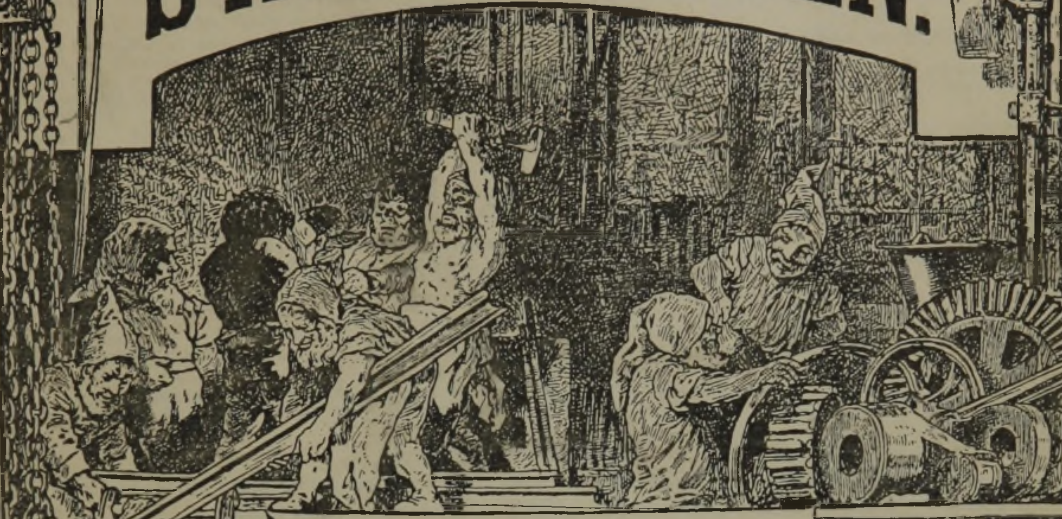


# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Geleitet von

**Dr. Ing. O. Petersen,**  
geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf,

unter verantwortlicher Mitwirkung von

**Dr. J. W. Reichert,** **Ernst Heinson,**  
Geschäftsführer des Vereins      Syndikus der Nordwestlichen Gruppe  
deutscher Eisen- und Stahl-      des Vereins deutscher Eisen- und  
industrieller zu Berlin,      Stahlindustrieller zu Düsseldorf,  
für den wirtschaftlichen Teil.

Verlag Stahleisen m. b. H. in Düsseldorf.

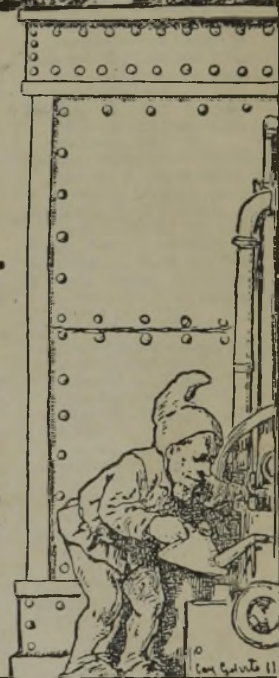
44. Jahrgang.  
1924.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.  
Heft 1 — 26.



P. 770 / 1924 / I









# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 44. Jahrgang, 1924. Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Namenverzeichnis (unter Einschl. der Titel der besprochenen Bücher) . . . . .	Seite III	3. Patentverzeichnis . . . . .	Seite IV
2. Sachverzeichnis . . . . .	XVIII	4. Tafelverzeichnis . . . . .	

### = 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 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.

### 3. