H. Diggs [Zs] 280
  - Kondensatoren, Schutz durch elektrische Ströme: W. Philippi [Zs] 561
  - Kraftstoffe: E. K. Schmidt [Zs] 149
  - Metalle: W. M. Guertler [Zs] 741
  - Beeinflussung durch Zeit u. Dauerbiegebeanspruchung: D. J. McAdam jr. [A] 701
  - Seewasser: H. Bauermeister [Zs] 149
  - Thermowaage: K. Inamura [Zs] 455
  - metallische, im Lichte quantitativer Messungen: G. D. Bengough, J. M. Stuart u. A. R. Lee [Zs] 280
  - Nickelstähle: A. Portevin [Zs] 278
  - Normung von Schutzüberzügen [Zs] 146
  - Passivität u. -: U. R. Evans [Zs] 564
  - probleme, praktische: U. R. Evans u. R. T. Haines [Zs] 248
  - ds.: U. R. Evans [Zs] 741
  - prüfung [Zs] 277, 455, 738
  - ds.: B. McCollum u. K. H. Logan [Zs] 455
  - Eisen: Ch. Frémont [Zs] 277
  - Stahl: Ch. Frémont [Zs] 277
  - Schiffbau: E. H. Schulz [Zs] 887

**Korrosion(en)** (ferner)

- schutz: O. Tiedemann [Zs] 564
- Chrom als Sch. gegen -: L. Wright [Zs] 248
- Eisenlegierungen, Behandlung in komplexen Phosphatlösungen: J. Cournot [Zs] 146
- Elektroplattierung: S. Wernick [Zs] 736
- Metalle: G. de Lattre [Zs] 881
- metallische Überzüge: W. Blum [Zs] 422
- Stahl [Zs] 455
- ds.: W. B. Lewis u. G. S. Irving [Zs] 564
- Sulfat-Zellulose Industrie: C. Benedicks [Zs] 280, 741
- versuche, Überzug auf Eisen-elektroden: W. van Willen-Scholten [Zs] 738
- Vorbeugung durch Speisewasserbehandlung, industrielle [Zs] 887
- Wandungen, ungleich heiße: C. Benedicks [Zs] 741
- Wasserbehälter, galvanisierte, aus weichem Stahl: H. F. Richards [Zs] 564
- widerstand, Chrom-Kupfer-Stahl s. 852
- Guß Eisen, Kupfereinfluß: R. T. Rolfe [Zs] 739
- Stahl, Kupfereinfluß: R. T. Rolfe [Zs] 739
- s. a. u. Rosten
- Körting**, Gebr., A.-G. [G] s. 708
- Kosten**
  - Betriebs-, Elektrokarren: C. B. Crockett u. H. J. Payne [Zs] 120
  - Gesamt-, Eisenindustrie, Einfluß der Brennstoffe: E. C. Evans [Zs] 557
  - Platzkostenrechnung: G. Kritzler [Zs] 282
  - s. a. u. Gesteigungs-, Selbst-, sowie u. den Einzelgegenständen
- Kraft**
  - antrieb, Blechschere: A. Schwarze [Zs] 733
  - bedarfsbestimmung von Walzwerken: G. B. Lobkowitz [Zs] 559
  - Einzelkraftbelastung, Platten, freiliegende rechteckige: M. Bergstrasser [Zs] 729
  - erzeugung [Zs] 119, 243, 416, 557, 732, 876
  - fragen, Eisenindustrie [Zs] 461
  - industrie Rußlands: N. Popoff [Zs] 876
  - innere, Dampfturbinenfundamente, Berechnung: W. Stegmann [Zs] 878
  - kosten, Sandstrahlgebläse: E. H. Stehmann [Zs] 737
  - übertragungsanlagen, Einanker-u. Kaskadenumformer u. Gleichrichter: H. Kyser [Zs] 120
  - verteilung [Zs] 119, 243, 416, 557, 732, 876
  - Greifer: A. Ninnelt [Zs] 120
  - Motorgreifer: A. Ninnelt [Zs] 120
  - Wärme- [A] 670
  - wirkung im Stahl: E. W. Fell [Zs] 279
  - wirtschaft, Gegendruck- u. Anzapfturbine: E. A. Kraft [Zs] 732
  - s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.
  - s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Magnetismus; Thermo-
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftfahrzeugbau**, Stähle, Sonder-St., Prüfung durch spanabhebende Werkzeuge: A. Wallichs u. K. Krekeler [Zs] 883
- ds.: K. Krekeler [Zs] 885
- Kraftmaschinen**
  - bau, Eisen u. Stahl als Werkstoffe: R. Taubert [Zs] 743
  - Werkstoffe, Anforderungen: R. Taubert [Zs] 877
  - Werkstoffe, Ackerlandbearbeitung: H. Bornstein [Zs] 458
- Kraftstoffe**, Polarisation: E. K. Schmidt [Zs] 149
- Kraftwagen**
  - halle, Stahl 48: W. Goerke [Zs] 742
  - teile, Schmiede [A] \*800
  - s. a. u. Automobill

- Kraftwerk(e)** [Zs] 119, 243, 416, 732
  - ausrüstungen [Zs] 557
  - Bau, Wirtschaftlichkeitsberechnung: H. B. Brydon [Zs] 732
  - Bergbau-A.-G. Lothringen auf Schacht IV: P. Dettenborn [Zs] 416
  - betrieb, Grenztemperaturen mit Rücksicht auf die Materialfestigkeit: V. T. Malcolm [Zs] 456, 884
  - Cahokia-, Kohlenstaubfeuerungen mit Einzelmöhlen: E. H. Tenney [Zs] 415
  - Entschung: Neumann [Zs] 416
  - feuerfestes Material: R. A. Sherman [Zs] 730
  - Fortuna II, Kohlenstaubzusatzfeuerungen: A. Schreiber [Zs] 876
  - Groß-Kayna, Kohlenstaubzusatzfeuerungen: C. Kreybig [Zs] 876
  - Groß-
    - Gersteinwerk [Zs] 732
    - Gewerkschaft Gustav in Dettingen a. M., Kohlenstaubzusatzfeuerungen: Güthe [Zs] 876
    - Kesselanlagen: F. Münzinger [Zs] 416
    - Klingenberg: M. Rehmer [Zs] 243
    - ds. Anlage, Entwurf: R. Tröger [Zs] 243
    - ds. elektrischer Teil: H. Probst [Zs] 244
    - ds. Hilfsmaschinen: H. Dencke [Zs] 243
    - ds. Stromerzeuger: Pohl [Zs] 244
    - ds. Turbinenanlage: C. A. Kraft [Zs] 244
    - ds. Wirtschaftlichkeit: R. Tröger [Zs] 243
    - Spitzendeckung: M. Gercke [Zs] 732
    - Huntley, Charles R., kohlenstaubgeföherte Dampfkessel mit Einzelmöhlen: H. M. Cushing u. R. P. Moore [Zs] 119
    - Hüttenwerke: H. W. Neblett [Zs] 243
    - Industrie-: N. Hilgers [Zs] 732
    - Kondensatwirtschaft: Balcke [Zs] 732
    - Maschinen
      - große, Wahl: H. Schlicke [Zs] 732
      - wellen, elektromechanisch bedingte Erschütterungen, Verhinderung: W. Kummer [Zs] 732
      - Regenerierverfahren: F. L. Hana [Zs] 877
      - rohrleitungen, Schweißen: A. W. Moulder [Zs] 560
      - Vereinigte Staaten, Kohlenstaubfeuerungen: Neumann [Zs] 731
      - Wasserversorgung, Einschaltung von Generator-Luftkühlern: O. Großbruchhaus [Zs] 557
      - Zschernowitz, Kohlenstaubzusatzfeuerungen: Becker [Zs] 876
      - Zusammenarbeiten mit Hüttenwerken, Schutzeinrichtungen: B. M. Jones [Zs] 417
      - s. a. u. Dampf-; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Heiz-; Kraft; Wärme-
  - Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] s. 331
  - Kran(e)** [Zs] 417
    - betrieb, Verbesserung: V. Polak [A] \*725
    - Vielfach- im Hüttenbetrieb [Zs] 120
    - Zeit-Weg-Diagramm s. \*240
    - s. a. u. Hebezeuge; Lauf-; Magnet-; Materialbewegung
  - Krankenanstalten**, Stahlmöbel: H. Lohmann [Zs] 566
  - Kranmotoren**, Betrieb, aussetzender, Berechnung: R. Richter [Zs] 733
  - Krauswerk**, 100 Jahre [Zs] 413
  - Kreisförmiger Gluhofer**: J. Strauss [Zs] 737
  - Kreiselpumpen**
    - Berechnung: A. Franz [Zs] 417
    - Kesselspeise-, Druck, hoher: Weyland [Zs] 244, 733
    - Leistungsversuche, Regeln [Zs] 877

**Kriechen**

- Stahl: H. J. Tapsell u. W. C. Clenshaw [Zs] 456
- Temperaturen, verschiedene: H. J. French, H. C. Cross u. A. A. Peterson [Zs] 738
- Kriegsmaterial**
  - Herstellung, Nickel: G. Charpy [Zs] 278
  - Nordwestliche Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller s. 236
- Kristall(e)**
  - bildungen, keramische Massen u. Glasuren: R. Hieke [Zs] 556
  - Bruch: M. Polanyi [Zs] 458
  - Ein-, Ermüdungserscheinungen: H. J. Gough [A] 801
  - kaltbearbeitete, Anlaßvorgang: H. O'Neill [A] 870
  - Vorgänge, Ermüdung: E. Schmid [Zs] 455
  - Eisenein-, Messungen: W. Wolman [Zs] 456
  - Veränderung durch Glühen: L. B. Pfeil [Zs] 279
  - Eisen-, Entstehung: E. Sutter [Zs] 459
  - große, Eigenschaft: T. B. Focke [Zs] 883
  - Wachstumsbedingungen, allotrope Umwandlung: E. Sutter [Zs] 459
  - Gitter, kubisch raumzentriertes, Röntgenographie: M. Majima u. S. Togino [Zs] 458, 458
  - Röntgenographie: H. Mark [Zs] 740
  - Werkstoffkorn: A. Smekal [Zs] 279
  - Harten: M. Polanyi [Zs] 458
  - Messing-, Zug-Druck-Versuche: G. Sachs u. H. Shoji [Zs] 147
  - Metall-, Festigkeitseigenschaften: v. Goller u. G. Sachs [Zs] 279
  - Gleitwiderstand: G. J. Taylor [Zs] 458
  - Wachsen: C. H. Desch [Zs] 459
  - Verformung: M. Polanyi [Zs] 458
  - s. a. u. Erstarrung; Gefüge; sowie u. den Einzelbezeichnungen der -formigen Körper
- Kristallisation(en)**
  - Blöcke, ruhig erstarrende, Einfluß von Kokille u. Desoxydation: F. Badenheuer [O] \*713, \*762
  - Graphit-, Gußeisen: H. Pinski [O] \*473
  - Roheisen: H. Pinski [O] \*473
  - Legierungen: A. Portevin [Zs] 458
  - Metalle: A. Portevin [Zs] 458
  - strukturen von Werkstoffen, Röntgenographie: W. H. Bragg [Zs] 740
  - Zustand, Reaktionen: E. Kordes [Zs] 563
  - s. a. u. Re-
- Kristalliten**
  - Orientierung, Metalle, gereckte u. gestauchte: G. Tamman u. A. Heinzl [O] 693
- Kristallographische Deutung der Gleitvorgänge** beim Recken, Stauchen u. Walzen von Metallen: G. Tamman u. A. Heinzl [O] 693
- Krupp**, Fried., A.-G., Kerbschlagprobe s. \*542
- Krupp**, Fried., A.-G., Grusonwerk - Blechdoppler s. 445
- K.S.G.** Schwelverfahren s. 118
- ds.: J. N. Hazeldorn [Zs] 730
- K.S.-Magnetstahl**, Begriffsbestimmung s. 562
- Kuba**, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Kübelförderung**, Führungsgerüst, Stahl als Baustoff: F. Walter [Zs] 743
- Küchenmöbel** aus Stahl: v. Lüttwitz [Zs] 566
- Kugeln**, Brinell-, Eisen-Kohlenstoff-Vaadin-Legierungen: G. W. Quick u. L. Jordan [Zs] 278
- Kugeldruckverteilung** im Kugellager, Abhängigkeit von der sogenannten Betriebsluft [Zs] 120
- Kugeldruckversuche**, Bleche, dünne: E. Irion [Zs] 738

[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.



- Kugellager**  
— Kugeldruckverteilung, Abhängigkeit von der Betriebsluft [Zs] 120  
— Prüfverfahren: Th. Damm [Zs] 417  
— SKF-Norma—, Lebensdauer, wahrscheinliche, Berechnung [Zs] 417
- Kugellagerstahl**, Kugellagerstähle  
— Eigenschaften, Einfluß der Behandlung: W. Oertel [Zs] 885  
— Wärmebehandlung: B. Kjerrman [Zs] 278
- Kugelmühl** **Zahlung**, Eisenerz-anreicherungswerke, schwedische, Metallverluste: E. Rothelius [Zs] 874
- Kugelschlaghärteprüfer**: J. Claß [A] \*453
- Kühlbett** s. u. Walzwerke
- Kühl(en)**, Kühlung  
— Gase auf der Kokereianlage in Hitrop s. 760  
— Gebälsewindformen [P] \*89  
— Konstruktionsstähle, Einfluß s. \*342  
— Metallbearbeitung: K. Gottwein. 2. Aufl. [Zs] 560  
— mittel für Hohlwalzen, Zu- u. Ableiten [P] \*215  
— Oel— für Transformatoren: B. Karthäuser [Zs] 557  
— Vorrichtung für Hohlwalzen [P] \*180  
— Wasserrück—: F. Wolff [Zs] 417  
— s. a. u. Ab—
- Kühlhaus**, Behr & Mathew im Hamburger Freihafen: H. Schmuckler [Zs] 889
- Kühlkasten**  
— geschlossener,  
Hochofen [A] \*21  
metallurgische Ofen [A] \*21
- Kühlwasser**  
— Impfung: Eschmann [Zs] 732  
— Verluste, Lichtbogenofen s. 72
- Kühlwerke**, künstlich belüftete, Wasserrückkühlung: F. Wolff [Zs] 417
- Kühnsches Regeneratorsystem**: H. Thaler [Zs] 880
- Siemens-Martin-Ofenkamern, Bauart — [A] 449
- Kunstgewerbe**, Arbeiten, Schweißen, elektrisches: P. B. Covey [Zs] 421
- Kunze-Knorr-Bremse**, wirtschaftliche Auswirkungen s. 231
- Kupfer**  
— bestimmung,  
gewichtsanalytische, als Kupferhodanür: J. M. Koltzoff u. G. H. v. d. Meene [Zs] 281  
Titration mit Titantrichlorid: W. G. Emmett [A] s. 489  
— einfluß auf Korrosionswiderstand von Stahl u. Gußeisen: R. T. Rolfe [Zs] 739  
— haltiges Roheisen, Kohlenstoff, Form: W. B. Coleman [Zs] 459  
— Maßanalyse, Titanchlorid: W. G. Emmett [Zs] 150  
— preise 1927, 4. Viertel. [W] 61 ds. 1928, 1. Viertel. [W] 531  
— Schweißen: H. A. Horn [Zs] 881  
— Verhalten bei der Eisenitridation nach Zimmermann-Reinhardt: Blumenhal [A] 349  
— Wärmeleitfähigkeit, Wirkung eines magnetischen Feldes: H. M. Brown [Zs] 150
- Kupferdraht**, Korrosionsversuche s. 802
- Kupfer-Konstantan-Element**, Thermokraft, Temperaturen, hohe [Zs] 281
- Kupferlegierungen** s. u. Beryllium—; Bronzen; Kupfer-Zink-Legierungen; Messing; Rotguß
- Kupferhodanür**, Kupferbestimmung, gewichtsanalytische, als —: J. M. Koltzoff u. G. H. v. d. Meene [Zs] 281
- Kupferron**  
— Aluminiumfällung durch —: A. Pinkus u. E. Belche [A] s. 82  
— Zinnbestimmung: A. Pinkus u. J. Claessens [A] s. 491
- Kupferstahl** s. u. Chrom—
- Kupfer-Zink-Legierungen**  
— Gefüge: O. Bauer u. M. Hansen [B] 94  
— Metallrohre, Pressen: G. B. Lobkowitz [Zs] 736  
— s. a. u. Messing; Rotguß
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronzen
- Kuppelofen**, Kuppelöfen: J. E. Hurst [Zs] 734  
— Auskleidung: F. Russell [A] 492  
feuerfeste: J. Robitschek [Zs] 875  
— Anstamphen s. 242  
— Bauformen, Sonder-B.: L. Schmid [A] 775  
— baustoffe, feuerfeste, Forschungsarbeiten: G. S. Schaller [Zs] 415  
— begichtung  
anlage: G. P. Tegan [Zs] 558  
maschinelle: F. L. Prentiss [Zs] 122  
selbstträtige: H. A. Jahraus [Zs] 122  
— betrieb [Zs] 245, 879  
formen, Sonder-B.: L. Schmid [A] 775  
Gußeisen, Schwefelgehalt, Vorausbestimmung: B. Osann [Zs] 419  
— Brennstoffsparen, Kohlenoxydzerfall: Y. Fugo u. F. C. Thompson [Zs] 873  
— feuerfestes Material: A. B. Searle [Zs] 875  
ds.: W. Holland [Zs] 876  
ds.: J. G. Skerl [Zs] 876  
— Kohlenstaubenerung, Zusatzfeuerung: H. F. Lichte [Zs] 122  
— Kohlung, Auf-K. von Stahlschrott: P. Lorinser [Zs] 734  
— Koksverbrauch [Zs] 122  
— schmelzen,  
Flußspat: B. Osann [Zs] 245  
Stahlschrottzusatz: W. Denison [Zs] 122  
Technik u. Oekonomie: J. Schumacher [Zs] 558  
Verbesserung durch Temperaturüberwachung: H. W. Dietert [Zs] 419  
zweckmäßiges: J. W. Bolton [Zs] 878  
— Ueberwachung: H. Carra u. R. Eric [A] 723; vgl. 878  
— vorherd [P] \*52  
— Wärmebilanz: J. F. Figueras [Zs] 878  
— Zonenbildung, Einfluß auf den Schmelzvorgang: K. Mühlbradt [Zs] 734  
— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß; Schürmann—
- Kuppelprodukte**, Bewertung u. Verrechnung: H. Flothow [Zs] 890
- Kupplungen**  
— ausföhrungen s. \*376  
— Stahl, Gütesteigerung: M. Füchsel [Zs] 884
- L.**
- L. & N.-Schwefelverfahren** s. 118
- Laboratorium**  
— einrichtungen [Zs] 150, 459  
— Hochfrequenzöfen, Einsatz, kleine: W. Steinhaus u. A. Kaufmann [A] s. 488  
— praktikum, Wärmetechnik, praktische: C. Blacher [Zs] 243  
— Wirtschaft: P. Schlumbohm [Zs] 743
- Laboratorium für Werkzeugmaschinen**, Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oehffer u. A. Wallichs [A] \*209
- Lacke**, Nitrozellulose—: H. Wolff [Zs] 248
- Ladestationen**, Elektrokleinfahrzeuge [Zs] 120
- Lager**  
— Dezentralisation: A. Schipper [Zs] 743  
— geschäft im Eisenhandel: P. E. Mund [Zs] 152  
— körper, Rollenlager bei Walzwerken [P] \*215  
— Oellos—: H. Pfennig [Zs] 244  
— prüfung: E. vom Ende [Zs] 733  
— Stahlerzeugung für — im Elektro-Ofen [Zs] 145  
— Zentralisation: A. Schipper [Zs] 743  
— s. a. u. Gleit—; Kugel—; Rollen—; Walzen—; Wälz—
- Lagerhaus**, Haupt— der Gutehoffnungshütte: C. Scharnow [Zs] 889
- Lagermetalle** [Zs] 145  
— fragen im Hüttenbetrieb: K. Hopfer [A] \*408  
— s. a. u. Nico-Metall; Weißmetalle
- Lagerstättenkunde** [Zs] 241, 413, 730  
— s. a. u. Erze usw., sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze)
- Lager(ung)** s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Lager-Weißmetalle** s. u. Weißmetalle
- Lahgehitte**, Eisenerzmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- Labellen**-Stahlhaus der Vereinigten Stahlwerke, A.-G.: Blecken [Zs] 281
- Landampfkessel** s. u. Dampfkessel—  
**Landmaschinen**  
— bau,  
Maße, Normung: G. Fischer [Zs] 566  
Werkstofffragen: S. Nussbaum [Zs] 886  
— Werkstoffe,  
Normung: G. Fischer [Zs] 566  
Sonderprüfungen: G. Fischer [Zs] 883
- Landwirtschäftler**: E. Zander [Zs] 460
- Landwirtschäftliche**  
— Bauten, Stahlbauweise [Zs] 460  
— Bedeutung als Eisenverbraucherin: E. Zander [Zs] 890  
— Flächen, Beregnung, künstliche: Hydor [Zs] 460, 460  
— Industrie s. 234  
— Maschinen,  
Werkstoffe s. 458  
s. a. u. Erntemaschinen; Landmaschinen  
— Stähle, Sonder-St.: R. Gockel [Zs] 883  
— Werkstoffe, Beanspruchung: H. Lüttringhaus [Zs] 886  
— s. a. u. Arbeitsgemeinschaft: Technik in der —
- Langlochfräser** s. u. Fräser: —  
**Lasche** s. u. Haken—
- Lasthebemagnete** [A] 350
- Lastmagnete** [Zs] 558  
— Bandeisenzalwerke [Zs] 560
- Lastwagenschiene** s. u. Schiene: —
- Lauchhammerwerk** Riesa s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke: —
- Lauks** s. u. Greene—
- Laukrane**  
— Bremsen / — ohne B., Fahrbe-  
wegung [Zs] 558  
— elektrische Ausrüstung [Zs] 417  
— Schalter, Endhub-Sch. [Zs] 417  
— Untersuchungen: C. Stockmann [Zs] 417  
— s. a. u. Krane
- Laul-Thomas-Gerriebe**, Untersuchungen: O. Hebenstreit [Zs] 116
- Laurin & Klement**, Kerbschlagprobe s. \*543
- Lauth**, Bernhard, Trio s. 658  
ds.: M. J. Taylor [Zs] 736
- Lavaud**, De—Verfahren, Schleuderguß s. 735
- Lavelle Foundry Co.**, Gießerei s. 121
- Laxa**, Hochofenanlage 1812—1912: C. Sahlin [Zs] 413
- Lebanon Steel Foundry**, Gießereianlagen [Zs] 418
- Ledertriebriemen** s. u. Treibriemen
- Legieren**, Gußeisen mit Nickel: E. J. Bothwell u. F. G. Steinebach [Zs] 885
- Legierungen** [Zs] 145, 246, 420, 735  
— Analyse: E. Deiss [Zs] 150  
— Antimonbestimmung: S. A. Tschernichof [Zs] 564  
— Ausdehnung, Messung im großen Temperaturbereich: P. Chevenard [Zs] 886  
— chemische Prüfung [Zs] 564  
— chromhaltige, Schweißen [Zs] 885  
— Eigenschaften, Temperatureinfluß: J. Connot [Zs] 456  
— elektrische Eigenschaften, Messung im großen Temperaturbereich: P. Chevenard [Zs] 886  
— Gefüge: A. Portevin [Zs] 458  
— Gußeisen, legiertes [Zs] 148  
— Harten, Alters-H.: Hay [Zs] 420  
— Hart— beim Tiefbohren: W. Schulz [Zs] 420  
— hitzebeständige: W. Rohn [Zs] 420  
ds.: T. H. Turner [Zs] 420  
hoch-h. für Fernbrücken von Lokomotiven [Zs] 739  
— interatomare Kräfte: R. F. Mehl [Zs] 458  
— korrosionsbeständige [Zs] 562  
ds., Auswahl: W. M. Mitchell [Zs] 740  
ds., Schweißen: L. E. Everett [Zs] 247
- Legierungen** (ferner)  
— Kristallisation: A. Portevin [Zs] 458  
— magnetische, Begriffsbestimmungen [Zs] 562  
— Metall—, Gewinnung, Ofen [P] \*112  
— reihen, Magnetostraktion, Messung: A. Schulze [Zs] 149  
— salzsaurebeständige: B. Waeser [Zs] 278  
— saurefeste: W. Rohn [Zs] 562  
— Schwinden: F. Sauerwald, E. Nowack u. H. Juretek [Zs] 148  
— thermoelastischer Koeffizient, Messung im großen Temperaturbereich: P. Chevenard [Zs] 886  
— Wärmeausdehnung: P. Hildner u. W. T. Sweeney [Zs] 562  
— s. a. u. Akrit; Aluminium—; Aluminium-Silizium—; Amalgam: A-Metall; Apsu; Beryllium-Kobalt—; Beryllium-Kupfer—; Beryllium-Nickel—; Bronzen; Chrom—; Cindal; Eisen—; Elektrische Widerstände—; Ferro...; Gemenge; Kobaltchrom; Kupfer-Zink—; Lagermetall; Lurgimetall; Magnolia-Metall; Messing; Natriumverbindungen; Nickel-Kobalt—; Nickel—; Nico-Metall; Nomag; Permalloy; Rotguß; Stähle: Sonderstähle; Stellit; Thermit; Weißmetalle; Zyanverbindungen
- Legierungsstähle** s. u. Stahl: Sonderstahl
- Lehren**, Verschleiß: H. J. French u. H. K. Herschmann [Zs] 147
- Lehrling(e)**  
— Anwerbung, Arbeitsplan: H. J. Roesch [Zs] 463  
— ausbildung: H. Kugler [Zs] 284 ds. [Zs] 463  
Bethlehem Steel Works: Oldenburg [Zs] 284  
Eisenindustrie [Zs] 463  
Festigung der Arbeiterverhältnisse: A. W. Gregg [Zs] 463  
Kohlenindustrie [Zs] 463  
Pittsburgh-Berzirk: C. B. Connelley [Zs] 463  
Wirtschaftlichkeit: W. B. Perry [Zs] 463  
Zusammenarbeit, vertrauensvolle: H. Jansen [Zs] 463  
— Mechanik, Fein-M., Handbuch. Hrg. von der Fa. Robert Bosch, A.-G., 3. Aufl. [Zs] 116  
— problem, Gießerei: G. Krüger [Zs] 153  
— wechsel, Herabsetzung: W. Watson [Zs] 463  
— s. a. u. Former—;
- Lehrpersonal**, Industrie, Aufgaben: K. Reich [Zs] 284
- Leichtlegierungen**, Flammofen, Oelfeuerung [Zs] 243
- Leichtmetallkolben**, Herstellung [P] \*631  
— s. a. u. Aluminium
- Leipziger**  
— Frühjahrsmesse 1928,  
Gießertechnik: H. Kalpers [Z] 891  
Schweißeinrichtungen: M. Kirchner [Zs] 736  
— Messe, Vorträge, technisch-wissenschaftliche (Voranzeige) [A] 268  
— Messehalle Nr. 7: A. Hertwig [Zs] 742
- Leistung**  
— abstimmung, Fließarbeit: H. L. Lauke [Zs] 743  
— Einfluß auf die Förderwege: V. Polak [A] \*667  
— steigerung,  
Arbeits erleichterung: H. Bleibtreu [A] s. \*84  
Hand, linke, H. Bleibtreu [A] 142  
Pufferhülsherstellung: Stick [A] \*108  
Wechsel der Arbeitsplätze: H. Bleibtreu [A] 45
- Leitfähigkeit**, elektrische s. u. Elektrizität
- Leitungen** s. u. Dampf—; Elektrizität—; Gasfernversorgung; Gas—; Luft—; Rohre—; Wärme—
- Lenoir Car Works**, Gießerei s. 121
- Lentz**, Arthur, & Cie., Formsandaufbereitung s. 878
- Leuchtgas**, Sauerstoffbestimmung: V. Funk [Zs] 741

**Leuchtgasfeuerung**, Brammen- u. Knuppel-Wärmöfen [Zs] 559  
**Leuchtschalbilder**, Betrieb, Sicherung: M. Schleicher [Zs] 417  
**Leute**  
 — Sparen durch Arbeiterleichterung: H. Bleibtreu [A] 595  
 — s. a. u. Arbeiter  
**Leuzit**, Sintern von Rohphosphaten: F. Henning [Zs] 153  
**Leys Malleable Castings Co., Ltd.**, Werksbeschreibung s. 121  
**Licht**  
 — auffallendes, Mikroskopie: F. Hauser [Zs] 458  
 — wirtschaftl. in Maschinenfabriken: H. Kuhn [Zs] 889  
 — s. a. u. Beleuchtung  
**Lichtbogen**  
 — Metall-, elektrischer, Vorgang: P. Plamm [Zs] 881  
 — s. a. u. Dreh-  
**Lichtbogen-Elektroöfen** s. u. Lichtbogenöfen  
**Lichtbogenöfen**  
 — Arbeitsweise u. Regelung: P. Bergon [Zs] 246  
 — Drehlichtbogen: G. E. Fvreinoff u. S. Y. Tilney [A] \*107  
 — Drehstrom- [Zs] 880  
 — Energieverluste: S. Kriz [O] \*71  
 — Regelung: M. Mathieu [Zs] 880  
 — umlaufender [P] \*598  
 — Wandverluste s. \*72  
**Lichtbogenschweißung** s. u. Schweißungen, elektrisches  
**Lieferungsvorschriften** [Zs] 282, 460, 743  
 — Kerne: V. A. Crosby [Zs] 419  
**Linde** s. u. Concordia—Bronn  
**Lindner Eisen- u. Stahlwerke, A.-G.** [G] s. 708  
**Linke-Hofmann-Werke** A.-G. [G] 160  
**Liptak-Feuerbrücke** [Zs] 415  
**Liquiduskurve**, Beziehung zur flüssigen Mischungslücke: C. Benedicks [Zs] 279  
**Literatur**, Zement-, Handbuch: F. Wecke [B] 128  
**Lloyd** s. u. Dwight—  
**Lochen**  
 — Bleche, starke [Zs] 417  
 — stufenweises, in Schmiedemaschinen, Konstruktion der Gesenke: E. R. Frost [Zs] 880  
**Lochkarten-Maschinen**, elektrische: M. Maul [Zs] 151  
**Löffler, Dr.**, Modell, Strache-Kling-sches Explosionskalorimeter: H. Strache u. H. Löffler [Zs] 281  
**Lohn**  
 — anteil, Eisenindustrie [Zs] 153  
 — bewegung: W. Berg [W] 527  
 Deutsche Reichsbahn [W] 426  
 Wirtschaft [W] 253  
 s. a. u. Streiks  
 — Eisenindustrie, Kampf [Zs] 152  
 Vereinigte Staaten 1907—1926 [Zs] 745  
 — Hochofenarbeiter, Vereinigte Staaten, Deutschland u. Großbritannien [Zs] 153  
 — Kampf, Metallindustrie, mitteldeutsche: W. Hillmann [W] 252  
 Tarife, Zwangs-T.: W. Franzner [Zs] 745  
 — kosten, Fördermittel u. Erzeugung: V. Polak u. H. Euler [A] \*801  
 Sandstrahlgebläse: E. H. Stehmann [Zs] 737  
 — Stahlarbeiter, Vereinigte Staaten, Deutschland u. Großbritannien [Zs] 153  
 — Stahlindustrie, Vereinigte Staaten 1907—1926 [Zs] 745  
 — Walzwerksarbeiter, Vereinigte Staaten, Deutschland u. Großbritannien [Zs] 153  
 — s. a. u. Stück—  
**Lokomotiv(en)**  
 — betrieb, Feuerbrücken, Legierung, hochhitzebeständige [Zs] 739  
 — elektrische Rangier- für Einphasen-Wechselstrom: W. Becker [Zs] 733  
 — Feuerkisten, flußstahlerne, Werkstoff u. Ausführung: H. Bleibtreu [O] \*586  
 — kohlenparende, der Deutschen Reichsbahn [Zs] 120  
 — Kohlenstaub- der A.E.G.: W. Kleinow [Zs] 242

**Lokomotiv(en)** (ferner)  
 — Kohlenstaubfeuerung [P] 630  
 — schmiedestücke, Stahl: E. J. Edwards [Zs] 278  
 — Schmiedeteile, Stahle: O. V. Greene [Zs] 739  
**Lokomotivkessel**, wärmetechnische Vorgänge der Kohlenstaubfeuerungen: F. Hinz [Zs] 557  
 — Löschen s. u. Koks—  
**Losenhausenwerk**, Dusseldorfer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 708  
**Löslichkeit**  
 — Stoffe s. u. den betr. Stoffen  
 — Zement in  $\alpha$ -Eisen u. seine Wiederauscheidung: J. H. Whiteley [A] 87; vgl. 563  
**Löten**  
 — Hart-, Stahle, nichtrostende [Zs] 885  
 — Stahle, rostfreie [Zs] 885  
 — Verwandtschaft mit Schweißen: L. Rostoký [Zs] 736  
**Lothringen-Konzern**, Kokereianlage in Hiltrop: H. Tramm [O] \*753  
**Löststellen**, Kohasion: T. B. Crow [Zs] 458  
**Lowmoor-Eisen**, Maschine für Dauer-schlagversuche: J. H. Smith u. F. V. Warnock [A] \*110; vgl. 561  
**Ludverfahren** (Abrechnungswesen) s. 461  
**Ludlum Steel Co.**, Kapitalisierung s. 204  
**Luft**  
 — bedarf, Heizwert-Luftbedarf-Diagramm fester Brennstoffe: O. Kocnig [Zs] 888  
 Kohlenstaubfeuerungen, Zusammenhang mit Heizwert u. Abgasmenge: K. d'Huart [Zs] 742  
 — Brennstaub— Gemisch, Herstellung [P] 872  
 — einwirkung auf Korrosion des Eisens: K. Inamura [Zs] 455  
 — feuchtigkeit, Bestimmung, Schaubilder: A. Korhammer [Zs] 151  
 — flüssige, Umwandlung von Austenit in Martensit: K. Schroeter [Zs] 458  
 — Gas— Gemische, explosible, Verhütung in Azetylenentwicklern [Zs] 421  
 — gefahr in Deutschland [Zs] 745  
 — Gruben—, Methangehalt: W. P. Yant u. L. B. Berger [Zs] 117  
 — haltige Dämpfe, Wärmeübergang: F. Merkel [A] s. 669  
 — messungen, Wanderrost: W. Deinelein [Zs] 888  
 — regelung, Kohlenstaubfeuerungen [P] 51  
 — sauerstoffangereicherte, Verbrennung: W. Gumz [Zs] 876  
 — schutzmöglichkeiten in Deutschland [Zs] 745  
 — stromende  
 heisse, Wärmeübergang an glatte Röhre u. Rippenröhre: H. Reiber [A] s. 669  
 Wärmeübergang an Röhrenbündel im Kreuzstrom: W. Sell [A] s. 669  
 — überschuß, wirtschaftlicher: Schlicke [Zs] 556  
 — vorwärmung, Siemens-Martin-Betrieb s. 348  
 — s. a. u. Gebläsewind; Pneumatisch; Freß-; Verbrennungs—  
**Lüfter**, Handbuch [Zs] 417  
**Lufterhitzer**  
 — Berechnung: E. Prat u. de Ker-gardeo [Zs] 244  
 — Hochdruckkessel: K. Burwick [Zs] 244  
 — Metall, Feuerungen, industrielle: W. Dyrsen [Zs] 416  
**Luftfahrzeuge**, Rohre, Prüfung: H. C. Knerr [Zs] 456  
**Luftfahrzeug**  
 — bau, Chrom-Molybdän-Stahl: J. B. Johnson [Zs] 884  
 Werkstoffe: A. Klein u. G. F. Titterton [Zs] 886  
**Luftfahrzeugstahle**, Wärmebehandlung, Normung: L. Gazzaniga [Zs] 566  
**Luft härten** s. u. Härten: —  
**Luftkompressor**, Stahlwerksgasgebläse / — gekuppelt an S.: K. Linck [A] \*313  
**Luftkühler**, Generator—, Einschaltung in die Wasserversorgung der Kraftwerke [Zs] 557

**Luftleitungen**, Berechnung: G. Lányi [Zs] 877  
**Luftüberhitzeranlagen**, Messungen: Schlicke [Zs] 120  
**Luftvorwärmer**  
 — Dampfkesselfeuerungen [Zs] 244  
 — Siemens-Martin-Oefen: W. Dyrsen [Zs] 246  
**Lukens Steel Co.**, Kapitalisierung s. 204  
**L. & N.** Schwelverfahren s. 118  
**Lunker(n)**  
 — Beziehung zur chemischen Zusammensetzung: B. Osann [Zs] 458  
 — Entstehung s. 767  
 — Gußeisenstücke, dünne: P. A. Russell [Zs] 245  
 — Stahlgußblöcke, Beseitigen [P] 412  
**Lurgi**, Gasreinigung, elektrische: 732  
**Lurgi-Metall** als Lagermetall s. 410  
**Luxemburg**, luxemburgische  
 — belgisch— Zollvereinigung, Aus-senhandel 1927 [S] 217  
 — Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 ds. 1927 [S] 189, 636  
 ds [S] s. a. —: Eisenindustrie  
 — Eisenindustrie [W] 222, 641  
 — Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913 bis 1926 [S] 465  
 — Halbzeugetzeugung 1913—1926 [S] 465  
 — Metallurgie: E. Faber [B] 816  
 — Roheisenerzeugung (Monatsber-ichte) [S] 125, 287, 383, 572, 746, 893  
 — Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 125, 287, 383, 572, 746, 893  
**M.**  
**M(a)c Cleane**, George F., Walzen-anordnung s. \*659  
**Mac-Donald**-Bandisenwalzwerk der Carnegie Steel Co. s. \*620  
**M(a)c-Ewan-Runge**-Schwelverfahren s. 118, 730  
**M(a)c-Intire**-Schwelverfahren s. 118, 730  
**M(a)c Kinney Steel Company**, Fein-eisenwalzwerk, 250er, Hauptan-trieb: A. F. Kenyon [Zs] 145  
**Mac Laurin**, Tieftemperaturver-koekung nach — s. 730  
**Macnesia**, feuerfeste, für Stahlofen: G. M. Carrie u. O. F. Pascoe [Zs] 415  
**Magnesit**  
 — Ausguß aus — s. 238  
 — Brennen, togebrannt, als feuer-fester Baustoff: A. W. Comber [Zs] 876  
 — markt s. u. Eisen: M.  
**Magnesit-Industrie, A.-G.** [G] s. 708  
**Magnesitsteine**  
 — Eigenschaften: H. Hirsch [O] 371  
 — metallurgische Oefen: G. Wolff [Zs] 556  
**Magnesium**  
 — bestimmung: F. Feigl [A] s. 489  
 Pyrophosphatmethode: A. W. Epperson [Zs] 742  
 — Kalzium— Trennung: M. Bob-telsky u. Malkowa-Janowsky [Zs] 281  
**Magnesiummanganphosphat**, Phosphoroxyd, Bestimmung als —: W. M. C. Nall [Zs] 742  
**Magnesiumkarbonat**, Bestimmung, titrimetrische, in Kalkstein: J. S. Pierce, W. O. Setzer u. A. M. Peter [Zs] 888  
**Magnesiumoxalat**, Löslichkeit: M. Bobtelsky u. Malkowa-Janowsky [Zs] 281  
**Magnesiumoxyd**, Einfluß auf Gleich-gewichteinstellungen s. 18, 19  
**Magnete**, Dauer-, Stahl [Zs] 278  
**Magnetisierbarkeit** von Magnetit-erzen: H. Nathorst [Zs] 241  
**Magnetismus**, magnetische [Zs] 148  
 ds.: G. O. Marris [Zs] 148  
 — Analyse: O. v. Auwers [Zs] 277  
 ds. [Zs] 455  
 — Anreicherung, Alabama-Eisenerze: O. Lee, B. W. Gandrud u. F. D. De Vancy [Zs] 555  
 Gichtstaub aus dem Birming-ham-Bezirk: O. Lee, B. W. Gandrud u. F. D. De Vancy [Zs] 555  
 — Eigenschaften [Zs] 277, 455, 456, 738, 883  
 Eisen: R. H. de Waard [Zs] 277  
 Elektrolyteisen, dünne Haut-chen: E. P. Tyndall [Zs] 277

**Magnetismus** (ferner)  
 — (Eigenschaften)  
 Metalle: R. H. de Waard [Zs] 277, 883  
 Tempenguß: R. Stetz [Zs] 148  
 Transformatorbleche, Ein-fluß von Kohlenstoff, Sauer-stoff u. Gefügeausbildung s. 478  
 — Feld, Wirkung auf Wärmeleit-fähigkeit: H. M. Brown [Zs] 150  
 — Handbuch, Bearb. von F. Auer-bach. Hrsg. von L. Graetz, Bd. 5 Lfg. 2 [Zs] 117  
 ds. Bd. 5, Lfg. 3 [Zs] 555  
 — Legierungen, Begriffsbestimmun-gen [Zs] 562  
 — Materialien: U. Meyer [Zs] 456  
 — Prüfung von Turbinenscheiben: J. A. Capp [Zs] 279  
 — remanenter, Temperaturabhän-gigkeit: H. Gewecke [Zs] 456  
 — Spannungsmesser, Eisenprüfung: W. Wolman [Zs] 456  
 — Stoffe: G. C. Marris [Zs] 148  
 — Veränderungen infolge Anlaß-sprödigkeit von Chromnickel-stählen: H. A. Dickie [A] 50; vgl. 564  
 — Verfahren zur Untersuchung der magnetischen Eigenschaften von Stählen: S. R. Williams [Zs] 456  
 — Viskosität: M. Ch. Lapp [Zs] 883  
 — Werkstoffe, Eigenschaften u. Prü-fung. 1st ed.: Th. Spooner [B] 62  
 — s. a. u. Hysteresis; Permeabilität  
**Magnetit**erze, Magnetisierbarkeit: H. Nathorst [Zs] 241  
**Magnetitkieslager** in Spanien: T. A. Richard [Zs] 730  
**Magnetkran**  
 — Beschreibung von Knüppelwärm-öfen [Zs] 145  
 — Fahrdiagramm s. \*553  
**Magnetometer**, registrierendes, tech-nische Messungen: E. Lehrer [Zs] 740  
**Magnetostriktion**, Messung an Legie-rungsreihen: A. Schulze [Zs] 149  
**Magnetstäbe**  
 — Dauer—: E. Polzgueter [Zs] 883  
 Wahl u. Gebrauch: R. L. San-ford [Zs] 457  
**Magnolia-Metall** als Lagermetall s. 410  
**Mahlen**, Mahlung, Fein— [A] 703  
**Makrogeleuge** s. u. Gefüge  
**Malaische Staaten**, Eisenerzförde-rung 1925 u. 1926 s. 56  
**Mandschürei**, Hochofen, japanischer [W] 326  
**Mangan**  
 — abtrennung, Gesteinsanalyse: E. V. Holt u. H. F. Harwood [A] s. 488  
 — Bedeutung in der Stahlindustrie: E. M. Boylston [Zs] 420  
 — bestimmung, Eisen u. Stahl nach dem Silber-nitrat-Perlsulfat-Verfahren: S. W. Lipin [Zs] 565  
 Kaliumchloratmethode: M. Mar-queyrol u. L. Toquet [Zs] 460  
 Roheisen: L. E. Stout u. G. C. Whitaker [Zs] 459  
 Stahl: L. E. Stout u. G. C. Whitaker [Zs] 459  
 — Desoxydation des Eisens mit —: P. Oberhoffer u. H. Schenck [A] \*407  
 — einfluß auf Ferritausscheidung: P. Schafmeister u. R. Zoja [O] 312  
 — erzeugung, Oxyde: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 Silikate: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 — frage, Welt, wirtschaftspolitische Seite: C. K. Leith [Zs] 555  
 — gehalt, hoher, bei Stahl: A. Manuelli [Zs] 740  
 Tempenguß: L. E. Gilmore [Zs] 122  
 — haltige  
 Schlacken, Trennung des Eisens, Aluminiums u. Mangans: O. B. Darbshire [A] s. 81  
 Silikate, Trennung des Eisens, Aluminiums u. Mangans: O. B. Darbshire [A] s. 81  
 — reduktion im Hochofenprozeß: I. Bohm [Zs] 734  
 — Roheisen, Entschwefelung durch —: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 559

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



**Mangan** (ferner)

- Trennung, manganhaltige Silikate u. Schlacken: O. B. Darbishire [A] s. 81
- quantitative, von Eisen: P. Ray u. A. K. Chattopadhyay [Zs] 281
- Verbrauch bei Schrottzusatz beim Siemens-Martin-Verfahren s. 331
- vorrate, Inlandsverbrauch: J. V. Reynders [Zs] 555
- Wirkung
  - Eigenschaften niedriggekohlter Stähle: J. A. Jones [Zs] 456
  - entschwefelnde, auf Eisen: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 246
- s. a. u. Ferro-; Per-
- Manganbronze** s. u. Messing
- Mangan-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Mangan-Legierungen; Ferro-mangan
- Manganerz(e)** lagerstätten [Zs] 555
- geringhaltige, Verhüttung [A] 447
- Goldküste Afrikas, Geologie: A. E. Kitson u. N. R. Junner [Zs] 414
- markt-, -preise s. u. Eisen: M.
- Manganlegierungen** s. u. Eisen-; Ferro-mangan
- Mangansäure** s. u. Permanganat
- Mangansilikat**, binäres System: L. Tokody [Zs] 242
- Manganstahl**, Manganstähle
  - austenitische, Verschleißfestigkeit von Bauteilen [P] 53
  - Bearbeitbarkeit: A. S. Martin [Zs] 739
  - niedriggekohlter, Eigenschaften: V. N. Krivobok, B. M. Larsen, W. B. Skinkle u. W. C. Masters [Zs] 148, 456
- Mann**, Henry F., Walzenanordnung s. \*659
- Mannesmannröhren-Werke** [G] 708
- Mansfeldische Berg- u. Huttenwerke**, Organisation: G. Ludwig [Zs] 151
- Marinegießerei** Indret: A. Le Thomas [Zs] 419
- Marine-Kessel** s. u. Schiffskessel
- Markt(berichte)** s. u. Eisen-; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband, G. m. b. H.; Stahlwerks-Verband, A.-G., sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)
- Marokko**, Spanisch-, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 58
- Mars-Metalltrennmachine**, Schneider: M. v. Schwarz [Zs] 120
- Martensit**, martensitische
  - $\beta$ -Eisen-Eisenoxydul-Gas, Gleichgewicht s. 458
  - Stähle, Warmstauchversuche: H. Hennecke [A] 315
- Umwandlung von Austenit in - durch flüssige Luft: K. Schroeter [Zs] 459
- Maschine(n)**
  - bau s. u. -bau
  - Bleche, Tiefungs- u. Zerreißprüfung: R. Guillery [Zs] 883
  - Dauerschlagzugversuche an Low-Moor-Eisen: J. H. Smith u. F. V. Warnock [A] \*110; vgl. 561
  - einfache, Warmdurchgang [Zs] 416
  - elektrische s. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren
  - elemente [Zs] 417, 877
  - fahrbare, Füllen von Gießkasten [P] \*51
  - Gießereien [Zs] 245
  - große in Kraftwerken, Wahl: H. Schlicke [Zs] 732
  - Kesselschmiede: L. Gendron [Zs] 120
  - Konstruktion [Zs] 421
  - markt-, -preise s. u. Eisen: M.
  - Pressen, Tief-P. von Hohlkörpern: E. R. Frost [Zs] 145
  - Schmiede: L. Gendron [Zs] 120
  - Schönheit: W. Kummer [Zs] 729
  - Stilformen: W. Kummer [Zs] 729
  - technische Untersuchungen [Zs] 120, 733
- teile,
  - Bohren s. u. Präzisionsbohren
  - gebrochene, Aneinanderschweißen [P] \*671
  - Verbindung, schraublose [P] 24
  - Vorrollen von Blöcken [A] \*625, \*772
  - wellen, Kraftwerke, Erschütterungen, elektromechanisch bedingte: W. Kummer [Zs] 732

**Maschine(n)** (ferner)

- zerstörte, Schweißen: E. Dittmer [Zs] 146
- s. a. u. Arbeits-; Bearbeitungs-; Kraft-; Lager; Materialbewegung, sowie u. den Sonderzeichnungen (Form- usw.)
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute: Vollversammlung v. 12. Mai 1928 (Voranzeige) 607
- Maschinenbau**
  - Adreß- u. Export-Handbuch, 3. Ausg. Bearb. von E. Loesdau [Zs] 116
  - Anforderungen an Baustahl, legierten u. unlegierten: F. W. Duesing [Zs] 882
  - ausländischer, Gußversorgung: Janßen u. Storck [Zs] 462
  - deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 93, 254, 390, 530, 677, 812
  - Groß-, Aufspannvorrichtungen, neuzeitliche: Weil [Zs] 417
  - Marktlage s. u. Eisen: markt-schmierbarer Guß: R. Stotz [Zs] 886
  - s. a. u. den betr. Maschinen
- Maschinen-Buchhaltung** s. u. Buchhaltung: -
- Maschinenfabrik(en)**
  - Buckau, R. Wolf, A.-G. [G] s. 708
  - Ertragnisse 1926/27 [W] 391, 708 ds. 1927 708, 895
  - Lichtwirtschaft: H. Kuhn [Zs] 889
  - Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher
  - Materialprüfstelle nach den Erfahrungen der Werkstoffschau 1927: M. Kurrein [Zs] 423
  - mittlere, mit Einzelfertigung (Einheitsbuchführung): W. Krahe [Zs] 744
  - Psychotechnik: H. Kuhn [Zs] 889
  - Werkstoffabteilung, Aufgaben: L. Schlosser [Zs] 419
- Maschinenformen**, -formerei s. u. Formen
- Maschinenhaus**, Kesselhaus, Lage zum -; Schlicke [Zs] 732
- Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau
- Maserung**, Holz- auf Stahlmöbel: Kienzle [Zs] 561
- Maßanalyse** [Zs] 459, 741
- Amalgam, flüssige [A] s. 489
- Ammoniak mit Hyobromit: J. M. Kolthoff u. A. Laur [Zs] 565
- Bestimmung
  - Schwefel in Eisen u. Stahl: R. P. Hudson [Zs] 460
  - titrimetrische, von Kalzium- u. Magnesiumkarbonat in Kalkstein: J. S. Pierce; W. C. Setzer u. A. M. Peter [Zs] 888
  - Eisen, Titanchlorid: W. G. Emmett [Zs] 150
  - Kupfer, Titanchlorid: W. G. Emmett [Zs] 150
  - Merkurtitration auf Rhodanlösung: J. Volhard [A] s. 79
- Titer, titrimetrische
  - Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in Generatorgasen: J. Clochina [A] s. 83
  - Eisen u. Kupfer mit Titanchlorid: W. G. Emmett [A] s. 489
  - elektrometrische, mit bimetalischen Elektroden, kontinuierliche Ablesemethode: N. H. Furman u. E. B. Wilson jr. [Zs] 742
  - Ermittlung, Rechentafeln: E. J. Kraus [Zs] 564
  - substanzen, azidimetrische, Permanganat: Th. Heczko [A] s. 79
- Ursubstanz, Quecksilberoxyd, gelbes, u. metallisches Quecksilber: J. M. Kolthoff u. C. H. van Berk [A] s. 79
- Volumetrie, Amalgam, flüssiges: K. Someya [Zs] 460
- Bestimmung von Antimon u. Arsen: A. Thurmer [Zs] 565 ds. von Sulfaten im Wasser nach Bahrdt: M. Kehren u. H. Stommel [Zs] 280
- Wismut: H. Kubina u. J. Plichta [A] s. 491
- Zinnitrierung mit Chloramin nach Heyden: E. Rupp [Zs] 565

- Maße**, Normung im Landmaschinenbau: G. Fischer [Zs] 566
- Massenwirkung**, chemische, Gesetz: R. Lorenz [Zs] 117
- Massenfertigung**, Statistik, mathematische: H. Becker, H. Plaut u. I. Runge [Zs] 151
- Massengüter**
  - Fertigung, Einfluß der Normung: W. T. Schaurte [Zs] 460
  - Harten [P] \*704
- Material(ien)** s. u. Baustoffe; Werkstoffe
- Materialbewegung** [Zs] 120, 244, 417, 558, 733, 877
- s. a. u. Entladen; Förderanlagen; Hangebahn; Hebezeuge; Krane; Lastmagnete; Laufkrane; Magnete; Magnetkrane; Rollgang
- Materialprüfanstalt**, Maschinenfabrik nach den Erfahrungen der Werkstoffschau 1927: M. Kurrein [Zs] 423
- s. a. u. Laboratorium
- Materialprüfmaschine(n)** [Zs] 423, 737 ds.: W. Deutsch [Zs] 883
- größte, der Vereinigten Staaten [Zs] 147
- s. a. u. Meßapparate, sowie u. den Sonderzeichnungen
- Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung
- Materie**, Kleingefüge, technische Verhältnisse: F. Rinne s. 777
- Mathematik**, mathematische [Zs] 729
- Statistik, Anwendungen auf Massenfabrikation: H. Becker, H. Plaut u. J. Runge [Zs] 151
- Matrizen**
  - abmessungen, Maschine zum Tiefpressen von Hohlkörpern: E. R. Frost [Zs] 145
  - Kalt- aus Kohlenstoffstahl, Harten zur Herstellung von Chromstahlkugeln: F. L. Wright [Zs] 885
- Mauer(werk)**
  - bewurf aus Abfällen der Kohlenminen s. 378
  - Hochofen- Zerstörungen, Verhütung: H. K. Mitra u. A. Silverman [Zs] 875
  - Ofen-, ebenes, Berechnung der mittleren Temperaturen: S. R. Hind u. R. S. Troop [Zs] 150
  - Siemens-Martin-Ofen, Gasdurchlässigkeit: H. Bansen [Zs] 876
- Maurer**, E., Berufung an die Technische Hochschule Aachen, Ablehnung 816
- Mayrisch**, Emil (Nachruf) \*504
- Mazedonien**, Industrialisierung s. 643
- Mechanik**
  - angewandte [Zs] 117, 241, 413, 555, 729, 873
  - Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
  - Fein-,
    - Bleche: R. Müller [Zs] 884
    - Lehrlinge, Handbuch. Hrsg. von der Fa. Robert Bosch, A.-G., 3. Ausg. [Zs] 116
    - physikalische u. technische, Handbuch. Bearb. von F. Auerbach. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hört, Bd. 1, Lfg. 1; Bd. 3; Bd. 5, Lfg. 1 [B] 94 ds. Bd. 6, Lfg. 1 [Zs] 117 ds. Bd. 5, Lfg. 2; Bd. 7, Lfg. 1 [Zs] 413 ds. Bd. 2, Lfg. 1 [Zs] 729
- Meerwasser**, Beton im -; R. Grün [Zs] 151
- Meggen**
  - Kies
    - abbrände in der Hochofenindustrie: M. Paschke [O] 102
    - lagerstätten, Entstehung: G. Frebold [B] 678
- Mehrleistung** s. u. Leistung: steigere
- Mehrstellenschweißen** s. u. Schweißen: -
- Meister**, Stellung im industriellen Betriebe: H. Ludwig [Zs] 282
- Mellon-Institut** s. 745
- Membranbleche**
  - Instrumente: B. Eck [Zs] 281
  - Regelvorrichtungen: B. Eck [Zs] 281
- Mendel**, Georg, Vererbungsgesetze s. 1
- Mengenmessungen**, Meßanlage, außergewöhnlich große: Heinen [A] s. 670

- Mensch(en)**, menschliche
  - Behandlung, Büropersonal: F. Giese [Zs] 743
  - Beziehungen in der Technik: Ch. M. Schwab [Zs] 462
  - führung, industrielle: P. Osthold [Zs] 463
  - Seite, Arbeit, technische: F. Giese [Zs] 282
- Mercer Works**, Feinblechwalzwerk s. \*657
- Meridianlinie** von Korbogen(kessel)böden: G. Hönnicke [Zs] 119
- Merkurtitration** auf Rhodanlösung: J. Volhard [A] s. 79
- Mesabi-Gebiet**, Erzbergbau s. 377
- Mesnager**, Kerbschlagprobe nach - s. \*545
- Meßapparate** [Zs] 150, 151, 281, 281, 460, 460, 565, 566, 742, 742, 888, 888
- elektrische, Technik: G. Keinath, 3. Aufl. Bd. 1 [Zs] 151
- Fein-, Stähle: E. Houdremont [Zs] 885
- Frühjahrsmesse, Leipziger, Gießereitechnik: H. Kalpers [Zs] 891
- große, Mengmessungen: Heinen [A] s. 670
- Rollenlager: M. Bartholdy [Zs] 417
- s. a. u. Druck- usw.
- Messe**, -wesen
  - Halle Nr. 7 in Leipzig: A. Hortwig [Zs] 742
  - Leipziger, Vorträge, technisch-wissenschaftliche (Voranzeige) [A] 268
  - Nordwestliche Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller s. 237
- Meß(en)**
  - anordnung, Körper, feste: H. Schmidt [A] s. 668
  - einrichtung, elektrische Vakuum-E. für Großgleichrichter: H. Jungmichl u. J. v. Issendorff [Zs] 244
  - Kontraktion: H. C. Dewes [Zs] 149
  - methoden, vergessene, in der Gießerei: G. Unterhuber [Zs] 566
  - physikalische, Ausrüstung: J. D. Gat [Zs] 279
  - quantitative, Korrosion, metallische: G. D. Bengough, J. M. Stuart u. A. R. Lee [Zs] 280
  - technik, elektrische: W. Jaeger, 3. Aufl. [Zs] 888
  - Fortschritte 1927: G. Keinath [Zs] 281
  - s. a. u. Fern-, sowie u. dem betr. Gegenstand
- Messervaren**, Schneidfähigkeit, zahlenmäßige Bestimmung: K. Honda u. K. Takahasi [A] \*109; vgl. 278
- Messing**
  - Analysen-Schnellmethode: W. Kollrepp [Zs] 564
  - Antimonbestimmung: S. A. Tschernichoff [Zs] 564
  - Eisenbestimmung in -; A. Zimmermann [A] s. 490
  - kristalle, Zug-Druck-Versuche: G. Sachs u. H. Shoji [Zs] 147
  - Schweißen: H. A. Horn [Zs] 881
  - s. a. u. Kupfer-Zink-Legierungen; Rotguß
- Meßstreifen**, saubere: H. Euler [A] 773
- Meßzentralen** für Fernmessung s. 306
- Metal Trades Association**, Werfeldzug: C. J. Freund [Zs] 463
- Metalle** [Zs] 145, 246, 420, 735
- Abnutzungsprüfung: H. J. French [Zs] 277
- atzen: Romer [Zs] 737
- Baustoffe, Festigkeitsprüfung auf der Werkstoffschau: Rudeloff [Zs] 883
- Bearbeitbarkeit: O. W. Boston [Zs] 456
- bearbeitete, Atomdeformationen: W. Geiß u. J. A. van Liempt [Zs] 149
- bearbeitung,
  - Kübeln: K. Gottwein, 2. Aufl. [Zs] 560
  - Schmierer: K. Gottwein, 2. Aufl. [Zs] 560
- verfahren bei Ford: E. C. Baringer [Zs] 736
- beizen: Romer [Zs] 737
- Sparzusätze: W. H. Creutzfeldt [Zs] 882

**Metall(e) (ferner)**

- beizerei, Massengegenstände: P. Perls [Zs] 561
- Bestimmung, elektrolytische, aus salzsaurer Lösung: A. Schleicher [A] s. 81
- Chemie, analytische, Bedeutung der inneren Komplexsalze: O. Schmitz-Dumont [Zs] 564
- Eigenschaften, Temperatureinfluß [Zs] 456
- Einwirkung von Salzen bei hohen Temperaturen: B. Garre [Zs] 564
- elektrische Heizwecke, chemische Analyse, Arbeitsvorschriften der American Society for Testing Materials [Zs] 565
- Fließten, Einfluß der mittleren Hauptspannung: W. Lose [Zs] 562
- kurve, Einfluß der Formänderungsgeschwindigkeit: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*628
- fluß, Walzvorgang [Zs] 735
- Formänderungen, bildsame: F. Körber [A] 864
- ds. geschwindigkeit, Einfluß auf die Fließkurve: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*628
- Dauer-F. für Gießereizwecke [P] \*51
- Gase, Bestimmung: W. Hessenbruch u. P. Oberhoffer [O] \*486
- ds.: W. Hessenbruch [Zs] 565
- ds. im Hochvakuum-Induktionsofen: P. H. Erace u. A. Ziegler [A] \*803
- ds. internationale Zusammenarbeit: W. Hessenbruch [A] 849
- Gaseinschlüsse: L. Jordan u. J. K. Eckman [A] 593
- Gefüge: A. Portevin [Zs] 458
- ds.: W. P. Davey [Zs] 458
- Gewinnung, elektrolytische [P] 276
- Ofen [P] \*112
- hitzebeständige, hoch-h.: H. J. French [Zs] 145
- industrie, mitteldeutsche, Lohnkampf: W. Hillmann [W] 252
- interatomare Kräfte: R. F. Mehl [Zs] 458
- Kaltbearbeitung, Aenderung der Struktur u. des elektrischen Widerstandes: G. Tammann u. A. Straumanis [Zs] 563
- Schmelzpunkte: F. Sauerwald, H. Patalong u. H. Rathke [Zs] 149
- Thermokräfte: W. F. Brandsma [Zs] 886
- Umwandlungspunkte: F. Sauerwald, H. Patalong u. H. Rathke [Zs] 149
- körper, hohle, Schleuderguß [P] 381
- Korrosion: W. M. Guertler [Zs] 741
- Beeinflussung durch Zeit u. Dauerbebeanspruchung: J. M(a)c Adam jr. [A] 701
- bestandige: H. J. French [Zs] 145
- Messungen, K. im Lichte quantitativer: M. G. D. Bengough, J. M. Stuart u. A. R. Lee [Zs] 280
- schutz: G. de Laitre [Zs] 881
- Seewasser: H. Bauermeister [Zs] 149
- Thermowaage: K. Inamura [Zs] 455
- kristalle, Festigkeitseigenschaften: v. Göler u. G. Sachs [Zs] 279
- Gleitwiderstand: G. I. Taylor [Zs] 458
- Wachsen: C. H. Desch [Zs] 459
- Kristallisation: A. Portevin [Zs] 458
- kubisch kristallisierende, Stauchgefüge: F. Weyer [Zs] 149
- kunde, wissenschaftliche, Bedeutung für die Technik: F. R. Schenck [A] 23
- Lufterhitzer aus —, Feuerungen, industrielle: W. Dyrssen [Zs] 416
- magnetische Eigenschaften: R. H. de Waard [Zs] 277, 883
- markt, —preise s. u. Eisen: Markt
- niederschläge, elektrolytische: W. Pfanhauser, 7. Aufl. [Zs] 737

**Metall(e) (ferner)**

- Oberflächen, Angriff u. Schutz: E. de Winiwarter [Zs] 737
- veredelung durch Diffusion: G. Grube u. K. Schneider [Zs] 146
- Oxydationsfarben, dafür verantwortliche Hautchen: U. R. Evans [Zs] 459
- passive, Röntgenographie: F. Krüger u. E. Nahrung [Zs] 740
- Passivierung, Stromdichte, Spannungskurven u. Zeiterscheinungen: W. J. Müller [Zs] 147
- Plastizität: G. Sachs [Zs] 458
- platten, runde, Durchbiegung: H. Carrington [Zs] 278
- plattierungen, Bleche: H. Lütke [Zs] 884
- Polieren, Betrieb, Einrichtung: J. W. Perring [Zs] 881
- preise 1927, 4. Viertelj. [W] 61
- ds. 1928, 1. Viertelj. [W] 531
- prüfung, Röntgenographie: R. Glocker [Zs] 740
- Recken, gereckte, Kristallitenorientierung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693
- kristallographische Deutung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693
- Rohre, nahtlose, hydraulische Presse [P] 728
- Pressen, Kupfer-Zink-Legierungen: G. B. Lobkowitz [Zs] 736
- Röntgenographie: A. S. John [Zs] 563
- Rostschutzüberzüge [P] 381
- Salze, Einwirkung bei hohen Temperaturen: B. Garre [Zs] 564
- saureste: W. Rohn [Zs] 562
- Schmelzwärme: S. Umino [Zs] 281
- schutz: W. H. Creutzfeldt [O] 228
- Schweißen, elektrisches, Punkt-—: R. F. Gillette [Zs] 560
- Schwinden: F. Sauerwald, E. Nowak u. H. Juretzek [Zs] 148
- seltene technische, chemische Analyse: R. B. Moore, Uebers. von H. Eckstein [B] 431
- spritz(en): T. H. Turner u. N. F. Budgen [B] 502
- verfahren: R. A. Parkes [Zs] 560
- Spritzguß, Gefahren, Verhütung: Bibel [Zs] 153
- Stahlhartungen, potentiometrische Analyse: E. Zintl u. Ph. Zaimis [Zs] 150
- stangen, hohle, Herstellen [P] 728
- Stauchen, Gleitvorgänge, kristallographische Deutung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693
- Kristalliten-Orientierung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693
- Stickstoffbestimmung durch Schmelzen im Vakuum: L. Jordan u. J. R. Eckman [A] 593
- strangpressen, Betrieb [Zs] 145
- Translationsleithaltung: M. J. Buerger [Zs] 458
- Ueberziehen [Zs] 561
- Betrieb, Einrichtung: J. W. Perring [Zs] 881
- überzüge [Zs] 146, 248, 560, 736, 881
- direkte: M. Gasnier [B] 896
- Fortschritte 1927: S. Wernick [Zs] 247
- indirekte [B] 896
- Korrosionsschutz: W. Blum [Zs] 422
- Prüfung im freien Feld [Zs] 455
- Schutz-Ue.: H. S. Rawdon [Zs] 247
- ds. [P] 381
- s. a. u. Bmalieren; Verchromen; Verzinken; Verzinnung, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen
- Umwandlungswärme: S. Umino [Zs] 281
- verarbeitende Industrie der Vereinigten Staaten, Unfälle 1925: W. W. Adams [A] 667
- verluste, Eisenanreicherungswerke, schwedische, mit Kugelmühlennmahlung: E. Rothelius [Zs] 874

**Metall(e) (feiner)**

- Walzen, Aus-W. [P] 805
- Gleitvorgänge, kristallographische Deutung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693
- Widerstandsfähigkeit gegen Salpetersäure: W. Schmidt [Zs] 740
- wirtschaft, Chrom, Bedeutung: F. Wintermeyer [Zs] 563
- Werkstoffprüfung: P. Riebensahm u. L. Traeger [Zs] 882
- zementation: J. Laissus [Zs] 422
- zerfall: W. H. Creutzfeldt [O] 228
- Zugfestigkeit, Temperatureinfluß: O. Forsman [Zs] 148
- Zugversuch, Bruchermittlung: K. Yuasa [Zs] 738
- zylinder, Spannungen, innere: (A.) Portevin [Zs] 739
- s. a. u. Schwer—, sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen
- Metallchloride, Schwefelwasserstoff, Gleichgewicht, heterogenes: K. Jellinek u. G. v. Podjaski [Zs] 887
- Metalldrähte, Verlängerung bei Torsion: A. Nobile [Zs] 562
- Metallformen s. u. Kokillen
- Metallgießerei: H. Dworzak u. H. Korzinsky [B] 533
- Metallgießereitechnische Hochschulwoche v. 7.—12. Mai 1928 (Voranzeige) [A] 523
- Metallguß s. u. Metallgießereien, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Metallhüttenbetrieb, Selbstkostenberechnung: G. Ludwig [Zs] 151
- Metallhüttenindustrie s. u. Metallindustrie
- Metallindustrie, Adreß- u. Export-Handbuch, 3. Ausg. Bearb. von H. Loesdau [Zs] 116
- Berliner, Prüferverfahren, neun Jahre: H. Kellner [Zs] 566
- britische, Ueberwachung [Zs] 890
- Koksvergasung: E. Ruß [Zs] 118
- Rationalisierung: H. Hermanns [Zs] 282
- Rußlands 1917—1927: P. J. Jegorow u. A. P. Iwanow [Zs] 744
- Selbstkosten: G. Ludwig [Zs] 151
- Steinkohlenvergasung: E. Ruß [Zs] 118
- Streikbewegung in den wichtigsten Industrieländern 1927: H. Gohring [W] 126
- Warmewirtschaft: H. Hermanns [Zs] 282
- weiterverarbeitende, Zeitstudien: K. Gottwein [A] 776
- Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
- Metalllichtbogen s. u. Lichtbogen: —
- Metallmikroskopie, Apparate: F. Rapatz u. A. Meyer [B] 256
- Arbeitsverfahren: F. Rapatz u. A. Meyer [B] 256
- Metallographie, metallographische(r) [Zs] 149, 279, 458, 563, 740, 886
- Ferienkurse, -kurse, Bergakademie Clausthal (Voranzeige) [A] 185
- Hochschule, Technische, Charlottenburg (Voranzeige) [A] 22
- Gießereien: W. Zimm [Zs] 886
- Güstesteigerung der Erzeugung: H. Meyer [A] 143
- ds.: H. Meyer [O] 506
- ds.: H. Meyer [Zs] 886
- Prüfung(en): M. v. Schwarz [Zs] 149
- Grundlagen: E. Hermann [Zs] 886
- Materialfehler: F. Hanaman [Zs] 279
- Röntgenographie: R. Glocker [B] 678
- Stahl: H. C. Knerr [Zs] 147
- s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Metallkunde; Mikroskopie; Röntgenographie
- Metallrohprelle s. u. Presse: —
- Metallsägen, Schnelldrehstuhl: H. B. Allen [Zs] 739
- Metallsulfide, Chlorwasserstoff, Gleichgewicht, heterogenes: K. Jellinek u. G. v. Podjaski [Zs] 887
- Metalltrennmachine, Mars—, Schneiden: M. v. Schwarz [Zs] 120
- Metallurgen, Das Jahr 1927 vom Standpunkte des —: S. Goodale [Zs] 423
- Metallurgica Bresciana già Tempini [G] s. 642

**Metallurgie, Metallurgisches [Zs] 122,**

- 245, 419, 420, 558, 559, 879
- Eisen, Einführung: H. M. Boylston [Zs] 555
- Entwicklung während der letzten 60 Jahre: R. Hadfield [Zs] 423
- Erfolge für die Technik: H. C. Carpenter [Zs] 737
- Fortschritte 1927: J. Silberstein [Zs] 423
- Hochofenguß, direkter: A. Michel [Zs] 734
- Induktionsöfen, Hochfrequenz-: F. Wever u. G. Hindrichs [O] \*11
- Luxemburg: E. Faber [B] 816
- maß—, Zinkverfahren: O. C. Ralston, Uebers. von G. Eger [Zs] 735
- Neuerungen: H. M. Boylston [Zs] 241
- Reaktionen, Wärmetönungen: C. Schwarz [Zs] 413
- Sauerstoff, Stahlqualität: P. Oberhoffer, W. Hessenbruch u. H. Esser [Zs] 122
- Schweißdraht: C. A. M(a)c Cune [Zs] 457
- Stahl, Einführung: H. M. Boylston [Zs] 555
- Entwicklung während der letzten 60 Jahre: R. Hadfield [Zs] 423
- Theorien, Hüttenmann, praktischer: C. H. Plant [Zs] 886
- Metallurgische Öfen, feuerfeste Steine, Gasdurchlässigkeit: F. A. Wickerham [Zs] 556
- Kohlenstaubfeuerung: L. Arfwedson [Zs] 415
- Kühlkasten, geschlossener [A] \*21
- Magnesitsteine: G. Wolff [Zs] 556
- Silikasteine: G. Wolff [Zs] 556
- Metallverbindungen s. u. Legierungen: —
- Metall-Legierungen
- Metoreisen, Strukturformen: R. Vogel [A] 521
- Methan, gehalt von Grubenluft: W. P. Yant u. L. B. Berger [Zs] 117
- Mischung mit Wasserstoff, Zementation von Stahl: W. P. Sykes [Zs] 248
- Spaltung, Gegenwart von Eisen s. \*15
- Umwandlung in Wasserstoff u. Kohlenoxyd: F. Fischer u. H. Tropsch [Zs] 242
- Wasserstoff, Gemische, Zementierungs-gleichgewichte s. \*15, 270, \*27
- Gleichgewichte, Verwendung von Kobalt s. \*17
- Mexiko, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Eisenindustrie [W] 710
- Streik im Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- Mica Schist als Kuppelofenauskleidung s. 493
- Mikrogefuge s. u. Kleingefuge
- Mikrokolorimeter s. u. Kolorimeter
- Mikroskopie, Graphite: P. Ramdohr [A] 802
- Industrie: R. G. Guthrie [Zs] 458\*
- Kohle, Streifen-K. des Ruhrgebietes: H. Winter [Zs] 874
- Koks: P. Ramdohr [A] 802
- Licht, auffallendes: F. Hauser [Zs] 458
- Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren: E. Preuß. 3. Aufl. [B] 815
- Technik, Handbuch, T. 11 [B] 256
- Werkstoffprüfung: F. F. Lucas [Zs] 563
- s. a. u. Erhitzungen
- Mikrostruktur s. u. Kleingefuge
- Milchverbrauch u. Nordwestliche Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller s. 235
- Minas Geraes, Eisenerzvorräte: E. Teixeira [A] 699
- Mineral(e), bestandteile der Steinkohle: R. Lessing [Zs] 730
- nutzbare: B. Dammer u. O. Tietze, 2. Aufl., Bd. 2 [Zs] 874
- Röntgenographie: R. van Aubel [Zs] 740

\*) Dasselbst irrtilich Cuthlie

[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. — [Zn] = Zeitschrift.



- Mineral(e)** (ferner)  
— spezifische Wärme: W. M. Cohn [Zs] 875  
— thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 875  
— Wärmeausdehnung: W. M. Cohn [Zs] 875  
— Leitfähigkeit: W. M. Cohn [Zs] 875
- Mineralchemie**  
— Handbuch. Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, Lfg. 11, Bog. 41—50 [Zs] 241 ds. Bd. 4, Lfg. 12 (Bog. 51—60) [Zs] 555
- Mineralogie** [Zs] 241, 413, 874
- Minette**  
— markt s. u. Eisen: Markt  
— zerkleinerung s. 433
- Minnesota**, Eisen-Mangan-Erze, Bedeutung für die Eisen- u. Stahlindustrie: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [Zs] 414
- Mischen**, Mischung  
— Kohle, Abhängigkeit der Koksqualität: H. Deringer [Zs] 874  
— Kohlenstaub, Druckluft [P] \*52  
— Lücke, flüssige, Beziehung zur Liquiduskurve: C. Benedicks [Zs] 279
- Mischgas**  
— erzeugung durch Spülgasschweilung auf Gaswerken: K. Hassel [Zs] 118  
— Siemens-Martin-Oefen, Zusatz von Karburierungsmitteln: F. Stein [Zs] 735
- Mittelalter**, Geschütz: B. Rathgen [B] 814
- Mittelblech**  
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— markt, —preise s. u. Eisen: markt  
**Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G. [G] 127  
— Lauchhammerwerk Riesa, Preisschreiben für Unfallverhütung: G. Haide [Zs] 745
- Mitteldeutschland** s. u. Deutschland; Eisen: markt
- Möbel**  
— Küchen— aus Stahl: v. Lüttwitz [Zs] 566  
— Stahl—: P. Debo [Zs] 566  
— Hollerich-System: C. Louis [Zs] 566  
— Holzmaserung: Kienzle [Zs] 561  
— Industrie, wirtschaftliche Bedeutung: K. Orbanowski [Zs] 566  
— Krankenanstalten: H. Lohmann [Zs] 566
- Modell**  
— bau, Normung [Zs] 461  
— fertigung, Titanite [Zs] 878  
— s. a. u. Formen
- Modellbau** (Lehrlinge, Ausbildung, berufsschulmäßige: R. Löwer [Zs] 463)
- Modellplatten** s. u. Formmaschinen
- Modellschreineri**, Zusammenarbeit mit der Gießerei: W. J. Gilmore [Zs] 419
- Modellschreineri** s. u. Modellschreineri
- Modellwerkstatt**, Zusammenarbeit mit der Gießerei: W. J. Gilmore [Zs] 245
- Möller**  
— berechnung, Hochofen: E. Dewaey [Zs] 418  
— beschaffenheit, Einfluß auf den Hochofengang s. \*433  
— fester, Berührung mit Gas im Hochofen: T. L. Joseph [Zs] 878
- Möllerwaage**, Ueberwachung, Apparat s. 488
- Molybdän**: J. A. Bordo [Zs] 246  
— bestimmung: N. Kano s. 489  
— kolorimetrische, im Stahl: J. Kassler [Zs] 150
- Molybdänlegierungen** s. u. Stellt
- Molybdänstähle** s. u. Chrom—
- Molybdänwiderstandsofen**: P. W. Dohmer [Zs] 896
- Moniereisen**, Biegeeinrichtung: A. Lobeck [Zs] 733
- Monopol**, monopolistische  
— Bestrebungen, Bedeutung für das deutsche Wirtschaftsleben vor u. nach dem Kriege: H. Mannstaedt [Zs] 744  
— Tendenzen in Industrie u. Handel: G. Cassel [B] 678
- Monongahela-Werke** der American Sheet and Tin Plate Co., Feinblechwalzwerk s. \*656
- Montage**  
— Arbeitszeitermittlung. Hrsg. von K. Gottwein [Zs] 566  
— bau: K. W. Schulze [Zs] 460
- Montanindustrie** s. u. Bergbau; Eisenindustrie
- Montankonzerne**, Bilanzen: W. Larsen [Zs] 462
- Mont-Cenis-Verfahren** zur Ammoniak-synthese s. 406
- Montecatini**, Società Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola [G] s. 642
- Moore**, Schleudergußverfahren für Rohre s. 380
- Morgan**  
— badeisenwalzwerk s. 616  
— Warmofen, Bauart Siemens, Hochofengasfeuerung, wärme-wirtschaftliche Betriebsforschung: M. Steffes [O] \*718
- Morgan-Crucible Co.**, Ofen mit Koks- u. Gasfeuerung s. 121
- Mörtelofen**, Siemens-Martin-Ofen, Gasdurchlässigkeit: H. Bansen [Zs] 876  
— s. a. u. Bindemittel
- Moser, M.**, Kerbschlagprobe nach — s. 543
- Motor(en)**, motorische(r)  
— Antrieb, Rohrwalze [Zs] 417  
— Doppelnut— der A.B.G.: H. Lund [Zs] 244  
— gehäuse, geschweißte: K. F. Raudebaugh [Zs] 146  
— Kraft, Erzeugung durch weiße Kohle: Ch. Berthelot [Zs] 118  
— Schwungmassenanlauf: M. Liwischütz [Zs] 244  
— Type GBM 700 der Berliner Stadtbahn: H. Mecke [Zs] 145  
— s. a. u. Diesel—; Elektro—; Gas—; Kran—
- Motoren**, Umformung von Drehstrom in Gleichstrom: R. Dunker [Zs] 244
- Motorgreiter**  
— Arbeits- u. Kraftverteilung: A. Ninnelt [Zs] 120
- Motorzylinder** u. Oelsand: W. West [Zs] 122
- Muiel** s. u. Schwel—
- Muiren**  
— ende von Schleudergußformen, zerlegbarer Kern [P] \*496  
— Rohr—  
— drehbank, mehrspindelige, halb-selbsttätige s. \*137  
— Schneiden von Gewinden: \*135  
— Schweißwalzwerke: G. B. Werner [Zs] 247  
— verbindungen, Sonderausführungen [Zs] 244
- Mühlen**  
— Technologie: E. C. Blanc [Zs] 555  
— Verschleiß, Vorbeugung: B. E. Field [Zs] 455  
— s. a. u. Hammer—; Kohlenstaub—
- Muldenrost** s. u. Rost—
- Muldenroststeuerung** s. u. Feuerungen
- Mull**, Verwertung: F. Schrader [Zs] 463
- Mullen, E.**, Stichloch-Bohrmaschine s. 181
- Mullit**, Verwendung bei Temperaturen honen: W. A. Koehler [Zs] 415
- Mumetal** s. 787
- Mundungs-Dampfmengenmesser** s. u. Dampfmengenmesser
- Muttereisen**, Anforderungen: W. T. Schaurte [Zs] 880
- Mutung**, geophysikalische, von Erzlagern: M. Mason [A] 705; vgl. 874
- N.**
- Nachahmungsprobe** zur Vergleichsuntersuchungen feuerfester Steine: G. L. Rogers [Zs] 875
- Nachrut**  
— Dreger, Paul \*360  
— Gießling, Max \*96  
— Haene, Walter \*432  
— Herwig, Wilhelm \*192  
— Mayrisch, Emil \*504  
— Schäfer, Carl \*680  
— Wiecke, Adolf \*752  
— Zschocke, Gottfried \*535
- Nägel**preise s. u. Eisen: markt
- Naismith**, Siemens-Martin-Ofen, Rückwand, abgeschragte s. \*182
- Naphta** s. u. Erdöl
- Nasse** s. u. Feuchtigkeit
- Natal**, Roheisenzeugung: J. E. Holgate [Zs] 734
- National Association of Cost Accountants**, Jahrbuch 1927 [B] 815
- National Enameling & Stamping**, Kapitalisierung s. 204
- National Malleable and Steel Castings Co.**, Gießerei: E. Piwoarsky [Zs] 121
- National Pressed Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. \*620
- National Tube Co.**, elektrische Verteilungsanlage: E. L. Upp [Zs] 557
- Natriumbestimmung**, Kaliumbestimmung nebeneinander: A. Meyer [A] s. 489
- Natriumbikarbonat** in der Jodometrie: P. Carre [Zs] 565
- Natriumperoxyd**, Eisenverbindungen, Oxydation u. Fällung: F. G. Germuth [Zs] 742
- Natriumsulfat**, Schutzwirkung, Einwirkung von Laugen u. Salzen auf Flußeisen unter Hochdruck: E. Berl u. F. v. Taack [Zs] 884
- Natriumverbindungen**, Fallbarkeit der Erdsäuren durch —: W. R. Schoeller u. K. Jahn [Zs] 460
- Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)** s. u. Ammoniak; Teer; Urteer
- Nebenerzeugnisse (der Kokerei)**, Ermittlung der Asbeute aus Kohlen: K. Brüggemann [Zs] 469  
— s. a. u. Ammoniak; Benzol; Koks; Koksöfen; Koksogefas; Teer; Urteer
- Nebraska-Ton**: A. J. Rymes [Zs] 242
- Nephelometrie** Bestimmung von Blei neben Zink mittels Kaliumchromat: L. S. van der Viugt [Zs] 888
- Neuland**, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Neunkircher Eisenwerk**, A.-G. [G] s. 391
- New London Soap and Engine Co.**, Gießerei s. 121
- Nichteisenlegierungen**, Nickel: J. Cournot [Zs] 246
- Nichteisenmetalle**  
— Breiten, Breitung: F. Anke [Zs] 735  
— Gießerei: H. Dworak u. H. Korzinsky [B] 533  
— Werkstoffhandbuch. Hrsg. von der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde [B] 223
- Nichtentzündbarkeit** s. u. Entzündbarkeit
- Nichtmetallische Schutzüberzüge** auf Rohren: G. Bertram [Zs] 882
- Nickel**  
— abscheidung: O. H. Faris [Zs] 146  
— Anwendungen [Zs] 563  
— Automobilindustrie: L. Guillet [Zs] 278  
— bestimmung: W. Singleton [Zs] 150  
— gewichtsanalytische, als Nickelhydroxyd: B. Setlik [Zs] 80  
— Schnellverfahren: G. Spacu u. J. Dick [A] s. 80  
— Einfluß auf  
— Eisen-Kohlenstoff-Legierung: A. B. Everest, T. H. Turner u. D. Hanson [A] \*48  
— Eisen-Kohlenstoff-Legierung, synthetische: A. B. Everest, T. H. Turner u. D. Hanson [Zs] 561  
— Einwirkung auf Stahl, Vergleich mit Kobalt: F. H. Allison [Zs] 457  
— Eisenguß: J. Galibourg [Zs] 458  
— Flugzeugindustrie: L. Guillet [Zs] 278  
— Gußeisen: A. B. Everest [Zs] 740  
— Legieren mit —: E. J. Bothwell u. F. G. Steinebach [Zs] 885  
— haltiges Gußeisen: J. G. Hofman [Zs] 562  
— Kriegsmaterial, Herstellung: G. Charpy [Zs] 278  
— Legierungselement der Eisenbasis: E. Piwoarsky [Zs] 737  
— Nichteisenlegierungen: J. Cournot [Zs] 246  
— preise 1927, 4. Viertelj. s. 61 ds. 1928, 1. Viertelj. s. 531  
— Rein—, Anwendung: G. Chaudron [Zs] 246  
— Schmelzen, Tiegelbaustoffe: L. Jordan, A. A. Peterson u. L. H. Phelps [Zs] 119  
— Stahlguß: J. Galibourg [Zs] 458  
— Trennung, quantitative, von Eisen: P. Ray u. A. K. Chattopadhyaya [Zs] 281
- Nickel** (ferner)  
— überzüge, Fehler: D. J. MacNaughtan [Zs] 560  
— ds., häufige: D. J. MacNaughton [Zs] 737  
— Verbrauch in der französischen Industrie: J. Dhavernas [Zs] 420  
— Wirkung, Gußeisen: R. S. Poister [Zs] 457  
— Zementieren mit Bor u. Beryllium: J. Peszzenko-Czopiwsky [Zs] 420  
— s. a. u. Vernickeln
- Nickelchromstähle** s. u. Chromnickelstähle
- Nickelisen**  
— künstliches, Raumgitterstruktur u. Gitterkonstanten: A. O. Jung [Zs] 149  
— natürliches, Raumgitterstruktur u. Gitterkonstanten: A. O. Jung [Zs] 149
- Nickelhydroxyd**, Nickelbestimmung, gewichtsanalytische: B. Setlik s. 80
- Nickellegierung(en)**  
— Gußeisen, nickellegiertes: D. M. Houston [Zs] 457  
— Nickelgehalt, hoher: P. Chevenard [Zs] 457  
— s. a. u. Beryllium—; Eisen—; Nickelstahl, Nickelstähle  
— Anlaßsprödigkeit: B. Palmgren [Zs] 737  
— Anomalien: Ch.-Ed. Guillaume [Zs] 457  
— Ausdehnung, Ausdehnungskoeffizient, kleiner: H. Scott [Zs] 739  
— Korrosion: A. Portevin [Zs] 278  
— Wärmebehandlung, Einfluß der Masse: W. Rosenhain, R. G. Batson u. N. P. Tucker [Zs] 561  
— s. a. u. Chrom—
- Nico-Metall**: Ackermann [Zs] 145  
— Lagermetall s. 410
- Niederdruckspülentaschung** s. u. Entaschung
- Niederlande**  
— Kohlenbergbau: H. Fink [Zs] 282  
— Schiffbau 1918, 1. Viertelj. s. 638 ds. bestand 1927 s. 892  
— Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen
- Nielsen**, Tieftemperaturverkokung nach — s. 730
- Niete(n)**  
— Ersatz für Schweißen [Zs] 881  
— Siliziumstahl: Miehke [Zs] 278  
— Stähle, Harten, Luft-H.: H. K. Herschman [Zs] 278  
— verbindungen, Brücken aus hochwertigen Stählen: K. Schaechterle [Zs] 413  
— Festigkeit [Zs] 247
- Niederhitzer**, elektrischer, Wirtschaftlichkeit: H. Weber [Zs] 282
- Nietwarmolen**, Koksogefasfeuerung s. \*169
- Niob**, Trennung des Wolframs von —: W. R. Schoeller u. K. Jahn [Zs] 460
- Nitrieren**  
— Harten, Einsatz-H. oder —: O. Rieckhoff [Zs] 737  
— Stähle, Sonder-St.: L. Guillet [Zs] 737
- Nitrierhärten** s. u. Harten: Stickstoff-H.
- Nitrokörper**, Bestimmung: K. Someya [Zs] 460
- Nitrozellulose**  
— lacke: H. Wolff [Zs] 248  
— Anwendung: F. Kolke [Zs] 561
- Nomag**, Begriffsbestimmung s. 562
- Nomogramme**  
— Entwerfen: A. Fischer [Zs] 117  
— Veränderliche, vier, Beispiele: C. v. Dobbeler [Zs] 566
- Nomographie**, Ausbau: A. Troche [Zs] 888
- Nordamerika** s. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Norddeutsche Hütte**, A.-G. [G] s. 895
- Nood-Odel**, Tieftemperaturverkokung nach — s. 730
- Nordische Länder** s. u. Danemark; Finnland; Norwegen; Schweden
- Norm(al)ien**, Norm(alisierung) [Zs] 151, 282, 460, 566, 743, 889  
— amerikanische, feuerfeste Baustoffe der Tempergießereien ab 1. Febr. 1928 [Zs] 461  
— Deutsche, im Rohrleitungsbau: H. Heinrich [Zs] 461

Norm(alien) (ferner)
- Diagrammpapiere im Dampfkesselbetriebe: H. Doevenspeck [Zs] 119
- Einfluß auf Fertigung von Massengütern: W. T. Schaurte [Zs] 460
- englische, Hochfenzement [Zs] 151
- feuerfester Formsteine nach dem Normenausschuß des American Refractory Institute [Zs] 461
- Güte-, britische, für Grauguß [Zs] 885
- internationale, der Fittings: H. Heinrich [Zs] 743
- Japan, Portlandzement [Zs] 461
- Kesselböden, gewölbte, für Innendruck: E. Höhn [Zs] 119
- Maße im Landmaschinenbau: G. Fischer [Zs] 566
- Modellbau [Zs] 461
- schmiedbarer Guß: R. Stotz [Zs] 566
- Schutzüberzüge u. Normung [Zs] 146
- Schweißen [Zs] 881
- Treibriemen [A] 240
- Vorteile, kaufmännischer Standpunkt: O. Schwalbach [Zs] 282
- Wärmebehandlung der Luftfahrzeugstähle: L. Gazzaniga [Zs] 566
- Werkstoffe im Landmaschinenbau: G. Fischer [Zs] 566
- Werkzeugstahl- u. Werkzeuge: E. S. Lawrence [Zs] 457
Normalität-Faktoren, Ermittlung, Rechenafeln: E. J. Kraus [Zs] 564
Normenausschuß, tschechoslowakischer, Kerbschlagprobe s. \*543
Norwegen, norwegische
- Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Kerbschlagprobe s. \*542
- Schiffbau 1928, 1. Viertelj. s. 638 ds., Bestand 1927 s. 892
- Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
O.
Oberbauzeuung, -teile s. u. Eisenbahn-
Oberer See
- Eisenerzverschiffungen 1927 [S] 424
- Eisen-Mangan-Erze: C. Zapffe [Zs] 414
Oberflächen
- bearbeitung, elektrolytische: H. Kurrein [Zs] 137
- behandlung [Zs] 146, 247, 422, 560, 736, 881
- empfindlichkeit der Werkstoffe bei Schwingungsbeanspruchung: E. Lehr [Zs] 455
- härtung s. u. Härten
- legierung s. u. Zementation
- messung an Quarzstückchen: J. Gross u. S. R. Zimmerley [A] \*703
- metallische, Angriff u. Schutz: E. de Winiwarter [Zs] 737
- reinigung: Schulz [Zs] 560
- verbrennung s. u. Verbrennen, Verbrennung
- veredelung der Metalle durch Diffusion: G. Grube u. K. Schneider [Zs] 146
Oberflächenspannung, Kapillarität u. : G. Bakker [Zs] 413
Oberschlesien
- Bergbau 1927 [S] 250 ds. (Monatsberichte) [S] 90, 250, 383, 526, 672, 807
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
- Huttenindustrie 1927 [S] 250 ds. (Monatsberichte) [S] 90, 250, 383, 526, 672, 807
- Industrie, Konzentrationsbewegung: R. Latka [Zs] 744
- Ost-
- Bergbau (Monatsberichte) [S] 90, 383, 526, 672, 841
- Eisenhuttenindustrie (Monatsberichte) [S] 90, 383, 526, 672, 841
- Steinkohlenindustrie, Entwicklung seit 1922: R. Voss [Zs] 567
- s. a. u. Eisenhütte
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] s. 391
Ofen, Oefen
- anlagen, Gasfernversorgung s. \*166

Ofen (ferner)
- bander, Schloß [P] 872
- betrieb, Entwicklung, Erzeugung hochwertigen Gußeisens: R. Moldenke [Zs] 879
- Brennstoffe, flüssige [Zs] 243
- Eisengewinnung [P] \*112
- Eisenlegierungen, Gewinnung [P] \*112
- feuerungen s. u. Feuerungen
- Gasfeuerung, Temperaturregler [Zs] 151
- Hängedecken [P] \*318
- Hochtemperatur- nach Tammann: E. Löwenstein [Zs] 458
- industrielle [Zs] 415, 557, 876
- keramische, Brand, Segerkegel, Ueberwachung: R. Rieke [Zs] 556
- mauerwerk, ebenes, Temperaturen, mittlere, Berechnung: S. R. Hind u. S. R. Troop [Zs] 150
- Metallgewinnung [P] \*112
- Metalllegierungen, Gewinnung [P] \*112
- Schmiede
- anlagen, moderne: F. W. Manker [Zs] 145
- Ueberwachung zur Verbesserung der Erzeugnisse: E. J. Edwards [Zs] 421
- Schmiedestücke: W. M. Hepburn [Zs] 243
- Wärmebehandlung: W. M. Hepburn [Zs] 243
- schutz [P] \*412
- s. a. u. Agglomerier-; Elektro-; Emailier-; Feuerungen; Flamm-; Gaserzeuger; Gaswerks-; Glüh-; Härte-; Herd-; Hoch-; Industrie-; Kanal-; Kessel-; Kipp-; Koks-; Kuppel-; Lichtbogen-; Metallurgische-; Regenerativflamm-; Regenerativgas-; Regenerativ-; Regenerativ-Warm-; Regenerator; Rekuperator; Rost-; Schacht-; Schmelz-; Schmiede-; Schürmann; Siemens-Martin-; Stahl-; Stoß-; Tief-; Tunnel-; Tunneltemperatur-; Vakuum-; Warm-
Ofenplatten-sammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute als Leihgabe an das Städtische Kunstmuseum in Dusseldorf s. 534
Ofenpraktiker, feuerfestes Material: S. M. Phelps [Zs] 415
Ohrenschädigung, gewerbliche, Verhütung: Peyser u. Mané [Zs] 745
Oel(e)
- Koble, Umwandlung in - durch Hydrierung: F. Bergius [Zs] 414
- kühlung, Transformatoren: B. Karthäuser [Zs] 557
- prüfungsverfahren, Vereinheitlichung: H. Schlüter [Zs] 741, 887
- regeneration: A. Baader [Zs] 877 ds.: G. Schendell [Zs] 877 ds.: v. d. Heyden u. Typke [Zs] 877 ds.: F. L. Hana [Zs] 877
- Wasserbestimmung: H. Pflug [A] s. 492
- s. a. u. Dampfturbinen-; Erd-; Schmier-; Teer-; Transformatoren-
Oelfeuerung, Flammofen, Leichtlegierungen [Zs] 243
Oelfilm, Verteilung u. Dicke, Traglager, in Oel schwimmendes: J. Goodman [Zs] 557
Oellos-Lager: H. Pfennig [Zs] 244
Oelmartinofen s. u. Siemens-Martin-Ofen: -
Oelsand
- mischungen: W. West [Zs] 419
- Motorzylinder: W. West [Zs] 122
Oelsandkerne s. u. Kerne
Oeloptik, optische
- Gesellschaften, Ausstellung [Zs] 423
- Untersuchung der Verteilung innerer Spannungen: E. C. Coker [Zs] 413
Orenstein & Koppel, A.-G. [G] 896
Organische Körper, Kohlenstoff- u. Wasserstoffbestimmung: E. Berl, A. Schmidt u. K. Winnacker [Zs] 280
Organisation [Zs] 245, 419
- Betriebs-: H. D. Brasch [Zs] 743
- rationale, Diagramm: H. A. Schmalz [Zs] 743

Organisation (ferner)
- Mansfeldische Berg- u. Huttenwerke: G. Ludwig [Zs] 151
- Ruhrbergbau, Beziehungen zum Eisenindustrie: E. Ledermann [Zs] 152
Oski, Gasreinigung, elektrische s. 732
Oesterreich
- Außenhandel 1927, 3. Viertelj. [S] 216 ds. 1927, 4. Viertelj. [S] 638 ds. 1927 [S] 893
- Eisenaußenhandel s. -; Außenhandel
- Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56 ds. s. a. -; Eisenindustrie
- Eisenindustrie 1925 u. 1926 s. 294 ds. 1927, 4. Viertelj. [W] 294 ds. 1928, 1. Viertelj. [W] 844
- Erzaußenhandel s. -; Außenhandel
- Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913 bis 1926 [S] 465
- Halbzuckerzeugung 1913/26 [S] 465
- Hochofenwerke s. -; Eisenindustrie
- Kohlen: F. Schwackhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414
- außenhandel s. -; Außenhandel
- förderung s. -; Eisenindustrie wirtschaft 1927 [S] 250 ds. 1928, 1. Viertelj. [S] 707
- Roheisenerzeugung 1927 [S] 574 s. a. -; Eisenindustrie
- Stahl
- außenhandels. -; Außenhandel erzeugung 1927 [S] 574 ds. s. a. -; Eisenindustrie
- Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- Walzwerkzeugung 1927 [S] 574 s. a. u. Steiermark
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft [G] 812
Ostindien s. u. Indien
Ostoberschlesien s. u. Oberschlesien
Otis Steel Co.
- Kapitalisierung s. 204
- Streifenwalzwerk s. \*621
Oxoausenit s. 19, 275
Oxoferrit: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 886 ds. s. a. 18
Oxyd(e), oxydierende
- Atmosphären, Einfluß auf feuerfeste Baustoffe: A. E. Vickers [Zs] 119
- Chromerzeugung: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879
- Eisenerzeugung: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879
- Manganerzeugung: G. Neuendorff u. F. Sauerwald [Zs] 879
- Reduktion durch Kohle: G. Tamman u. A. Sworykin [Zs] 563
- schichtdicke, Vergleich, bestimmt durch Anlauffarben u. Wägung: G. Tamman u. K. Bochow [Zs] 459
- Schmelzen, geschmolzene, als feuerfeste Baustoffe, Wärmeausdehnung: G. F. Merritt [Zs] 118
- Stahl, Bestimmung: F. Willems [O] 623
- trockenes, Gasreinigung: J. W. Thompson [Zs] 557
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen- usw.)
Oxydation
- beziehungen, Eisenoxyde, Eisen, Kohlenoxyd u. Kohlensäure s. \*17
- Eisenverbindungen mit Natriumperoxyd: F. G. Germuth [Zs] 742
- färben auf Metallen, dafür verantwortliche Hautchen: U. R. Evans [Zs] 459
- vorgänge im Eisen: R. Schenck [A] \*15 ds.: R. Schenck [Zu] \*269, 276 ds.: E. Maurer u. W. Bischof [Zu] \*274, 276 ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 887
- zone vor den Formen des Hochofens s. 505
- s. a. u. Des-; Korrosionen; Rosten
Oxydul s. u. Eisen-

P.
Pallograph nach Schlick s. 281
Panzerholz: E. Koger [Zs] 151
Papiere, Diagramm-, geormte, im Dampfkesselbetriebe: H. Doevenspeck [Zs] 119
Papiermaschinen, Trockenzylinder u. Walzen, Herstellung: E. Knopick [Zs] 558
Parallelschaltung, Schneckengetriebe: F. G. Altman [Zs] 877
Paris, Gießereifachaussstellung 1927 [Zs] 463 ds.: U. Lohse [Zs] 463
Parker, Tieftemperaturverkokung s. 730
Parr-Schmelzverfahren s. 118
Paschke-Schiegries, Kuhlkasten-Bauart s. \*21
Passivierung, Metalle, Stromdichte, Spannungskurven u. Zeiterscheidungen: W. J. Müller [Zs] 147
Passivität
- Eisen: L. McCulloch [Zs] 147
- Korrosion: U. R. Evans [Zs] 564
Patent(e): G. van der Haeghen [Zs] 284
- bericht s. Verzeichnis 3
- deutsche,
- Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
- Inhaber s. 1. Namenverzeichnis Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
- Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
- Erfindung als rechtlich vielgestaltige technische Schöpfung: F. Berg [Zs] 745
- Rohre,
- Herstellung: E. H. M(a)c Clelland u. V. S. Polansky [Zs] 145
- nahtlose: V. S. Polansky [Zs] 420
- Verchromen: R. Schneidewind [Zs] 248
Patentieren, Stahldrähte: J. S. Primrose [Zs] 739
Patentschriften, deutsche, Nummernliste, 2. Aufl. [Zs] 891
Pehrson-Prentice-Verfahren, Stahlerzeugung, direkte s. 879
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 708
Pendelhärteprüfer s. u. Härteprüfer
Peninsular Stove Co., Herdgießerei: F. L. Prentiss [Zs] 878
Penn Seaboard Steel Corp., Kapitalisierung s. 204
Perchloratmethode, Kaliumbestimmung: G. F. Smith [Zs] 888
Perin s. u. Eustis-
Perlit, perlitische(r)
- guß s. u. Guß
- Stähle, Warmstauchversuche: H. Hennecke [A] 315
Permalloy, Begriffsbestimmung s. 562
Permananat
- methode [Zs] 564
- Titersubstanz, azidimetrische: Th. Heczko [A] s. 79
Permanite, Begriffsbestimmung s. 562
Permeabilität von Eisen, Frequenzen, hohe: C. Gutton u. J. Mihul [Zs] 148
- s. a. u. Magnetismus
Peru
- Bergbau, Zukunft: A. Dittmann [Zs] 890
- Huttenindustrie, Zukunft: A. Dittmann [Zs] 890
Petrographie, petrographisches Kohlen-Praktikum: E. Strach [Zs] 241
Petroleum s. u. Erdöl
Pfahlzähler zum Wiedergewinnen gesammelter Spundwandisen [Zs] 120
Pffannen s. u. Gieß-
Pffannenbleche, verzinkte, landwirtschaftliche Bauten [Zs] 460
Phoenix, A.-G. für Bergbau- u. Huttenbetrieb [G] s. 708
Phonolith, Sintern von Rohphosphat: F. Henning [Zs] 153
Phosphat(e)
- lösungen, komplexe, Behandlung von Eisenlegierungen zum Schutz gegen Korrosion: J. Cournot [Zs] 146
- Roh-, Aufschluß durch Sinterung mit molekularen Mengen Soda, Kalk u. Kieselsäure, Phonolith u. Leuzit: F. Henning [Zs] 153

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



- Phosphideutektikum:** A. Allison [Zs] 279
- Phosphor**  
— bestimmung, gewichtsanalytische, in Phosphoreisen: H. J. Miller [Zs] 742  
— einfluß auf Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 795  
— Entfernung aus Roheisen [P] 629  
— haltige Schlacke, Gewinnung in Amerika s. 378  
— reduktion im Hochofenprozeß: I. Bohm [Zs] 734  
— s. a. u. Eutrophosphor; Ferro—; Phosphate; Phosphide
- Phosphoreisen, Phosphorbestimmung, gewichtsanalytische:** H. J. Miller [Zs] 742
- Phosphoroxyd, Bestimmung als Magnesiumammoniumphosphat:** W. M. Mac Nall [Zs] 742
- Phosphorsäure**  
— bestimmung: S. Hakomori s. 489 ds.: S. Saitō s. 489  
— jodometrische Bestimmung: P. Carré [Zs] 565  
— Siemens-Martin-Schlacken, Zitronensäurelöslichkeit: F. Bernhardt [A] 520  
— Thomasschlacke, Zitronensäurelöslichkeit: A. Sullwald [O] 547  
— s. a. u. Phosphate
- Phosphorsäureanhydrit, Bestimmung, Pyrophosphatmethode:** A. W. Epperson [Zs] 742
- Photoelastische Untersuchungen an Zerreißproben, Kerbschlagproben usw.:** H. B. Maris [Zs] 561
- Photographie, Technik:** C. E. Mees [Zs] 460
- Photometrische Spektral— Messungen an Siemens-Martin-Oefen:** H. Schmidt [A] s. 669
- Physik, physikalische [Zs] 117, 241, 413, 555, 729**  
— Chemie s. u. Chemie  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Gesellschaften, Ausstellung [Zs] 423  
— Handbuch, Hrsg. von H. Geiger u. K. Scheel. Bd. 12 u. 13 [Zs] 241  
— Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung  
— s. a. u. Experimental—; Geo—
- Physikalisch-Chemisches Institut, Göttingen, Mitteilung aus dem —:** G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693
- Physikalisch-thermisches Verhalten s. u. Bekristallisation; Wärme: Behandlung**
- Piacitelli, A., Verarbeitungskosten, Verminderung nach — s. 862**
- Pilgerschrittwalzwerk(e)**  
— Abfuhrrollgang, heb- u. senkbarer [P] 276  
— Entwürfe: G. B. Lobkowitz [Zs] 145  
— Pittsburgh Steel Products Co.: W. C. Sutherland [Zs] 880
- Piron, Schweißverfahren s. 118, 733**
- Pitot-Rohr, Windmengenmessung s. 566**
- Pittsburgh-Bezirk, Lehrlingsausbildung:** C. B. Connelley [Zs] 463
- Pittsburgh Steel Co., Kapitalisierung s. 204**
- Pittsburgh Steel Products Co., Pilgerwalzwerk:** W. C. Sutherland [Zs] 880
- Planwirtschaft**  
— gedanke, Verkehrswirtschaft: W. Bottger [Zs] 152  
— Kohlenbergbau: O. Vesper [Zs] 743
- Plastisches Material, Fließbewegung:** H. Unckel [Zs] 421
- Plastizität**  
— Metalle: G. Sachs [Zs] 458  
— Ton: P. Grigorjew u. P. Galkin [Zs] 415, 876
- Platin, Schmelzen, Tiegelbanstoffe:** L. Jordan, A. A. Peterson u. L. H. Phelps [Zs] 119
- Platinenwalzwerk, kontinuierliches zehngerüstiges:** R. A. Fiske [Zs] 736
- Platin-Platinrhodium, Thermoelemente:** A. Sourdillon u. Rolet [Zs] 742
- Platte(n)**  
— Bearbeitungsmaschinen auf Schiffswerften: Weil [Zs] 733  
— dicke, Warmwalzen [P] 630  
— Heizen, geheizte, lotrecht stehende, Temperaturfeld darüber: W. Nußelt u. W. Jürges [Zs] 888
- Platte(n) ferner**  
— rechteckige, freilaufende, Versuche unter Einzelkraftbelastung: M. Bergstrasser [Zs] 729  
— senkrecht stehende, wagerechte Schweißnahte [Zs] 560  
— s. a. u. Andreiß—; Preiß—; Rippen—
- Platzkostenrechnung:** G. Kritzler, [Zs] 282
- Platzen, Silikabaustoffe bei niedrigen Temperaturen:** A. T. Green u. H. Edwards [Zs] 118
- Plauenscher Grund bei Dresden, Steinkohlen:** F. Foerster u. A. Landgraf [Zs] 874
- Plombit, Behälterauskleidung, saurefeste s. 733**
- Pneumatische Förderanlage für Feinkohle [A] 627**
- Polarisation, anodische, des Eisens u. seine Korrosion:** R. A. Dengg u. H. J. Donker [Zs] 149
- Poldihütte [G] s. 708**
- Polen**  
— Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
— Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913 bis 1926 [S] 465  
— Halbzeugherzeugung 1913/26 [S] 465  
— Handelsvertragsverhandlungen mit Deutschland s. 198  
— Kohlen: F. Schwachhofer. 4. Aufl. [Zs] 414  
— Streikbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- Polieren:** W. James [Zs] 247  
— Fertig— durch Tonerde: W. P. Fishel [Zs] 149  
— Metalle, Betrieb, Einrichtung: J. W. Perring [Zs] 881  
— Oberflächen, Schutz: W. P. Fishel [Zs] 149
- Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien; Ost—**
- Porendruckprobe, Bedeutung für gegossenes Material:** W. Claus [A] 23
- Portlandzement, Normen, Japan [Zs] 461**
- Portlandzementklinker, Bestandteile:** A. Guttman u. F. Gille [Zs] 743
- Portugal, Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126**
- Potentialverfahren, Erzlagerstätten, Erforschung:** E. G. Leonardon u. S. F. Kelly [Zs] 874
- Potter, John A., Walzenanordnung s. 659**
- Poumay-Kuppelofen s. 776**
- Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [G] s. 708**
- Praktikantenfrage: Thiele [Zs] 284**
- Prämiensystem, Kesselhausbedingung:** A. M. Miller [Zs] 244
- Prandtl-Röhre, Windmengenmessung s. 566**
- Praxis**  
— Aus der — (Wirtschaftsführung): H. Jucho [Zs] 890  
— Für die — (Wirtschaftsführung): E. Heidebroek [Zs] 890
- Preis**  
— festsetzung, Walzwerkserzeugnisse: N. Danielsen [Zs] 743  
— kalkulation, Platzkostenrechnung: G. Kritzler [Zs] 282  
— untergenetze, Betriebe, technisch u. kostenmäßig verflochtene: C.-E. Schulz [Zs] 151
- Preisausschreiben, Unfallverhütung des Lauchhammerwerks Riesa:** C. Haide [Zs] 745
- Prentice s. u. Pearson—**
- Presse(n)**  
— Arbeitsverfahren: M. Kurrein. 2. Aufl. [B] 430  
— Ford: J. D. Knox [Zs] 880  
— hydraulische, Berechnung [Zs] 421  
— Rohre, nahtlose, aus Metall [P] \*728  
— Kalt—, Werkzeugtemperaturen, Einfluß der Drehzahl: J. Geller [A] 45  
— mechanische Ausdrückvorrichtungen, handbetätigte: M.-J. Androuin [Zs] 244  
— Metallrohre, Kupfer-Zink-Legierungen: G. B. Lobkowitz [Zs] 736  
— Metallrohre—, liegende, mit festgelegtem Blockaufnehmer [P] 629
- Presse(n) ferner**  
— Tief— von Hohlkörpern, Maschine, Matrizenabmessungen: E. R. Frost [Zs] 145  
— Unfallschutzvorrichtungen: O. Kausch [Zs] 463  
— Werkzeuge: M. Kurrein. 2. Aufl. [B] 430  
— s. a. u. Exzenter—; Strang—
- Preßfinish-Verfahren, Prüfung:** O. Schlippe [Zs] 736
- Preßkohlen s. u. Briketts**
- Preßluft**  
— erzeugung in Verbindung mit dem Stahlwerksgasgebläse s. \*313  
— Spannmittel: P. Forkardt [Zs] 417  
— s. a. u. Druckluft; Pneumatisch
- Preßluftmaschinen, Meßvorrichtungen u. Prüfmethoden:** E. Pallas [Zs] 888
- Preßluftmesser, Form, neue:** E. J. Laschinger [Zs] 151
- Preßplatten, Heizen, geheizte, Thermometer [Zs] 460**
- Preßschweißen s. u. Schweißen**
- Preßstücke, Schweißen:** A. G. Wikoff [Zs] 560
- Preßwerke**  
— Betriebsorganisation: Budde [Zs] 743  
— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Preußen**  
— Braunkohlenbergbau 1927, 3. Viertelj. [S] 319  
— ds. 1927, 4. Viertelj. [S] 384  
— ds. 1927 [S] 589  
— ds. 1928, 1. Viertelj. [S] 808  
— Eisenerzbergbau 1927, 3. Viertelj. [S] 319  
— ds. 1927, 4. Viertelj. [S] 599  
— Löhne, Bergarbeiter-L. 1927 [S] 632  
— Steinkohlenbergbau 1927, 3. Viertelj. [S] 319  
— ds. 1927, 4. Viertelj. [S] 319  
— ds. 1928 [S] 599  
— ds. 1928, 1. Viertelj. [S] 808
- Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [G] 575**
- Privatanschlußgebühren s. u. Deutsche Reichsbahn**
- Probenahme [Zs] 280, 564**  
— Analysen, chemische, Fräsmaschine: P. Oberhofer u. A. Wallichs [A] \*209  
— Gase, United States Steel Corporation. 3rd. ed. [Zs] 847  
— keramischer Massen, Fehler: A. E. Westman [Zs] 730
- Probestäbe: J. G. Pearce [Zs] 561**  
— Gießerei: J. Derlage [Zs] 423  
— Stahlgußstücke, Größe u. Lage [Zs] 423
- Produktion**  
— überwachung, wirtschaftliche, in der Gießerei: H. Reininger [Zs] 122  
— s. a. u. Erzeugung
- Profilie**  
— Normal—, englische [Zs] 566  
— Stahl—, blanke, Herstellung: F. Braun [O] \*97  
— Walzstücke, einzelne / — aus e. W., Herstellung [P] \*51
- Profilieren, Bearbeitungsmaschinen, Schiffswerften: Weil [Zs] 733**
- Profilwalzen, Richtlinien:** S. Ekelund [Zs] 735
- Promotionen s. u. Ehren—**
- Proportionalität**  
— grenze, Stahl bei höheren Temperaturen: F. B. Foley [Zs] 738  
— Temperaturen, höhere, Festlegung [Zs] 248
- Protol-Lacke, Anwendung:** F. Kolke [Zs] 561
- Prüfung, Prüfverfahren s. u. Chemie, chemisch: —, Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Physik, physikalisch; Probenahme; Werkstoff— sowie u. den —gegenständen**
- Prüfungsanstalten s. u. Material—**
- Prüfungsapparate, -maschinen s. u. Material—; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen**
- Prüfungslaboratorium der Elliott Company in Jeannette, Pa. [Zs] 566**
- Psychologie**  
— Färbearbeit: H. Rupp [Zs] 282  
— praktische s. u. Psychotechnik  
— Unfall: M. Grünwald [A] 595  
— verhütung: M. Grünwald [A] 595
- Psychotechnik [Zs] 282, 566, 890**  
— Eignung, faktische E.: K. Marbe [Zs] 461  
— prüfungen, Erfolgskontrollen: E. Bramesfeld u. H. Tauben-eck [Zs] 151  
— Maschinenfabriken: H. Kuhn [Zs] 889  
— s. a. u. Beruf: Eignung
- Puddelisen s. u. Eisen: schmiedbares**
- Puffer**  
— Automobil—, Herstellung: C. H. Vivian [Zs] 145  
— hülsen, Herstellung, Leistungssteigerung: Stick [A] 108
- Pumpen**  
— industrie, Handbuch [Zs] 417  
— s. a. u. Kapselpreß—; Kreisel—; Speise—
- Pumpenspeicherwerke, Wirtschaftlichkeit:** R. Haas u. C. Th. Kromer [Zs] 732
- Punkte s. u. Umwandlung: —**
- Punktschweißung, elektrische s. u. Schweißen, Schweißung: e.**
- Putzen s. u. Guß—**
- Pyrit, Weltlagerstätten [Zs] 555**
- Pyrometerrohre, gasanalytische Untersuchungen:** W. Funk [Zs] 565  
— s. a. u. Temperatur: Messungen; Thermoelemente; Wärme: messungen
- Pyrophosphatmethode für Bestimmung von Magnesium u. Phosphorsäureanhydrid:** A. W. Epperson [Zs] 742

## Q.

## R.

**Rationalisierung (ferner)**  
 — bewegung, deutsche, u. Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit: H. Hinnenthal [Zs] 151  
 — Eisenbau: H. Wendt [Zs] 460  
 — Eisenindustrie: J. W. Reichert [O] 39  
 ds.: H. Hermanns [Zs] 282  
 — Kohlenbergbau: J. W. Reichert [O] 39  
 — Metallindustrie: H. Hermanns [Zs] 282  
 — Rohrwerk: A. Stick [A] \*699  
 — Stahlindustrie: J. W. Reichert [O] 39  
 ds.: H. Hermanns [Zs] 282  
**Rauchdichtanzeiger**, Siemens—: H. Miething [Zs] 742  
**Rauchgas(e)**  
 — Speisewasserverwarmer für Hochdruckdampf: H. F. Lichte [Zs] 244  
 — Temperaturabnahme in Schornsteinen: L. Possner [Zs] 150  
**Raumgitterstruktur**, Nischeisen: A. O. Jung [Zs] 149  
**Raymond-Mühle** s. 243  
**Reaktionstabilität**  
 — Koks: J. N. Jones, J. G. King u. F. S. Sinnat [A] 595  
 Bestimmung: R. A. Dengs [Zs] 741  
 ds.: D. J. Kreulen [Zs] 887  
**Reavell-Askania-Regler** s. 888  
**Rechenverfahren**, graphische, in der Technik: A. Korhammer [Zs] 117  
**Rechenafeln**, graphische, Entwerfen: A. Fischer [Zs] 117  
**Recht(l)iches** [Zs] 153, 284, 463, 745  
 — Deutsche Reichsbahn, Privatgleisanschlüsse: W. Ahrens u. W. Bottger [O] 824  
 — formen der Einzelunternehmungen u. Konzerne [Zs] 463  
 — schutz s. u. Gewerblicher —schutz  
 — s. a. u. Gesetze; Steuern, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen  
**Recken**  
 — Fließerscheinungen s. \*404  
 — Metalle,  
 Gleitvorgänge, kristallographische Deutung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693  
 Kristalliten-Orientierung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693  
**Reduktion**, reduzierende  
 — Atmosphären, Einfluß auf feuerfeste Baustoffe: A. E. Vickers [Zs] 119  
 — beziehungen, Eisenoxyde, Eisen, Kohlenoxyd u. Kohlensäure s. \*17  
 — vorgänge im Eisen: R. Schenck [A] \*15  
 ds.: R. Schenck [Zu] \*269, 276  
 ds.: E. Maurer u. W. Bischof [Zu] \*274, 276  
 ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 887  
 — s. a. u. Entschwefelung, sowie u. den betr. Oefen  
**Reduktionsfähigkeit**  
 — Koks: G. Agde u. H. Schmitt [Zs] 556  
 — Steinkohlenkoks: H. Schmitt [Zs] 117  
**Regeltechnik**, Selbstregelung: Th. Stein [Zs] 460  
**Regelung**: Eberle [Zs] 731, 876  
**Regeneration**, Regenerierung, Oel: A. Baader [Zs] 877  
 ds.: G. Schendell [Zs] 877  
 ds.: v. d. Heyden u. Typke [Zs] 877  
 ds.: F. L. Hana [Zs] 877  
**Regenerativfeuerung**, Flammofenkopf [P] \*805  
**Regenerativ-Flammofen**, kippbarer, für Gießereizwecke: Hesse u. H. Pinsl [Zs] 559  
**Regenerativgasöfen**, Brennerkopf [P] \*53  
**Regenerativgasen**, Gasfeuerung, Umseuervorrichtung [P] \*51  
**Regenerativ-Wärmofen**, Regenerator, Frischgasbeheizung [P] \*51  
**Regenerator(en)**, —system  
 — Berechnung: J. Seigle [Zs] 121, 418  
 — Frischgasbeheizung bei Regenerativ-Wärmöfen [P] \*51  
 — Gitterwerk aus Hohlsteinen [P] \*318

**Regenerator(en)** —system (ferner)  
 — Kühnsches: H. Thaler [Zs] 880  
 — Wärme  
 austausch: Hausen [A] s. 669  
 rückgewinnung [P] 89  
 — s. a. u. Wärmespeicher  
**Registriinstrumente** mit Zelluloiddiagrammen [Zs] 460  
**Regler** [Zs] 150, 151, 281, 281, 460, 460, 565, 566, 742, 742, 888, 888  
**Reibung**  
 — Anschauungen, moderne: J. J. Trillat [Zs] 413  
 — gesetz, quadratisches, u. Wirbelschicht: A. J. Moroschkin [Zs] 729  
 — verlust, verringerter, Gleitlager: G. Dettmar [Zs] 417  
 — versuche am Gleitlager: G. Duffing [Zs] 733  
 — zahl, Gummi- u. Ledertreibriemen: H. Nowsky [Zs] 557  
**Reibungsgetriebe**, Schiene u. Rad, Werkstoffbeanspruchung u. Schlupf: R. Lorenz [Zs] 555  
**Reichsadreßbuch** für das Baugewerbe. 1927/28 [Zs] 567  
**Reichseisenbahnen** s. u. Deutsche Reichsbahn(gesellschaft)  
**Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit** in Industrie u. Handwerk, Rationalisierungsbewegung, deutsche: H. Hinnenthal [Zs] 151  
**Reichspatente**, Deutsche, s. Verzeichnis 3  
**Reichspatentamt**, Statistik, vergleichende, für 1927, 523  
**Reichsverband der Automobilindustrie**, Jahrbuch, Hrg. von W. Scholz u. E. Valentin. Jg. 4 [Zs] 744  
**Reichsverband der deutschen Industrie**, Bezugsquellennachweise, offizieller: A. Seibt. 3. Aufl. [Zs] 744  
**Reichsversicherungsgesetzgebung**, deutsche: J. Mundt [Zs] 463  
**Reichswirtschaftsminister**, Eisenkartelle u. — [W] 189, 293, 326  
**Reichswirtschaftsministerium** u. Eisenpreise: E. Poensgen [O] 179  
**Reichswirtschaftsrat**, Teilgutachten zum Arbeitsschutzgesetzentwurf: W. Hellwig [Zs] 463  
**Reinhardt** s. u. Zimmermann—  
**Reiniger** s. u. Gas—, sowie u. den betr. Stoffen  
**Reklame**, Gußeisen: W. L. Seelbach [Zs] 734  
**Rekristallisation**  
 — Diffusion, Selbst-D. u. —: A. Smekal [Zs] 740  
 — Kesselbleche s. \*668  
 ds.: A. Pomp [Zs] 884  
 legierte u. unlegierte: F. Körber u. A. Pomp s. 472  
 — Rohre, kaltgezogene: R. P. von Ahrell [Zs] 887  
 — Siliziumkarbid, Verwendung: F. A. Fitzgerald [Zs] 119  
 — untersuchungen, Stahl für Transformatorenbleche: M. v. Moos, P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*393  
 — versuche an Transformatoreneisen: M. v. Moos [Zs] 887  
**Rekuperatoren**  
 — Siemens-Martin-Oefen: W. B. Fitch [Zs] 246  
 — Warmerückgewinnung [P] 89  
**Relaisgebiet**, Neuerungen: J. Sorge [Zs] 742  
**Rentabilität**, Unternehmungen, gewerbliche [Zs] 567  
**Reparationen** s. u. Wiederherstellung  
**Republic Iron & Steel Co.**, Kapitalisierung s. 204  
**Reversierwalzwerk** s. u. Walzwerke: Umkehr-W.  
**Revolverdrehbänke** s. 736  
**Rhein**  
 — Eisenbahnbrücke bei Wesel: Ehrenberg [Zs] 742  
 — Ruhr, Deutsche Reichsbahn, Massenverkehr: Pirath [Zs] 890  
 — Straßenbrücke, feste, bei Köhn-Mühlheim: O. Kommerell u. W. Rein [Zs] 151  
**Rheinisches Braunkohlen-Syndikat**, G. m. b. H. [G] 894  
**Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke** [G] s. 708  
**Rheinische Metallwaaren- u. Maschinenfabrik** [G] 93  
**Rheinische Stahlwerke** [G] s. 895  
**Rheinisch-Westfäl. Kohlsyndikat**  
 — Förderung u. Absatz s. 842  
 — Preisfestsetzung [W] 222  
 ds. s. a. 640

**Rheinisch-Westfälische Stahl- u. Walzwerke**, A.-G. [G] s. 391  
**Rheinland-Westfalen**  
 — Bergbaubezirk, Felderbesitz: E. Jüngst [Zs] 461  
 — Bergwerke 1926 [Zs] 567  
 — Eisenindustrie, Arbeitszeitfrage: K. Knackfuß [Zs] 745  
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt  
 — Gasfernversorgung, Leitungsnetz s. \*162  
 — Industriegebiet, Wirtschafts-Jahrbuch 1928. Bd. 1/2 [B] 431  
 — Salinen 1926 [Zs] 567  
 — Schrottoorganisation: E. Heinson [Zs] 744  
 — Stadtebahn Köln-Dortmund: E. Giese [Zs] 284  
 ds.: J. Quatram [Zs] 744  
 ds.: F. Rüping [Zs] 744  
 — Stahlindustrie, Arbeitszeitfrage: K. Knackfuß [Zs] 745  
 — Steinkohlen  
 arten in der Staubeuerung: K. Hold [B] 327  
 bergbau, Lage, Gutachten: (E.) Schmalenbach s. 605  
 ds. [Zs] 744  
 — Stromversorgung, öffentliche: Körfer [Zs] 877  
 — s. a. u. Ruhrgebiet  
**Ribaud**, Hochfrequenzöfen [Zs] 150  
**Richten** von Walzeisen: A. Lobeck [Zs] 735  
**Riemen**  
 — antriebe,  
 Betriebsblatt AWF 21. 4. Aufl. [Zs] 877  
 — offene, Berechnung [Zs] 733  
 — schlupf, Gummi- u. Ledertreibriemen: H. Nowsky [Zs] 557  
**Riemenantriebe** s. u. Riemen: Antriebe  
**Rillenschienen**, Walzwerk [P] \*88  
**Ringe** s. u. Kolben—  
**Rippenplatten**  
 — oberbau,  
 Deutsche Reichsbahn: Gerstenberg [Zs] 743  
 Holzschwellen: Buchholz [Zs] 743  
**Rippenrohre**, Wärmeübergang von strömender heißer Luft: H. Reiher [A] s. 669  
**Rib, Kisse**  
 — erscheinungen [Zs] 149, 279, 459  
 — Haar—, Oberfläche von Blechen: E. Matejka [Zs] 469  
 — Quer—,  
 Oberflächen-Qu. an Schienen: H. Viteaux [Zs] 149, 887  
 Ursache [Zs] 279  
 — Stahlgußblöcke, Beseitigen [P] 412  
 — Warm—, Bildung an Stahlguß s. \*172  
 — s. a. u. Brüche; Härte—  
**Robert**, Kleinbessemerbirne s. 121  
**Röching**, Ernst, Ehrenpromotion 472  
**Rockwell**  
 — Härteprüfer [Zs] 738  
 — Härtezahlen, Beziehung zu Brinell- u. Skleroskop-H.: R. R. Moore [Zs] 147  
**Rohbraunkohle** s. u. Braunkohlen  
**Röhde-Konzern** s. 462  
**Roheisen**: A. Jaquet. T. 2, 2. éd. [Zs] 502  
 — amerikanisches, Antidumping-Zölle, Forderung der kanadischen Eisenindustrie [W] 93  
 — Auswahl, Gußeisenherstellung: A. Smith [Zs] 418  
 — darstellung s. —: Erzeugung  
 — Entschwefelung durch Mangan: C. H. Herty jr. u. J. M. Gaines jr. [Zs] 559  
 — erzeugung [Zs] 121, 245, 418, 558, 733, 874  
 Hochofen [P] 112  
 Natal: J. E. Holgate [Zs] 734  
 — flüssiges, Siemens-Martin-Verfahren s. 337  
 — Gestellungskosten, Erniedrigung: W. A. Haven [Zs] 418  
 — Graphitkristallisationen: H. Pinsl [O] \*473  
 — Kohlenstoff [Zs] 418  
 ds.: R. H. Sweetser [Zs] 418  
 bestimmung durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: J. Ciocchina [Zs] 665  
 — Kohlung, niedriggekohltes: E. Touceda [Zs] 418  
 — kuperhaltiges, Kohlenstoff, Form: W. B. Coleman [Zs] 459  
 — Manganbestimmung: L. E. Stout u. G. C. Whitaker [Zs] 459

**Roheisen (ferner)**  
 — markt, -preise s. 61, 93, 747  
 ds. [W] 254, 389, 530, 707, 844  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — Phosphorentfernung [P] 629  
 — Schwefel  
 bestimmung: J. Ciocchina [Zs] 281  
 ds. maßanalytische: R. P. Hudson [Zs] 460  
 — Sonder- oder Spezial— s. u. Ferromangan  
 s. a. u. Gießereisen  
 — Statistisches s. u. den betr. Landernamen  
 — verhältnisse, Siemens-Martin-Betrieb, Wirtschaftlichkeit: G. Bulle [O] \*329, \*368  
 — Verschiedenheit, Ursachen: R. S. M(ac) Caffery [Zs] 418  
**Roheisenmischer**, Steuerungseinrichtungen, selbsttätig wirkende [A] \*450  
**Roheisen-Verband**, G. m. b. H., (Preisfestsetzung) [W] 61, 93  
 ds. s. a. 254, 389, 530, 707, 844  
**Rohr(e)**  
 — bandagierte, Anstrengung bei Beanspruchung durch inneren Druck: E. Siebel [A] 211  
 — biegen [Zs] 736  
 — bundel, Luft, strömende, Wärmeübergang im Kreuzstrom: W. Sell [A] s. 669  
 — Druckleitungs—, Schmieden, geschmiedetes von 2200 Durchmesser, Druckprobe: J. L. Cox [Zs] 148.  
 — eiserne, Verschließen der Enden [P] 630  
 — elektrischer Gluhofen [Zs] 145  
 — elektrolitische Zerstörung: A. Bolzinger [Zs] 149  
 — Gasentnahme—, gasanalytische Untersuchungen: W. Funk [Zs] 565  
 — glatte, Wärmeübergang von strömender, heißer Luft: H. Reiher [A] s. 669  
 — Guß-Leitungen, Eigenschaften: C. Pardun u. E. Vierhaus [Zs] 278  
 — Heizen, geheizte, Wärmeabgabe bei verschiedener Neigung der Rohrsache: W. Koch [Zs] 150  
 — herstellung [Zs] 878  
 Verbesserungen in Amerika s. 379  
 Wandstärke, verschiedene [P] 318  
 — industrie, Arbeitsverfahren nach amerikanischen Grundsätzen: E. Baumann [O] \*135  
 — lange, Schleuderguß [P] 381  
 — leitungen [Zs] 244, 733  
 bau, Erzeugnisse: Hydor [Zs] 460  
 ds. Normung, deutsche: H. Heinrich [Zs] 461  
 große, Herstellung durch Lichtbogen-schweißung in Japan: T. Ujihye [Zs] 736  
 Kraftwerk, Schweißen: A. W. Moulder [Zs] 560  
 lichtbogen-schweißte: W. L. Warner [Zs] 560  
 schaltungen: Schlicke [Zs] 876  
 Verhalten, Erdreich: K. H. Logan [Zs] 459  
 Wärmeverluste, graphische Bestimmung: W. H. M(ac) Adams [Zs] 150  
 — markt, -preise s. u. Eisen: Markt  
 — Metall—, Pressen, Kupfer-Zink-Legierungen: G. B. Lobkowitz [Zs] 736  
 — nahtlose,  
 Herstellung: H. Schumacher [Zs] 247  
 Metall, hydraulische Presse [P] \*728  
 Patente: V. S. Polansky [Zs] 420  
 Patente, Zusammenstellung: E. H. M(ac) Clelland u. S. P. Polansky [Zs] 145  
 — Prüfung für Luftfahrzwecke: H. C. Knerr [Zs] 456  
 — Pyrometer—, gasanalytische Untersuchungen: W. Funk [Zs] 565  
 — Schleuderguß [P] 598  
 ds. [P] \*630  
 Sandformen: J. T. Mac Kenzie [A] 380; vgl. 735  
 verfahren nach Arens [Zs] 879  
 — Schutzüberzüge, nichtmetallische: G. Bertram [Zs] 882

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



**Rohr(e)** (ferner)

- Schweißen: H. Schumacher [Zs] 247
- doppelt überlappt g., Untersuchungen gegenüber einfach g. [Zs] 562
- Thermit-Sch.: R. L. Browne [Zs] 421
- Wassergas-Sch.: G. B. Lobkowitz [Zs] 880
- Stahl-, Kaltziehen, Einfluß der Wärmebehandlung: F. C. Lea [A] \*771
- Rohrverbindungen: C. Benz [Zs] 244
- Sauerstoff-Azetylen-Schweißen: S. V. Miller [Zs] 736
- Ziehen, Kalt-Z. [P] 185
- Überzüge, Schutz-Üe. [Zs] 247
- verbindungen [Zs] 244
- Festigkeit, hohe: H. E. Rockefeller [Zs] 560
- Stahlrohre: C. Benz [Zs] 244
- Vierkant-, Anstrengung bei Beanspruchung durch inneren Druck: E. Siebel [A] 211
- Wärmespannungen: L. H. Barker [Zs] 117
- Ziehbank [P] 24
- Ziehhorn, Einbringen [P] \*51
- Ziehen, Kalt-Z., Rekristallisation: R. P. von Ahrell [Zs] 887
- Zollgebiet, deutsches [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- s. a. u. Heiz-; Kessel-; Röntgen-
- Röhrengießerei(en)**
- Formsandprüfung, fortlaufende: M. Kuniansky [Zs] 419
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- Staveley Coal and Iron Co., Ltd. [Zs] 418
- Röhrenguß**, Entwicklung: P. Dwyer [Zs] 734
- Röhrenstreifen**, Walzenlager, Warm-W., doppeltes, für — u. Band-eisen: B. Quast [A] \*722
- Rohrglättwerk**, Witkowitz, Gleichstromantrieb, synchronisierter: R. Kainz u. J. Fiedler [Zs] 735
- Rohrschweißmaschine** [P] \*598
- Rohrwalze**
- Antrieb, motorischer [Zs] 417
- Dorn, konischer [P] \*24, \*728
- Rohrwalzwerke** [Zs] 145, 247, 420, 880
- Bethlehem Steel Co.: G. A. Richardson [Zs] 736
- kontinuierliches: G. B. Lobkowitz [Zs] 880
- nen konstruiertes: Ch. A. Colgate [Zs] 560
- Rationalisierung: A. Stick [A] \*699
- Rohrzieherei(en)**, Stücklohnfestsetzung: H. Lossagk [Zs] 461
- Rohrspat**
- aufbereitung der Eisensteingrube San Fernando: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 262
- reise s. u. Eisen: markt
- Rohstahlgemeinschaft**
- deutsche, Preisfestsetzung s. 93, 326, 747
- ds. [W] 326, 574
- internationale, Entwicklung: L. Gebhard [Zs] 567
- Rollen**, Vor- von Blocken, Maschine [A] \*625, \*772
- Rollenlager**
- Meßgeräte für —: M. Bartholdy [Zs] 417
- Walzwerke: S. M. Weckstein [Zs] 247
- ds. [A] 834
- Rollkränze, mehrere [P] \*631
- Lagerkörper [P] \*215
- Rollenrücklaufapparat**, Walzwerke, halbkontinuierliche s. 141
- Rollgang**
- Abfuhr-, Pilgerschrittwalzwerke [P] 276
- Antrieb, Einzel-A., elektrischer [P] \*215
- Einzelmotoren: A. M. Mac Cutcheon [Zs] 420
- Kühlbetten [P] \*630, \*630, \*728
- SKF-Norma-Lager [Zs] 420
- Röntgenmetallographie** s. u. Röntgenographie
- Röntgenographie**
- Einrichtung, bequeme u. bewegliche: A. S. John [Zs] 740
- Eisen: M. C. Neuburger [Zs] 740

**Röntgenographie** (ferner)

- Eisenlegierungen: M. C. Neuburger [Zs] 740
- Erfordernisse, technische: O. Morgenstern [Zs] 423
- Erze: R. van Aubel [Zs] 740
- Gießerei [Zs] 562
- Grenzen: O. Morgenstern [Zs] 423
- Gußstücke: M. v. Schwarz [A] 776
- Kristallgitter: H. Mark [Zs] 740
- ds. kubisch flächenzentrierter: M. Majima u. S. Togino [Zs] 458, 468
- strukturen von Werkstoffen: W. H. Bragg [Zs] 740
- Metalle: A. S. John [Zs] 563
- passive: F. Krüger u. E. Nahring [Zs] 740
- Metallographie: R. Glocker [B] 678
- Metallprüfung: R. Glocker [Zs] 740
- Minerale: R. van Aubel [Zs] 740
- Schweißindustrie: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 736
- technik: Kantner [Zs] 247
- Stahl, Kohlenstoff-St.: N. Seljakow, G. Kurdjumov u. N. Goodzow [Zs] 279
- Technik: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 886
- Werkstoffe, Fehler, innere: H. R. Isenburger [Zs] 459
- Industrie: G. L. Clark [Zs] 278
- Werkstoffprüfung: F. Wintermeyer [Zs] 563
- ds.: R. Glocker [B] 678
- ds.: W. Jaekel [Zs] 740
- Röntgenröhren** für Werkstoffprüfungen: Du Bois [Zs] 459
- Röntgenstrahlenanwendung** in der Metallographie s. u. Röntgenographie
- Rost(e)**
- Braunkohlen-Treppen-, Entwicklung zu Großfeuerungen [Zs] 731
- Mulden-, Brennstoffe, billige Verfeuerung: K. Jaroscheck [Zs] 876
- Rückschub- als Hochleistungsfeuerung: H. F. Lichte [Zs] 731
- Verbrennung von Kohle auf dem — mit angewärmter Oberluft: G. Junge [Zs] 557
- Wander-, Banart u. Anwendung: T. A. Marsh [Zs] 557
- Bauart Roubaix, Type H [Zs] 415
- Druckluftzuführung: T. A. Marsh [Zs] 557
- Luftmessungen: W. Deinlein [Zs] 888
- Temperaturmessungen: W. Deinlein [Zs] 888
- s. a. u. Feuerungen
- Rosten**, Rostungen: H. Aull [Zs] 149
- angriff, relativer, bei Eisen- u. Stahlsorten: J. N. Friend [Zs] 277
- Eisen, Schutz: M. Schulz [Zs] 881
- freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender
- geschwindigkeit von Sonderstählen, Ermittlung: V. Duffek [Zs] 738
- schutz [Zs] 146, 247, 422, 560, 736, 881
- Kadmiumniederschläge: W. Pfanhauser [Zs] 248, 560
- Kadmiumüberzüge [Zs] 881
- Überzüge: E. Sauer u. E. Woerner [Zs] 146
- ds. [P] 381
- zwecke: C. M. Hoff [Zs] 146
- s. a. u. Anstriche; Emaillieren; Metallüberzug; Ueberzug; Verzinken; Verzinnen
- Stahlteile, Berührungsstellen: G. A. Tomlinson [Zs] 148
- verhärtung s. —: schutz
- s. a. u. Korrosionen
- Röst(en)** [Zs] 241
- anlage, Spateisenstein der Grube San Fernando bei Herdorf: A. Weyl [O] \*14
- Röstfeuerungs** [Zs] 731
- Kohlenstaubfeuerung oder —?: N. F. Nissen [Zs] 242
- mechanische, für Dampfkessel [Zs] 243

**Röstofen**, steinerner, Koksfeuerung s. \*14

- Rotguß**, Analysen-Schnellmethode: W. Kollrepp [Zs] 564
- Rotor**, Dynamo aus Walzeisen: H. G. Reist [Zs] 743
- Roubaix**, Wanderrost, Bauart —, Type H [Zs] 415
- Rückkristallisation** s. u. Rekristallisation
- Rückkühlanlagen**, Leistungsgarantien: W. Otte [Zs] 244
- Rubepausen**, offizielle: H. Emler [A] 862
- Ruhr**, Rhein-, Deutsche Reichsbahn, Massenverkehr: Pirath [Zs] 890
- Ruhrgebiet**
- Bergbau, Krise [W] 603
- Lage, bedrängte: O. Hugo [Zs] 461
- Organisation, Beziehungen zur Eisenindustrie: E. Ledermann [Zs] 152
- Rationalisierung s. 41
- Kohlen, Eigenschaften: W. Rittmeister [Zs] 874
- förderung 1927 [S] 125
- ds. (Monatsberichte) [S] 125, 249, 424, 572, 707, 841
- Gefügebestandteile: W. Rittmeister [Zs] 874
- markt, -preise s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat
- Streifen-K., Mikroskopie: H. Winter [Zs] 874
- Technik. Mit Geleitw. von F. Heise [Zs] 874
- Streifenkohle, bituminöse, Gefügebestandteile, Verkokbarkeit: R. Kattwinkel [Zs] 242
- s. a. u. Rheinland-Westfalen
- Rumänien**
- Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Eisenindustrie, Zusammenschlußbestrebungen [W] 471
- Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126
- Rundschauf**, Wirtschaftliche, s. u. den Einzelstichworten
- Rundschleifen** s. u. Schleifen: —
- Runge** s. u. M(a)c Ewen-
- Rußland**
- Bergbau 1925/26 [S] 385
- Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56
- Eisenhüttenindustrie 1917—1927: P. J. Jegorow u. A. P. Iwanow [Zs] 744
- Energievorrat: N. Popoff [Zs] 876
- Hüttenindustrie 1925/26 [S] 385
- Kraftindustrie: N. Popoff [Zs] 876
- Metallhütten 1917—1927: P. J. Jegorow u. A. P. Iwanow [Zs] 744
- Sowjet-, Eisenerzeugung 1925/26 s. 812
- Eisen schaffende u. Eisen verarbeitende Industrie 1925/26: W. A. Burg [W] 812
- Eisen- u. Stahlwirtschaft: H. T. Frey [Zs] 283
- Industrie: W. A. Burg [Zs] 745
- Stahlerzeugung 1925/26 s. 812
- Wirtschaft, Ergebnisse: A. Melkirch [Zs] 462
- Steinkohlenlager im Donezbecken: Landgraber [Zs] 730
- Süd-, Industrie: O. Zienau [Zs] 890
- Ruths**
- Wärmespeicheranlagen in Deutschland [Zs] 119
- elektrischer Schnellbahnbetrieb: W. Matteredorf [Zs] 119
- Elektrizitätswerke: F. Beuthner [Zs] 119
- Verbesserung des Kesselwirkungsgrades: O. Föhl [Zs] 119
- Ruths**, Joh., Ehrenpromotion 896

**S.**

- Saar**, Steinkohlenbecken, Aufbau: P. Pruvost [Zs] 241
- Saarabkommen**, Bedeutung für die Eisenindustrie: F. Baare [W] 386
- Saargebiet**
- Eisenhütten, Erzbezug 1927 [S] 383
- Eisenindustrie [W] 29, 126, 293, 607, 747
- Entwicklung u. Stand: W. Cartillieri [W] \*54
- Frankreich-, Wirtschaftskongreß [Zs] 461
- Gasfernversorgung: H. Bleibtreu [Zs] 243

**Saargebiet** (ferner)

- Gruben, Lage: Defline [Zs] 461
- Halbzuckerzeugung 1913/26 [S] 465
- Kohlenförderung 1927 [S] 321
- ds. (Monatsberichte) [S] 125, 464, 572, 672, 893
- markt, -preise, Ermaßigung [W] 895
- Roheisen, gewinnung 1913 u. 1925—1927 [S] 216
- ds. 1927 [S] 189
- ds. (Monatsberichte) [S] 56, 189, 320, 574, 636, 746
- Walzwerke, Leistung 1913 u. 1925—1927 [S] 216
- ds. 1928, Jan.—Marz [S] 636
- wirtschaft(liche) Lage: P. Boehm s. 143
- statistik. H. 1 [Zs] 152
- Sächsischer Dampfkesselüberwachungs-Verein**, E. V. 1878—1928 [Zs] 732
- S. A. E. s. u. American Society of Automotive Engineers**
- Säge**, Schnell— Spara [Zs] 417
- s. a. u. Band-
- Sägedach**-Stahlbau, 12 600 m<sup>2</sup> Grundfläche: R. Müller [Zs] 889
- Salinen**, Rheinland-Westfalen 1926 [Zs] 567
- Salpetersäure**, Widerstandsfähigkeit der Metalle: W. Schmidt [Zs] 740
- Salze**, Einwirkung auf Metalle bei hohen Temperaturen: B. Garre [Zs] 564
- s. a. u. Barium-; Koch-; Komplex-
- Salzbad**, Härten, Einsatz-H.: E. Ryd [Zs] 882
- Salzlösungen**, Elemente der dritten Gruppe, Wirkung von Hexamethyltetramin: P. Ray u. A. K. Chattopadhyay [Zs] 281
- Salzsäure**, salzsaure bestandige Legierungen: B. Waeser [Zs] 278
- Kadmiumsulfid, Löslichkeit in —: M. Aumeras [Zs] 887
- Lösung, Metalle, elektrolytische Bestimmungsmöglichkeiten: A. Schleicher [A] s. 81
- Sand**, Deutschland s. 413
- s. a. u. Form-
- Sandformen** s. u. Formen
- Sandguß** s. u. Eisenguß; Grauguß
- Sandschleudermaschine**, Formen: D. Scharpe [Zs] 558
- Sandstein** s. u. Grauwacken-; Kalk-
- Sandstrahl**, Reinigung durch —: Schulz [Zs] 560
- Sandstrahlgebläse**
- Gußputzen: L. D. \*Peik [Zs] 122
- Kraftkosten: E. H. Stehmann [Zs] 737
- Lohnkosten: E. H. Stehmann [Zs] 737
- Sandvoß-Schilling**, Wärmehähler: Eberle [Zs] 460
- San Fernando**, Eisensteingrube, Rohspataufbereitung: W. Luyken u. E. Bierbrauer [O] 262
- Saniter**-Verfahren, Flußspatverwendung s. 552
- Sattdampf**, Wärmeübertragung, bessere, bei Heißdampf oder —: M. Jakob [A] s. 669
- Sauerland**, Eisenindustrie, Entwicklung: W. Quast [Zs] 729
- Sauerstoff**
- anreicherung, Gebläsewind: R. A. Jaques [Zs] 121
- Luft, Verbrennung: W. Gumz [Zs] 876
- bestimmung, Eisen durch Schmelzen im Vakuum: R. v. Seth [Zs] 742
- Leuchtgas: V. Funk [Zs] \*741
- Stahl: W. Hessenbruch u. P. Oberhoffer [O] \*486
- ds.: W. Hessenbruch [Zs] 565
- ds. nach dem Wasserstoffreduktionsverfahren, Einfluß einiger Begleit-elemente: P. Bardenheuer u. Ch. A. Müller [O] 795
- einfluß, magnetische Eigenschaften von Transformatorblechen s. 478

**Sauerstoff** (ferner)  
 - einwirkung auf Korrosion des Eisens: K. Inamura [Zs] 455  
 - erzeugung, Druckzerstörer, elektrolytischer: J. E. Noeggerath [Zs] 729  
 - Kohle-, Verbrennung unmittelbare mit - ? : K. Schreiber [Zs] 119  
 - Löslichkeit,  
 Eisen: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 886  
 ds. flüssiges s. 832  
 Eisenoxydul: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 886  
 - Metallurgie, Stahlqualität: P. Oberhoffer, W. Hessenbruch u. H. Esser [Zs] 122  
 - reinheit, Einfluß beim Schneiden: W. Rimarski, C. Kantner u. E. Streb [Zs] 247  
 - Stahl, Einfluß auf Eignung zur Zementation: K. Inouye [Zs] 561  
 - strom,  
 Kobaltbestimmung als Kobaltoxyd: R. Cernatesco u. E. Vascautano [Zs] 888  
 Verbrennung, Kohlenstoffgehalt, Bestimmung im Roh-eisen u. Stahl: J. Ciochina [Zs] 565  
 - verdichtungsanlagen, Unfallverhütung: Walkhoff [Zs] 568  
 - vergaster, Reduktion, direkte, im Hochofen, Berechnung: E. Maurer [O] 7  
 - s. a. u. Desoxydation; Oxydation  
**Sauerstoff-Azetylen-Schweißung** s. u. Schweißen, autogenes  
**Sauerstoffschnitten** s. u. Schneiden:  
**Säure**  
 - bestandige(s)  
 Emaille: A. Malinovsky [Zs] 422  
 Gulseisen: Tudis [Zs] 457  
 ds.: E. Whitaker [Zs] 559  
 - feste  
 Behälterauskleidungen [Zs] 733  
 Gegenstände [P] 51  
 Metalle u. Legierungen: W. Rohn [Zs] 562  
 Stähle: B. Strauß [Zs] 885  
 - s. a. u. Chrom-; Kiesel-; Kohlen-; Phosphor-; Salpeter-; Salz-; Schwefel-; Zitronen-  
**Scaife-Verfahren**, Bestimmung der Kaustizität von Kalk: W. M. Shaw u. W. H. Mac Intire [Zs] 741  
**Schachtofen**, Schachtofen [P] \*89  
 - Austragsvorrichtung [P] 705  
 - begichtung [P] 554, \*495  
 - Brennstoffe, aschenreiche u. kleinstückige [P] 52  
 - Schmelzzone, Wassereinführung [P] 671  
 - Verbrennungsraum, Temperatur u. Gaszusammensetzung: E. Diepschlag [Zs] 119  
 - s. a. u. Kuppelöfen  
**Schaefer**, Carl (Nachruf) \*680  
**Schalenhartguß** s. u. Hartguß:  
**Schalbilder**, Wärmekraftbetrieb: W. Stender [B] 431  
**Schalter**, Endhub - von Laufkränen [Zs] 417  
**Schalteröle**, Transformatoren- u. Dampf-turbinenöle, Gemeinsames u. Trennendes: A. Baader [Zs] 417  
**Schaltungen** bei Fernmessungen s. 300  
**Schamotte**  
 - markt s. u. Eisen: M.  
 - material, schwer schmelzbares: A. T. Green [Zs] 415  
**Schamottesteine**  
 - Siemens-Martin-Ofen s. 625  
 - Ukraine: A. Kramarenko [Zs] 730  
 - Wärmedurchlässigkeit u. Leiftung, Vergleich mit Silikasteinen: A. T. Green [Zs] 118  
 - Widerstandsfähigkeit gegen Angriff geschmolzener Schlacken oder Glasflüsse: O. Lecher [Zs] 731  
**Scheiben**, mechanisch abgremste, Temperaturfeld u. Wärmespannungen: K. Requa [Zs] 562  
 - s. a. u. Schleif-; Seil-  
**Scheibenträder**, große, Bewegung während der Schwindung s. \*177  
**Scheren**  
 - betrieb, Arbeits erleichterung: R. W. Allen, F. Hahn u. J. M. Witte [A] 837  
 - Leistungssteigerung: P. J. Edmonds [Zs] 145  
 - s. a. u. Blech-

**Scheren**, Scherung: R. Guillery [Zs] 883  
**Schiefer** s. u. Alaun -  
**Schiegries** s. u. Paschke-  
**Schleife(n)**  
 - Abnutzung: R. Kühnel [Zs] 884  
 - Alt - Schwellen, Herstellung aus A., automatische Lichtbogen-schweißmaschine [Zs] 146  
 - Bearbeitung: A. Lobeck [Zs] 560  
 - deutsche, Herstellung für Amerika C. W. Gennet jr. [A] 700  
 - herstellung, Walzverfahren Courthéaux: L. Pichard [Zs] 562  
 - Kalibrieren: F. Torkar [Zs] 735  
 - klemmplatten, Wiederherstellung: L. Hellmann [Zs] 281  
 - lange, Beförderung [Zs] 878  
 ds.: F. Kühnel [Zs] 878  
 - Langschienenbau, Wärmewirkungen: Wattmann [Zs] 884  
 - Lastwagen - , Kalibrierung u. Walzung: L. Becker [A] 492  
 - preise, Frankreich 1927 [Zs] 283  
 s. a. u. Eisen: Markt  
 Reibungsgetriebe: R. Lorenz [Zs] 555  
 - Risse, Oberflächenquer-R.: H. Viteaux [Zs] 149, 887  
 - Seigerung, umgekehrte: E. Decherf [Zs] 884  
 - unterlageplatten, Aufschweißen, selbststättiges: C. Ritz [Zs] 874  
 - Wärmedehnung: E. Jurenack [Zs] 884  
 - Verschleiß: M. Spindel [Zu] 795  
 ds.: A. Dormus [Zu] 797  
 - walzen, Gütesteigerung s. \*511  
 - s. a. u. Gleise; Rillen-  
**Schienenstahl**, Festigkeit, Dauer-F.: J. R. Freeman, R. L. Dowdell u. W. J. Berry [Zs] 738  
**Schienenwalzwerk**, Betriebsunter-suchung: Warszawa [A] \*21  
**Schiff-Dehries**, A.-G. [G] s. 708  
**Schiff(e)bau**  
 - bestand der Welt 1927 s. 892  
 - dienst, Beanspruchung der Schiff-baustähle: O. Lienau [Zs] 889  
 - gestrandete, Außenhaut, Beanspruchungen: E. G. Coker [Zs] 729  
 - 100 Br.-Reg.-t u. mehr, Stapel-laufe 1927 s. 893  
 - industrie, Barrow [Zs] 418  
 - Kalender 1928 [Zs] 418  
 - Korrosion: E. H. Schulz [Zs] 887  
 - Schweißen, elektrisches, Licht-bogen-Sch.: Lottmann [Zs] 146  
 - stählerne Wandbekleidungen u. Deckenkassetten: E. Foerster [Zs] 889  
 - Welt - , Entwicklung 1928, 1. Viertelj. [S] 637  
 - s. a. u. See-  
**Schiffbau** s. u. Schiffe  
**Schiffbaustähle**  
 - Beanspruchung: O. Lienau [Zs] 889  
 - Erfahrungen: O. Schlichting [Zs] 889  
**Schiffsblechmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.  
**Schiffskessel**  
 - Kesselsteinverhütungsmittel [Zs] 120  
 - Werkstoff- u. Bauvorschriften, Ausg. Febr. 1928 [Zs] 461  
 ds. [Zs] 461  
**Schiffstürbinenbaustoffe**: E. A. Kraft [Zs] 886  
**Schiffswerten**  
 - Bearbeitungsmaschinen für Platten u. Profileisen: Weil [Zs] 733  
 - Blechbearbeitungsmaschinen: Weil [Zs] 733  
**Schilling** s. u. Sandvoß-  
**Schlacke(n)** [Zs] 119, 242  
 - aluminiumhaltige, hoch-a., Erzen-gung im Hochofen: T. L. Joseph, S. P. Kinney u. C. E. Wood [A] 726  
 - Angreifbarkeit von feuerfestem Material: F. Hartmann [Zs] 242  
 - Angriff auf feuerfestes Material, Schriftumsübersicht: R. P. Ferguson [Zs] 415  
 - Brennstaubfeuerung, Austragung in flüssigem Zustande [P] 318  
 - einschlässe [Zs] 280  
 - erzeugnisse [Zs] 151, 566, 889  
 - flüssige, Veredelung [P] 671  
 - Granulieren: M. B. Bogitch [Zs] 119  
 - Kalk, freier, Bestimmung: E. Diepschlag u. A. Matting [A] s. 81

**Schlacke(n)** (ferner)  
 - Korrosion, feuerfestes Material: A. J. Dale [Zs] 875  
 - manganhaltige, Trennung des Eisens, Aluminium u. Mangans: O. B. Darbishire [A] s. 81  
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 - metallurgische, Stoffsystem, Kalk-eintritt: H. Fliegenschmidt [Zs] 731  
 - phosphorhaltige, Gewinnung in Amerika s. 378  
 - reaktionen: H. Fliegenschmidt [Zs] 731  
 - Schmelzen, geschmolzene / Angriff von Silika- u. Schamottesteinen durch g. - : O. Lecher [Zs] 731  
 - s. a. u. Entschlackung; Ferro-mangan-; Hochofen-; Phos-phat; Siemens-Martin-; Thom-mas-  
**Schlackenabstichgaserzeuger**  
 - Brennstoffe, staubhaltige, Ver-gasen [P] 872  
 - Dreihrostgaserzeuger [Zs] 875  
**Schlackenlochschießvorrichtung** s. 181  
**Schlackenpflastersteine**, Deutschland: A. Guttman [O] 39  
**Schlackensteine**, Deutschland: A. Guttman [O] 39  
**Schlackenzement** s. u. Hochofen-zement  
**Schlagproben**, Schweißungen, elek-trische: R. J. Roark [Zs] 560  
 - s. a. u. Kerb-  
**Schlagstauchversuche**, Kohlenstoff-stähle, Verfestigung s. 770  
**Schlagzversuche**, Dauer-, Maschi-ne, Lowmoor-Eisen: J. H. Smith u. F. V. Warnock [A] \*110; vgl. 561  
**Schleif(en)**  
 - industrie-Kalender 1928, Bearb. von B. Kleinschmidt [Zs] 733  
 - Rund-: P. Sahn [Zs] 877  
 - Walzen, Herrichten durch - : H. J. Pratt [Zs] 559  
**Schleifmaschinen** [Zs] 733  
**Schleifscheibenharte**: M. Kurrein [Zs] 877  
**Schlenkermann**, Brenner s. 243  
**Schlepper** zum Ordnen des Walz-gutes [P] 186  
**Schlepperwagen**, Walzgut [P] \*728  
**Schlesien** s. u. Ober-  
**Schleudergußverfahren**: J. D. Capron [Zs] 735  
 - Dieselmotoren: J. E. Hurst [Zs] 122  
 - formen,  
 Hohlkörper [Zs] 559  
 ds. [P] \*630  
 Muffenende, zerlegbarer Kern [P] \*496  
 Röhre s. 559  
 ds. [P] \*630  
 sandausgekleidete: P. Dwyer [Zs] 419  
 Hohlkörper [P] 598  
 Metallkörper, hohle [P] 381  
 Röhre [P] 598  
 Arens [Zs] 879  
 lange [P] 381  
 Sandformen: J. T. Mac Kenzie [A] 380; vgl. 735  
 Stahlblöcke s. \*406  
**Schleudergußform** s. u. Formen  
**Schleudern**, Stahlblöcke, Herstellung: (L.) Cammen [A] \*406  
**Schlich**  
 - Briкетierung in Deutschland: S. Lind [Zs] 730  
 - Sinterung in Deutschland: S. Lind [Zs] 730  
**Schlichtungswesen**  
 - deutsches, Vertrauenskrise? [O] 372  
 - Eisenindustrie s. 868  
 - Reform: J. Wünsch [Zs] 567  
**Schlick**, Pallograph nach - s. 281  
**Schloß**, Ofenbänder [P] 872  
**Schlosserarbeiten**  
 - Arbeitszuweisung: H. Freund u. E. Wüstehube [Zs] 151  
 - Zeitermittlung: H. Freund u. E. Wüstehube [Zs] 151  
**Schlosserei**, Arbeitszeitermittlung, Hrs. von K. Gottwein [Zs] 566  
**Schlupf**, Reibungsgetriebe: R. Lorenz [Zs] 555  
**Schmalenbach-Gutaachten** s. 567, 605, 673, 744  
**Schmelzeisen**, Siemens-Martin-Ver-fahren s. 331

**Schmelz(en)** [Zs] 122, 419, 559, 734  
 - anlage s. u. Gießereien  
 - punkte, Metalle, kaltbearbeitete: F. Sauerwald, H. Patalong u. H. Rathke [Zs] 149  
 - Siemens-Martin-Stahl: C. W. Veach [Zs] 735  
 - Stahl-  
 Desoxydieren u. Raffinieren: G. A. Dornin [Zs] 420  
 Hochfrequenz-Induktionsöfen [A] \*209  
 - Temperguß: A. J. Grindle [Zs] 419  
 - Tiegelstahl: J. F. Kayser [A] 44  
 Koks: R. V. Wheeler [Zs] 730  
 - Vakuum, Eisen, Sauerstoffbe-stimmung: R. v. Seth [Zs] 742  
 - Vakuum-, Stickstoffbestim-mung in Metallen: L. Jordan u. J. R. Eckman [A] 593  
 - vorgang, Zonenbildung: K. Mühl-bradt [Zs] 734  
 - warme, Metalle: S. Umno [Zs] 281  
 - s. a. u. Kleinbessermirnen; Kon-verter, sowie u. den betr. Oefen  
**Schmelzöfen**, verdräherbar, um Achse, wagerechte [P] \*495  
 - s. a. u. Elektroöfen; Elektrostaahl-öfen; Flammöfen; Herdöfen; Kuppelöfen; -öfen  
**Schmelzpunkt** s. u. Schmelzen: -  
**Schmelzschneiden** s. u. Schneiden: -  
**Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: -  
**Schmelztiegel**, Abstichvorrichtung, beheizbare [P] \*805  
**Schmidt-Hochdruck-Sicherheits-kessel**: O. H. Hartmann [Zs] 244  
**Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Stahl  
**Schmiedbarer Guß**, Temperguß: M. Guedras [Zs] 419  
 ds.: F. H. Hurren [Zs] 734  
 ds. [Zs] 879  
 - Ersatz durch Stahlguß: F. Her-kenrath [A] 775  
 - Festigkeitseigenschaften: R. Stotz [Zs] 461  
 - Glühdehnung: F. Henfling [Zs] 879  
 - magnetische Eigenschaften: R. Stotz [Zs] 148  
 - Mangangehalt: L. E. Gilmore [Zs] 122  
 - Maschinenbau, allgemeiner: R. Stotz [Zs] 886  
 - Normalien: R. Stotz [Zs] 566  
 - Schmelzen: A. J. Grindle [Zs] 419  
 - Schwarzkern-: O. Quadrat u. J. Koritta [Zs] 122  
 - Schwefelgehalt: L. E. Gilmore [Zs] 122  
 - Schwindung: F. Henfling [Zs] 879  
 - s. a. u. Tempergießerei  
**Schmiedeseisen**, Heizkörper, Schweißen: H. Holler [Zs] 881  
 - s. a. u. Stahl  
**Schmiede(n)** [Zs] 145, 421  
 - anlagen [Zs] 247, 421  
 - moderne, Oefen: F. W. Manker [Zs] 145  
 Willys-Overland Company: Ch. Longenecker [Zs] 145  
 ds. s. a. 145  
 - Beanspruchungsverhältnisse: F. Körber u. E. Siebel [A] 454  
 - betrieb: F. Beelcke [Zs] 247  
 ds.: F. W. Manker [Zs] 421  
 - Erzeugung, Verbesserung durch Ueberwachung der Oefen [Zs] 421  
 - Pfließerscheinungen s. \*404  
 - Kraftwagenteile [A] \*800  
 - Maschinen: L. Gendron [Zs] 120  
 - Rohr, Druckleitungs-R., geschmie-detes, von 2200 Durchmesser, Druckprobe: J. L. Cox [Zs] 148  
 - technik, Entwicklung: H. Aikman [Zs] 880  
 - s. a. u. Gesenk-  
**Schmiedemaschinen**: W. Parey [Zs] 421  
 - Lochen, stufenweises, Konstruk-tion der Gesenke: E. R. Frost [Zs] 880  
**Schmiedöfen**, Schmiedöfen  
 - Abgaswärme, Ausnutzung in einem Dampfkessel [P] 52  
 - Betrieb, Rationalisierung [A] \*316  
 - Kohlenstaubfeuerung: J. Isoré [Zs] 731  
 Koksöfengasfeuerung s. \*168  
**Schmiedestücke**  
 - Heizbilder [Zs] 737  
 - Herstellung im Deutschen Zoll-gebiet [S] u. Deutschland:  
 Schmiedewerke

[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] = Zuzchrift.



**Schmiedestücke** (ferner)  
 — Lokomotiven, Stahl: O. V. Greene [Zs] 739  
 — Lokomotiv—: E. J. Edwards [Zs] 278  
 — Oefen: W. M. Hepburn [Zs] 243  
 — schwere, Wärmebehandlung: W. J. Merten [Zs] 423  
**Schmiedewerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
 — Statistisches s. a. u. den übrigen Ländernamen  
**Schmierern**, Schmierung [Zs] 244, 557, 733  
 ds.: W. B. Ormandy [Zs] 417  
 — Dampfhammer: D. C. Price [Zs] 120  
 — Metallbearbeitung: K. Gottwein, 2. Aufl. [Zs] 569  
 — verfahren für Gleitlager: J. Boge [Zs] 557  
 — Walzenzapfen— mit Fettbriketts: J. Sieger [O] \*264  
 — Walzwerks—, Bauart Bowser [Zs] 735  
**Schmiermittel**  
 — chemische Prüfung [Zs] 280, 564, 741  
 — Einkauf, Richtlinien, 5. Aufl. [B] 896  
 — fragen im Hüttenbetrieb: K. Hopfer [A] \*498  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — Prüfung, Richtlinien, 5. Aufl. [B] 896  
 — Zähigkeit unter Druck: M. D. Hersey u. H. Schore [Zs] 417  
**Schmieröl(e)**  
 — Anriff durch — [Zs] 149  
 — gebrauchtes, Aufbereitung, Apparat [Zs] 877  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — s. a. u. den übrigen Sonderbezeichnungen  
**Schneckengetriebe**, Parallelschaltung: P. G. Altmann [Zs] 877  
**Schneidbrenner** [P] \*794  
 — Azetylen-Sauerstoff—: R. S. Johnston, Uebers. von W. Reinacher [B] 502  
**Schneiden** [Zs] 146, 247, 421, 422, 560, 736, 880  
 — autogenes, Ueberwachung: J. L. Anderson [Zs] 146  
 Wirtschaftlichkeit: J. L. Anderson [Zs] 146  
 — Brenn—, Gußeisen: L. C. Fritz [Zs] 146  
 — Gasschmelz— s. 736  
 — Gewinde in Bohrmuffen s. \*135  
 — Mars-Metalltrennmachine: M. v. Schwarz [Zs] 120  
 — Sauerstoff-Azetylen—, Einfluß der Sauerstoffreinheit: W. Bismarski, C. Kantner u. E. Streb [Zs] 247  
 — Sauerstoff—, Werkstoff, Gefügeveränderungen: S. I. Lavroff [Zs] 146  
 — Schmelz— [Zs] 146, 560, 881  
 Wirtschaftlichkeit: J. C. Anderson [Zs] 422  
 — Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 420  
 — temperaturen, Werkstoff, bearbeiteter, Wirkung: E. G. Herbert [Zs] 739  
 Werkzeuge, Wirkung: E. G. Herbert [Zs] 739  
 — verfahren, wirtschaftliche [Zs] 560  
 — Walzzeug, laufendes [P] \*631  
**Schneidfähigkeit** [Zs] 561  
 — Messerwaren, zahlenmäßige Bestimmung: K. Honda u. K. Takahasi [A] \*109; vgl. 278  
**Schneidflamme**, Sauerstoff-Azetylen— in Gießereien: C. H. Tupholme [Zs] 146  
**Schneidmaschine**, Sauerstoff— [Zs] 881  
**Schneidmetalle**  
 — aufgeschweißte, Herstellung u. Instandhaltung: Kreide [Zs] 457  
 — Plättchen, aufgeschweißte, auf Schneidstahl: C. W. Drescher [Zs] 457  
 aufgeschweißte, auf Werkzeuge: C. W. Drescher [Zs] 884  
 — s. a. u. Stellite  
**Schneidmetalllegierungen** [Zs] 420  
**Schneidstähle**, Plättchen, aufgeschweißte, aus Schneidmetall: C. W. Drescher [Zs] 457  
**Schneidwerkzeuge**  
 — Bearbeitbarkeit mit —: F. Rapatz [Zs] 993  
 — Zerspanungsarbeit: G. Gerber [Zs] 739

**Schnellbahn** s. u. Elektrische —;  
 Städtebahn  
**Schnelldrehstahl**  
 — Abschrecken: B. H. De Long u. P. R. Palmer [Zs] 562  
 — Doppelkarbid: A. Westgren u. G. Phragmen [Zs] 740  
 — ersatz s. u. Stellite  
 — Harten, Fortschritte: R. M. Sandberg [Zs] 422  
 — Langlochfräser, Vergleich mit Kohlenstoffstahl: H. Kullmann [Zs] 417  
 — Metallsagen: H. B. Allen [Zs] 739  
 — werkzeug, warmebehandeltes, Gütebestimmung durch den Präsversuch: J. B. Mudge u. F. E. Cooney [Zs] 456  
**Schnitte**, Stähle für —: F. Rapatz [Zs] 885  
**Schneitdruckmessungen** s. \*257  
**Schopfen**  
 — Walzgut [P] \*805  
 — Unterflüscheren [P] 794  
**Schorstein(e)**  
 — Eisenbeton— [Zs] 731  
 — Rauchgase, Temperaturabnahme: L. Posener [Zs] 150  
 — verlust, Berechnung: H. Kolbe [Zs] 557  
**Schottrand**, Formsande: F. Hudson [Zs] 734  
**Schragwalzen** s. u. Walz(en)  
**Schrauben**  
 — lose Verbindung für Maschinenteile [P] 24  
 — niedriggekohlte, Festigkeitserhöhung durch Wärmebehandlung: E. P. Ross [Zs] 147  
**Schraubeneisen**, Anforderungen: W. T. Schaurte [Zs] 889  
**Schraubenfedern**  
 — Fertigung, Richtlinien [Zs] 456  
 — Konstruktion, Richtlinien [Zs] 456  
 — Versuche über den Bruch von Stahlstrahlen: F. C. Lea u. P. Heywood [Zs] 456  
**Schreinererei** s. u. Modell—  
**Schrittmaß**übersicht, Schlackenangriff auf feuerfestes Material: B. F. Ferguson [Zs] 415  
**Schrott**  
 — bewertung im Siemens-Martin-Werk s. \*369  
 — Garage aus —, Herstellung durch Lichtbogenschweißung: A. Vogel [Zs] 881  
 — Hochofen: D. M(a)c Lain [Zs] 418  
 — hochwertiger, Bedarf der schwedischen Edeltahlerzeugung: A. Johansson [A] 697  
 — markt, —preise s. u. Eisen: Marktorganisation, Rheinland-Westfalen: E. Heinson [Zs] 744  
 — verhältnisse, Siemens-Martin-Betrieb, Wirtschaftlichkeit: G. Bulle [O] \*329, \*368  
 — versorgung, deutsche, Organisation [Zs] 283  
 problem, europäisches: L. Fabel [Zs] 283  
 — zusatz zum Abkühlen der Schmelzungen s. 583  
**Schrumplen** feuerfester Steine: M. C. Booze [Zs] 118  
**Schulen** s. u. Bergakademien: Deutscher Ausschub für technisches Wesen: Hoch—  
**Schürlocher**schlüsse für Gaszeuger mit Luftschleier [Zs] 875  
**Schürmann-Ofen**, Betriebsergebnisse: E. Springerum [Zs] 559  
 ds. s. a. 776  
**Sehury**-Oelmartinofen: H. Fuchs [Zs] 122  
**Schüttgewicht** von Koks, Schwankungen s. 37  
**Schwaben**  
 — nordöstliches, Braun-Jura β: F. Schleh [B] 430  
 Eisenoolithflöze: F. Schleh [B] 430  
**Schwäbische Hüttenwerke**, Gießerei s. 121  
**Schwachstrom**, (Fernmeldetechnik) s. 558  
**Schwartzblech**preise s. u. Eisen: markt — s. a. n. Gesamtvereinigung d. Weiß- u. — verarbeitenden Industrien  
**Schwärze**, Former—: D. G. Anderson u. A. N. Ogden [Zs] 419  
**Schwartzguß**, Erntemaschinen: H. Juszblyth [Zs] 148, 885  
**Schwartzkerntemperguß** s. u. Schmiedbarer Guß: —

**Schweden**  
 — Bergbau [W] 707  
 — Eisen, Zollerhöhung [W] 429  
 — Eisenerz  
 anreicherungswerke, Metallverluster: E. Rotheius [Zs] 874  
 förderung 1925 u. 1926 s. 56  
 ds. 1927 [S] 807  
 ds. [S] s. —: Eisenindustrie  
 — Eisenindustrie [W] 531  
 ds. 1927 [S] 352  
 — Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913/26 [S] 465  
 — Halbzeugerzeugung 1913/26 [S] 465  
 — Roheisenerzeugung 1927 [S] 807  
 — Schiffbau 1928, 1. Viertelj. s. 638  
 ds. bestand 1927 s. 892  
 — Stahl, Sonder-Str., Bedarf an hochwertigem Schrott: A. Johansson [A] 697  
 — Steinkohlenförderung [S] s. —: Eisenindustrie  
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
 — s. a. u. Laxä  
**Schwefel**  
 — arme Generatorgase zur Beheizung von Siemens-Martin-Oefen [P] 671  
 — bestimmung, Brennstoffe, flüchtige: H. T. Kamedy [Zs] 459  
 Eisenerz: Ch. C. Hawes [A] s. 490  
 Erze, sulfidische: K. K. Jarvinen [A] s. 490  
 Eschka in festen Brennstoffen: K. Stockfisch [Zs] 887  
 Kohlen nach Eschka: H. ter Meulen [A] s. 82  
 maßanalytische, in Roheisen u. Stahl: R. P. Hudson [Zs] 460  
 Roheisen: J. Ciocchina [Zs] 281  
 Stahl: J. Ciocchina [Zs] 281  
 — Brennstoff, Wirkung auf Korrosion von Gelenkbolzen bei Automobilen: S. H. Diggs [Zs] 280  
 — einfluß, Gußeisen [Zs] 148  
 Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 795  
 — gehalt, Gasfernversorgung s. 170, 171  
 Gußeisen, Kuppelofenbetrieb, Vorausbestimmung: B. Osann [Zs] 419  
 Kohlen, Bestimmung nach dem Bomben-Waschverfahren, Stickstoff als Katalysator: J. F. Kohout [A] s. 491  
 Temperguß: L. E. Gilmore [Zs] 122  
 — Verhalten im Hochofen s. 727  
 — Wirkung auf die physikalischen Eigenschaften von Stäbchen [Zs] 456  
 — s. a. u. Sulfate  
**Schwefelkies**  
 — abrande, Einbinden [P] 215, 630  
 Meggenner, in der Hochofenindustrie: M. Paschke [O] 102  
**Schwefelsäure**  
 — bestimmung, Benzidin: O. Nydegger [Zs] 888  
 Gegenwart von Chromsäure: D. Tarassenko [Zs] 565  
 Lösungen des dreiwertigen Chroms: P. Pawlow [Zs] 565  
**Schwefelverbindungen**, Destillationsgase, Reintigung: H. Bähr [Zs] 414  
**Schwefelwasserstoff**  
 — Bestimmung, titrimetrische, in Generatorgasen: J. Ciocchina [A] s. 83  
 — Entwicklung aus Brennstoffen während der Verkokung: R. Vondracek u. K. Kravzov [Zs] 118  
 — Metallchloride, Gleichgewicht, heterogenes: K. Jellinek u. G. v. Podjaski [Zs] 887  
**Schwefelbrenner**  
 — Azetylen-Sauerstoff—: R. S. Johnston, Uebers. von W. Reinacher [B] 502  
 — Gasverbrauch, Messung: A. Wallichs u. O. Mues [Zs] 881  
**Schweißdrähte**: P. Pothmann [Zs] 560  
 — Metallurgie: C. A. M(a)c Cune [Zs] 457  
**Schweißisen**  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — s. a. n. Eisen

**Schweißen**, Schweißung [Zs] 146, 247, 421, 560, 736, 880  
 — Aneinander—, Maschinenteile, gebrochene [P] 671  
 — Anker— s. 861  
 — Auf—, elektrisches, von Schienenunterleugeplatten: C. Ritz [Zs] 874  
 — Auftrags—: W. Hoffmann [Zs] 421  
 autogenes, Fehlerquellen: R. Krause [Zs] 881  
 Sauerstoff-Azetylen— von Stahlrohren: S. W. Miller [Zs] 736  
 Stahl, Einfluß von Seigerungen: A. Pomp [Zs] 421  
 ds., nichtrostender [Zs] 736  
 Verbindungen, die besondere Sorgfalt erfordern: R. Granjon [Zs] 247  
 s. a. u. —: Schmelz—  
 — Bronze: H. A. Horn [Zs] 881  
 — Brückenverstärkung durch — [Zs] 422  
 — Chromlegierungen [Zs] 885  
 hochchromhaltige: S. M. Norwood [Zs] 146  
 — einrichtungen, Leipziger Frühjahrsmesse 1928: M. Kirchner [Zs] 736  
 — Eisenbau, 1000-Tonnen-E. [Zs] 736  
 — Eisenkonstruktionen: J. H. Edwards [Zs] 881  
 ds.: G. D. Fish [Zs] 881  
 — elektrisches: C. L. Ipsen [Zs] 736  
 I-Träger, Berechnung: E. G. Stelling [Zs] 736  
 Eisenkonstruktionen: P. B. Covey [Zs] 421  
 ds. [Zs] 421  
 Fortschritte: Sauer [Zs] 421  
 Kalt— schwerer Gußstücke: H. Kochendörffer [A] 861  
 kunstgewerbliche Arbeiten: P. B. Covey [Zs] 421  
 Lichtbogen— im Eisenbau: C. J. Holslag [Zs] 421  
 ds. von Eisenbauwerken: G. D. Fish [Zs] 881  
 ds. Eisenschmelzwerke der General Electric Co.: F. B. M(a)c Kibben [Zs] 881  
 ds. Entwicklung: A. Churchward [Zs] 881  
 ds. Garage aus Schrott: A. Vogel [Zs] 881  
 ds. beim Kranbau [Zs] 422  
 ds. u. modernes Konstruieren: C. J. Holslag [Zs] 421  
 ds. von Rohrleitungen: W. L. Warner [Zs] 560  
 ds. einer großen Rohrleitung in Japan: T. Ujiye [Zs] 736  
 ds. im Schiffbau: Lottmann [Zs] 146  
 ds. Umformer, Bauart Brown Boveri: Bauer [Zs] 146  
 ds. Unfälle: O. Neiß [Zs] 153  
 ds. Wahl des Stromes: H. Michel [Zs] 881  
 ds. mit Wechselstrom: P. Schmatz [Zs] 881  
 ds. Windverbände: W. A. Hakin u. R. G. Richards [Zs] 560  
 Punkt— von Metallen: B. T. Gillette [Zs] 560  
 Schlagproben: R. J. Roark [Zs] 560  
 statische Proben: B. J. Roark [Zs] 560  
 Widerstandsnaht—: H. W. Tobery [Zs] 421  
 — Ermüdung: R. H. Moore [Zs] 421  
 — Ersatz durch Nietzen [Zs] 881  
 — Ford: J. D. Knox [Zs] 880  
 — Gasometer, geschweißter: F. H. Beebe [Zs] 736  
 — Gasschmelz— s. 736  
 Anwendungsgebiete: Kuchel [Zs] 247  
 ds.: Willenbacher [Zs] 736  
 Apparatebau: H. Holler [Zs] 736  
 Behälterbau: H. Holler [Zs] 736  
 sicherheitstechnische Fragen: J. Hausen [Zs] 745  
 Verbilligung durch neue Schweißverfahren: C. F. Keel [Zs] 247  
 — Gas—, Arbeiterschutz: F. Bauer [Zs] 153  
 Werkstücke als Ersatz für gegossene: H. Holler [Zs] 560

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

**Schweißen** (ferner)  
 — gebiet, Neuerungen: D. H. Deyoe [Zs] 421  
 — Gütesteigerung durch Vergüten: A. Pomp [Zs] 881  
 — Heizkörper, schmiedeiserne: H. Holler [Zs] 881  
 — industrie, Röntgenographie: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 736  
 — Kalt—, autogenes, von Grauguß, Schweißpulver [P] 598  
 — Kessel—: H. E. Rockefeller [Zs] 421  
 — Knotenpunkte für Eisenbauwerke: A. Vogel [Zs] 422  
 — kosten, Erniedrigung [Zs] 421  
 — Kupfer: H. A. Horn [Zs] 881  
 — Legierungen, hochchromhaltige [Zs] 885  
 — korrosionsbeständige: L. E. Everett [Zs] 247  
 — Maschinen, zerstörte, Instandsetzung: E. Dittmer [Zs] 146  
 — Mehrstellen—, Stromquelle, eine: O. Wundram [Zs] 881  
 — Messing: H. A. Horn [Zs] 881  
 — Motorgehäuse: K. F. Raudebaugh [Zs] 146  
 — nahte, Bewertung: K. Vigner [Zs] 881  
 — Prüfung: W. Strelow [Zs] 881  
 — wagerechte, senkrecht stehender Platten [Zs] 560  
 — Normalien [Zs] 881  
 — Preß— [Zs] 421, 560, 881  
 — metallurgische Vorgänge: M. Roekner [Zs] 881  
 — Preßstücke: A. G. Wikoff [Zs] 560  
 — Prüfung auf Zähigkeit: W. B. Miller [Zs] 881  
 — Punkt—, selbsttätiges [Zs] 881  
 — Röhren: H. Schumacher [Zs] 247  
 — doppelt überlappt geschweißte gegenüber einfach g. [Zs] 562  
 — leitungen in Kraftwerken: A. W. Noulder [Zs] 560  
 — Schmelz— [Zs] 146, 247, 421, 560, 736, 881  
 — ds.: W. Hoffmann [Zs] 421  
 — Druckbehälter: A. O. Miller [Zs] 881  
 — Eisenblech-Sch.: H. A. Horn [B] 63  
 — Gleichstrom oder Wechselstrom: W. Hoffmann [Zs] 421  
 — metallurgische Vorgänge: F. Rapatz [Zs] 881  
 — s. a. —: autogenes  
 — Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 420  
 — Stähle, nichtrostende: W. Hoffmann [Zs] 247  
 — ds. [Zs] 885  
 — Stahlgußstücke: R. A. Bull [Zs] 247  
 — Stücke, Ersatz für Gußstücke: J. F. Lincoln [Zs] 422  
 — technik, gesamte, Handbuch: P. Schimpke u. H. A. Horn, Bd. 1, 2. Aufl. [Zs] 736  
 — Kleinkondensator: J. O. Fritz [Zs] 421  
 — Röntgenographie: Kantner [Zs] 247  
 — Streifzüge: A. Horn [Zs] 146  
 — Thermit—, Rohre: R. L. Browne [Zs] 421  
 — Verwandtschaft mit Lötten: L. Rostokys [Zs] 736  
 — Wassergas—, Rohre: G. B. Lobkowitz [Zs] 880  
 — Wasserstoff, atomarer: J. D. Wright [Zs] 421  
 — Windkessel, Berstung: A. Leon [Zs] 280  
 — Zuverlässigkeit: A. Hilpert [Zs] 421  
**Schweißer**  
 — Augenschutzgläser, Verwendung: W. G. King [Zs] 463  
 — Elektro—, Augenschutz: Struve [Zs] 881  
**Schweißflamme**, Azetylen-Sauerstoff—, Ausbesserungen an Gußeisen: H. Holler [Zs] 560  
**Schweißkontrollier**: E. Rietsch [Zs] 881  
**Schweißmaschinen**  
 — elektrische, Lichtbogen—, automatische [Zs] 881  
 — ds. automatische, zur Herstellung von Schwellen aus Altschienen [Zs] 146  
 — Stumpf—, Spann- u. Stauchvorrichtung, motorische: B. Langbein [Zs] 881  
 — selbsttätige, im Eisenbau: G. A. Caldwell [Zs] 421

**Schweißpulver**, Schweißen, Kalt-Sch.— autogenes, von Grauguß [P] 598  
**Schweißstahlindustrie**, 60 Jahre: J. S. Trinham [Zs] 246  
**Schweißstücke**, Prüfung [Zs] 247  
**Schweißverbindungen**, Festigkeit [Zs] 247  
**Schweiz**  
 — Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 — Privatschlußgleise s. 827  
 — Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
**Schwellen**, Schwelerei, Schwelung [Zs] 118, 242, 414, 730  
 — ds.: R. M. Crawford [Zs] 118  
 — ds.: C. H. Lander [Zs] 242  
 — ds.: F. S. Sinnatt [Zs] 875  
 — Kohle, Beziehung zur Verkockung: A. Shimomura [Zs] 414  
 — Taschenbuch 1928. Hrsg. von H. Winter. Jg. 3 [Zs] 242  
 — verfahren, Dvorkovitz [Zs] 242  
 — Kesselfeuerung u. —: V. Landsberg [Zs] 120  
 — s. a. u. Verkockung, sowie u. d. betr. Stoffen  
**Schwellkohle**, Verflüssigung: H. Novák u. J. Hubáček [Zs] 556  
**Schwellkoks**, Steinkohle, backende: M. Dolch u. E. Rindtloff [Zs] 414  
**Schwellen**  
 — aufplattenanlage für Reichsoberbau: L. Schultheiß [Zs] 743  
 — Bearbeitung: A. Lobeck [Zs] 560  
 — Herstellung aus Altschienen, automatische Lichtbogenschweißmaschine [Zs] 146  
 — Höhlschwellenoberbau, Mängel [Zs] 460  
 — s. a. u. Eisenbeton—; Holz—; Quer—  
**Schwellmuffeln**, Gußeisen [Zs] 118  
**Schwellwerk(e)**  
 — Gölzau der Schwelwerke Minna Anna, A.-G., Berlin [Zs] 242  
 — Minna Anna, A.-G., Schwelwerk Gölzau [Zs] 242  
**Schwermetallerzeugung** durch Schmelzelektrolyse: G. Neuen-dorff u. F. Sauerwald [Zs] 879  
**Schwertklingen**, Solinger, Aetzen, Tauschieren u. Vergolden: J. Günther [Zs] 413  
**Schwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung  
**Schwinden**, Schwindung  
 — Legierungen: F. Sauerwald, E. Nowack u. H. Juretzek [Zs] 148  
 — Metalle: F. Sauerwald, E. Nowack u. H. Juretzek [Zs] 148  
 — Scheibenrader, große, Bewegung während der — s. \*177  
 — schmiedbarer Guß, Temperguß: F. Henfling [Zs] 879  
 — Stahlguß: F. Körber u. G. Schitzkowsky [O] \*129, \*172  
 — Zahnrad, große, Bewegung während der — s. \*177  
**Schwingung(en)**  
 — beanspruchung, Werkstoffe, Oberflächenempfindlichkeit u. innere Arbeitsaufnahme: E. Lehr [Zs] 455  
 — berechnung, Dampfturbinenfundamente: W. Stegmann [Zs] 878  
 — Bestimmung u. Abhilfe: J. Oel-schläger [Zs] 281  
 — Dampfturbinenfundamente: Th. C. Rathbone [Zs] 733  
 — mechanische, Messung: J. Geiger [B] 431  
 — zählen, Turbinenfundament: G. Mensch [Zs] 418  
**Schwingungsmesser**  
 — Brücken: W. Hort u. F. Hülsen-kamp [Zs] 889  
 — Thyssen s. 281  
**Schwingmassenanlauf**, Motoren: M. Liwischitz [Zs] 244  
**See**, Oberer, s. u. Oberer —  
**Seemann**, seemannische Verpackung [Zs] 587  
**Seesand**, Kerne [Zs] 419  
**Seeschiffbau** 1927 [S] 891  
**Seewasser**  
 — Korrosion von Eisen: J. N. Friend [Zs] 560  
 — Metalle, Korrosion: H. Bauermeister [Zs] 149  
**Segerkegel**  
 — Erweichung, verzögerte, Einfluß von Feldspat: E. Orton u. J. F. Krehbiel [Zs] 781  
 — Ueberwachung des Brandes in keramischen Öfen: R. Rieck [Zs] 556

**Segmentgreifer**: C. Hütter [A] \*772  
**Seigerung**  
 — Block— s. 763, \*765  
 — Stähle, beruhigte u. nicht beruhigte s. 507  
 — Eisen, Verminderung durch Titan-zusatz s. \*857  
 — negative oder umgekehrte: L. Pichard [Zs] 584  
 — Stahl, Einfluß bei der autogenen Schweißung: A. Pomp [Zs] 421  
 — Stauchen s. \*403  
 — Stoffe, gelöste, Einfluß auf Verteilung des Kohlenstoffs im Stahl: E. G. Mahin u. H. I. Dillon [Zs] 149  
 — umgekehrte s. 769  
 — Schienen: E. Decherf [Zs] 884  
**Seildraht**erzeugung, Werkstofffragen: H. J. van Royen [Zs] 884  
**Seile** s. a. u. Aufzug—; Draht—; Förder—  
**Seilschneiben**, Formen u. Gießen: J. Longden [Zs] 558  
**Seismograph** nach Wiechert s. 281  
**Selbstentladerbau**, Neuerungen [Zs] 733  
**Selbstkosten**  
 — Auswirkung der Blockform: P. Evermann [Zs] 246  
 — berechnung [Zs] 151, 282, 461, 743, 890  
 — ds.: O. C. Gilbert [Zs] 879  
 — Gußwaren: H. van Aarst [Zs] 735  
 — Metallhüttenbetrieb: G. Ludwig [Zs] 151  
 — Metallindustrie: G. Ludwig [Zs] 151  
 — Stahlwerkserzeugnisse: N. Danielsen [Zs] 743  
 — Eisenhüttenwerke, Standpunkt des Ingenieurs: K. Rummel [Zs] 151  
 — Eisenindustrie, Zollschutz: F. Mills [Zs] 283  
 — Ermittlung im Industriebetrieb: A. Lischka [Zs] 461  
 — gestaltung, Blockformen, Auswirkung: P. Eyermann [Zs] 145  
 — krise, Eisenindustrie, deutsche: F. Springorum [Zs] 283  
 — problem, Verkehrswirtschaft: W. Böttger [Zs] 152  
 — Stahlindustrie, Zollschutz: F. Mills [Zs] 283  
 — s. a. u. Wertberechnung  
**Selenzellen** als Kolorimeter: A. Mickwitz [Zs] 887  
**Serbien**, Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
**Sharon Steel Hoop Co.**  
 — Kapitalisierung s. 204  
 — Streifenwalzwerk s. \*618  
**Shaw** s. u. Hele—  
**Sicherheitsfaktor** u. Materialqualität: W. H. Riddlesworth [Zs] 147  
**Sieb**  
 — analyse, Kohlenzerlegung, stoffliche: Th. Lange [Zs] 414  
 — vorrichtungen, Technologie: E. C. Blanc [Zs] 555  
**Siebel**, Erich, Berufung zum hauptamtlichen Dozenten u. Mitglied des Prüfungsausschusses an der Bergakademie Clausthal 576  
**Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein** [O] s. 895  
**Siegerland**  
 — Eisenerz bergbau in der Nachkriegszeit: H. Wagener [Zs] 744  
 — markt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
 — Erzvorräte s. 611  
 — Lage vor, während u. nach der Staatsbeihilfe: H. Willing [O] \*609  
 — Staatsbeihilfe, Lage vorher, während u. nachher: H. Willing [O] \*609  
**Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H. [G] 428  
 — Preisfestsetzung [W] 389  
**Siemens**  
 — bauten, Erfahrungen: H. Hertlein [Zs] 733  
 — Jahrbuch 1928 [Zs] 873  
 — Morgan-Wärmofen, Bauart —, Hochofengasfeuerung, wirtschafliche Betriebsforschung: M. Steffes [O] \*718  
 — Rauchdichtanzeiger: H. Miething [Zs] 742  
 — s. a. u. Harvey

**Siemens-Konzern**, Veröffentlichungen, wissenschaftliche. Bd. 6, H. 2 [Zs] 555  
**Siemens-Martin-Ofen**, Öfen  
 — Abmessungen: M. Pavloff [Zs] 734, 735  
 — ausguß mit Stahlring s. \*347  
 — auskleidung, Wirkung des Flußspats s. 552  
 — bau, Entwicklung: Ch. S. Nugent [Zs] 420  
 — Bauart Isley [A] \*519  
 — Betrieb [Zs] 880  
 — Amerika: M. J. Conway [Zs] 559  
 — s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren  
 — Brennerkopf [P] \*53  
 — Dampfkessel, Abhitzeessel: W. Dyrsen [Zs] 246  
 — 1,5 t, Siemens-Martin-Stahl, basischer, Erzeugung: H. D. Hibbard [Zs] 559  
 — feste, Vergleich mit kippbaren: A. V. Kemp [Zs] 880  
 — feuerfeste Steine: A. T. Green [A] 624  
 — Plicker, Dolomit-Schleudermaschine: A. Wagner [A] \*210  
 — Gasdurchlässigkeit von Silikasteinen, Mörtelfugen u. Mauerwerk: H. Bansen [Zs] 876  
 — Generatorgase, schwefelarme [P] 671  
 — Herdraum, Ist er für die optische Temperaturmessung ein schwarzer Körper?: H. Schmidt u. W. Liesegang [Zs] 888  
 — Herdzustellung s. 348  
 — kippbare, Vergleich mit festen: A. V. Kemp [Zs] 880  
 — Kammern, Ausgitterung s. 183  
 — Bauart Kühn [A] 449  
 — Gitterstein: K. Kniepert [A] \*548  
 — Temperaturverlauf u. -schwankungen: E. Herzog [O] \*8  
 — Luftvorwärmer: W. Dyrsen [Zs] 246  
 — Mischgasbeheizte, Zusatz von Karburierungsmitteln: F. Stein [Zs] 735  
 — Oel—, Bauart Schury: H. Fuchs [Zs] 122  
 — Reknperatoren: W. H. Fitch [Zs] 246  
 — Rückwand, abgeschrägte, Patent Naismith s. \*182  
 — saurer, 1-t.—: C. E. Meißner [A] 870  
 — spektral-photometrische Messungen: H. Schmidt [A] s. 669  
 — Temperaturmessungen, optische: B. M. Larsen u. J. W. Campbell [Zs] 559  
 — Unfall, tödlicher [Zs] 153  
 — s. a. u. Herdöfen  
**Siemens-Martin-Schlacken**  
 — basische, Eisenoxyde: O. Quadrat, V. Krafmeter, J. Koritta u. M. Zincken [Zs] 281  
 — Sulfidschwefel: O. Quadrat, V. Krafmeter, J. Koritta u. M. Zincken [Zs] 281  
 — Zitronensauerlöslichkeit: P. Kersten [Zs] 876  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — Phosphorsäure, Zitronensauerlöslichkeit: F. Bernhardt [A] 520  
**Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl: —  
**Siemens-Martin-Stahlwerke** s. u. Siemens-Martin-Werke  
**Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 122, 246, 420, 559, 880  
 — Abbrand s. 338  
 — amerikanisches [A] 182  
 — Entwicklung 1927: C. H. Her-ty ir. [Zs] 559  
 — ds.: W. J. Priestley [Zs] 559  
 — Neuerungen [A] \*347; vgl. 122  
 — Entwicklung s. 121  
 — Flußspatverwendung s. 551  
 — Isley-Ofenüberwachung: G. A. Merkt [Zs] 122  
 — Schneiden [Zs] 420  
 — Schweißen [Zs] 420  
 — Wirtschaftlichkeit, Einfluß verschiedener Schrott- u. Roh-eisenverhältnisse: G. Bulle [O] \*329, \*368  
**Siemens-Martin-Werk**  
 — ausländisches, Anlage: F. Berger [A] \*374  
 — Ford Motor Co.: J. D. Knox [Zs] 559

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



**Siemens-Schuckert-Werke, A.-G. [G]**  
 255  
 — erste 25 Jahre: A. Roth [Zs] 729  
 — 25 Jahre: C. Kottgen [Zs] 873  
 — Gasreinigung, elektrische s. 732  
 — Kabelwerk Gartenfeld, Heizkraftwerk mit Benson-Kessel: H. Gleichmann [Zs] 732  
 — Kerschlagprobe s. 542

**Siemens & Halske, A.-G. [G]** 254

**Siedlungsfrage u. Nordwestliche Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller s. 235**

**Silber**  
 — lösung, ammoniakalische zur kolorimetrischen Kohlenoxydbestimmung: H. Kast u. A. Schmidt [A] s. 82  
 — Wärmeleitfähigkeit, Wirkung eines magnetischen Feldes: H. M. Brown [Zs] 150  
 — s. a. u. Versilbern

**Silbernitrat-Persulfat-Verfahren, Manganbestimmung in Eisen u. Stahl: S. W. Lipin [Zs] 565**

**Silika**  
 — baustoffe, Platten bei niedrigen Temperaturen: A. T. Green u. H. Edwards [Zs] 118  
 — erzeugnisse, mechanische Eigenschaften, Temperatureinfluß [Zs] 731  
 — material, schwer schmelzbares: A. T. Green [Zs] 415

**Silikagel: E. Berl u. H. Burkhardt [Zs] 729**  
 — Trocknen von Hochofenwind: E. H. Lewis [A] 85; vgl. 558

**Silikasteine**  
 — Brennen, Tätigkeit Max Gießings s. 96  
 — Gasindustrie, Eigenschaften: A. T. Green [Zs] 875  
 — Herstellung, Überwachung auf Grund der Belastungsprobe: A. J. Dale [Zs] 118  
 — Koksindustrie, Eigenschaften: A. T. Green [Zs] 875  
 — Masseaufbereitung: P. Müller [Zs] 118  
 — metallurgische Ofen: G. Wolff [Zs] 556  
 — Siemens-Martin-Ofen s. 625  
 — Gasdurchlässigkeit: H. Bansen [Zs] 876  
 — Stahlwerke: A. H. Middleton u. C. Bride [Zs] 242  
 — Ukraine: A. Kramarenko [Zs] 730  
 — Wärme  
   durchlässigkeit bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 119  
   te. ds. Vergleich mit Schamotsteinen: A. T. Green [Zs] 118  
   leitung bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 119  
   ds., Vergleich mit Schamotsteinen: A. T. Green [Zs] 118  
 — Widerstandsfähigkeit gegen Angriff geschmolzener Schlacken oder Glasflüsse: O. Lecher [Zs] 731

**Silikat(e)**  
 — Analyse: A. Thürmer [Zs] 564  
 — Chromerzeugung: G. Neuendorf u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 — Eisenerzeugung: G. Neuendorf u. F. Sauerwald [Zs] 879  
 — Ferroisenbestimmung: L. A. Sarver [A] s. 81  
 — forschung: W. Eitel [Zs] 415  
 — s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für — forschung

**Silbererzeugung: G. Neuendorf u. F. Sauerwald [Zs] 878**  
 — haltige, Trennung des Eisens, Aluminiums u. Mangans: O. B. Darbishire [A] s. 81

**Silikaziegel s. u. Silikasteine**

**Silizium**  
 — bestimmung in Ferrosilizium: L. Deutsch [A] s. 80, 488  
 — Einfluß, Eisen-Kohlenstoff-Legierung: A. B. Everest, T. H. Turner u. D. Hanson [A] \*48; vgl. 561  
 — gehalt,  
   Eisen-Silizium-Legierungen, Ermittlung durch Dichtermittlung: W. Denecke [Zs] 887  
   hoher, Gußeisen, Eigenschaften: R. H. Hobrock [Zs] 279

**Silizium (ferner)**  
 — haltiger (s),  
   Ferrit, kaltbearbeitete Einkristalle, Anlaßvorgang: H. O'Neill [A] 870  
   Gußeisen: E. Whitaker [Zs] 559  
   reduktion im Hochofenprozeß: J. Bohm [Zs] 734  
   Stahl, nicht silizierter, Fehlererscheinungen: K. v. Kerpely [Zs] 280  
   Trennung des Wolframs von: J. Ciochina [Zs] 565

**Silizium-Eisen-Legierungen s. u. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrosilizium**

**Siliziumkarbid**  
 — Baustoff, feuerfester, in Kesseln: B. M. Johnson u. J. A. King [Zs] 118  
 — rekristallisiertes, Verwendung: F. A. Fitzgerald [Zs] 119

**Siliziumlegierungen s. u. Eisen-; Ferrosilizium**

**Siliziumstahl**  
 — Aussichten: H. Koppenberg [Zs] 739  
 — Baustahl s. 820  
 — Eigenschaften: H. Koppenberg [Zs] 739  
   ds.: C. Wallmann [O] \*817  
   ds.: H. Koppenberg [O] 821  
 — Erzeugung: H. Koppenberg [Zs] 739  
   ds.: C. Wallmann [O] \*817  
   ds.: H. Koppenberg [O] 821  
 — Niete: Miehke [Zs] 278

**Siliziumstahlbleche**  
 — Erzeugung s. \*818, 821  
 — Kessel s. 379

**Silos, Stahl-Hoch-, technische Vorzüge: A. Rolf [Zs] 460**

**Simpson, (Formsand)mischer s. 419**

**Singer Mig. Co. Gießerei s. 121**

**Sinter(n), Sinterung**  
 — anlage,  
   Dwight-Lloyd—A.: E. J. Tourneur [Zs] 555  
   Pflanze, drehbare [P] \*705  
   Entfernen, selbsttätiges, durch Druckwasser beim Walzen s. \*184  
   Phosphate, Roh-P., mit molekularen Mengen Soda, Kalk, Kieselsäure, Phonolith u. Leuzit: F. Henning [Zs] 153

**Sinterplatte**  
 — drehbare [P] \*705  
 — geteilte [P] \*52  
 — runde, Beschicken [P] 631

**Skandinavien s. a. u. Norwegen; Schweden**

**SKF-Norma**  
 — Kugellager, Lebensdauer, wahrscheinliche, Berechnung [Zs] 417  
 — Lager für Parallelhebetische, Kinetische u. Rollgange [Zs] 420

**Skleroskop-Härtezahlen, Beziehung zu Rockwell- u. Brinell-H.: R. R. Moore [Zs] 147**  
 — s. a. u. Härteprüfer

**Skodawerke s. u. Aktiengesellschaft: — Slawien s. u. Südslawien**

**Sloss Sheffield Steel & Iron Co., Kapitalisierung s. 204**

**Smith, Teerabscheider Bauart — [Zs] 416**

**Soc. Anonima Acciaierie e Ferriere Lombarde [G] s. 642**

**Società Italiana Ernesto Breda [G] s. 642**

**Società Metallurgica Italiana [G] s. 62**

**Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage [G] 575**  
 — Gichtgasverbindungsleitungen, Druckabfall: M. Steffes [O] 441

**Soda**  
 — Kalk—Behandlung von Speisewasser: E. M. Partridge [Zs] 557  
 — Sinter von Rohphosphaten: F. Henning [Zs] 153

**Solingen**  
 — Klingenh Handwerk, Geschichte: J. Günther [Zs] 413  
 — Schwertklingen, Aetzen, Vergolden u. Tauschieren: J. Günther [Zs] 413  
 — Stahlindustrie, Hausindustrie bis zum Fabrikbetrieb: H. Tegtmeyer [Zs] 743  
 — Stahlwarenindustrie, geschichtliche Entwicklung: G. Kreideweiß [Zs] 743

**Sonderstähle s. u. Stähle: —**

**Sorbitieren, Radreifen, Eisenbahn- u. Straßenbahnwagen: E. Marcotte [Zs] 456**

**Sorption, Gas, Schwimmaufbereitung: A. S. Adams [Zs] 117**

**Southern California Edison Co., Kraftwerk: R. Wilcox [Zs] 416**

**Southern Foundries, Ltd., Anlagen [Zs] 734**

**South Yorkshire Chemical Works, Ltd., Kokereianlage [Zs] 874**

**Sowjet(-Rußland) s. u. Rußland**

**Sozial(es) [Zs] 152, 284, 462, 567, 745, 890**  
 — Einrichtungen s. u. Unfall: Verobhütung  
 — politik,  
   Bergbau, deutscher: E. Brandt [A] 869  
   Vorstoß [Zs] 153  
   verfassung, englische, Wandlungen: H. Levy [Zs] 744

**Sozialgesetze [Zs] 153, 463**  
**Sozialpolitik s. u. Soziales**

**Span**  
 — abhebende Werkzeuge, Versuche mit dem Pendelhärteprüfer: A. Wallich u. K. Krekeler [A] \*626  
 — volumen als Maßstab der Bearbeitbarkeit der Konstruktionsstähle s. \*341

**Spanien**  
 — Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 — Geologen / mit den G. in —: T. A. Rickard [Zs] 730  
 — Schiffbaubestand 1927 s. 892  
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
 — Studienreise durch — v. 11. bis 15. April 1928 (Voranzeige) [A] 317

**Spanisch-Marokko s. u. Marokko**

**Spannung(en)**  
 — änderungen, Stahl, Kinematographie: H. A. Knight [Zs] 456  
 — Haupt-, mittlere, Einfluß auf Fließen der Metalle: W. Lesc [Zs] 562  
 — innere,  
   Drabtziehen: A. Portevin [Zs] 880  
   Metallzylinder: (A.) Portevin [Zs] 739  
   Verteilung, optische Untersuchungen: E. C. Coker [Zs] 413  
 — kurven, Passivierung der Metalle: W. J. Müller [Zs] 147  
 — reihe, elektrochemische: E. F. Kohmann u. N. H. Sanborn [Zs] 247  
 — Wärme—,  
   Abkühlen großer, hohlgebohrter Zylinder: F. Maurer [O] \*225  
   Gußeisen, Beseitigung: A. Le Thomas [Zs] 248  
   Röhren: L. H. Barker [Zs] 117  
   Vergüten großer, hohlgebohrter Zylinder: E. Maurer [O] \*225  
 — zustände, räumliche, Bedeutung für die Werkstoffprüfung P. Ludwik [O] 440  
 — s. a. u. Härte—; Oberflächen—; Torsions—; Wärme—

**Spannungsmesser**  
 — Brücken: W. Hort u. F. Hülsenkamp [Zs] 889  
 — magnetischer, Eisenprüfung: W. Wolman [Zs] 456

**Snara-Schnellsäge [Zs] 417**

**Sparsen s. u. Wirtschaftlichkeit**

**Spateisensteinpreise s. u. Eisen: markt — Röstanlage der Grube San Fernando bei Herdorf: A. Weyel [O] \*14**

**Speicherproblem u. Dampfspeicher: F. Hoyer [Zs] 243**

**Speicherung: Eberle [Zs] 731, 876**  
 — s. a. u. den zu lagernden Gegenständen

**Speisepumpen, Aufstellung: Schlicke [Zs] 557**

**Speisewasser**  
 — aufbereitung, Fortschritte 1925 bis 1927: K. Hofer [Zs] 732  
 — behandlung, industrielle, als Vorbeugungsmittel gegen die Korrosion [Zs] 887  
 — Entgasung: Schlicke [Zs] 877  
 — enthaltung,  
   Bariumsulfat: C. J. Rodman [Zs] 877  
   Wärmebedarf: G. Angel [Zs] 244

**Speisewasser (ferner)**  
 — Kalk-Soda-Behandlung: E. M. Partridge [Zs] 557  
 — Kessel,  
   Hochdruck-K.: P. Hermann [Zs] 244  
   Hochleistungsessel, Beurteilung: Haupt [Zs] 280  
 — Kreisläufpumpen, Druck, hoher: Weyland [Zs] 244  
 — pflege, praktische [Zs] 120  
 — reinigung [Zs] 732, 877  
 — speicherung, Ausgleich: J. Koch [Zs] 119  
 — vorwärmung mit Anzapfdampf, Einfluß auf Entwicklung der Turbine: E. H. Brown [Zs] 557

**Speisewasservorwärmer**  
 — Abgas—, Hochdruckkessel: K. Burwick [Zs] 244  
 — Rauchgas— für Hochdruckdampf: H. F. Lichte [Zs] 244

**Spezialstähle s. u. Stähle: Sonder-Spezifische**  
 — Wärme(n)  
   fester Körper, Apparat zur Bestimmung bei tiefen Temperaturen: M. Ruhemann [Zs] 146  
   ds. zwischen 0 u. 1625° F. M. Jaeger u. R. Rosenbohm [Zs] 565  
   Gase bei höheren Temperaturen: K. v. Lüde [Zs] 742  
   Halbkohle: E. Terres u. H. Biederbeck [Zs] 730  
   Kaltbearbeitung, Einfluß: W. Geiß u. J. A. van Liempt [Zs] 883  
   keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 875  
   Kohlenstoff, amorpher: E. Terres u. H. Biederbeck [Zs] 730  
   Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 875  
   Temperatur-Zeit-Kurven: W. M. Cohn [Zs] 281  
   Wasserdampf bei hohen Drücken: Koch [A] s. 670

**Spiegel, Stahlhaus nach — s. 281**

**Spiegelisenpreise s. u. Eisen: markt: Roheisen-Verband: Preisfestsetzung**

**Spindeln**  
 — Ausführungsformen s. \*376  
 — Bearbeitung: W. Kalkhof [A] \*268

**Spiralbohrer, Untersuchungen: B. W. Benedict u. A. E. Hershey [A] \*83**

**Spitzbergen, Kohle: M. Dolch u. O. Koch [Zs] 730**

**Spitzendeckung: F. Marguerre [Zs] 416**

**Spongiose des Gußeisens: R. Stumper [Zs] 149**

**Sprenging-Einwalzmaschine s. \*43**

**Spritzen, Metalle: T. H. Turner u. N. F. Budgen [Zs] 560**  
 ds.: R. A. Parkes [Zs] 245  
 ds.: Th. F. Russell [Zs] 879  
 — Anwendung, 2. Aufl. [Zs] 559  
 — Metalle, Gefahren, Verhütung: Eibel [Zs] 153

**Sprödigkeit**  
 — Kerbzähigkeit u. —: P. Ludwik u. R. Scheu [Zs] 423  
 — Kesselblech—: S. W. Parr u. F. G. Straub [Zs] 557  
 — s. a. u. Anlaß—

**Sprossen, eiserne, Glasplatten, große: O. Graf [Zs] 889**

**Sprünge s. u. Risse**

**Spülgaschmelzung zur Mischgaserzeugung auf Gaswerken: K. Hassel [Zs] 118**

**Spundwandisen, gerammte, Wiedergewinnen, Pfahlzieher [Zs] 120**

**Spurlager: E. A. Kraft [Zs] 733**  
 Staat, Kartelle u. —: O. Lehnich [B] 327  
 — s. a. u. Deutschland; Preußen

**Staatwissenschaften, Handwörterbuch. Hrsg. von L. Elster, A. Weber u. F. Wieser. Bd. 8 [Zs] 567**

**Stäbe, eiserne, eingegossene, Festhalten in Gußstücken: D. Dresden u. S. H. Stoffel [Zs] 883**  
 — s. a. u. Walz—; Zerreiß—

**Stabeisen**  
 — erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
   preise, Frankreich 1927 [Zs] 283  
   — s. a. u. Eisen: markt

**Stabeisen-Verband, Preisfestsetzung s. 93, 326**

[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.

**Stabeisenwalzwerk** der Bourne-Fuller Co. [A] 697  
**St 48** s. u. Stahl: —  
**Städtebahn**, rheinisch-westfälische, Köln—Dortmund: E. Giese [Zs] 284  
 ds.: J. Quatram [Zs] 744  
 ds.: F. Hüping [Zs] 744  
**Stagonometer**: J. Traube u. J. Magasanik [Zs] 280  
**Stahl**, Stähle: A. Jacquet. T. 2, 2. ed. [B] 502  
 — Abmessungen, kleine, Großverbrauch [Zs] 145, 421, 730  
 ds. Vol. I [B] 646  
 — Abnahme: J. Carlier [Zs] 248  
 — Absatzgebiete, neue: R. T. Mason [Zs] 281  
 — Abschrecken, Hochtemperaturbad: K. Honda u. K. Tamara [Zs] 422  
 — American Society of Automotive Engineers: W. G. Dienes [Zs] 458  
 — Anlassen [Zs] 737  
 Theorien [Zs] 422  
 vorgang: T. Matsushita u. K. Nagasawa [A] \*85; vgl. 423, 561  
 anormaler: J. D. Gat [A] \*835  
 ds.: S. Epstein u. H. S. Rawdon [A] 837  
 — arten, Eisenbahnen / bei E. gebräuchliche —A. [Zs] 739  
 — Aetzen, Tief-Ae.: H. G. Keshian [Zs] 279  
 — Ausfuhr über See, Frachtermäßigung [W] 254  
 — Außenhandel 1927 s. 194  
 s. a. u. Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen  
 — austenitische, Warmstauchversuche: H. Hennecke [A] 315  
 — bauten( ), bauweise, landwirtschaftliche Bauten [Zs] 460  
 Sagedach von 12 600 m<sup>2</sup>: R. Müller [Zs] 888  
 Verkehrswesen [Zs] 889  
 Wiederverwendungsmöglichkeit: F. Desch [Zs] 889  
 — Baustoffe [Zs] 151, 281, 460, 566, 742, 889  
 Führungsgerüst der Kubelförderung: F. Walter [Zs] 743  
 — Behandlungsfehler, Art, Feststellung: J. D. Gat [Zs] 564, 741  
 — beruhigte, Blockseigerung s. \*507  
 — beste, Ammoniaksynthese: J. G. Thompson [Zs] 457  
 — Biegen, Verfestigung durch Zugbeanspruchung: J. Muir u. D. Binnie [Zs] 277  
 — Biegeprobe: A. B. Kinzel [A] 377  
 — blöcke, bestimmte, Gießen, technisches: E. Lubojatzky [Zs] 420  
 Herstellung durch Schleudern: (L.) Cammen [A] \*406  
 Kernzone, reine, in B., die vor der Erstarrung verwalzt werden: Viteaux [Zs] 740  
 weiche, Wärmebehandlung vor dem Auswalzen, Einfluß: H. Bitter [O] 38  
 s. a. u. Blöcke  
 — Brücken, Eisenbeton gegenüber — [Zs] 151  
 — Dampfturbinenbau: E. A. Kraft [Zs] 278  
 — dilatometrische Untersuchung: R. W. Woodward u. S. P. Rockwell [Zs] 737  
 — Eigenschaften, Prüfung [Zs] 147, 246, 277, 422, 561, 737, 887  
 — einrichtungen aus Stahl [Zs] 460  
 — Eisenbauten, Gütesteigerung: M. Fuchs [Zs] 884  
 — Elektroschmelzen: V. Stobie [Zs] 246  
 — Gießerei: R. J. Richardson [Zs] 246  
 — Emaillieren: R. T. Mason [Zs] 422  
 — erzeugende u. verbrauchende Industrie, Gemeinschaftsarbeit bei Werkstofffragen: P. Goerens [Zs] 889  
 — erzeugung [Zs] 122, 145, 245, 420, 559, 735, 879  
 ds.: O. Frankenstein [Zs] 241  
 Chemie, theoretische, Anwendung: H. Schenck [O] \*199

**Stahl** (ferner)  
 — (erzeugung)  
 direkte [Zs] 246, 879  
 ds. aus Erz: O. Smalley u. F. Hodson [Zs] 879  
 ds. nach Flodin-Gustafsson: S. Kalling [A] \*798  
 ds. Kokschlichbrikette: A. Gronwall [Zs] 735  
 elektrische s. u. Elektrostahl  
 Forschungsarbeiten [Zs] 246  
 Herdöfen [P] 630  
 Hochofen [P] 112  
 Lager, Elektrofen [Zs] 145  
 Stahlqualität [Zs] 737  
 — fertigerzeugnisse, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — Festigkeit, Temperaturen, höhere, zulässige Beanspruchung: T. M. Jasper [Zs] 561, 739  
 — Fluß — s. u. Fluß —  
 — flüssiger, Gase: E. Amén u. H. Willners [Zs] 741  
 — Ford —: W. W. G. Dienes [Zs] 458  
 — Funkenprobe: G. M. Enos [Zs] 148  
 — Gefügeänderungen, Kinematographie: H. A. Knight [Zs] 456  
 — Geschloßgroßbau: G. Spiegel [Zs] 742  
 ds.: Pohl [Zs] 743  
 — Gesenke: F. Rapatz [Zs] 885  
 — gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
 „glasharte“, Prüfen: R. L. Smith [Zs] 147  
 — Glühen: D. van den Berg u. P. Schoenmaker [Zs] 422  
 Gefügebildner: J. J. Curran [Zs] 459  
 — Härbarkeit: J. D. Gat [Zs] 739  
 — Härteempfindlichkeit / — ohne H. s. 837  
 — Harten: Z. Jeffries [Zs] 563  
 Anlassen bei tieferen Temperaturen: A. Merz u. C. Pfannenschmidt [A] \*698  
 ds.: C. Pfannenschmidt [Zs] 279  
 Eigenschaften: W. P. Sykes u. Z. Jeffries [Zs] 147  
 Kalt-H. durch Abnutzungsvorgang: E. G. Herbert [A] 86; vgl. 561  
 Konstitution: W. P. Sykes u. Z. Jeffries [Zs] 147  
 Luft-H. für Niete: H. K. Herschman [Zs] 278  
 Oberflächen-H.: G. Charpy [Zs] 147  
 ds. durch Stickstoff: V. O. Homberg [Zs] 422  
 Theorie: K. Honda [Zs] 263  
 ds. [Zs] 422  
 — hauser, Lebensdauer: R. Fleming [Zs] 740  
 Normteile [Zs] 151  
 — herstellung s. —: erzeugung  
 — hitzebeständige: S. A. Main [Zs] 278  
 — hochwertige, Brücken, Nietverbindungen: K. Schaechterle [Zs] 413  
 — Holz — Verbindungen, schwierige, Konstruktionen: O. Steinitz [Zs] 743  
 — homogener, Bruch, tiegelförmiger, Einfluß des Makrogefüges: R. Zoia [Zs] 883  
 — Hysteresis, elastische: P. Rossi [Zs] 738  
 — idealer, Vergleich mit Handels —: J. D. Gat [Zs] 149  
 — Ingenieurbau [Zs] 566  
 — Kerbzigigkeit nach Kaltverformung: P. Dejean [A] \*184  
 — Kobaltbestimmung, kleinste Mengen: W. J. Agnew [Zs] 888  
 — kohlenstoff  
 armer, Härte, Einfluß von Kaltwalzen u. Glühen: C. A. Edwards u. K. Kuwada [A] \*47  
 bestimmung durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: J. Ciocchina [Zs] 565  
 Verteilung, Einfluß der Seigerung gelöster Stoffe: E. G. Mahin u. H. I. Dillon [Zs] 149  
 — Kohlenstoff —,  
 Anlassen, Änderungen: R. Hay u. R. Higgins [Zs] 279  
 Einsatz behandelte, Erhitzen [P] 705, 705

**Stahl** (ferner)  
 — (Kohlenstoff —),  
 Kaltmatrizen, Harten, zur Herstellung von Chromstahlkugeln: F. L. Wright [Zs] 885  
 Langlochfräser, Vergleich mit Schnellschnittstahl: H. Kullmann [Zs] 417  
 Röntgenographie: N. Seljakow, G. Kurdjumow u. N. Goodtsov [Zs] 279  
 Umwandlungswärme der A<sub>2</sub> u. A<sub>3</sub>-Umwandlung: S. Umino [Zs] 456  
 — Verfestigung bei Verformung: F. Sauerwald, L. Michalsky, R. Kraiczek u. G. Neuendorff [O] 770  
 warmebehandelte, dichte: H. C. Cross u. E. E. Hill [Zs] 148  
 warmgewalzte, dichte: H. C. Cross u. E. E. Hill [Zs] 148  
 — Kohlung,  
 Auf-K. durch Gase: R. G. Guthrie u. O. Wozasek [Zs] 147  
 niedriggekohlte, Eigenschaften, Wirkung von Mangan: J. A. Jones [Zs] 456  
 — Konstitution: Z. Jeffries [Zs] 563  
 — Konstruktions —,  
 Automobilbau, Bearbeitbarkeit: G. Schlesinger [O] \*307, \*338  
 eindimensional verarbeitete, Vergütung durch Korngleichrichtung: H. Reiniger [Zs] 147  
 — Korrosion [Zs] 455  
 ds.: W. B. Lewis u. G. S. Irving [Zs] 564  
 beständige: S. A. Main [Zs] 278  
 ds., Einteilung: F. R. Palmer [Zs] 562  
 prüfung: Ch. Frémont [Zs] 277  
 widerstand, Kupfereinfluß: R. T. Rolfe [Zs] 739  
 — Kraftwirkung: E. W. Fell [Zs] 279  
 — Kriechen: H. J. Tapsell u. W. C. Clenshaw [Zs] 456  
 Temperaturen, verschiedene: H. J. French, H. C. Cross u. A. A. Peterson [Zs] 738  
 — küchenmöbel: v. Lüttwitz [Zs] 566  
 — Kupplungen, Gütesteigerung: M. Fuchs [Zs] 884  
 — Landwirt: E. Zander [Zs] 460  
 — Lokomotivschmiedestücke: E. J. Edwards [Zs] 278  
 — Magnete, Dauer-M. [Zs] 278  
 — Mangan  
 bestimmung: L. E. Stout u. G. C. Whitaker [Zs] 459  
 ds. nach dem Silbernitrat-Persulfat-Verfahren: S. W. Lipin [Zs] 565  
 gehalten, hoher: A. Manuelli [Zs] 740  
 — martensitische, Warmstauchversuche: H. Hennecke [A] 315  
 — mechanische  
 Eigenschaften bei höheren Temperaturen [Zs] 278  
 ds., Untersuchung, magnetische Verfahren: S. R. Williams [Zs] 456  
 — Meßapparate, Fein-M.: E. Houdremont [Zs] 885  
 — Metallographie: H. C. Kuerr [Zs] 147  
 — Metallurgie,  
 Einführung: H. M. Boylston [Zs] 555  
 Entwicklung während der letzten 60 Jahre [Zs] 423  
 — mobil: P. Debo [Zs] 566  
 Hollerith-System: C. Louis [Zs] 566  
 — Holzmaserung: Kienzle [Zs] 561  
 industrie, wirtschaftliche Bedeutung: K. Orbanowski [Zs] 566  
 — Krankenanstalten: H. Lohmann [Zs] 566  
 — Molybdänbestimmung, kolorimetrische: J. Kassler [Zs] 150  
 — nichtrostende [Zs] 148, 278, 457, 562, 739, 885  
 ds.: R. Schafer [Zs] 420  
 ds.: B. Strauß [Zs] 885  
 — Hartlöten [Zs] 885  
 — Löten [Zs] 885  
 — Potentialmessungen: H. Stäger u. H. Schokke [Zs] 278  
 — Schweißen: W. Hoffmann [Zs] 247  
 ds. [Zs] 885  
 ds., autogenes [Zs] 736

**Stahl** (ferner)  
 — (nichtrostender)  
 Wärmeausdehnung: P. Hidnert u. W. T. Sweeney [Zs] 562  
 s. a. —: korrosionsbeständig  
 — normaler: J. D. Gat [A] \*835  
 ds.: S. Epstein u. H. S. Rawdon [A] 837  
 — Oxyde, Bestimmung: F. Willems [O] 623  
 — perlitische, Warmstauchversuche: H. Hennecke [A] 315  
 — physikalische  
 Besonderheiten, Prüfung: F. Stablin [Zs] 738  
 Prüfung: F. Stablin [Zs] 882  
 — preise s. —: markt  
 — profile, blanke, Herstellung: F. Braun [O] 97  
 — Proportionalitätsgrenze bei höheren Temperaturen: F. B. Foley [Zs] 738  
 — Prüfung: G. Franche [B] 256  
 akustische: J. B. Fletcher [Zs] 739  
 dilatometrische: R. W. Woodward u. S. P. Rockwell [Zs] 737  
 Röntgenstrahlen s. —: Röntgenographie  
 — qualität,  
 Beziehung zum Ziehen von Stahldraht: E. A. Atkins [Zs] 421  
 — Sauerstoff für die Metallurgie: P. Oberhoffer, W. Hessenbruch u. H. Esser [Zs] 122  
 Stahlerzeugung [Zs] 737  
 — rohre,  
 kaltgezogene, Herstellung [P] 185  
 ds., Wärmebehandlung: F. C. Lea [A] \*771  
 — Rohrverbindungen: C. Benz [Zs] 244  
 — Sauerstoff-Acetylen-Schweißen: S. W. Miller [Zs] 736  
 — rostfreier s. —: nichtrostender  
 — S. A. E. —, Kleingefüge nach Wärmebehandlung: E. L. Reed [Zs] 741  
 — Sauerstoff  
 bestimmung: W. Hessenbruch u. P. Oberhoffer [O] \*486  
 ds.: W. Hessenbruch [Zs] 565  
 ds. nach dem Wasserstoffreduktionsverfahren, Einfluß einiger Begleitelemente: P. Bardenheuer u. Ch. A. Müller [O] 795  
 — Einfluß auf Eignung zur Zementation: K. Inouye [Zs] 561  
 — säurefeste: B. Strauß [Zs] 885  
 — Schmelzen,  
 Desoxydieren u. Raffinieren: G. A. Dornin [Zs] 420  
 Hochfrequenz-Induktionsöfen [A] \*209  
 — Schmiedeteile von Lokomotiven: O. V. Greene [Zs] 739  
 — Schnitte: R. Rapatz [Zs] 885  
 — Schweißel  
 bestimmung: J. Ciocchina [Zs] 281  
 ds., maßanalytische: R. P. Hudson [Zs] 460  
 — Schweißen, autogenes, Einfluß von Seigerungen: A. Pomp [Zs] 421  
 — Siemens-Martin —,  
 basischer, Erzeugung im 1,5-t-Ofen: H. D. Hibbard [Zs] 559  
 — Erschmelzen: C. W. Veach [Zs] 735  
 — Silos, Hoch-S., technische Vorzüge: A. Rolf [Zs] 460  
 — skelettbau: F. Hoffmann [Zs] 742  
 ds.: H. Schmuckler [Zs] 743  
 — Sonder — [Zs] 458  
 — Bearbeitbarkeit: Th. H. Wikkenden [Zs] 739  
 — Behandlung: F. Gouverneur [Zs] 457  
 — Edelstahl, was ist E.? H. G. Böker [Zs] 145  
 — Eigenschaften [Zs] 145  
 ds.: H. C. Carpenter [Zs] 278  
 — Entwicklungen, letzte: H. Drouot [Zs] 457  
 — harter, Teile, die z. T. aus hartem S., z. T. aus weichem — bestehen: W. Oertel [Zs] 885  
 — Herstellung [Zs] 145, 420  
 ds.: H. C. Carpenter [Zs] 278  
 — hochwertige, Wärmebehandlung  
 Elektrizität s. 667



**Stahl** (ferner)  
 — (Sonder-)  
 industrieller Fortschritt: B. D. Saklatwalla [Zs] 886  
 Kesselbau: Ch. Mac Knight [Zs] 739  
 Kraftfahrzeugbau, Prüfung durch spanntreibende Werkzeuge: A. Wallich u. K. Krekeler [Zs] 883  
 ds.: K. Krekeler [Zs] 885  
 Landwirtschaft: R. Gockel [Zs] 885  
 Nitrierung: L. Guillet [Zs] 737  
 potentiometrische Analyse: E. Jüstl u. Ph. Zaimis [Zs] 150  
 Rostechwindigkeit: V. Duffek [Zs] 738  
 schwedischer Bedarf an hochwertigem Schrott: A. Johansson [A] 697  
 Vanadinbestimmung, jodometrische: K. Roesch u. W. Wern [Zs] 742  
 Verarbeitungsgrad: L. Persoz [Zs] 736  
 wichtigste, u. ihre Anwendung: L. Persoz [Zs] 740  
 Vanadinbestimmung s. 80  
 Zementieren mit Bor u. Beryllium: J. Peszcenko-Crofiwskigo [Zs] 420  
 s. a. u. Akrit; Bau—; Bohr—; Chrom-Kupfer—; Chrom-Molybdänstahl; Chrom-Nickel—; Chrom—; Feder—; Magnesi—; Mangan—; Nickel—; Schnelldreh—; Silizium—; Werkzeug—; Wolfram—  
 — arabischer s. 107  
 — sorten, Rostangriff, relativer: J. N. Friend [Zs] 277  
 — Spannungsänderungen, Kinematographie: H. A. Knight [Zs] 456  
 — St: 48.  
 Eisenbahnbrücke s. 742  
 Kriechwag Halle: W. Goerke [Zs] 742  
 — Stalleinrichtungen [Zs] 460  
 — Standfestigkeit, Dauer-St. bei erhöhten Temperaturen: F. Körber [Zs] 455  
 — stangen, Beizbäder [Zs] 737  
 — Stämme: B. Rajatz [Zs] 885  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Streckgrenze, Temperaturen, verschiedene: J. Muir [Zs] 245  
 — teile, Berührungsstellen, Rosten: G. A. Tomlinson [Zs] 145  
 — Tiegel—  
 — Eruschmelzen durch Koks: B. V. Wheeler [Zs] 730  
 — Erzeugung s. 121  
 — Schmelzen: J. F. Kayser [A] 44  
 — Transformatorbleche, Rekristallisationsuntersuchungen: M. v. Moos, P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*393  
 — Überwachung, Industrie, verarbeitende: W. Rohland [Zs] 882  
 — Umwandlung, A-U-, schrittweise Erzielung: T. Murakami [Zs] 887  
 — unlegierte, Einsatzhärten [Zs] 737  
 — Untersuchung s. —; prüfung  
 — Verarbeitung [Zs] 145, 246, 420, 559, 735, 880  
 — Verbraucher, Klagen: J. R. Miller [Zs] 423  
 — veredelungsbetriebe, Glüh- u. Härteöfen, elektrische Beheizung s. 666  
 — Verformung, Kalt-V., Kerkfähigkeit: P. Dejean [A] 184  
 — Vergleich der Einwirkung von Nickel u. Kobalt: F. H. Allison [Zs] 457  
 — verschiedene, Wärmeausdehnung [Zs] 456  
 — Verrändern, Einfluß von Atmosphäre u. Temperatur: C. B. Marson, J. W. Cobb u. H. T. Angus [Zs] 887  
 — Wandbelüftungen im Schiffbau: K. Foerster [Zs] 889  
 — waren  
 — Industrie, Handbuch 1928/29 [Zs] 462  
 — ds., Solinger, geschichtliche Entwicklung: G. Kreide-weiß [Zs] 743  
 — ds., Solinger, Hansindustrie zum Fabrikbetrieb: H. Teptmeier [Zs] 743

**Stahl** (ferner)  
 — Wärme  
 — Behandlung [Zs] 148, 248, 422, 561, 737, 882  
 — ds.: H. C. Kerr [Zs] 147  
 — ds., elektrische: J. Sauer [Zs] 731  
 — ds., Versuche: G. Franche [B] 256  
 — weicher  
 — Bleche, Glühen: C. A. Edwards u. J. C. Jones [Zs] 146  
 — Dauerbelastung bei 300°: W. Rosenhain u. D. Hanson [Zs] 564  
 — Kaltziehen, Einfluß: B. M. Brown [Zs] 563  
 — nicht silizierter, Fehler: K. v. Kerpely [Zs] 560  
 — Teile, die z. T. aus w. — u. z. T. aus hartem Sonderstahl bestehen: W. Oertel [Zs] 885  
 — Verhalten unter Dauerbelastung bei 300°: W. Rosenhain u. D. Hanson [A] 87  
 — Wasserbehälter, galvanisierte, Korrosion: H. F. Richards [Zs] 564  
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 145, 247, 421, 560, 736, 880  
 — Weltgewinnung: J. W. Reichert [Zs] 152  
 — Werkstoff, Bd. 1—4 [Zs] 729  
 — Kraftmaschinenbau: R. Taubert [Zs] 743  
 — Werkstoff-Handbuch, Hrsrg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute, Bearb. von K. Daevres [B] 62  
 — Wettbewerb mit Eisenbeton beim Brückenbau: W. Weiß [Zs] 743  
 — wirtschaft, Sowjet-Rußland: H. T. Frey [Zs] 283  
 — witterungsbeständige, Eisenbahn- u. Straßenbahnbau: K. Daevres [Zs] 885  
 — zentraler: W. J. Larke [Zs] 283  
 — Zementation: J. D. Gat [Zs] 422  
 — ds.: H. B. Northrup [Zs] 423  
 — Ermüdungsversuche: H. F. Moore u. N. J. Alleman [Zs] 561  
 — Gas-Z.: A. Bramley u. G. Lawton [Zs] 245  
 — Mischung von Wasserstoff u. Methan: W. P. Sykes [Zs] 245  
 — Oberflächenhärte, Bestimmung [A] 377  
 — Zerstörung bei Ammoniaksynthese: J. S. Vanick, W. W. de Svesnikoff u. J. G. Thompson [Zs] 457  
 — Zusatz, Gußeisen: A. Smith [Zs] 245  
 — s. a. u. Elektro—; Feder—; Fluß—; Rand—; Schienen—; Schneid—; Siemens-Martin-Verfahren; Verbund—, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren  
**Stahlarbeiter**, Löhne, Vereinigte Staaten, Deutschland u. Großbritannien [Zs] 133  
**Stahlblech(e)**  
 — Automobilkarosserien [Zs] 739  
 — Emailleüberzüge, hellfarbige erste [Zs] 422  
 — industrie, amerikanische, Vereinheitlichungsaktion, Werdegang [Zs] 889  
 — physikalische Eigenschaften, Wirkung von Schwefel [Zs] 456  
 — Prüfung [Zs] 277  
 — Siemens-Martin—, basische, Verhalten: E. Pohl [O] \*649  
**Stahlröhre**  
 — Bruch, Torsionsrührungen, wiederholte: F. C. Lea u. F. Heywood [Zs] 456  
 — Herstellung: G. A. Alder [Zs] 148  
 — Patentieren: J. S. Primrose [Zs] 739  
 — Wärmebehandlung: P. Krumme [Zs] 148  
 — Ziehen, Beziehungen zur Stahlqualität: E. A. Atkins [Zs] 470  
**Stahlröhrgefäße**  
 — Fiat-Öfen: E. Widdel [Zs] 122  
 — Marktlage s. u. Eisen; markt  
**Stahlröhrfuß**: B. Osann [Zs] 879  
 — Herstellung, Fortschritte: H. Kalpers [Zs] 734  
 — markt, —preise s. u. Eisen; M. praxis, Elektroblechgefäße: K. v. Kerpely [B] 450  
 — s. a. u. Guß; Stahlguß

**Stahlgefäße(e)** [Zs] 121, 245, 418, 555, 578  
 — amerikanische, Formsand u. Formtechnik: F. W. Kleinsorge [Zs] 595  
 — betrieb: P. Longmuir [Zs] 121  
 — Formsand: B. Lemoine [Zs] 419  
 — Hilfsbuch: H. Dworak u. H. Korinsky [B] 533  
 — Marktlage s. u. Eisen; markt  
 — s. a. u. Gefäße; Stahlwerke  
**Stahlguß**: H. Besow [Zs] 886  
 — blocke  
 — bestimmte, Gießen, technisches: E. Laboatcky [Zs] 420  
 — Lunker u. Risse, Beseitigen [P] 412  
 — Elektromaschinenbau: L. Schmid [Zs] 886  
 — Ersatz für Grau- u. Temperguß: F. Herkenrath [A] 775  
 — Festigkeit, Temperaturen, hohe [Zs] 562  
 — formsstoffe, Kennzeichnung: E. B. Young [Zs] 419  
 — Herstellung, Fortschritte: H. Kalpers [Zs] 734  
 — Konstruktionsregeln: A. Kessner [Zs] 878  
 — Nickel in —: J. Galibourg [Zs] 458  
 — Probeabste, Größe u. Lage [Zs] 423  
 — Schweißen: B. A. Bull [Zs] 247  
 — Schwindung: F. Körber u. G. Schitzkowski [O] \*129, \*172  
 — Verwendbarkeit, chemische Industrie: P. Bardenheuer [Zs] 740  
 — Temperaturen, erhöhte: P. Bardenheuer [Zs] 740  
 — Werkstoff: P. Bardenheuer [Zs] 740  
 — Zerreißprüfung [Zs] 562  
 — s. a. u. Stahlformguß  
**Stahlindustrie**  
 — amerikanische: B. E. Luty [Zs] 233  
 — Entwicklung, wirtschaftliche u. soziale: Th. W. Robinson s. 111  
 — örtliche Verteilung: A. Predohl [Zs] 744  
 — Arbeitsfriede: J. B. Reichert [Zs] 153  
 — Arbeitskampf: J. W. Reichert [Zs] 153  
 — Australien, Ausbau [W] 642  
 — Barrow [Zs] 418  
 — belgische, in den letzten 60 Jahren: J. van Hoegaerden [Zs] 282  
 — Chile [W] 642  
 — China: F. Baare [W] 750  
 — deutsche  
 — in den letzten 60 Jahren: E. Buchmann [Zs] 282  
 — Kartellorganisation: W. Krüger [B] 679  
 — Eisen-Manganzene, Minnesotas: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [Zs] 414  
 — England, Nordwestküste [Zs] 152  
 — feuerfestes Material: K. Kato [Zs] 556  
 — Fortschritte 1927: B. C. Brett [Zs] 420  
 — Frankreich, Entwicklung: Lambert-Ribot [Zs] 283  
 — Indien, Zollschutz [W] 429  
 — Mangan, Bedeutung: H. M. Boylston [Zs] 420  
 — Rationalisierung: H. Hermanns [Zs] 282  
 — arbeiten: J. W. Reichert [O] 39  
 — Rheinland-Westfalen, Arbeitszeitsfrage: K. Knackfuß [Zs] 745  
 — Selbstkosten, Zollschutz: F. Mills [Zs] 283  
 — technische Fragen: W. A. Forbes [A] 377, (Berichtigung) 454; vgl. 729  
 — Vereinigte Staaten  
 — Arbeitszeit 1907—1926 [Zs] 745  
 — Betriebsgröße u. Produktions-ertrag: H. Luft [Zs] 462  
 — Kapitalisierung: J. W. Reicherts [O] \*203  
 — Löhne 1907—1926 [Zs] 745  
 — Warmwirtschaft: H. Hermanns [Zs] 282  
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie  
**Stahlkonzern**, deutscher, neuer: Leonidoff [Zs] 462  
**Stahllegierung** s. u. Stahl; Sonderstahl  
**Stahlöfen**, Magnesia, feuerfeste: G. M. Carrie u. C. P. Pascoe [Zs] 415  
 — s. a. u. Elektro—, sowie u. den Sondertechnologien

**Stahlsand**, Reinigung durch —: Schulz [Zs] 560  
**Stahlschienen** s. u. Schienen  
**Stahlschmiedestücke** s. u. Schmiedestücke  
**Stahlschrott**  
 — Anfröhlung im Kuppelofen: P. Lorinser [Zs] 734  
 — Eisenbahnversand, deutscher, 1926: B. Schmidt [W] 426  
 — Kahlung, Auf-K. im Kuppelofen: P. Lorinser [Zs] 734  
 — Zusatz  
 — Gußeisen, Verbesserung: A. J. Meissner [Zs] 558  
 — Kuppelofenschmelzen: W. Demanson [Zs] 122  
**Stahltrust**  
 — amerikanischer s. u. United States Steel Corporation  
 — Beziehungen zum Chemietrust: Leonidoff [Zs] 152  
**Stahl u. Eisen** (Zeitschrift), Übernahme des Centralblattes der Hutten- u. Walzwerke 849  
**Stahlwarenindustrie** s. u. Stahlindustrie  
**Stahlwerk(e)**  
 — amerikanische, statistische Mitteilungen: J. D. Knox [Zs] 122  
 — Becker, A.-G., Versuchsanstalt, Mitteilung: M. v. Moos, P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*393  
 — ds.: M. v. Moos, W. Oertel u. B. Scherer [O] \*477  
 — Beleuchtung, Fortschritte in den letzten 15 Jahren [Zs] 129  
 — Betriebswirtschaft [A] \*184  
 — Brüninghaus, A.-G. [G] s. 728  
 — Edelstahlwerkbetrieb: P. Rymann [Zs] 145, 246  
 — Elektrokarren: G. Lucas [Zs] 385  
 — ergebnisse  
 — Preisfestsetzung: N. Danielsen [Zs] 743  
 — Selbstkostenberechnung: N. Danielsen [Zs] 743  
 — Gasgebläse, Luftkompressor, gekuppelt an —G.: K. Linck [A] 313  
 — Mannheim, A.-G. [G] s. 895  
 — neues  
 — Australien [W] 127  
 — Britisch-Kolumbien, Inbetriebnahme [W] 845  
 — Röchling-Büderus, A.-G. [G] s. 895  
 — Siemens-Martin—, feuerfeste Baustoffe: A. T. Green [Zs] 731  
 — Silikasteine: A. H. Middleton [Zs] 242  
 — Tageskopfleistung s. 42  
 — s. a. u. Siemens-Martin-Werke  
**Stahlwerkusausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: E. Herzog [O] \*85  
 — ds.: F. Wever u. G. Hindrichs [O] \*11  
 — ds.: F. Krix [O] \*71  
 — ds.: H. Schenck [O] \*199  
 — ds.: G. Bülle [O] \*329  
 — ds.: A. Stillwald [O] 347  
 — ds.: F. Beitzer [O] \*577  
 — ds.: F. Bardenheuer [O] \*713  
 — Volksitzung v. 7. März 1928 (Voransätze) 256  
**Stahlwerksoxidien**, Bemessung: C. Gelius [A] 77; vgl. 245  
**Stahlwerksverband**  
 — Marktlage [W] 747  
 — Preisfestsetzung s. 93  
 — ds. [W] 229, 574  
 — Statistische Mitteilungen, H. 3 [Zs] 890  
 — Walzeisenpreise für Süddeutschland, Begehung s. 222  
**Stahlwerksverträge** s. u. United States Steel Corporation  
**Stahl(wohn)haus**: Urbanowski u. Steppat [Zs] 282  
 — deutsches: W. Baltrusch [Zs] 281  
 — Lamellen—der Vereinigten Stahlwerke, A.-G.: Blecken [Zs] 281  
 — Musterhäuser in Düsseldorf: Heerdt: H. Spiegel [Zs] 282  
**Stahlzweigungen**, Stahl [Zs] 460  
**Standard Sanitary Co.**, Gießerei: O. Moog [Zs] 121  
**Standfestigkeit**  
 — Dauer— von  
 — Kesselblechen s. \*883  
 — Stahl bei erhöhten Temperaturen: F. Körber [Zs] 455

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



**Stangenziehereien**, Stücklohnfestsetzung: O. Winter [Zs] 461

**Stanzen**  
— Stahl: F. Rapatz [Zs] 885  
— Unfallschutzvorrichtungen: O. Kausch [Zs] 463

**Starkgaszerzeugung im Kohlenwasser-gaszerzeuger** [P] 111

**Statische**  
— Beanspruchung, Fließgrenze, Ueberschreiten, Sicherheit dagegen: F. Schleicher [Zs] 729  
— Proben, Schweißungen, elektrische: R. J. Roark [Zs] 560  
— Versuche: W. Kuntze, G. Sachs u. H. Sieglerschmidt [Zs] 455  
— s. a. u. Elektro—; Thermo—

**Statistik** [Zs] 461  
Gießereibetriebs: F. Hubert [Zs] 282  
— Konjunkturforschung 1926/27 s. 237  
— mathematische, Massenfabrikation: H. Becker, H. Plant u. J. Runge [Zs] 151  
— s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Landernamen

**Staub**  
— niederschlagung, elektrische, seit 1900: P. E. Landolt [Zs] 876  
— s. a. u. Brennstoff—; Entstaubung; Gicht—; Kohlen—

**Staubfeuerung**  
— Abbrand, Vergleich mit Gasfeuerung s. \*103  
— Dampfkessel [Zs] 243  
— Steinkohlenarten, rheinisch-westfälische: K. Hold [B] 327  
— s. a. u. Kohlen—

**Staubkohle** .. s. u. Kohlenstaub...

**Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerungen

**Stauch(en)**  
— gefüge, Metalle, kubisch kristallisierende: F. Wever [Zs] 149  
— Metalle, Gleitvorgänge, kristallographische Deutung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693  
— Kristalliten-Orientierung: G. Tammann u. A. Heinzel [O] 693  
— probleme, technische: E. Siebel [O] \*403  
— vorgang, Druckkörper, zylindrische: M. Schunck [A] \*553

**Stauchversuch(e)**  
— Warm—, Stähle, perlitische, martensitische u. austenitische: H. Hennecke [A] 315  
— Weiterentwicklung: E. Siebel [Zs] 147

**Staurand**  
— Gasmessung, Gasfernversorgung s. 166  
— Windmengenmessung: G. Unterhuber [Zs] 566

**Stauringe**, Menschenmenge strömenden Dampfes: W. Pflaum [Zs] 281

**Staveley Coal and Iron Co.**, Röhren-gießerei [Zs] 418

**Steel Corporation** s. u. United States—

**Steiermark**, Hochofen, Geschichte: R. Schaur [A] 862

**Steilrohrkessel**  
s. u. Dampfkessel—

**Steinbearbeitung**, Werkzeugstähle: R. Hohage [Zs] 884  
— s. a. u. Dinas—; Feuerfestes Material; Gitter—; Hochofenschlacken—; Hohl—; Kalksand—; Kalk—; Kessel—; Magnesit—; Schamotte—; Schlackenpflaster—; Schlacken—; Silika—

**Steinert**, Ferdinand, Firma, Lasthebe-magnete s. 350

**Steinkohle(n)** [Zs] 414, 874  
— backende, Hütten-, Gas- u. Schwelkoks aus b. —: M. Dolch u. E. Rindtloff [Zs] 414  
— becken, Saar, Aufbau: P. Pruvost [Zs] 241  
— bergbau, Frankreich u. Automobilbrennstoffe: S.-C. Deville [Zs] 556  
rheinisch-westfälischer, Lage, Gutachten: (E.) Schmalenbach s. 605  
ds. [Zs] 744  
Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau  
— Extraktion u. Erhitzung: E. Meyer [Zs] 555  
— gruben, Marktlage s. u. Eisenmarkt

**Steinkohle(n)** (ferner)  
— Gütertarif, Ausnahmetarif von oberschlesischen Steinkohlengewinnungsstätten nach Stationen des Ostseeküstengebiets [W] 293  
Ausnahmetarif von westdeutschen Gewinnungsstätten nach Stationen des Nord- u. Ostseeküstengebietes [W] 293  
— industrie, deutsche, Jahrbuch 1928 [Zs] 567  
— oberschlesische, Entwicklung seit 1922: R. Voss [Zs] 567  
— minderwertige, Feuerungsuntersuchungen: F. Ebel [Zs] 415, 877  
— Mineralbestandteile: R. Lessing [Zs] 780  
— Plauenscher Grund bei Dresden: F. Foerster u. A. Landgraf [Zs] 874  
— rheinisch-westfälische, in der Staubfeuerung: K. Hold [B] 327  
— russische, im Donezbecken: Landgraber [Zs] 730  
— Schwelung: A. Than [B] 814  
— Unterscheidung von Braunkohle durch das Destillationsgas: M. Dolch u. K. Gieseler [Zs] 280  
— veredlung: A. Pott [A] 870  
— vergasung, Metallindustrie: E. Ruß [Zs] 118  
— s. a. u. Kohlen; Kokereien

**Steinkohlenkoks**, Reduktionsfähigkeit: H. Schmitt [Zs] 117

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

**Steinkohlenteer** s. u. Urteer

**Stellite(e)**  
— Analyse: E. Deiss [Zs] 150  
— Anwendung beim Tiefbohren: W. Schulz [Zs] 420

**Stettiner Chamotte-Fabrik**, A.-G., vorm. Didier [G] s. 895

**Steuerliche**  
— Belastung von Einzelpersonen u. Wirtschaftsunternehmen in den Vereinigten Staaten: E. Dinse [Zs] 745  
— politik der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller s. 229  
— Unternehmungen, gewerbliche [Zs] 567

**Steuerungseinrichtungen**, selbsttätig wirkende, beim Roheisenmischer u. Kippofen [A] \*450

**Steyr**, Gießerei s. 121

**Stielloch-Bohrmaschine** von E. Mullen s. \*181

**Stielhochtopfmaschine**, doppellaufige s. 181

**Stiekoxylde**, Gasanalyse, Bildung u. Bestimmung: E. Richards [Zs] 280

**Stiekstoff**  
— Bestimmung in Metallen durch Vakuum-Schmelzung: J. Jordan u. J. K. Eckman [A] 593  
— einfluß auf Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 795  
— erzeugung s. 870  
— Härtung, Oberflächen-H. [Zs] 147  
ds., von Stahl: V. O. Homerberg [Zs] 422  
— Zementation von Eisen: S. Imatomi [A] 725

**Stiekstoffhärten**, -härtung s. u. Härten: —

**Stiefelwalzwerk**: G. B. Lobkowitz [Zs] 880

**Stillelegung** politik der Gewerkschaften [Zs] 153

**Stirnrad** s. u. Zahnrad

**Stock-Konverter** s. 418

**Stockpunkt**, Viskosität u. —: A. Baader u. H. Gruber [Zs] 733

**Stoffe**  
— feste, spezifische Wärme, Bestimmung zwischen 0 u. 1625°: F. M. Jaeger u. R. Rosenbohm [Zs] 565  
— Verschleiß durch Abnutzung u. Verformung, Prüfung: Spindel [Zs] 455  
— s. a. u. Werkstoffe

**Storch & Schöneberg**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 896

**Stoßofen**  
— Kohlenstaubfeuerung, Abbrand s. \*102  
— Koksofengasfeuerung s. 170  
— s. a. u. Glühöfen

**Stoßprüfung**, Kondensatorrohre: H. A. Seiller [Zs] 884

**Strache-Klingsches Explosionskalorimeter**, Modell Dr. Löffler: H. Strache u. H. Löffler [Zs] 281

**Strahlung**  
— Gesamt—, Zahlen fester Körper, Messung: H. Schmidt [A] s. 668  
— heizflächen, Bedeutung u. Ausbildung: Kaiser [Zs] 244

**Strahlungspprometer**, Gesamt—, Optik: H. Miething [Zs] 555

**Strangpress(en)**, — verfahren  
— Dicksche: H. Unckel [Zs] 421  
— liegende, Blockaufnehmer, festgelagerter [P] 629  
— Metall—, Betrieb [Zs] 145

**Straben**  
— baustoff(e), Bewertung: E. Neumann [Zs] 889  
Hochofenschlacke, Herstellung u. Lieferung (April 1927) [O] 588  
— Prüfverfahren in Frankreich, Deutschland u. Amerika: E. Marcotte [Zs] 743

**Strabenbahn** bau, Stähle, witterungsbestandige: K. Daevs [Zs] 885

**Strabenbahnbrücke**, Karlsruhe: F. Desch [Zs] 889

**Strabenbahnwagen**, Radreifen, Sorbieren: E. Marcotte [Zs] 456

**Strabenbrücke**  
— Norderelbe in Hamburg, Erweiterung: Hoening [Zs] 742  
— Rhein in Köln-Mülheim: O. Kommerell u. W. Rein [Zs] 151

**Streckgrenze**  
— Berechnungsgrundlage für den Konstrukteur: Kulka [Zs] 729, 873  
— Kesselbleche s. \*681  
— Siemens-Martin-Flußstahlbleche, basische s. \*650  
— Stahl, Temperaturen, verschiedene: J. Muir [Zs] 248  
— Werkstoffprüfung: F. Körber [Zs] 147  
— s. a. u. Zugfestigkeit

**Streckmetall**, Häuser aus —: Orbanowski u. Steppat [Zs] 282

**Streifendienst**, wirtschaftlicher: H. Euler [A] 773

**Streifenkohle** s. u. Kohlen: —

**Streifenwalzwerke**, Streifenbreite, Entwicklung: H. Fey [O] \*616, \*656; vgl. 735

**Streikbewegung**, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer 1927: H. Göhring [W] 126  
— s. a. u. Eisenmarkt

**Stribeck**, R., Kerbschlagprobe nach — s. 543

**Stroboskopische** Beobachtung für technische Untersuchungen: A. Guillet [Zs] 566

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

**Stromerzeuger**, Kraftwerk, Groß-K., Klingenberg: H. Probst [Zs] 244

**Strommessmer**, Alarmgeber: H. Lohmann [Zs] 742

**Strontium**, Bestimmung: O. Macchia [Zs] 888

**Struktur** s. u. Gefüge

**Stückzermahlung** s. u. Brikettieren, Brikettierung; Sintern

**Stücklohn**  
— festsetzung in Rohr- u. Stangen-ziehereien: O. Winter [Zs] 461  
— system auf Grund von Zeitstudien s. 787

**Stückzeit**  
— ermittlung, Maschinenformerei: H. Tillmann [B] 63  
— schnelle: O. Cromberg [A] \*410

**Studebaker Co.**, Gießerei s. 121  
ds.: G. A. Gunther [Zs] 418

**Stuttgart**, Eisengießereitechnische Hochschulanstalt v. 2.—7. Juli 1928 (Voranzeige) [A] 773

**Stützrollen**, Walzwerke, Vierwalzen-W. mit —: F. O. Biggert [Zs] 247

**Südafrika** s. u. Afrika: —

**Südamerika** s. u. Brasilien; Chile; Peru

**Süddeutschland** Walzisenpreise, Regelung [W] 222

**Südrußland** s. u. Rußland

**Südslawien**  
— Bergbau [Zs] 413  
— Eisenzerförderung 1925 u. 1926 s. 56  
— Eisenindustrie [W] 127

**Südslawien** (ferner)  
— Handelsvertrag mit Deutschland s. 76

**Sulfat(e)**  
— Bestimmung als Bariumsulfat: V. Marjanovic [A] s. 81  
— Zelluloseindustrie, Korrosion: C. Benedicks [Zs] 280, 741  
— volumetrische, Bestimmung im Wasser nach Bahrdt: M. Kehren u. H. Stommel [Zs] 280  
— s. a. u. Barium

**Sulfidische Erze**, Schwefelbestimmung: K. K. Jarvinen [A] s. 480

**Sulfidischwefel**, Siemens-Martin-Schlacken, basische: O. Quadrat, V. Krafnetzer, J. Koritta u. M. Zinckenlo [Zs] 281

**Sulzerkessel**, Flammrohr, Einfluß anomaler Temperatur: R. W. Müller [Zs] 739

**Superior Steel Corp.**  
— Kapitalisierung s. 204  
— Streifenwalzwerk s. \*617

**Sutcliffe & Evans**, Tieftemperaturverkokung nach — s. 730

**Synchronmotoren**  
— Hüttenwerke [Zs] 120  
— Walzwerke: W. T. Berkshire u. H. A. Winne [Zs] 550

**Syndikat(e)**  
— Konzern oder —: C. Landauer [Zs] 567  
— Rationalisierung durch — s. 41  
— s. u. den einzelnen Namen

**T.**

**Tabor**, (Form)maschinen: U. Lohse [Zs] 878

**Tammann**, Hochtemperaturöfen, elektrische, nach —: E. Löwenstein [Zs] 458  
ds. s. a. 886

**Tannerhütte**: F. Pinner [Zs] 745

**Tantal**, Trennung des Wolframs von —: W. R. Schoeller u. K. Jahn [Zs] 460

**Tarife**, Zwangs— im Lohnkampf: W. Franzner [Zs] 745  
— s. a. u. Eisenbahn—; Zoll—

**Tarifverträge** s. u. Löhne

**Tartracid**, Kesselsteinverhütungsmittel s. 732

**Tartratmodifikation** der Kobaltinitritmethode zur Kaliumbestimmung: M. Wikul [Zs] 281

**Tauschieren**, Schwertklingen, Solinger: J. Gunther [Zs] 413

**Taylorssystem** in Gießereien: J. Fizev [Zs] 419  
— s. a. u. Betriebführung

**Technik**, technische(s)  
— Bauten: W. Lindner [Zs] 245  
— Fortbildungsfragen: H. Reisner [Zs] 891  
— Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 17 [B] 751  
— Hochschulen u. s. Bergakademien; Hochschulen  
— Kohle, Ruhrgebiet u. —. Mit Geleitw. von F. Heise [Zs] 874  
— Lexikon, Luegers, 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Bd. 4 [B] 846  
— menschliche Beziehungen: Ch. M. Schwab [Zs] 462  
— Metallkunde, wissenschaftliche: R. Schenck [A] 23  
— Metallurgie, Fortschritte für die —: H. C. Carpenter [Zs] 737  
— Röntgenographie: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 886  
— Schönheit: F. Kollmann [Zs] 873  
— Schulwesen s. u. Bergakademie; Deutscher Ausschuß für — Sch.; Hochschulen; Elektro—; Feuerungen—; Maschinen—; Messen: —; Psycho—, sowie u. den übrigen Einzelzweigen der —

**Technologie**  
— chemische [Zs] 555, 873  
— Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. 2. Aufl. Hrsg. von F. Peters. Bd. 3 [B] 128

**Teer**  
— absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke  
— abscheidung s. u. Entteuerung  
— ausbeuteunterschiede bei Verschmelzung von Rohbraunkohle: G. Agde u. R. Hubertus [Zs] 414  
— destillationen 1928. Hrsg. von H. Winter. Jg. 3 [Zs] 242

[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.



- Teer** (ferner)  
— Kohlenstoffreicher, Bestimmung: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 887  
— s. a. u. Entteerung; Kokerei—; —ole; Ur—
- Teerabscheider**, Bauart Smith [Zs] 416  
**Teerölzusatz** im Siemens-Martin-Ofen s. 735
- Teerpeche**, Kohlenstoff, freier, Bestimmung: E. Berl u. H. Schildwachter [Zs] 887
- T-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Temperatur(en)**  
— abhängigkeit, Magnetismus, remanenter: H. Gewecke [Zs] 456  
— abnahme, Baugänge in Schornsteinen: L. Possner [Zs] 150  
— anormale, Einfluß auf Flammrohr eines Sulzerkessels: R. W. Müller [Zs] 739  
— Dampf—, höhere, Werkstoff: St. Löffler [Zs] 882  
— Einfluß, Eigenschaften der Legierungen: J. Cournot [Zs] 456  
Metalle, Eigenschaften [Zs] 456  
Silikaerzeugnisse, mechanische Eigenschaften: A. J. Dale [Zs] 731  
Stähle, Kohlenstoff-St., Verfestigung: F. Sauerwald, L. Michalsky, R. Kraiczek u. G. Neundorff [O] 770  
Verzundern von Stahl: C. B. Marson, J. W. Cobb u. H. T. Angus [Zs] 887  
Zugfestigkeit von Metallen: O. Forsman [Zs] 148  
— Entzündungs— s. u. Entzünden: —  
— erhöhte s. —: hohe  
— feld, Platte, geheizte, lotrecht stehende: W. Nußelt u. W. Jürges [Zs] 888  
Scheiben, mechanisch abgebremste: K. Requa [Zs] 563  
— Gieß— s. u. Gießen: —  
— Grenz—, Kraftwerksbetrieb mit Rücksicht auf die Materialfestigkeit: V. T. Malcolm [Zs] 456, 884  
— hohe, höhere, Belastung, zulässige, Festlegung [Zs] 248  
Chromnickelstahl, Prüfung: R. S. Mac Pherran [Zs] 277  
Dampfanlagen: G. A. Orrok [Zs] 557  
Dauermessung, betriebsmäßige: K. Holzhausen [Zs] 888  
Dauerstandfestigkeit von Stahl: F. Körber [Zs] 455  
Einfluß von Gasen auf feuerfeste Stoffe: S. M. Phelps [Zs] 415  
Eisen-Sauerstoff-Wasserstoff, Gleichgewichte: B. B. Garrahan [Zs] 563  
Farbindikatoren, Empfindlichkeit: J. M. Kolthoff [Zs] 459  
Gase, spezifische Wärme: K. v. Lüde [Zs] 742  
Kalorimeter, adiabatisches: W. Kangro [Zs] 888  
Kesselbleche: A. Pomp [Zs] 884  
ds. legierte u. unlegierte, Vergleich: F. Körber u. A. Pomp s. 472  
Kupfer-Konstantan-Element, Thermokraft [Zs] 281  
Messung: F. A. Foerster [Zs] 565  
ds.: H. Stümbke [Zs] 742  
Metalle, Einwirkung von Salzen: B. Garre [Zs] 564  
Mullit, Anwendung: W. A. Koehler [Zs] 415  
Proportionalitätsgrenze, Festlegung [Zs] 248  
Silikasteine, Wärmedurchlässigkeit u. -leitung: A. T. Green [Zs] 119  
Stahl, Festigkeit, zulässige Beanspruchung: T. M. Jasper [Zs] 561, 739  
ds. mechanische Eigenschaften [Zs] 278  
ds. Proportionalitätsgrenze: F. B. Foley [Zs] 738  
Stahlguß, Festigkeit [Zs] 562  
ds. als Werkstoff: P. Bardenheuer [Zs] 740  
— konstante, Heizplatte, elektrische: W. Schulz [Zs] 459
- Temperatur(en)** (ferner)  
— kritische s. u. Umwandlung: punkte  
— messung(en) [Zs] 281, 460, 742  
Azetylen-Sauerstoff-Flamme: F. Henning [A] s. 669  
optische, Ist der Herdraum des Siemens-Martin-Ofens ein schwarzer Körper?: H. Schmidt u. W. Liesegang [Zs] 888  
ds. Siemens-Martin-Ofen: B. M. Larsen u. J. W. Campbell [Zs] 559  
Wanderrost: W. Deinlein [Zs] 888  
s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen  
— mittlere, Ofenmauerwerk, ebenes, Berechnung: S. R. Hind u. B. S. Troop [Zs] 150  
— niedrige, Gußeisen, Eigenschaften: C. Pardun u. E. Vierhaus [Zs] 278  
ds. [Zs] 883  
— Oberflächen—, Messen: D. F. Othmer u. H. B. Coats [Zs] 460  
— regelung, Feuerraum [P] \*88  
Kohlenstaubbefeuern [P] \*88  
Vorrichtungen: F. Jombart [Zs] 151  
— Schachtofen, Verbrennungsraum: E. Diepschlag [Zs] 119  
— schwankungen, Siemens-Martin-Ofen-Kammern: E. Herzog [O] \*8  
— tiefe, Anlassen gehärteten Stahles: A. Merz u. C. Pfannen-schmidt [A] \*698  
ds.: C. Pfannen-schmidt [Zs] 279  
fester Körper, Apparat zur Bestimmung spezifischer Wärmen: M. Buhemann [Zs] 146  
s. a. —: niedrige  
— Tief— s. u. Verkokung  
— überwachung, Kuppelofenschmelzen: H. W. Diettel [Zs] 419  
— verhältnisse, Kesselanlagen mit Luftvorwärmung, Berechnung: W. Hofer [Zs] 732  
— verlauf, Körper, periodisch erwärmte: H. Gröber [Zs] 416  
Siemens-Martin-Ofen-Kammern: E. Herzog [O] \*8  
— verschiedene, Kriechen von Stahl: H. J. French, H. C. Cross u. A. A. Peterson [Zs] 738  
— Wärme, inhalt— Diagramm fester Brennstoffe: O. Koenig [Zs] 888  
ds. im Kohlenstaubbefeuernsbetrieb: K. d'Huart [Zs] 742  
— wechselempfindlichkeit feinerfester Baustoffe: W. Michr, J. Kratzert u. H. Imme [Zs] 875  
Werkzeug— in Kaltpressen, Einfluß der Drehzahl: J. Geller [A] 45  
— wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft  
— Zeit-Kurven, Ermittlung spezifischer Wärmen u. Wärmetönungen: W. M. Cohn [Zs] 281  
— Zersetzungen— s. u. Zersetzung  
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Spezifische Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Oefen
- Temperaturanzeiger** s. u. Pyrometer  
**Temperaturausdehnung** s. u. Ausdehnung  
**Temperaturregler**  
— Elektroöfen [Zs] 151  
— Ofen, gasbeheizte [Zs] 151  
**Tempergießer**, Ausbildungsordnung: C. H. Ross [Zs] 463  
**Tempergießerei(en)**  
— Arbeitsvorgänge: A. J. Beck [Zs] 121  
— feuerfeste Baustoffe, Normen, amerikanische, ab 1. Februar 1928 [Zs] 461  
— Formsand, synthetischer: P. C. Scheiber [Zs] 419  
— wirtschaftliche Anlage: B. J. Heisserman [Zs] 122  
**Temperguß** s. u. Schmiedbarer Guß  
**Tempern**  
— Tunnelöfen: J. H. Hruska [Zs] 879  
— s. a. u. Schmiedbarer Guß
- Temperstahl** s. u. Schmiedbarer Guß  
**Terni**, Società per l'Industria e l'Elettricità [G] s. 642  
**Tetrachlorathan**, Wasserbestimmung durch Destillation mit —: K. Schäfer [Zs] 887  
**Theisen-Desintegrator**, Gichtgasreinigung s. 646  
**Theoretische Chemie** s. u. Chemie  
**Thermalloy**, Begriffsbestimmung s. 562  
**Thermische(r)**  
— Ausdehnungskoeffizient der Werkstoffe [Zs] 279  
— Behandlung s. u. Wärme: B.  
— Eigenschaften, keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 875  
Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 875  
— Wirkungsgrad der Hochofengebläsemaschine: M. Steffes [O] \*139  
— s. a. u. Elektro—; Umwandlung: punkte; Wärme  
**Thermitt-Metall** als Lagermetall s. 410  
**Thermitschmelzen** s. u. Schmelzen: —  
**Thermochemie**: W. A. Roth [Zs] 879  
**Thermodynamik**: G. N. Lewis u. M. Randall, Uebers. von O. Redlich [B] 711  
— Technik: M. Randall [Zs] 879  
— Wärmesatz, neuer: Schmolke [Zs] 241  
**Thermoelastischer Koeffizient**, Legierungen, Messung im großen Temperaturbereich: P. Chevenard [Zs] 886  
**Thermoelement**, Platin-Platinrhodium: A. Sourdillon u. Rolet [Zs] 742  
— s. a. u. Pyrometer  
**Thermokraft**, Thermokräfte  
— Kupfer-Konstantan-Element bei Temperaturen, hohen [Zs] 281  
— Metalle, kaltbearbeitete: W. F. Brandma [Zs] 886  
**Thermometer**  
— Gesenke, geheizte [Zs] 460  
— Preßplatten, geheizte [Zs] 460  
— s. a. u. Pyrometer  
**Thermostatik**, Lehrbuch: J. D. van der Waals, Bearb. von Ph. Kohnstamm, T. 2 [B] 645  
**Thermowage**, Metalle, Korrosion: K. Inamura [Zs] 455  
**Thiosulfatier**, Veränderlichkeit: C. Mayr u. E. Kerschbaum [Zs] 741  
**Thoma** s. u. Lauf—  
**Thomasschlacke**, Phosphorsäure, Zitronensäurelöslichkeit: A. Süllwald [O] 547  
**Thomee**, Friedrich, A.-G. [G] s. 708  
— 100 Jahre, 1827 bis 1927: H. F. Thomee [Zs] 729  
**Thomson** s. u. Edgar—  
**Thring**, L. G. P., Hochdruckindikator [Zs] 566  
**Thyssen**  
— Schmelzverfahren s. 118  
— Schwingungsanzeiger nach — s. 281  
**Tiefätzen** s. u. Ätzen  
**Tiefbohren** s. u. Bohren  
**Tiefotendeckel**: L. Ellman [Zs] 880  
**Tiefofenkrane**, Deckelabhebevorrichtung u. Hilfskatze [Zs] 733  
**Tiefpressen** s. u. Pressen: —  
**Tieftemperaturteer** s. u. Urteer  
**Tieftemperaturverkokung** s. u. Verkokung  
**Tieftemperaturverschmelzung** s. u. Verschmelzen: —  
**Tiefungsprüfung**, Bleche, Maschine: B. Guillery [Zs] 883  
**Tiefziehen** s. u. Ziehen  
**Tiegel**  
— baustoffe zum Schmelzen von Eisen, Nickel u. Platin: L. Jordan, A. A. Peterson u. L. H. Phelps [Zs] 119  
— förmiger Bruch bei homogenem Eisen u. Stahl, Einfluß des Makrogefüges: R. Zoia [Zs] 883  
**Tiegelstähle** s. u. Stähle: —  
**Titan**  
— bestimmung: S. Kikuchi s. 489  
ds.: N. Kanō s. 489  
Eisenbestimmung nebeneinander: N. Kanō s. 489  
Eisenlegierungen: J. Ciocchina [Zs] 565  
feuerfeste Steine: L. Lama [Zs] 887  
— einfluß auf Eisen-Kohlenstoff-Nickelstähle, ternäre: R. Vogel [A] 410
- Titan** (ferner)  
— Trennung von Eisen: J. Ciocchina [Zs] 565  
— Zementation von Eisenlegierungen: J. Laissus [Zs] 422  
**Titanchlorid**-Bestimmung, volumetrische, von Kupfer u. Eisen: W. G. Emmett [Zs] 150  
**Titanite**, Modellfertigung [Zs] 878  
**Titanlegierungen** s. u. Eisen—  
**Titansaure** Bestimmung, feuerfeste Steine: L. Lemal [Zs] 150  
**Titanstahl**, Eigenschaften s. \*855  
**Titanurchlorid**, Titration von Eisen u. Kupfer: W. G. Emmett [A] s. 489  
**Titration** s. u. Maßanalyse  
**Tombak** s. u. Rotguß  
**Ton**  
— Bindekraft: P. Grigorjev u. P. Galkin [Zs] 415  
— Deutschland s. 413  
— Eigenschaft(en), kennzeichnende: A. F. Joseph [Zs] 731  
— prüfung: R. Grams [Zs] 730  
— Entfernung aus dem Waschwasser, Einfluß auf Aschengehalt der gewaschenen Kohlen: Ch. Berthelot [Zs] 874  
— feuerfeste(r) [Zs] 731, 876  
Bedeutung von Elastizität u. Wärmeausdehnung des gebrannten Erzeugnisses: R. F. Geller [Zs] 242  
Belastungsprobe: Y. Tadokoro [Zs] 556  
— Nebraska—: A. J. Rymes [Zs] 242  
— plastische, Verarbeitbarkeit, Bestimmung: S. J. McDowell [Zs] 415  
— Plastizität: P. Grigorjev u. P. Galkin [Zs] 415  
ds.: L. E. Jenks [Zs] 876  
— Verwendungsmöglichkeiten: W. A. Koehler [Zs] 415  
— Zweckbestimmung: R. Grams [Zs] 730  
**Tonerde**  
— bestimmung s. 624  
— Polieren, Fertig-P.: W. P. Fishel [Zs] 149  
**Torfi**  
— Begriffe, Abgrenzung: E. Donath u. A. Lifner [Zs] 555  
— verwertung, Kongreß, erster nationaler [Frankreich] [Zs] 117  
**Torfheizung** [Zs] 557  
**Tornado** s. u. Electronic  
**Torsiograph** von Geiger s. 281  
**Torsion**, Metalldrähte, Verlängerung: A. Nobile [Zs] 362  
**Torsionsspannungen**, wiederholte, Stahldrähte, Bruch: F. C. Lea u. F. Heywood [Zs] 456  
**Trafikatielablog Grangesberg-Oxelönd**, Eisenerzförderung u. -versand 1927 s. 707  
**Träger**  
— I—, elektrisch verschweißte, Versuche u. Berechnung: E. G. Stelling [Zs] 736  
— erzeugung im Deutschen Zolgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— preise, Frankreich 1927 [Zs] 283  
s. a. u. Eisen: Markt  
— Walzen NP 50 in elf Formstichen auf 2 Walzgerüsten: F. Torkar [Zs] 247  
**Trägerwalzwerke** [Zs] 560  
**Traglager**, Oel, schwimmendes, Oelfilm, Verteilung u. Dicke: J. Goodman [Zs] 557  
**Transformator(en)**  
— Oelkühlung: B. Karthäuser [Zs] 557  
— schutz: v. Wiarda u. E. Wilm [Zs] 417  
— verluste, Lichtbogenöfen s. 71  
— s. a. u. Einankerumformer; Umformer  
**Transformatorbleche**  
— Beanspruchungen, höchste: W. Oertel [Zs] 883  
— Glühversuche, Verbesserung: M. v. Moos, W. Oertel u. R. Scherer [O] \*477  
— Stahl, Rekristallisationsuntersuchungen: M. v. Moos, P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*393  
**Transformatorneisen**, Rekristallisationsversuche: M. v. Moos [Zs] 887

**Transformator(en)**  
 - frage: H. Stäger [Zs] 244  
 - Schalter- u. Dampfturbineöle, Gemeinsames u. Trennendes: A. Baader [Zs] 417

**Transkristallisation**, Stahl s. \*510

**Translationslinie**, Ursache: M. J. Berger [Zs] 458

**Treiböl**-Versorgung: Ch. Berthelot [Zs] 118

**Treibriemen**  
 - Betriebsblatt AWF 21. 4. Aufl. [Zs] 877  
 - Gießerei: A. R. Glithero [Zs] 733  
 - Gummi-, Riemenschlupf u. Reibungszahl: H. Nowy [Zs] 557  
 - Leder-, Riemenschlupf u. Reibungszahl: H. Nowy [Zs] 557  
 - Normung [A] 240

**Trend-System** zur Statistik s. 712

**Trennmaschinen** s. u. Elektro-

**Tresorbau**: F. Eiser [Zs] 566  
 - s. a. u. Bank-

**Trichterbildung** an der Bruchstelle von Zerreipproben: Ch. Frémont [Zs] 423

**Trio**, Lauthsches, Antrieb, neuer: M. J. Taylor [Zs] 736

**Trieblechwalzwerke**  
 - Mittelwalze, Heben u. Senken [P] 276  
 - Wipptische [Zs] 145

**Triowalzwerke**  
 - Mittelwalze, angetriebene, u. antriebslose Ober- u. Unterwalze [P] 728  
 - Wippe [P] \*805

**Triumph Steel Co.**, Tieftemperaturreduktion s. 879

**Trockenkammerbauart**: J. Mehrtens [Zs] 419

**Trockenschrank** [P] \*318

**Trocknen**, Trocknung  
 - Form-, elektrische: R. C. Deale [Zs] 122  
 - Gebläsewind, Silika-Gel: E. H. Lewis [A] 85; vgl. 558  
 - Koksöhle s. \*754

**Trommelverfahren**, Koksprüfung s. 36

**Tropenax**  
 - Kleinbesemmerbirne s. 121  
 - Konverter s. 418

**Trumball Steel Co.**  
 - Kapitalisierung s. 204  
 - Streifenwalzwerk s. \*619

**Trydimit**, dilatometrische Messungen: C. J. van Nieuwenburg u. H. J. Zijlstra [Zs] 876

**Tschechoslowakei**  
 - Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 - Eisenindustrie 1927, 4. Viertelj. [W] 192  
 ds. 1928, 1. Viertelj. [W] 641  
 - Eisenmarkt, -preise s. - Eisenindustrie  
 - Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913/26 [S] 465  
 - Halbzuegzeugung 1913/26 [S] 465  
 - Handelsvertragsverhandlungen mit Deutschland s. 198  
 - Kohlen: F. Schwackhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414  
 markt, -preise s. - Eisenindustrie  
 - Normenausschuß, Kerbschlagprobe s. \*543  
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126

**Tunis**, Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 ds. 1927 [S] 574

**Tunnelofen**, Tunnelöfen  
 - Rollenherd s. \*695  
 - Tempern: J. H. Hruska [Zs] 879

**Tunnel-Temperofen**, Koksöfengasfeuerung s. 168

**Turbine(n)**  
 - anlagen im Großkraftwerk Klingenberg: C. A. Kraft [Zs] 244  
 - Entwicklung, Einfluß der Zwischendampfüberhitzung u. der Vorwärmung des Speisewassers mit Anzapfdampf: E. H. Brown [Zs] 557  
 - fundament, Schwingungszahlen: G. Mensch [Zs] 418  
 - industrie, Handbuch [Zs] 417  
 - Klein-, wirtschaftliche, für Gegendruckbetrieb: E. A. Kraft [Zs] 732  
 - schaden, ungewöhnlicher: A. D. Blake [Zs] 732  
 - schaufeln, Erosion [Zs] 148  
 Werkstoff s. 99

**Turbine(n)** (erner)  
 - scheiben, magnetische Prüfung: J. A. Capp [Zs] 279  
 - s. a. u. Entnahme-; Gegendruck-; Schiffs-

**Turbobrenner**: A. Herberholz [Zs] 243

**Turbogenerator**  
 - 3000 Umdr./min [Zs] 732  
 - s. a. u. Dampf-

**Turbo-Induktor**, Fortbildung: R. Pohl [Zs] 557

**Türkei**, türkische  
 - Bodenschätze: A. Krümmer [Zs] 413  
 - Handelsvertrag mit Deutschland s. 76

**Turner**, Urverkokungssofen nach - : G. Kroupa [Zs] 118

**U.**

**Ueberhitzen**, Dampf, Hochdruckdampferzeugung: S. Löffler [Zs] 243  
 - s. a. u. Verbrennen

**Ueberhitzer**  
 - Berechnung: G. Lányi [Zs] 877  
 - Feuerungen, Betrieb [P] \*112

**Ueberschußenergie** s. u. Energie -

**Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft**, Mitteilung der - : F. Baum [O] \*161  
 ds.: K. Groß [O] \*297  
 ds. Nr. 76, II. Aufl. 472

**Ueberziehen**: W. James [Zs] 247  
 - Metalle [Zs] 561  
 Betrieb, Einrichtung: J. W. Perrig [Zs] 881

**Ueberzüge**  
 - metallische, Korrosionsschutz: W. Blum [Zs] 422  
 Prüfung im freien Feld [Zs] 455  
 Schutz-Ue.: H. S. Rawdon [Zs] 247  
 - rostschützende: E. Sauer u. E. Woerner [Zs] 146  
 - Schutz-: U. R. Evans u. R. T. Haines [Zs] 422  
 Dichtigkeit, Ferroxyprobe: K. Pitschner [Zs] 248  
 Metall [P] 381  
 Normung [Zs] 146  
 Rohre [Zs] 247  
 Untersuchung: U. R. Evans u. R. T. Haines [Zs] 248  
 - s. a. u. Emailieren; Rost; schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren

**U-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt

**Uhlmann**, Tieftemperaturreduktion s. 879

**Ukraine**  
 - Schamottesteine: A. Kramarenko [Zs] 730  
 - Silikasteine: A. Kramarenko [Zs] 730

**Umbau**  
 - Gebäude, bestehende: W. Reiner [Zs] 889  
 - Industrieanlagen [Zs] 889

**Umformer**  
 - Energie-, hydraulische: J. Ritter [Zs] 877  
 - Lichtbogenweiß-, Bauart Brown Boveri: Bauer [Zs] 146  
 - s. a. u. Einanker-; Synchron-; Transformatoren

**Umkehrblockwalzwerke**, Bau: G. A. Russel [A] \*375  
 ds.: F. Funke [Zs] 420, 735

**Umkehrwalzwerke**, Haspelantrieb [P] \*89

**Umladen** s. u. Materialbewegung

**Umpumpapparat** für Gasprüfungen, genaue: P. Raßfeld [A] s. 79

**Umschau** s. u. den Einzelstichworten

**Umsuevorrichtung**, Regenerativöfen, gasbeheizte [P] \*51

**Umwandlung**  
 - A<sub>1</sub>-, Stahle, schrittweise Ernie-drigung: T. Murakami [Zs] 887  
 - allotrope, Eisenkristalle, Entstehung u. Wachstumsbedingungen: E. Sutter [Zs] 459  
 - Austenit in Martensit durch flüssige Luft: K. Schroeter [Zs] 459  
 - Gußeisen mit der Zeit [Zs] 279  
 - punkte, Eisen-Chrom-Legierungen: A. B. Kinzel [A] \*871  
 Metalle, kaltbearbeitete: F. Sauerwald, H. Patalong u. H. Rathke [Zs] 149  
 - warme, Kohlenstoffstähle, A<sub>2</sub> u. A<sub>3</sub> - : S. Umino [Zs] 456  
 Metalle: S. Umino [Zs] 281

**Unfall**, Unfälle  
 - Alkohol u. - : J. Flaig [Zs] 745  
 - bekämpfung, Frankreich, Vereinigung der Industriellen: Eibel [Zs] 745  
 - disposition, persönliche: H. Hildebrandt [Zs] 745  
 - elektrische, Lichtbogenweißanlagen: O. Neiß [Zs] 153  
 - elektrischer Strom, Sonderstellung: M. Grünewald [Zs] 284  
 - gefahren, Bekämpfung: P. Gehrandt [Zs] 745  
 - Kokereien, Vereinigte Staaten 1926: W. W. Adams [Zs] 745  
 - Metall verarbeitende Industrie der Vereinigten Staaten 1925: W. W. Adams [A] 667  
 - Psychologie: M. Grünewald [A] 595  
 - schutz, Exzenterpressen: J. Feil [Zs] 284  
 vorrichtungen an Pressen u. Stanzen: O. Kausch [Zs] 463  
 - sicherheit, Maßnahmen [Zs] 153  
 - tödlicher, Siemens-Martin-Ofen [Zs] 153  
 - veranlassung, Ermüdung u. Arbeitszeit: L. Teiß [Zs] 745  
 - verhütung [Zs] 152, 284, 463, 568, 745  
 ds.: H. A. Martens [Zs] 284  
 ds.: H. Hildebrandt [Zs] 284  
 gewerbliche Betriebe: Ritzmann [Zs] 891  
 Hammerleute [Zs] 568  
 Joliet Works, Illinois Steel Co.: J. Eib [Zs] 568  
 maßnahmen, die nicht durch gesetzliche Vorschriften gefordert werden: W. Haupt [Zs] 284  
 Preisausschreiben des Lauchhammerwerks Riesa: C. Haide [Zs] 745  
 Psychologie: M. Grünewald [A] 595  
 Sauerstoffverdichtungsanlagen: Walkhoff [Zs] 668  
 Wasserstoffverdichtungsanlagen: Walkhoff [Zs] 568  
 Zeichnung im Dienste der - : V.: C. Haide [Zs] 568

**Ungarn**  
 - Außenhandel 1926 u. 1927 [S] 384  
 - Bergbau 1927 [S] 384  
 - Braunkohlenförderung 1927 [S] 465  
 - Eisenbetonschwellen s. 889  
 - Eisenerzförderung 1925 u. 1926 s. 56  
 - Eisenhüttenindustrie 1927 [S] 384  
 - Kohlen: F. Schwackhöfer, 4. Aufl. [Zs] 414  
 - Steinkohlenförderung 1927 [S] 465  
 - Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 128

**Union** s. u. Amerika; Vereinigte Staaten

**United States Steel Corporation** [G] 531  
 - Auftragsbestand [W] 30, 223, 326, 390, 501, 677, 812  
 - Gase, Probenahme u. Analyse. 3rd ed. [B] 847  
 - Kapitalisierung s. 204, \*207  
 - Vierteljahrsausweis [W] 677  
 - Vorstandswahl [W] 30

**Universaleisenmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt

**Universalprüfmaschine**, hydraulische, 500 t [Zs] 561

**Universalwalzwerk** [P] \*728

**Unkostensätze** in Gießereibetrieben von 1924-1926: K. Seyderhelm helm [Zs] 743

**Unternehmerverbände**, Konjunkturbeobachtung: K. Gloger [Zs] 462

**Unternehmung(en)**  
 - Einzel-, Rechtsformen, Wandlungen [Zs] 463  
 - gewerbliche, Besteuerung u. Rentabilität [Zs] 567  
 - Konjunkturbeobachtung: K. Gloger [Zs] 462  
 - steuerliche Belastung in den Vereinigten Staaten: E. Dinse [Zs] 744  
 - s. a. u. Betriebe

**Unterricht** [Zs] 153, 283, 463, 745, 891  
 - s. a. u. Bergakademien; Deutscher Ausschuß f. techn. Schulwesen; Hochschulen; Lehrlinge

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

**Uran**  
 - bestimmung: T. Nakazono s. 489  
 ds.: S. Kikuchi s. 489  
 ds.: N. Kanô s. 489  
 - Zementation von Eisenlegierungen: J. Laissus [Zs] 422

**Urheberrechte**, wissenschaftliche: G. Vander Haeghen [Zs] 284

**Urteergewinnung**, Urteergeneratoren ohne -G.: J. Hudler [Zs] 556  
 - s. a. u. Teer

**Urverkokung** s. u. Verkokung: Tieftemperaturverkokung

**Urverkokungssofen** s. u. Koksofen: - U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten

**V.**

**Vakuuofen**, Hochfrequenz- für Laboratoriumszwecke: E. W. Fell [O] \*661  
 - s. a. u. Induktionsöfen

**Vakuum-Schmelzen** s. u. Schmelzen: -

**Valley Mould and Iron Corp.**, Kokillengießerei s. 664

**Valuta** s. u. Geld

**Vanadin**  
 - bestimmung: K. Someya [A] s. 80  
 ds.: W. Singleton [A] s. 80  
 ds.: W. Silberminz u. F. Roshkova [A] s. 80  
 ds.: K. Someya [Zs] 460  
 ds.: T. Nakazono s. 489  
 ds.: N. Kanô s. 489  
 Eisen / - neben E.: F. Zinth u. P. Zaimis [Zs] 150  
 jodometrische: J. B. Ramsey [A] s. 80  
 ds. in Edelmetallen u. Ferrovanadin: K. Roesch u. W. Werz [Zs] 742  
 - Trennung: W. Singleton [A] s. 80  
 Wolfgram: S. G. Clarke [Zs] 150  
 - Zementation von Eisenlegierungen: J. Laissus [Zs] 422

**Vanadinlegierungen** s. u. Ferrovanadin

**Ventil(e)**  
 - Flaschen, Gase, komprimierte [Zs] 417  
 - Heißdampfregulier- [Zs] 416

**Venturi**  
 - Kesselspeise-Wassermesser, Einfluß selbsttätiger Wasserstandsregler: M. Schaack u. H. Lohmann [Zs] 281  
 - Windmengenmessung s. 566

**Verband**  
 - bildung, französische Schwerindustrie [Zs] 283  
 - deutsches, Fortschritte 1927 s. 194  
 - kartellartige s. u. den betr. Namen  
 - wirtschaftliche, Handbuch, 3. Aufl. Jg. 1928 [Zs] 152  
 - s. a. u. Gewerkschaften

**Verband Deutscher Diplom-Ingenieure**, Arbeit: F. Romberg [Zs] 153

**Verband Deutscher Elektrotechniker**  
 - 32. Jahresversammlung in Kiel, Fachberichte [Zs] 241  
 - Jahresversammlung v. 17.-19. Juni 1928 (Voranzeige) [A] 523  
 - Vorschriftenbuch, 15. Aufl. [Zs] 461

**Verbindung**, schraubenlose, für Maschinenteile [P] 24  
 - s. a. u. Eisen-; Legierungen; Schwefel-; Zyan

**Verbrennen**, Verbrennung: D. Aufhäuser, T. 2 [Zs] 556  
 - fortlaufende, Druck, höherer: E. C. Wadlow [Zs] 119  
 - Gas-, Analysen, graphische Berechnung: R. Jeller [Zs] 150  
 - Kohle, Aschegehalt, hoher: E. Vogel [Zs] 876  
 Rost mit vorgewärmter Oberluft: G. Junge [Zs] 557  
 Wassergehalt, hoher: E. Vogel [Zs] 876  
 - Kohlenstaub unter Druck: W. Nusselt [A] s. 670  
 - Luft, sauerstoffangereicherte: W. Gumz [Zs] 876  
 - Oberflächen-, flammenlose: R. Schnabel [Zs] 876  
 - Sauerstoffstrom, Kohlenstoffgehalt, Bestimmung in Roheisen u. Stahl: J. Ciocchina [Zs] 565  
 - verhältnisse, Hochofen vor den Blasformen: W. Lennings [Zs] 558  
 - warme beim Gaserzeugerprozeß: W. Fitz [Zs] 242

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



- Verbrennungskammern**, Zerstörung der feuerfesten Steine: A. J. Dale [Zs] 556
- Verbrennungsluft**, Vorrichtung zur Leistungsteigerung von Dieselmotoren: Köckritz [Zs] 417
- Verbundstahlwerkzeuge**, Herstellung [P] 412
- Verchromen, Verchromung**: E. A. Ollard [Zs] 146  
ds.: W. Pfanhauser [Zs] 146  
ds.: E. Liebreich [Zs] 422  
— elektrolytische: J. Cournot [Zs] 737  
ds.: J. H. Frydender [Zs] 737  
— patente: R. Schneidewind [Zs] 248  
— Schutzurteile: E. M. Baker u. W. L. Pinner [Zs] 737  
— technik: A. Siemens [Zs] 881
- Verdampfung**  
— geschwindigkeit, Beeinflussung der Kaltbearbeitung: F. Sauerwald, H. Patalong u. H. Rathke [Zs] 149  
— versuch(e),  
Kokslösch: G. Frantz [Zs] 119  
Wasserrohrkessel, mit Koksofengas beheizt: F. Seufert [Zs] 557
- Verdichter** s. u. Kompressoren
- Verdrehungsausschwingverfahren** zur Bestimmung der Baustoffdampfung: E. Pertz [Zs] 738
- Verdunstungsvorgänge**: K. G. Fischer [A] s. 669
- Veredelung** s. u. Stähle: —
- Vereine**, wirtschaftliche, Handbuch. 3. Aufl. Jg. 1928 [Zs] 152
- Verein Deutscher Eisengießereien — Gießereiverband**, Vorträge, englische s. 350
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**  
— Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift) s. d.  
— Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen  
— Ehrung von Mitgliedern s. u. Ehrung  
— Fachausschüsse,  
Gemeinschaftssitzung v. 13. Mai 1928 [V] 712  
ds. (Voranzeige) 360, 392, 431, 536, 576, 608, 648  
— Mitglieder  
liste, Änderungen 31, 64, 96, 160, 328, 392, 472, 536, 607, 679, 751, 848  
verzeichnis 1928, Angabe von Anschriften-Änderungen 64, 95  
ds. Versand 392  
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe  
— Ofenplattensammlung als Leihgabe an das Städtische Kunstmuseum in Düsseldorf s. 534  
— Vorstandssitzung v. 23. März 1928 [V] 534  
— s. a. u. Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oestereich; Eisenhütte Sudwest; Erz-ausschuß; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Stahl u. Eisen; Stahlwerks-ausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller**, Jahresversammlung v. 13. Juni 1928 [V] 866
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller**: Nordwestliche Gruppe  
— Statistische Mitteilungen. H. 3 [Zs] 890  
— Tätigkeitsbereich [O] 193, 229  
— Vorstandssitzung v. 3. April 1928 [V] 503
- Vereine** (sonstige)  
— American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.  
— American Iron and Steel Institute s. d.  
— Brennkrafttechnische Gesellschaft s. d.  
— Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene s. d.  
— Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.  
— Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Industrien, e. V. s. d.
- Vereine** (sonstige) (ferner)  
— Hafenbautechnische Gesellschaft s. d.  
— Iron and Steel Institute s. d.  
— National Association of Cost Accountants s. d.  
— Reichsverband der Automobilindustrie s. d.  
— Reichsverband der deutschen Industrie s. d.  
— Verband Deutscher Dipl.-Ingenieure s. d.  
— Verband deutscher Elektrotechniker s. d.  
— Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund [G] 841  
— Verein deutscher Gießereifachleute Hauptversammlung v. 5. u. 6. Mai 1928 [V] 774  
ds. (Voranzeige) [A] 523  
— Verein deutscher Ingenieure, Ausstellung „Kunst u. Technik“ [A] 240  
— Fachsitzung Ausbildungswesen [Zs] 153  
— Hauptversammlung v. 9. bis 11. Juni 1928 (Voranzeige) [A] 240, 522  
— Jahrbuch. Hrsg. von C. Mat-schoß. Bd. 17 [B] 751  
s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Technik in der Landwirtschaft; Warmeforschungs-Ausschuß  
— Verein deutscher Stahlformgießereien  
Hauptversammlung v. 18. Mai 1928 [V] 784  
ds. (Voranzeige) 648  
— Verein schweizerischer Maschinenindustrieller, Kerbschlagprobe s. \*543  
— Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände s. d.  
— Vereinigung der Deutschen Dampfkessel- u. Apparateindustries. d.  
— Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Darmstadt s. d.
- Vereinheitlichung**  
— aktion, Stahlblechindustrie, amerikanische, Werdegang [Zs] 889  
— s. a. u. Normalien
- Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen**, G. m. b. H., Großkraftwerk Gersteinwerk [Zs] 732
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen**, A.-G. s. u. Société Anonyme des Acieries Reunies . . .
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke**, A.-G. [G] 429
- Vereinigte Staaten**  
— Außenhandel 1927 [S] 424  
— Eisen  
außenhandel s. —: Außenhandel [S]  
markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— Eisenerz  
förderung 1925 u. 1926 s. 56  
ds. 1927 [S] 154  
versand 1927 [S] 154  
— Eisenindustrie,  
Arbeitszeit 1907—1926 [Zs] 745  
Betriebsgröße u. Produktions-ertrag: H. Lufft [Zs] 462  
Kapitalisierung: J. W. Reichert [O] \*203  
Löhne 1907—1926 [Zs] 745  
Fertigerzeugnisse, Erzeugung 1913/26 [S] 465  
— Halbzengerzeugung 1913/26 [S] 465  
— Hochofen [S] s. —: Roheisen-erzeugung  
— Kalksteine zu Bauzwecken, physikalische Eigenschaften: D. W. Kessler u. W. H. Sligh [Zs] 874  
— Kohlen  
außenhandel s. —: Außenhandel [S]  
förderung 1926 [S] 56  
Kokereien, Unfälle 1926: W. W. Adams [Zs] 745  
— Kraftwerke, Kohlenstaubbefuerungen: Neumann [Zs] 731  
— Löhne, Hochofen, Stahl- u. Walzwerksarbeiter [Zs] 153  
— Materialprüfmaschine, größte [Zs] 147  
— Roheisenherzeugung (Monatsberichte) [S] 56, 154, 323, 464, 526, 600, 746, 893  
— Schienenerzeugung 1927 [S] 574
- Vereinigte Staaten** (ferner)  
— Schiffbau 1928, 1. Viertelj. s. 638  
bestand 1927 s. 892  
— Stahl, Stähle  
außenhandel s. —: Außenhandel [S]  
erzeugung 1927 [S] 672  
ds. (Monatsberichte) [S] 56, 154, 323, 464, 600, 746, 893  
markt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Stahlindustrie,  
Arbeitszeit 1907 1926 [Zs] 745  
Betriebsgröße u. Produktions-ertrag: H. Lufft [Zs] 462  
Kapitalisierung: J. W. Reichert [O] \*203  
Löhne 1907—1926 [Zs] 745  
technologische Fragen: W. A. Forbes [A] 377  
— steuerliche Belastung von Einzelpersonen u. Wirtschaftsunternehmungen: E. Dinse [Zs] 745  
— Strekbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1927 s. 126  
— Unfälle in der Metall verarbeitenden Industrie 1925: W. W. Adams [A] 667  
— Walzwerk  
antriebe, elektrische [Zs] 420  
erzeugung 1927 [S] 672  
— s. a. u. Amerika; Nordamerika; Oberer See; Texas; United States Steel Corporation  
**Vereinigte Stahlwerke**, A.-G. [G] 357, 575  
ds. s. a. 462  
— Beteiligungen s. 359  
— Hütte Ruhrort Meiderich, Walzwerksanlagen: H. Fey [O] \*789  
— I. G. Farbenindustrie d. — s. 152  
— Stahlhaus, Lamellen-St.: Blecken 281  
— Vierteljahrsausweis [W] 191  
**Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Abt. Hörder Verein, Kokereianlage: F. Winkhöfer [O] \*689  
**Vereinigte Stahlwerke von den Zypen u. Wissener Eisenhütten**, A.-G. [G] s. 708  
**Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände**, Denkschrift zur Lohnbewegung s. 255, 527  
**Vereinigung der deutschen Dampfkessel- u. Apparateindustrie**: Hauptversammlung vom 16. Mai 1928 [V] 776  
**Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Darmstadt**, Hauptversammlung v. 7. Juli 1928 (Voranzeige) [A] 838  
**Vereinigung der Großkesselbesitzer**, Kerbschlagprobe s. \*542  
**Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine  
**Vererbung**, Bedeutung für Volk u. Wirtschaft: E. Fischer [O] 1  
**Verfestigung**  
— Stähle, Kohlenstoff-St. bei Verformung: F. Sauerwald, L. Michalsky, R. Kraiczek u. G. Neundorff [O] 770  
— Volumänderung, Differential-dilatometer: C. J. Smith [Zs] 149  
**Verflüssigung**, Kohle, Schwel-K.: H. Novák u. J. Hubáček [Zs] 556  
**Verformbarkeit**, Kalt- u. Warm-, Prüfung: E. Siebel [Zs] 883  
**Verformung(en)**  
— geschwindigkeit, Beziehung zur Baustoffdampfung: E. Becker u. O. Föppl [Zs] 738  
— Kristalle: M. Polanyi [Zs] 458  
— plastische, Sichtbarmachung im Innern eines Werkstückes: G. Tammann u. A. Straumann [G] 886  
— Stähle, Kohlenstoff-St., Verfestigung: F. Sauerwald, L. Michalsky, R. Kraiczek u. G. Neundorff [O] 770  
— Stoffe, Verschleiß, Prüfung: Spindel [Zs] 455  
**Vergaser** s. u. Gaserzeuger  
**Vergasermaschinen**, Klopfen: W. Nusseit [A] s. 670  
**Vergasung**  
— anlagen, Beurteilung: O. Peischer [Zs] 874  
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien, sowie unter den zu vergasenden Stoffen  
**Vergeltigung**, Arbeit, wirtschaftliche: E. Horneffer s. 775  
**Vergütung**, Vergütungsstähle für: — P. J. Pauly [Zs] 456
- Vergolden**, Schwertklingen, Solinger: J. Günther [Zs] 413  
ds. s. a. 413
- Vergüten**, Vergütung:  
— E. Simon, 2. Aufl. T. 1 [Zs] 248  
ds.: E. Simon, 2. Aufl. T. 2 [Zs] 422  
ds.: L. Guillet, T. 1 [Zs] 422  
— Aluminiumlegierungen, vergüt-bare, als Konstruktionsstoffe: E. Roth [A] 23  
— anlagen der Willys-Overland-Company: Ch. Longenecker [Zs] 145  
— Konstruktionsstähle, eindimen-sional verarbeitete, durch Korn-gleichrichtung: H. Reiniger [Zs] 147  
— Schweißungen, Gütesteigerung: A. Pomp [Zs] 881  
— Zylinder, große, hohlgebohrte, Warmespannungen: E. Maurer [O] \*225  
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Wärmebehandlung
- Vergütungsstähle**  
— Kassenschranke: P. J. Pauly [Zs] 456  
— Konstruktionsstähle s. 339  
— Vergütung: P. J. Pauly [Zs] 456  
**Verkehr** [Zs] 152, 283, 567, 741, 890  
— lage s. u. Eisen: markt  
— Nordwestliche Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller s. 231  
— probleme der Gegenwart [Zs] 744  
— Stahlbauten [Zs] 889  
— wirtschaft, Selbstkostenproblem: W. Böttger [Zs] 152  
— s. a. u. Eisenbahn-; Handel
- Verkehrsrordnung** s. u. Eisenbahn-Verkorkung  
— Konferenz in Birmingham 1928: G. Coles, F. Scarf u. D. G. Skinner [Zs] 730  
— Tieftemperatur—: H. Verdinne [Zs] 118  
— Amerika: B. Schapira [Zs] 730  
— Braunkohle: Ch. Berthelot [Zs] 118  
— Bussey-Prozess: R. B. Parker [Zs] 730  
— Europa: B. Schapira [Zs] 730  
— Fettkohle: Ch. Berthelot [Zs] 118  
— vorgang, Ueberwachung, wissen-schaftliche: M. Barach [Zs] 117  
— wärme, Gas- u. Kokskohlen: E. Terres u. M. Meier [Zs] 875  
— s. a. u. Kokereien; Koks; Koks-kohlen, sowie u. den übrigen zu verkendenden Stoffen
- Verladeanlage(n)** [Zs] 417  
— Grafm-Johanna-Schacht in Bob-rek: W. Franke [Zs] 877  
— s. a. u. Materialbewegung
- Vernickeln**, Vernicklung: A. Durlay [Zs] 248  
ds.: J. Galibourg [Zs] 248
- Verpackungszwecke**, Verschlüsse u. Sicherungen [Zs] 567
- Versandvorschriften**, Verkehr mit dem Ausland. 5. Aufl. [Zs] 283
- Verschleiß**  
— Eisenbahnschienen: M. Spindel [Zu] 795  
ds.: A. Dormus [Zu] 797  
— Gußeisen: Th. H. Wickenden [Zs] 885  
— Kollergänge, Vorbeugung: B. E. Field [Zs] 455  
— Lehren: H. J. French u. H. K. Herschman [Zs] 147  
— Mühlen, Vorbeugung: B. E. Field [Zs] 455  
— Stoffe durch Abnutzung u. Ver-formung: Prüfung: Spindel [Zs] 455  
— s. a. u. Abnutzung
- Verschleißfestigkeit**, Bauteile aus Manganstählen, austenitischen [P] 53
- Verschmelzen** s. u. Schweißen: auto-genes
- Verschmelzungen** s. u. Zusammen-schluß
- Verschmutzung**, starke, Isolatoren, Untersuchung: H. Bechholdt [Zs] 417
- Verschwelung**  
— druckänderung, Einfluß: R. Von-draeck u. B. Flavia [Zs] 118  
— Erhitzungsdauer, Änderung, Ein-fluß: R. Vondraeck u. B. Flavia [Zs] 118  
— technik, Fortschritte: L. Mauge [Zs] 118  
— Tieftemperatur— beim Gaserzeu-erbetrieb: S. Uchida [Zs] 875  
— Tieftemperatur— beim Gaserzeu-erbetrieb: S. Uchida [Zs] 875

**Versicherung** s. u. Arbeitslosen—  
**Versilbern:** A. E. Nicol [Zs] 881  
 ds.: E. B. Sanigar [Zs] 882  
**Versuch(e),** —swesen s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen und -verfahren  
**Verteuerungszahl, Bestimmung:** v. d. Heyden u. Typke [Zs] 564  
**Verträge** s. u. Handels—  
**Verunreinigungen** s. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen  
**Vervielfältigungsverfahren, mechanische, für Bureauzwecke:** R. Berger [Zs] 888  
**Verzinken, Verzinkung**  
 — bader, saure: M. R. Thompson [Zs] 146  
 — Band— [Zs] 422  
 — kessel, Konstruktion: M. Epstein [Zs] 881  
 — Starke: H. Bablik [Zs] 881  
 — s. a. u. Schoopsches Metallspritzverfahren; Zink  
**Verzinnen, Verzinnung** [Zs] 247  
 — galvanische, in Elektrobetrieben: E. Bertl [Zs] 560  
 — Kernnagel: J. Varlet [Zs] 419  
 — s. a. u. Weißblech  
**Verzndern von Stahl, Einfluß von Atmosphäre u. Temperatur:** C. B. Marson, J. W. Cobb u. H. T. Angus [Zs] 887  
**Vibrograph** nach Geiger s. 281  
**Vickers, Härteprüfer** nach — s. 737  
**Vickers, Tieftemperaturverkokung** nach — s. 730  
**Vierkanthrore** s. u. Rohre  
**Viskosität** s. u. Zähigkeit  
**Vitrit, Koksbildungsfähigkeit** s. 242  
**Voith, Gießerei, Beschreibung** s. 121  
**Volk, Bedeutung** von Rasse u. Vererbung: E. Fischer [O] 1  
**Volkswirtschaft**  
 — deutsche, Strukturwandlungen [Zs] 890  
 — lehre, theoretische, Entwicklungsgang in Deutschland [Zs] 461  
**Volumenänderungen bei der Verfestigung, Differentialdilatometer:** C. J. Smith [Zs] 149  
**Volumetrie** s. u. Maßanalyse  
**Vorrichtungsbau:** F. Grunhagen [Zs] 244  
**Vorschriftenbuch** des Verbandes deutscher Elektrotechniker [Zs] 461  
**Vorträge, technisch-wissenschaftliche, auf der Leipziger Messe (Voranzeige)** [A] 268  
**Vorwärmer, Berechnung:** G. Lányi [Zs] 877  
**Vorwärmung, Speisewasser—** mit Anzapfdampf, Einfluß auf Entwicklung der Turbine: E. H. Brown [Zs] 557

**W.**

**Wachstum**  
 — bedingungen, Eisenkristalle, allotrope Umwandlung: E. Sutter [Zs] 459  
 — Gußeisen: J. H. Andrew [Zs] 457  
 ds.: E. Morgan [Zs] 885  
 — Metallkristalle: C. H. Desch [Zs] 459  
**Wagen** s. u. Eisenbahn—; Gieß—; Kraft—  
**Währung** s. u. Geld  
**Waldrich, A., Maschinenfabrik, Hobelmaschinen** s. 316  
**Walzdrah**  
 — erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — preise, Frankreich 1927 [Zs] 283  
 s. a. u. Eisen: Markt  
**Walzisen**  
 — Dynamo aus —, Aufbau eines Rotors: H. G. Reist [Zs] 743  
 — Gußeisen, Verdrängung durch —: Amelsitz [Zs] 735  
 — preise, Süddeutschland, Regelung [W] 222  
 s. a. u. Eisen: markt  
 — Richten: A. Lobeck [Zs] 735  
**Walz(e)(n)** [Zs] 246, 420, 735  
 — adern, Erfassen u. Vorbringen [P] 705  
 — antrieb s. u. Walzwerke: A.  
 — Bandwalzwerke [P] 728  
 — Beanspruchungsverhältnisse: F. Körber u. E. Siebel [A] 454  
 — Blechwalzwerke [P] \*728  
 — druck, Bedeutung bei Konstruktion von Walzwerken: I. Sahlin [Zs] 735

**Walz(e)(n) (erner)**  
 — Gübeisen, Umformgehalt, hoher: J. F. Kayser [Zs] 419  
 — gut s. u. Walzgut  
 — Hakenlasche: L. Becker [A] 492  
 — Hartguß— s. u. Hartguß—  
 — Herrichten durch Schleifen: H. J. Pratt [Zs] 559  
 — Hohl—,  
 — Kühlmittel, Zu- u. Ableiten [P] \*215  
 — Kühlvorrichtung [P] \*180  
 — Kalt—,  
 — Bandisen: T. Swinden u. G. R. Bolsover [Zs] 421  
 ds.: H. C. Uhl [Zs] 736  
 ds.: C. E. Davies [Zs] 880  
 ds., Fehlererscheinungen: A. Pomp [Zs] 887  
 — Eisenbleche, dünne [P] 186  
 — Flußstahl, kohlenstoffarmer, Härte, Einfluß nachfolgenden Glühens: C. A. Edwards u. K. Kuwada [Zs] 563  
 — Eisendrahte: M. v. Schwarz u. H. Goldschmidt [A] \*265  
 — Profile, blanke s. 98  
 — Stahl, kohlenstoffarmer, Einfluß auf Härte: C. A. Edwards u. K. Kuwada [A] \*47  
 — Turbinenschaufeln s. 101  
 — Vierwalzenstützwalzwerk: L. Jones [Zs] 247  
 — lager s. u. —lager  
 — Metalle [P] 805  
 — Gleitvorgänge, kristallographische Deutung: G. Tamman u. A. Heinzel [O] 593  
 — Papiermaschinen, Herstellung: E. Knoppick [Zs] 558  
 — Schiene, Lastwagen-Sch.: L. Bekker [A] 492  
 — Schienen—, Gütesteigerung s. \*511  
 — Schrag—: G. B. Lobkowitz [Zs] 880  
 — Sinter, Entfernen, selbsttatiges, durch Druckwasser s. \*184  
 — Stahlblöcke, weiche, Wärmebehandlung vor dem —: H. Bitter [O] 38  
 — Stahllasche, durchgehende [P] \*630  
 — Träger NP 50 in 11 Formstichen auf zwei Walzgerüsten: F. Torckar [Zs] 247  
 — verfahren Courthéaux, Schienenherstellung: L. Pichard [Zs] 562  
 — vorgang, Metallfluß [Zs] 735  
 — Walzenzapfen, eingesetzte [P] \*671  
 — Warm—,  
 — Kohlenstoffstahle, dichte: H. C. Cross u. E. E. Hill [Zs] 148  
 — Platten, dicke [P] 630  
 — Profile, blanke, s. \*97  
 — Turbinenschaufeln s. 100  
 — s. a. u. Walzisen  
**Walzenbrecher**  
 — Erz: W. T. Miller [Zs] 555  
 — Gestein: W. T. Miller [Zs] 555  
**Walzendrehbänke, Hochleistungs—:**  
 A. Holzmeyer [Zs] 733  
**Walzenlager, Warm—, doppeltes, für**  
 — Rollenstreifen u. Bandisen: B. Quast [A] \*722  
**Walzenstraßen** s. u. Walzwerke  
**Walzenzapfen**  
 — lager, Abstützung bei Kaltwalzwerken [P] \*186  
 — schmierung mit Fettribretts: J. Sieger [O] \*264  
**Walzerzeugnisse**markt, —preise s. u. Eisen: markt  
**Walzgut**  
 — Abbürsten [P] \*728  
 — Abheben vom Auflaufrollgang [P] \*24  
 — Einführen in die Walzen [P] \*215  
 — Enden, Zuspitzen [P] 631  
 — laufendes, Schneiden [P] \*631  
 — Ordnen, Schlepper [P] 186  
 — Schlepperwagen [P] \*728  
 — Schoppen mittels Unterflurscheren [P] 704  
**Wälzlager** [Zs] 120, 417  
**Walzprofile, Kegelrader, Herstellung**  
 aus —: J. D. Knox [Zs] 880  
**Walztäbe**  
 — Ordnen [P] 24  
 — Ueberhebevorrichtung [P] 215  
**Walzwerk(e)** [P] 24  
 — Abnahme: J. R. Miller [Zs] 248  
 — Abnehmer: J. R. Miller [Zs] 248  
 — anlagen [Zs] 247, 420  
 — Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Hütte Ruhrort-Meiderich: H. Fey [O] \*780

**Walwerk(e) (erner)**  
 — antrieb(e) [Zs] 145, 420, 735  
 — elektrische in den Vereinigten Staaten u. Kanada [Zs] 420  
 — neue, 1927 [Zs] 420  
 — Walzenstraßen, schwere [P] 215  
 — Arbeiten, taktmäßiges: H. Jordan u. H. Euler [A] 450  
 — betrieb,  
 — ausländischer, Fortschritte [A] \*78, \*184, \*210  
 — Rollenlager [A] 834  
 — Dampfkesselanlagen: D. L. Meckel s. 381  
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
 — Rinführungsvorrichtung [P] \*805  
 — elektrische Einrichtungen, Hütte Ruhrort-Meiderich s. 794  
 — Elektrokarren: G. Lucas [Zs] 558  
 — Entwicklung seit Herstellung von Flußstahl: J. W. Hall [Zs] 420  
 — Erzeugung, Abmessungen, verschiedene: C. I. Pihl [Zs] 246  
 ds. [S] s. u. den betr. Ländernamen  
 — Fördervorrichtung [P] \*51  
 — Ford-Werke: T. Harvey [Zs] 247  
 — Fortschritte: F. C. Biggert [Zs] 282  
 — Gerüste, nebeneinander angeordnete, Antriebsrichtung [P] 186  
 — Kalt—, Zapfenlager, Abstützung [P] \*186  
 — Knüppel u. Platinen, kontinuierliche — s. \*78  
 — kontinuierliche, halb-K., Mechanisierung: B. Quast [A] \*141  
 — Konstruktion, Bedeutung des Walzdruckes: I. Sahlin [Zs] 735  
 — Kraftbedarfsbestimmung: G. B. Lobkowitz [Zs] 559  
 — Kuhlbetten, Rollgang [P] \*630, \*630, \*728  
 — lager s. u. Walzenlager  
 — Muffen-Schweiß—: G. B. Werner [Zs] 247  
 — Neubauten, Amerika 1927 [Zs] 247  
 — Oberwalze, Feineinstellung [P] \*839  
 — praxis, amerikanische: C. I. Pihl [Zs] 246  
 — Rillenschienen [P] \*88  
 — Rollenlager: S. M. Weckstein [Zs] 247  
 — Lagerkörper [P] \*215  
 — Rollkränze, mehrere [P] \*631  
 — Warmbett,  
 — Klinkenschlepper- W. s. \*793  
 — mechanisches [P] \*186  
 — Schmieröl, Bauart Bowser [Zs] 735  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Streifen, breite, Entwicklung: H. Fey [O] \*616, \*656; vgl. 735  
 — Synchronmotoren: W. T. Berkshire u. H. A. Winne [Zs] 559  
 — Vierwalzenstütz— zum Kaltwalzen: L. Jones [Zs] 247  
 — Vierwalzen— mit Stützrollen: F. C. Biggert [Zs] 247  
 — Warmbett, Rinnen, nebeneinander liegende [P] \*728  
 — Warmofen, Hochofengasfeuerung: J. Meiser [O] 822  
 — Wirkungsgrad, Darstellung: F. C. Smith [Zs] 247  
 — zugehör [Zs] 145, 247, 420, 735  
 — s. a. u. Bandisen—; Blech—; Block—; Draht—; Feintlech—; Feinseisen—; Grobblech—; Pilgerschritt—; Reduzier—; Rohr—; Stabeisen—; Stahlwerke; Streifen—; Träger—; Universal(eisen)—; Walzen  
**Walzwerksarbeiter, Löhne, Vereinigte**  
 — Staaten, Deutschland u. Großbritannien [Zs] 153  
**Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: J. Meiser [O] 822  
 — Vollsitzung v. 15. März 1928 (Voranzeige) 328  
**Walzwerkserzeugnisse**  
 — Deutschland, Außenhandel u. Versorgung: A. Michels [Zs] 462  
 — Statistische Mitteilungen [Zs] 890  
**Walzwerkslager** s. u. Walzenlager  
**Walzwerksmotoren** s. u. Walzwerk-antriebe  
**Walzwerksöfen** [Zs] 420, 559, 735  
**Walzwerksscheren** s. u. Blechschere

**Wand, Wände**  
 — bekleidungen, stahlerne, im Schiffbau: E. Forster [Zs] 889  
 — heiße, ungleich h., Korrosionen: O. Benedick [Zs] 741  
 — verluste, Lichtbogenöfen s. \*73  
 — wassergekühlte, der Feuerungen, Wirkung der strahlenden Wärme: A. G. Christie [Zs] 460  
**Wanderrost** s. u. Roste: —  
**Wandungen** s. u. Wände  
**Warmbetten** s. u. Walzwerke  
**Wärme**  
 — abgabe, Rohre, gebeizte, bei verschiedener Neigung der Rohrachse: W. Koch [Zs] 150  
 — aufnahme, Kesselheizfläche, bestrahlt: O. Seibert [Zs] 888  
 — ausdehnung,  
 — Anlassen, Verlauf s. \*85  
 — feuerfeste Baustoffe bis 1600 °C, Messungen: K. Endell u. W. Steger [O] 722  
 — feuerfester Tone, Bedeutung für das Zerbrücken des gebrannten Erzeugnisses: R. F. Geller [Zs] 242  
 — keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 875  
 — Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 875  
 — Legierungen vom Typus der rostfreien Stähle: P. Hidnert u. W. T. Sweeney [Zs] 562  
 — Oxyde, geschmolzene, als feuerfeste Stoffe [Zs] 118  
 — Stähle, nichtrostende: P. Hidnert u. W. T. Sweeney [Zs] 562  
 ds., verschiedene [Zs] 456  
 — ausstrahlung aus Oeffnungen: J. D. Keller [Zs] 566  
 — austausch, Regeneratoren: Hausen [A] s. 669  
 — austauscher s. u. Wärmeaustauscher  
 — bedarf,  
 — Enthärtung von Speisewasser: G. Angel [Zs] 244  
 — Heizungsanlagen, Berechnung s. \*858  
 — behandlung,  
 — automatische Einrichtungen: J. B. Nealey [Zs] 421  
 — Automobilpuffer, täglich 3000: R. A. Fiske [Zs] 421  
 — Automobilteile: S. Thompson [Zs] 146  
 — Bolzen: S. Thompson [Zs] 146  
 — Dilatometer: S. P. Rockwell [Zs] 148  
 ds.: R. W. Woodward u. S. P. Rockwell [Zs] 737  
 — Dodge Brothers Automobilfabrik: H. E. Martin [Zs] 882  
 — Einrichtungen, Wahl: D. K. Bullens [Zs] 422  
 — Eisen [Zs] 146, 248, 422, 561, 737, 882  
 — Eisendrahte: P. Krumme [Zs] 146  
 — elektrische, von Stahl: J. Sauer [Zs] 731  
 — Pachausrücke [Zs] 146  
 — Federn: G. M. Eaton [Zs] 456  
 — Gemeinschaftsarbeit: G. M. Eaton [Zs] 248  
 — Gußstücke, schwere: W. J. Merten [Zs] 423  
 — Hartung, verzichtungsfreie, von Werkzeugen: W. P. Eddy [Zs] 737  
 — Kohlenstoffstahle, Dichte: H. C. Cross u. E. E. Hill [Zs] 148  
 — Koksöhle: M. Dendalle [Zs] 150  
 — Kolben: S. Thompson [Zs] 146  
 — Kosten, Abhängigkeit von den Einrichtungen: G. C. Davis [Zs] 422  
 — Kugellagerstähle: B. Kjerman [Zs] 278  
 — Luftfahrzeugstähle, Normung: L. Gazzaniga [Zs] 566  
 — mechanische Einrichtungen [Zs] 248  
 — Nickelstahl, Einfluß der Masse: W. Rosenhain, R. G. Batson u. N. P. Tucker [Zs] 561  
 — Öfen: W. M. Hepburn [Zs] 243  
 — richtige, u. Weiterverarbeitungsverfahren: W. M. Hepburn [Zs] 423  
 — Schmedestücke, schwere: W. J. Merten [Zs] 423  
 — Schnellstahlwerkzeug, Gütebestimmung durch den Fräseversuch: J. B. Mudge u. F. E. Cooney [Zs] 456

[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)**

- behandlung  
Schrauben, niedriggekohlte, Festigkeitserhöhung: E. F. Ross [Zs] 147  
Stahl [Zs] 146, 248, 422, 561, 737, 882  
ds.: H. C. Knerr [Zs] 147  
ds., S.A.E.-St., Kleingefüge nach— B.: E. L. Reed [Zs] 741  
ds., Sonder-St., hochwertige, Elektrizität s. 667  
ds., Versuche: G. Franche [B] 256  
Stahlblöcke, weiche, vor dem Auswalzen, Einfluß: H. Bitter [O] 38  
Stahlrohre, kaltgezogene: F. C. Lea [A] \*771  
Zyansalzbad: J. W. Urquhart [Zs] 737  
s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Anlaßsprödigkeit; Glühen; Harten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation  
—bilanz, Kuppelöfen: J. F. Figueras [Zs] 878  
—Bildungs—, Eisenkarbid s. \*16  
—dehnung, Schienen: E. Jurenaek [Zs] 884  
—durchgang,  
Kalk, gebrannter: R. T. Haslam u. V. C. Smith [Zs] 414  
Kalkstein: R. T. Haslam u. V. C. Smith [Zs] 414  
Kesselrohre: H. O. Croft [Zs] 281  
Körper, einfache [Zs] 416  
Maschinen, einfache [Zs] 416  
Wärmeaustauscher s. 8  
Winderhitzer s. 10  
—durchlässigkeit,  
Silikasteine bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 119  
ds., Vergleich mit Schamottesteinen: A. T. Green [Zs] 118  
Schamottesteine, Vergleich mit Silikasteinen: A. T. Green [Zs] 118  
—Fabrikbau: R. Meldau [Zs] 733  
—fluß, Koksofenwände: K. Rummel [A] 493  
—inhalt  
Temperatur-Diagramm fester Brennstoffe: O. Koenig [Zs] 888  
ds. im Kohlenstaubfeuerungsbetrieb: K. d'Huart [Zs] 742  
—isolierungen [Zs] 731  
—Kohlendestillation: L. Litinsky [Zs] 875  
—kraft [A] 670  
—forschung: M. Jakob [Zs] 742  
—leitfähigkeit,  
Analyse von Gasgemischen [Zs] 459  
keramischer Massen: W. M. Cohn [Zs] 875  
Kesselsteine: Ch. Eberle u. C. Holzhauser [Zs] 888  
Mineralien: W. M. Cohn [Zs] 875  
Wirkung eines magnetischen Feldes: H. M. Brown [Zs] 150  
—leitung,  
Körper, feste, zeichnerische Verfolgung: F. Nußbaum [Zs] 742  
Schamottesteine, Vergleich mit Silikasteinen: A. T. Green [Zs] 118  
Silikasteine bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 119  
ds., Vergleich mit Schamottesteinen: A. T. Green [Zs] 118  
—leitvermögen, feuerfestes Material: F. H. Norton [A] \*451  
—leitzahl, Kesselstein, Abhängigkeit von der Zusammensetzung: Chr. Eberle [A] 776  
—mechanik, technische, Leitfad: W. Schüle. 5. Aufl. [Zs] 557  
s. a. u. Thermodynamik  
—messung [Zs] 150, 281, 460, 565, 742, 888  
Zähler, elektrolitische [Zs] 150  
s. a. u. Pyrometer; Temperaturen: Messungen  
—quelle, innere, Körper, Abkühlung: H. Schmidt [A] s. 669

**Wärme (ferner)**

- rückgewinnbare, im Dampfturbinenprozeß: Th. Bremi [Zs] 244  
—rückgewinnung, Verfahren durch Regeneratoren, Rekuperatoren, Wärmeaustauscher o. dgl. [P] 89  
—satz, neuer, die für die Thermodynamik wichtigsten Formen: Schmolke [Zs] 241  
—Schmelz— s. u. Schmelzen  
—schutz,  
Elektrostahlöfen: M. L. Hartmann u. O. B. Westmont [Zs] 122  
Ofen [P] \*412  
—spannungen,  
Abkühlen großer hohlgebohrter Zylinder: E. Maurer [O] \*225  
Güßisen, Beseitigung: A. Le Thomas [Zs] 248  
Röhren: L. H. Barker [Zs] 117  
Vergüten großer, hohlgebohrter Zylinder: E. Maurer [O] \*225  
—speicherung zur Ausnutzung elektrischer Ueberschußenergie: E. Walder [Zs] 119  
—spezifische s. u. Spezifisch: —  
—strahlende, Wirkung auf die wassergekühlten Wände der Feuerungen: A. G. Christie [Zs] 460  
—strahlung [A] 668  
Gasglühöfen: H. Reiber [A] s. 669  
Radiatoren: H. Reiber [A] s. 669  
Wasserdampf: E. Schmidt [A] s. 669  
—strömungen, Körper, periodisch erwärmte: H. Grober [Zs] 416  
—technik, technische  
Grundlagen der Industrieöfen: H. v. Jüptner [B] 62  
Kokereien, Garantien u. Abnahmeversuche: K. Rummel u. H. Oestrich [O] 73  
praktische, vom Laboratoriumspraktikum: C. Blacher [Zs] 243  
Ueberwachungsanlagen in Dampfbetrieben: A. Grundwald [Zs] 742  
Untersuchungen [Zs] 150, 460, 566, 742, 888  
Vorgänge der Kohlenstaubfeuerungen: F. Hinz [Zs] 557  
wissenschaftliche: A. Schack [Zs] 731  
—theorie [Zs] 119, 416, 557  
ds.: H. Le Chatelier [Zs] 742  
—tönungen  
metallurgischer Reaktionen: C. Schwarz [Zs] 413  
Temperatur-Zeit-Kurven: W. M. Cohn [Zs] 281  
—übergang, -übergänge,  
bessere, bei Satttdampf oder Heißdampf: M. Jakob [A] s. 669  
Dampf, kondensierender: M. Jakob [Zs] 416  
ds., luftthaltiger: F. Merkel [A] s. 669  
Gleichstrom-Dampfmaschinen: A. Nagel [Zs] 416  
Koblenmaschinen: W. Nusselt [Zs] 416  
Konvektion, natürliche: E. Schmidt [A] s. 669  
Luft, strömende, heiße, an glatte Rohre u. Rippenrohre: H. Reiber [A] s. 669  
ds., strömende, an Rohrenbündel im Kreuzstrom: W. Sell [A] s. 669  
Zustandsänderung / —Ue. mit Z. [A] 669  
ds. —Ue. ohne Z. [A] 669  
—übertragung [Zs] 460, 742, 888  
ds.: M. Jakob [Zs] 565  
Dieselmotor: G. Eichelberg [Zs] 416  
Heizrohre: W. Eikmann [Zs] 281  
—Umwandlungs— s. u. Umwandlung  
—Verbrennungs— s. u. Verbrennen, Verbrennung  
—Verkokungs— s. u. Verkokung  
—verluste,  
Hochofengebläsemaschine s. \*140  
Rohrleitungen, graphische Bestimmung: W. H. M(a)c Adams [Zs] 150

**Wärme (ferner)**

- wirkungen, Schienen, Langschiennenbau: Wattmann [Zs] 884  
—wirtschaft [Zs] 119, 243, 416, 557, 730, 876  
ds.: G. Herberg. 4. Aufl. [Zs] 416  
Adreßbuch. 2. Ausg. 1928 [Zs] 873  
Betriebserforschung eines neuzeitlichen mit Hochofengas gefeuerten Morgan-Warmofens, Bauart Siemens: M. Steffes [O] \*718  
Bilanz 1927: Przygode [Zs] 876  
Braunkohlenschwelerei: J. Schulte [Zs] 118  
Eisenindustrie: H. Hermanns [Zs] 282  
Metallindustrie: H. Hermanns [Zs] 282  
Praxis: Neumann [Zs] 243  
Stahlindustrie: H. Hermanns [Zs] 282  
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- und Energiewirtschaft  
—s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen  
**Wärmeaustauschapparat**, Wärmeaustauscher  
—Hochofengebläsewind [P] \*777  
—Wärme  
durchgang s. 8  
rückgewinnung [P] 89  
**Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung  
**Wärmebehandlungsöfen**, Wirtschaftlichkeit: C. L. Ipsen u. A. N. Otis [Zs] 146  
**Wärmeforschungs-Ausschuß** des Vereins deutscher Ingenieure, Tagung v. 6. u. 7. Januar 1928 [V] 668  
**Wärmekraftbetrieb**, Schaltbilder: W. Stender [B] 431  
**Wärmekraftwerke**, Deutschland, Entwicklung: H. Gleichmann [Zs] 416  
**Wärmemaschinen**, Prüfung: H. R. Burstall [Zs] 120  
**Wärmen** s. u. Vor—  
**Wärmespannungen**, Scheiben, mechanisch abgebremsste: K. Requa [Zs] 562  
**Wärmespeicher** [Zs] 557, 876  
—anlagen, Ruths— in Deutschland [Zs] 119  
—Ruths—,  
elektrischer Schnellbahnbetrieb: W. Mattersdorf [Zs] 119  
—Elektrizitätswerke: F. Beuthner [Zs] 119  
—Verbesserung des Kesselwirkungsgrades: O. Fohl [Zs] 119  
—s. a. u. Dampfspeicher; Regenerativöfen  
**Wärmestelle** s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft  
**Wärmezähler**, System Sandvoß-Schilling: Eberle [Zs] 460  
**Warmöfen**, Warmöfen [P] 630  
—Brammen—, leuchtgasgefeuerter [Zs] 559  
—industrielle, Feuerungsregelung: F. J. Ruppel [Zs] 281  
—Knüppel  
—Beschickung, Magnetkran [Zs] 145  
—leuchtgasgefeuerter [Zs] 559  
—Kohlenstaubfeuerung, Abbrand: K. Rummel [O] \*102  
—kontinuierliche: F. W. Manker [Zs] 420  
—Morgan—, Bauart Siemens, Hochofengasfeuerung, wärmewirtschaftliche Betriebserforschung: M. Steffes [O] \*718  
—Walzwerke, Hochofengasfeuerung: J. Meiser [O] 822  
—s. a. u. Glühöfen  
**Warmwalzen** s. u. Walzen  
**Waschberge**  
—Gestein, Bestimmung: R. Kattwinkel [Zs] 459  
—Kohle, Bestimmung: R. Kattwinkel [Zs] 459  
**Waschen**, Kohle durch Flotation: Ch. Berthelot [Zs] 117  
**Wasser**, Wasser  
—aggressive, Zerstörung von Beton: R. Grün [Zs] 889

**Wasser (ferner)**

- bestimmung,  
apparat, modifizierter: A. van der Werth [Zs] 280  
Destillation mit Xylol u. Tetrachlorathan: K. Schafer [Zs] 887  
Oele: H. Pflug [A] s. 492  
—Einführung in die Schmelzzone von Schach- oder Hochofen [P] 671  
—einwirkung auf Korrosion des Eisens: K. Inamura [Zs] 455  
—Erzeugung motorischer Kraft durch —: Ch. Berthelot [Zs] 118  
—Fabrikbau: R. Meldau [Zs] 733  
—Gase, im — gelöste, Bestimmung: H. Richter [Zs] 281  
—gehalt,  
bestimmung von Braunkohle nach dem Karbidverfahren: H. Piatscheck [Zs] 564  
Brennstoffe, feste u. flüssige, Schnellbestimmung: J. Tausz u. H. Rumm [Zs] 887  
hoher, Kohle, Verbrennung: E. Vogel [Zs] 876  
—lose Gaschalter [Zs] 119  
—kieselsäurehaltige, Entkieslung: E. Berl u. H. Staudinger [Zs] 120  
—spülung, Asche, geschmolzene, Entfernung: D. H. Scranton [Zs] 878  
—Sulfate, volumetrische Bestimmung nach Bährdt [Zs] 280  
—versorgung der Kraftwerke, Einschaltung von Generator-Luftkühlern: O. Grobbruchhaus [Zs] 557  
—Werkzeugstahle, Harten: A. Mumper [Zs] 248  
—s. a. u. Feuchtigkeit; Hydraulisch; Kühl—; Speise—  
**Wasserbehälter**, galvanisierte, Stahl, weicher, Korrosion: H. F. Richards [Zs] 564  
**Wasserdampf**  
—spezifische Wärme bei hohen Drücken, Bestimmung: Koch [A] s. 670  
—Wärmestrahlung: E. Schmidt [A] s. 669  
—s. a. u. Dampf  
**Wassergas**  
—anlagen, automatische, der Fa. Humphreys & Glasgow, Ltd. [Zs] 118  
—betrieb, Abwärme, Dampferzeugung [P] \*52  
—Erzeugung,  
Kohlenarten, Eignung: W. W. Odell [Zs] 556  
spezifisches Gewicht, geringes: L. Stein u. L. J. Willien [Zs] 118  
—reaktion, Gleichgewichtsverhältnisse 300—1000°: B. Neumann u. G. Köhler [Zs] 873  
**Wassergaszerzeuger** [P] \*318  
—Entgasungsartefakte [P] \*318  
**Wassergaschweißen** s. u. Schweißen: —  
**Wasserkraftwerk(e)**  
—Absperrvorrichtungen, elektrische Einrichtungen: F. Titze [Zs] 244  
—Betriebssicherheit, Einfluß der Reservemaschinen: H. Horst [Zs] 877  
—Conowingo—, Riesen-Gußstücke [Zs] 122  
**Wasserkühlen** s. u. Kühlen  
**Wassermesser**, große: H. Lohmann [Zs] 888  
**Wasserröhrenkessel** s. u. Dampfkessel  
**Wasserstandsregler**, selbsttätige, Einfluß auf Venturi-Kesselspeisewassermesser: M. Schack u. H. Lohmann [Zs] 281  
**Wasserstoff**  
—atomarer, Schweißen: J. D. Wright [Zs] 421  
—bestimmung,  
Bombe: J. W. Whitacker [Zs] 459  
organische Körper: E. Berl, A. Schmidt u. K. Winnacker [Zs] 280  
—trockene: E. Berl u. K. Burkhardt [Zs] 281  
—erzeugung, Druckzerseher, elektrolitischer: J. E. Noeggerath [Zs] 729  
—gehalt, Gichtgas: B. Osann [A] 860  
—Kohle, Hydrierung durch —: B. Hlavica [Zs] 556



- Wasserstoff** (ferner)  
— Methan—  
— Gemische, Zementierungs-gleichgewichte s. \*15  
— Gleichgewicht, Verwendung von Kobalt s. \*17  
— Mischung mit Methan, Zementation von Stahl: W. P. Sykes [Zs] 248  
— reduktionsverfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl: P. Bardenheuer u. Ch. A. Müller [O] 795  
— Umwandlung von Methan in —: F. Fischer u. H. Tropisch [Zs] 242  
— verdichtungsanlagen, Unfallverhütung: Walkhoff [Zs] 568  
— s. a. u. Schwefel—
- Wasserstoff-Sauerstoff-Schweißung** s. u. Schweißen, Schweißung(en): autogene(s), Sauerstoff-Wasserstoff-Sch.
- Wechselstrom**  
— Schweißen,  
— elektrisches, mit —: P. Schmatz [Zs] 881  
— Schmelz-Sch.: W. Hoffmann [Zs] 421
- Weckverfahren**, Beton aus Hochofenschlacke: R. Schönhöfer [Zs] 566
- Weicheisen** s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen
- Weichen**, Hangebahnen, Einträger-H. [Zs] 120
- Weichstahl** s. u. Stahl: weicher
- Weitton Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. 618, 660
- Weißblech(e)**  
— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— industrie: H. Spence Thomas [Zs] 420  
— Handelsstandpunkt: E. R. Jones [Zs] 282  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. s. a. u. Gesamtvereinigung der Weiß- u. Schwarzblech verarbeitenden Industrien
- Weißblechwalzwerke**, Blechwalzwerk, kontinuierliches, als Halbzeug-lieferer: F. B. Pletcher [Zs] 736
- Weißmetalle** im Hüttenbetrieb s. \*409  
— s. a. u. Lagermetalle
- Weit**  
— Eisenbahnen 1925 [S] 425  
— Eisenhandel: H. Bell [Zs] 282  
— Eisenerzförderung 1925 u. 1926 [S] 56  
— Energieverbrauch: E. Praetorius [Zs] 243  
— gewinnung  
— Eisen: J. W. Reichert [Zs] 152  
— Stahl: J. W. Reichert [Zs] 152  
— kohlen  
— förderung 1927 [S] 574  
— krise im Lichte der —gewinnung an Energieträgern: W. Werneke [Zs] 462  
— lagerstätten, Pyrit [Zs] 555  
— Manganfrage, wirtschaftspolitische Seite: C. K. Leith [Zs] 555  
— Schiffsbau  
— bestand 1927 s. 892  
— Entwicklung 1928, I. Viertelj. [S] 637  
— 100 Br.-Reg.-t u. mehr, Stapel-läufe 1927 s. 893  
— wirtschaftliche Kräfte [Zs] 152
- Weitgeschichte** s. u. Geschichtliches
- Werft(en)**, deutsche, Seeschiffbau 1927 s. 891  
— s. a. u. Schiffs—
- Werk(e)**  
— beschreibungen [Zs] 121, 245, 418, 733  
— einrichtungen [Zs] 120, 245, 418, 558, 733, 878  
— s. a. u. Beleuchtung; Heizung  
— englische [Zs] 121, 121, 245, 733  
— s. a. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Hammer—; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—
- Werk-Kalender**, deutscher, 1928 [Zs] 116
- WerkkauF**, Studiengesellschaft (Gründung) [W] 575
- Werkgemeinschaft**: F. Tönnies [Zs] 463  
— ds.: Vorwerk [Zs] 463  
— wirtschaftsfriedliche Gemein-schaft: H.-A. Apolant [Zs] 152
- Werkspoor-Werk**, Höchstdruck-dampfmaschinen [Zs] 416
- Werkstatt**, -stätten  
— bau: H. Hertlein [Zs] 416  
— Eisenbau, amerikanischer: F. W. Dencer. Uebers. v. R. Mitzkat [Zs] 566  
— mechanische, Energieverbrauch, Wirkungsgrad: K. Seydherlm [Zs] 282  
— s. a. u. Bearbeitungs—
- Werkstattwagen** [Zs] 733
- Werkstoff(e)**  
— Abnutzung: H. Graßler [Zs] 738  
— abteilung in Gießereien u. Maschinenfabriken, Aufgaben: L. Schlosser [Zs] 419  
— Aufbereitung / — für A.: F. Sommer [Zs] 855  
— Ausdehnungskoeffizient, thermischer [Zs] 279  
— Beanspruchung in der Landwirtschaft: H. Lüttringhaus [Zs] 886  
— Reibungsgetriebe: R. Lorenz [Zs] 555  
— bearbeiteter, Schneidtemperat-uren, Wirkung: E. G. Herbert [Zs] 739  
— bildsamer Zustand: A. Náday [B] 501  
— Brikkettierung / — für B.: F. Sommer [Zs] 885  
— Dampferzeuger, Hochdruck-D.: S. Lüffler [Zs] 278  
— Druckkräfte, Verteilung: J. Tukker jr. [Zs] 277  
— Eisen als —, Bd. 1—4 [Zs] 729  
— erzeugende Industrie, Zukunftsaufgaben [Zs] 882  
— Fehler,  
— innere, Röntgenographie: H. R. Isenburger [Zs] 459  
— metallographische Prüfung: F. Hanamau [Zs] 279  
— festigkeit, Grenztemperaturen für Kraftwerksbetrieb: V. T. Malcolm [Zs] 456, 884  
— frage(n)  
— Eisenbau: C. Erlinghagen [Zs] 889  
— Gemeinschaftsarbeit der Stahl erzeugenden u. verbrauchenden Industrie: P. Goerens [Zs] 889  
— kern u. Kristallgitter: A. Smekal [Zs] 279  
— Kraftmaschinen für Ackerland: H. Bornstein [Zs] 458  
— Kristallstrukturen, Röntgenographie: W. H. Bragg [Zs] 740  
— magnetische, Prüfung u. Eigen-schaften: Th. Spooner. 1st ed. [B] 62  
— mechanische Prüfung: R. W. Bailey [Zs] 147  
— Normung, Landmaschinenbau: G. Fischer [Zs] 566  
— physikalische Prüfung: M. H. Kraemer [Zs] 147  
— qualitat u. Sicherheitsfaktor: N. H. Riddlesworth [Zs] 147  
— Röntgenographie, Industrie: G. L. Clark [Zs] 278  
— Schneiden, Sauerstoff-Sch., Gefügeveränderungen: S. I. Lavroff [Zs] 146  
— Schwingungsbeanspruchung, Ober-flächenempfindlichkeit u. innere Arbeitsaufnahme: E. Lehr [Zs] 465  
— sparen beim Schweißen: A. Hilpert [Zs] 880  
— Stahl als —, Bd. 1—4 [Zs] 729  
— Stahlguß als —: P. Bardenheuer [Zs] 740  
— Turbinenschaukeln s. 99  
— vorschriften,  
— Dampfkessel, Land-D., Ausg. Jan. 1928 [Zs] 461  
— Landdampfkessel: K. Vignere [Zs] 881  
— Schiffskessel, Ausg. Febr. 1928 [Zs] 461  
— ds. [Zs] 461  
— Werkzeuggüte, Abhängigkeit: H. Stiauch [Zs] 885  
— Widerstandsdrähte: F. Stablein [Zs] 883  
— wirtschaft: P. Martell [Zs] 561  
— wünsche, Braunkohlenbergbau: Voigt [Zs] 423  
— s. a. u. Stoff
- Werkstoffausschuß** des Vereins deut-scher Eisenhüttenleute
- Werkstoffausschuß** (ferner)  
— Mitteil. aus dem —: H. Bitter [O] 38  
— ds.: W. H. Creutzfeldt [O] 228  
— ds.: K. Honda [O] 263  
— ds.: P. Schafmeister u. R. Zoja [O] 312  
— ds.: E. Siebel [O] \*403  
— ds.: P. Ludwik [O] 440  
— Vollsetzung v. 2. Mai 1928 (Voranz-zeige) 536
- Werkstoff-Handbuch**  
— Nichteisenmetalle. Hrsg. von der deutschen Gesellschaft für Metallkunde [B] 223  
— Stahl u. Eisen. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daevs [B] 62
- Werkstoffprüfung**  
— Bedeutung räumlicher Spannungszustände: P. Ludwik [Zs] 423  
— mechanische, Grundlagen: F. Köber [Zs] 882  
— Metalle: P. Riebensahn u. L. Traeger [Zs] 882  
— Methoden: M. Ros [Zs] 423  
— Mikroskopie: F. F. Lucas [Zs] 563  
— Röntgenographie: F. Wintermeyer [Zs] 563  
— ds.: R. Glocker [B] 678  
— ds.: W. Jaekel [Zs] 740  
— Röntgenröhren: Du Bois [Zs] 458  
— Spannungszustände, räumliche: P. Ludwik [O] 440  
— Streckgrenze: F. Körber [Zs] 147  
— Ziele: M. Ros [Zs] 423  
— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Absatzprobe; Azvidmetrisch; Bearbeitbarkeit; Belastungsprobe; Biegeproben; Chemie, chemische; Prüfung; Congrès International pour l'essai des matériaux; Druckerweihungsversuch; Druckprobe; Ermüdung; Ermüdungsprobe; Funkenprüfung; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, -versuche; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Kinetographie; Kugeldruckprobe; Magnetismus, magnetisch; Prüfung; Materialprüfungsamt; Metallographie; Mikroskop(ie); Nachahmungsprobe; Photographie; Photometrie; Poren-druckprobe; Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Schlagstauchprobe; Schlagzugprobe; Spannungen; Stauchprobe; Umwandlung; punkte; Zerreißproben; Zugprobe, -versuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen
- Werkstoffschau**  
— Baustoffe, metallische, Festig-keitseigenschaften, Prüfung: Rudeloff [Zs] 883  
— Gußeisen: Lischka [Zs] 463  
— technologische Abteilung, Mitteil-ung: F. Rapatz u. K. Krekeler [O] \*257  
— Wandtafeln. Hrsg. von der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde. Bearb. von W. Wunder [B] 846
- Werkstück(e)**  
— griffe, Arbeitsweisen, verschie-dene: H. Lossagk [Zs] 461  
— Schweißen, Gas-Sch. als Ersatz für Gießen: H. Holler [Zs] 560
- Werkzeug(e)** [Zs] 417  
— griffe, Arbeitsweisen, verschie-dene: H. Lossagk [Zs] 461  
— güte, Abhängigkeit vom Werkstoff: R. Hohage [Zs] 885  
— Hartung, verziehungsfreie: W. P. Bddy [Zs] 737  
— Plättchen, aufgeschweißte, aus Schneidmetall: C. W. Drescher [Zs] 884  
— Pressen: M. Kurrein. 2. Aufl. [B] 430  
— Prüfung: F. Rapatz [Zs] 883  
— Schneidtemperaturen, Wirkung: E. G. Herbert [Zs] 739  
— Schnellstahl—, wärmebehandeltes, Gütebestimmung durch den Fräsversuch: J. B. Mudge u. F. E. Cooney [Zs] 456  
— span  
— abhebende, Versuche mit dem Herbert-Pendelhärteprüfer: A. Wallichs u. K. Krekeler [A] \*626  
— ds. zur Prüfung der Sonder-stähle für den Kraftfahr-zeugbau: A. Wallichs u. K. Krekeler [Zs] 883  
— ds.: K. Krekeler [Zs] 883
- Werkzeug(e)** (ferner)  
— temperaturen in Kaltpressen, Ein-fluß der Drehzahl: J. Geller [Zs] 45  
— Verbundstahl—, Herstellung [Zs] 412  
— Werkzeugstahlnormung u. —: E. S. Lawrence [Zs] 457  
— a. u. Zieh—, sowie u. de-ubrigen Sonderbezeichnungen
- Werkzeugmaschinen** [Zs] 417, 733  
— markt s. u. Eisen: M.  
— Zerspanungsarbeit: G. Gerber [Zs] 739
- Werkzeugstähle** [Zs] 457, 562, 739, 884  
— Harten in Wasser: A. Mumper [Zs] 248  
— Kohlenbearbeitung: R. Hohage [Zs] 884  
— normung u. Werkzeuge: E. S. Lawrence [Zs] 457  
— Steinbearbeitung: R. Hohage [Zs] 884  
— a. u. Schnell-, dreh—
- Wertberechnung** [Zs] 735, 879
- Wesel**, Eisenbahnbrücke über den Rhein: Ehrenberg [Zs] 742
- Westfalen** s. u. Eisen: markt, Rhein-land—; Ruhrgebiet
- Westfalia-Dinnendahl**, A.-G. [G] s. 895
- Westfälische Eisen- u. Drahtwerke** A.-G. [G] s. 391
- Westinghouse Air-Brake Co.**, Giede-rei: O. Moog u. E. Piwowarsky [Zs] 121
- Westinghouse Electric and Mfg. Co.**, Gießerei: O. Moog [Zs] 121
- West Leeburg Steel Co.**, Walzwerk, Streifen, breite s. 616, 692
- Wetterbestandigkeit**, Anstrichstoffe, Kurzprüfung: M. Schulz [Zs] 248
- Wheeling Steel Corp.**, Kapitalisierung s. 204
- Wickwire Spencer Steel Corp.**, Kapi-talisierung s. 204
- Widerstände**, hydraulische: H. Lorenz [Zs] 729  
— s. a. u. Elektrizität: —
- Widerstandsdrähte**, Werkstoffe: F. Stablein [Zs] 883
- Widerstandsfosen**, Regelung: M. Mathieu [Zs] 880  
— s. a. u. Molybdän—
- Widerstands-Temperaturmessung** s. Temperaturen: Messungen
- Wiechert**, Seismograph nach — s. 281
- Wieder**, Adolf (Nachruf) \*732
- Wiederherstellungsfrage**, Jahresbilanz: M. Hahn [Zs] 152
- Wiederherstellungsgabge**, 26prozentige, deutsch-französische Verhandlungen s. 75
- Wiederherstellungsgesamt** zur Geldwirtschaft der Reichsbahn [W] 91  
— Wirtschaftspolitik, deutsche: H. v. Beckerath [Zs] 152
- Wiesenkalk** in Deutschland s. 413
- Wigan Coal and Iron Co., Ltd.** s. 733
- Wilkinson**, John, Vater des Eisen-gewerbes: T. B. Fowler [Zs] 729
- Willys-Overland-Company**, Schmiede-u. Vergütungsanlagen: Ch. Longenecker [Zs] 145  
— ds. s. a. 145
- Wilmot**, S. R., Walzenanordnung s. \*659
- Wilson and Machine Co.**, Gießerei: Th. Geilenkirchen [Zs] 121
- Wind**, Fabrikbau: R. Meldau [Zs] 733  
— s. a. u. Gebläse—
- Winderhitzer**, -erhitzung  
— Berechnung: J. Seigle [Zs] 418  
— Gasbewegung: R. Kahlenberg [O] \*65  
— Gitterwerk aus Hohlsteinen [P] \*318  
— regenerative oder rekuperative, im Hochofenbetrieb?: F. Diepschlag u. F. Hinciza [Zs] 878  
— Umstellung auf Aufheizung, beschleunigte: L. Persoz [Zs] 121  
— Wärmedurchgang s. 10  
— Wirkungsgrad [A] \*142  
— Bestimmung: J. B. Fortune [Zs] 121
- Windfrischen** s. u. Frischen
- Windkessel**, geschweißter Berstung: A. Leon [Zs] 280
- Winderbände**, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: W. A. Hakin u. R. G. Richards [Zs] 560
- Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Wippe**, Triowalzwerke [P] \*805
- Wipptische**, Triowalzwerke [Zs] 145



**Wirbelschicht** u. Reibungsgesetz, quadratisches: A. J. Moroschkin [Zs] 729

**Wirbel(strom)brenner**  
 - Gasfenerker [P] \*53  
 - Kohlenstaub: O. Knabner [Zs] 731

**Wirkungsgrad:** J. H. Barker [Zs] 557  
 - problem: O. Bredt [Zs] 151

**Wirtschaft(liebes)** [Zs] 152, 282, 461, 567, 742, 800  
 - Arbeit, Vergeistigung: E. Horn-effer s. 775  
 - Bedeutung von Rasse u. Ver-erbung: E. Fischer [O] 1  
 - deutsche,  
 Lage 1926 u. 1927 [S] \*634  
 Lebensfragen: C. Canaris [Zs] 282  
 Verwertbarkeit amerikanischer Bilanz- u. Betriebsanalysen: K. Schmalz [B] 647  
 monopolistische Bestrebungen, Bedeutung vor u. nach dem Kriege: H. Mannstaedt [Zs] 744  
 - formen: H. Schack [Zs] 282  
 - friedliche u. Werksgemeinschaft: H.-A. Apolant [Zs] 152  
 - führung, Ingenieur [Zs] 890  
 - gebiete [Zs] 152, 462, 567, 744  
 - geschichte [Zs] 743  
 - Grundfragen: P. Meesmann [Zs] 567  
 - Jahrbuch, niederhainisch-west-fälisches Industriegebiet 1928. Bd. 1, 2 [B] 431  
 - Kräfte der Welt [Zs] 152  
 - Laboratorium: P. Schlumbohm [Zs] 743  
 - Lohnbewegung u. - [W] 253  
 - politik, politische [Zs] 890  
 - Bergbau, deutscher: E. Brandi [A] 869  
 chemisch-industrielle 1877 bis 1927: C. Ungewitter [Zs] 152  
 deutsche: W. Greiling [Zs] 283  
 ds. u. Reparationsagent: H. v. Beckerath [Zs] 152  
 Seite der Manganfrage in der Welt: C. K. Leith [Zs] 555  
 - Publizität: E. Respondek [Zs] 282  
 - Rhythmus: A. Hesse [A] 494  
 - Rundschau s. u. den Einzelstich- worten  
 - Saargebiet, Wirtschaftsstatistik [Zs] 152  
 - Verbände u. Vereine, Handbuch. 3. Aufl., Jg. 1928 [Zs] 152  
 - Verhältnisse in der Eisen- u. Stahl- industrie mit besonderer Bezug- nahme auf den Zollschutz: F. Mills [Zs] 283  
 - s. a. u. Betrieb: -; Handel; Monop- ol; Volks-, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen (Wär- me usw.)

**Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Gaskoksyndikat** A.-G. [G] s. 745

**Wirtschaftlichkeit**  
 - berechnungen, Kraftwerksbau: H. B. Heyden [Zs] 732  
 - Gasfernversorgung s. 163  
 - Kraftwerk, Groß-K. Klingenberg: B. Träger [Zs] 343  
 - Pumpspeicherwerke: R. Haas u. C. Th. Kromer [Zs] 732  
 - Siemens-Martin-Betrieb, Einfluß verschiedener Schrott- u. Roh- eisenverhältnisse: G. Bulle [O] \*329

**Wirtschaftskongreß**, franco-saarlän- discher [Zs] 461

**Wirtschaftsvertrag**, -verträge s. u. Handelsvertrag

**Wisconsin Steel Co.**, Blockwalzwerk, 10166: P. A. Wiley [Zs] 560

**Wiskott**, E., Ehrenpromotion 128

**Wismut**  
 - bestimmung,  
 Schnellverfahren: R. Berg [A] s. 491  
 Wismutoxyd: R. Strebinge- r u. W. Zins [Zs] 565  
 - Maßanalyse: H. Kubina u. J. Plichta [A] s. 491

**Wismutoxyd**, Wismutbestimmung als -; R. Strebinge- r u. W. Zins [Zs] 565

**Wissenschaften** s. u. Arbeits-; For- schung; Staats-; Technik

**Witkowitz**, Rohr-Glatt-Walzwerk, Gleichstrom-Antrieb, synchroni- siert: R. Kainz u. J. Fiedler [Zs] 735

**Witterungs**beständige Stähle im Eisen- bahn- u. Straßenbahnbau: K. Daevcs [Zs] 885

**Wohlfahrt**einrichtungen s. u. Soziales

**Wühr**, Etahlhans nach - s. 281

**Wolf**, B., Gießerei, Beschreibung s. 121

**Wolfram:** K. Th. Kürten [Zs] 880  
 - bestimmung: K. Someya [A] s. 80  
 Ferrowolfram: L. Moser u. K. Schmidt [A] s. 81  
 Wolframstahl: L. Moser u. K. Schmidt [A] s. 81  
 - Diffusion,  
 Eisen: G. Grube u. K. Schnei- der [Zs] 146  
 Zustand, fester: K. Schneider [Zs] 459  
 - Heizkörper, Elektroöfen: W. Fehse [Zs] 243  
 - Karbide: F. Skaupy [Zs] 149  
 - Kleingefüge: C. J. Smithells u. H. P. Rooksby [Zs] 149  
 - Trennung,  
 Silizium: J. Ciocchina [Zs] 565  
 Tantal u. Niob: W. R. Schoeller u. K. Jahn [Zs] 460  
 Vanadin von -; S. G. Clarke [Zs] 150  
 Zinn: J. Ciocchina [Zs] 565

**Wolframierung**, elektrolytische: J. A. van Liemp [Zs] 560

**Wolframlegierungen** s. u. Eisen-; Ferrowolfram: Steltit

**Wolframstahl**, Wolframbestimmung: L. Moser u. K. Schmidt [A] s. 81

**Wolfram-Zirkonoxydöfen:** W. M. Cohn [Zs] 563

**Wolkenbruchmaschine** nach Herbert zur Kalthärtung [Zs] 887

**Wormsmeier** s. 566

**Wüstii:** C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 886

X.

**Xylol**, Wasserbestimmung durch De- stillation mit -; K. Schafer [Zs] 887

**X-Strahlen** s. u. Röntgenographie

Y.

**Youngstown Sheet & Tube Co.**  
 - Kapitalisierung s. 204  
 - Röhrenstreifenwalzwerk s. 617

Z.

**Zähigkeit**  
 - bestimmungen: H. Schlüter [A] s. 83  
 - magnetische: M. Ch. Lapp [Zs] 883  
 - messungen an Flüssigkeiten: S. Erk [A] 109; vgl. 241  
 - Schmiermittel unter Druck: M. D. Hersey u. H. Shore [Zs] 417  
 - Schweißungen, Prüfung: W. B. Miller [Zs] 881  
 - Stockpunkt u. -; A. Baader u. H. Gruber [Zs] 733  
 - s. a. u. Kern-

**Zähigkeitsmesser:** J. Traube u. J. Magasanik [Zs] 280  
 - Untersuchungen: S. Erk [A] 109; vgl. 241

**Zähler**, elektrolytische, Wärmemes- sung [Zs] 150

**Zahndruck**, zulässiger, Einfluß der Elastizität [Zs] 729

**Zahnrad**, Zahnräder  
 - Abnutzung: W. Bondi [B] 848  
 - große, Bewegung während der Schwindung s. \*177  
 - Härten, Einsatz-H.: A. Hofmann [Zs] 882  
 - körper,  
 Formen: J. Longden [Zs] 558  
 Gießen: J. Longden [Zs] 558  
 - Zähne, Härteprüfung [Zs] 248

**Zahnrad(ge)triebe** [Zs] 120, 733, 877

**Zapfen** s. u. Walzen-

**Zeichnung** im Dienste der Unfallver- hütung: C. Haide [Zs] 568

**Zeit**  
 - bedarf, Handarbeiten: K. Gott- wein [Zs] 566  
 - Einfluß,  
 Korrosion von Metallen: D. J. M'aje Adam jr. [A] 701  
 Stähle, Kohlenstoff-St., Ver- festigung: F. Sauerwald, L. Michalsky, R. Kraiczek u. G. Neuendorff [O] 770  
 - ermittlung, Schlosserarbeiten: H. Freund u. E. Wüsthube [Zs] 151  
 - erscheinungen, Passivierung der Metalle: W. J. Müller [Zs] 147

**Zeit** (ferner)  
 - studien [Zs] 151, 461  
 ds. s. u. 786  
 Handarbeitsleistungen, Fest- stellung: V. Polak u. H. Euler [A] \*627  
 Kursus an der Technischen Hochschule in Aachen v. 16. bis 21. Juli 1928 (Voranzeige) [A] 773  
 Metallindustrie, weiterverarbei- tende: K. Gottwein [A] 776  
 Schienenwalzwerk s. \*21  
 verfahren im Braunkohlen-Tag- haubetriebe: H. Ehlers [Zs] 556  
 Verlustzeiten, Ermittlung: T. Lentzen [Zs] 743  
 - Temperatur-; Kurven, Ermitt- lung spezifischer Wärmen u. Warmetonungen: W. M. Cohn [Zs] 281  
 - Umwandlung von Gußeisen mit der - [Zs] 279  
 - Verlust-, Ermittlung bei -stu- dien: T. Lentzen [Zs] 743

**Zeitschriften**, bearbeitet für die Zeit- schriftenschau 113

**Zeitschriften-u. Bücherschau** 113, 145, 241, 277, 413, 455, 555, 729, 873

**Zeit-Strom-Diagramm** s. 552

**Zeit-Weg-Diagramm** s. 552

**Zelluloid**diagramme, Registrierinstru- mente [Zs] 460

**Zellulose**, Sulfatzelluloseindustrie, Korrosion: C. Benedicks [Zs] 280, 741

**Zemente**(e)  
 - Hochofenschlacke, Erkennung: H. W. Gonell [Zs] 566  
 - Kalk, freier, Bestimmung: E. Diepschlag u. A. Matting [A] s. 81  
 - literatur, Handbuch: F. Wecke [B] 128  
 - s. a. u. Beton; Bindemittel; Hoch- ofen-; Portland-

**Zementation**, Zementieren  
 - Eisen,  
 Benzol: S. Imatomi [A] 725  
 Bor u. Beryllium: J. Peszczen- ko-Czopiwskiego [Zs] 420  
 Stickstoff: S. Imatomi [A] 725  
 - Eisenlegierungen durch Vanadin, Kobalt, Bor, Titan, Zirkon u. Uran: J. Laissus [Zs] 422  
 - Gas-, Eisen u. Stahl: A. Bramley u. G. Lawton [Zs] 248  
 - gleichgewichte,  
 Eisenkarbid, Eisenoxyde u. me- tallisches Eisen s. 19  
 Methan-Wasserstoff s. \*15  
 - Kobalt, Bor u. Beryllium: J. Peszczenko-Czopiwskiego [Zs] 420  
 - Metall-; J. Laissus [Zs] 422  
 - Nickel, Bor u. Beryllium: J. Peszczenko-Czopiwskiego [Zs] 420  
 - Stahl, Stähle: J. D. Gat [Zs] 422  
 ds.: H. B. Northrup [Zs] 423  
 Eignung, Einfluß des Sauer- stoffs: K. Inouye [Zs] 561  
 Ermüdungsversuche: H. F. Moore u. N. J. Alleman [Zs] 561  
 Mischung von Wasserstoff u. Methan: W. P. Sykes [Zs] 248  
 Oberflächenhärte, Bestimmung [A] 377  
 Sonder-St. mit Bor u. Beryllium: J. Peszczenko-Czopiwskiego [Zs] 420  
 - verfahren: H. Savage [Zs] 147  
 - s. a. u. Kohleng

**Zementit**, Löslichkeit in  $\alpha$ -Eisen u. seine Wiederausscheidung: J. H. Whiteley [A] 87; vgl. 563

**Zementstahl** [Zs] 420

**Zentralverband der Preussischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine**, Veröffentlichungen B.1.4 [Zs] 877

**Zentrifugalguß** s. u. Schleuderguß

**Zentrifugieren**, Gemenge, feinste, Trennung durch -; B. Fougner [Zs] 730

**Zerkleinern**, Zerkleinerung [A] 703  
 - Hart- [Zs] 555

**Zerreißen**, ungewöhnlicher: E. C. Wadlow [Zs] 277

**Zerreißeigigkeit** s. u. Festigkeit

**Zerreißeigigkeit**, -versuch(e)  
 - Bleche: R. L. Templin [Zs] 277  
 - dünne: J. T. Nichols, E. S. Tay- lerson, J. C. Whetzel [Zs] 277  
 - Maschine: R. Guillery [Zs] 883  
 - Bruchstelle, Trichterbildung: Ch. Fremont [Zs] 423  
 - Gußeisen [Zs] 562  
 - Kesselbleche s. \*682

**Zerreißeigigkeit** (ferner)  
 - photoelastische Untersuchungen: H. B. Maris [Zs] 561  
 - s. a. u. Zugprobe

**Zerreißeigigkeit**, Gußeisen-; D. Dene [Zs] 738

**Zersetzung**-temperaturen von Aze- tylen: W. Rimarski u. M. Kon- schak [Zs] 247

**Zerspanung**  
 - arbeit,  
 Schneidwerkzeuge: G. Gerber [Zs] 739  
 Werkzeugmaschinen: G. Gerber [Zs] 739  
 - vorgang mittels Holzbohrern, be- einflussende Faktoren: W. Osen- berg [Zs] 116

**Ziegel**  
 - bau: K. W. Schulze [Zs] 460  
 - Zugfestigkeit: J. W. Mac Burney [Zs] 415

**Ziehbank**  
 - Hohlkörper [P] \*318, 805  
 - Bohre [P] 24

**Ziehdorn(e)**  
 - Einbringen, Bohr [P] \*51  
 - Stangen [P] 805

**Ziehen**, Zieherei: B. Papier. T. 1 u. 2 [Zs] 560  
 ds.: G. de Lattre [B] 751  
 ds. [Zs] 880  
 - Draht-, Spannungen, innere: A. Portevin [Zs] 880

**- Kalt-**  
 - Rohre, Rekristallisation: R. P. zion Ahrell [Zs] 887  
 - Stahl, weicher: R. M. Brown [Zs] 563  
 - Stahlrohre [P] 185  
 ds., Einfluß der Wärmebe- handlung: F. C. Lea [A] \*771  
 - Profile, blanke s. \*98  
 - Stahldraht, Beziehungen zur Stahl- qualität: E. A. Atkins [Zs] 421  
 - Tief -, Prüfung [Zs] 277  
 - Turbinenschaufeln s. 101  
 - zwecke, Feinbleche, Prüfung u. Eigenschaften: W. Aumann [Zs] 278, 739

**Ziehhut**, Enden, Zuspitzen [P] 631

**Ziehriege**  
 - Hohlkörper [P] 805  
 - Stangen [P] 805

**Zimmermann-Reinhardt**, Eisentitra- tion nach -, Verhalten des Kup- fers: Blumenthal [A] 349

**Zinn**, zinkische  
 - bestimmung: G. Spacu [Zs] 742  
 elektrolytische: R. Belasio u. E. Mellana [A] s. 491  
 - Bleibestimmung, nephelometri- sche, neben Zinn mittels Kaliumchromats: L. S. van der Vliet [Zs] 888  
 - elektrolyse: O. C. Ralston. Uebers. von G. Eger [Zs] 735  
 - Erze, Hochofenindustrie: M. Paschke [O] 109  
 - naßmetallurgische: O. C. Balston. Uebers. von G. Eger [Zs] 735  
 - preise 1927, 4. Viertel, s. 61  
 ds. 1928, 1. Viertel, s. 531  
 - Trennung,  
 quantitative, von Eisen: P. Ray u. A. K. Chattopadhyay [Zs] 281  
 Zinn: A. Pinkus u. J. Claessens [A] s. 491  
 - s. a. u. Verzincken

**Zinkferriit**  
 - Bildung: C. E. Swartz u. P. C. Krauskopf [Zs] 117  
 - Zersetzung: C. E. Swartz u. P. C. Krauskopf [Zs] 117

**Zink-Kupferlegierung(en)** s. u. Kup- fer-Zinklegierung(en)

**Zinklegierungen** s. u. Kupfer-

**Zinn**  
 - bestimmung mit Kupferon: A. Pinkus u. J. Claessens [A] s. 491  
 - preise 1927, 4. Viertel, s. 61  
 ds. 1928, 1. Viertel, s. 531  
 - titrierung mit Chloramin nach Heyden: E. Rupp [Zs] 565  
 - Trennung,  
 Antimon, Arsen, Blei u. Zinn: A. Pinkus u. J. Claessens [A] s. 491  
 quantitative von Arsen u. Anti- mon: A. Thürmer [Zs] 565  
 Wolfram von -; J. Ciocchina [Zs] 565  
 - überzug, elektrochemische Span- nungsreihe: E. F. Kohman u. N. H. Sanborn [Zs] 247  
 - s. a. u. Verzincken

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

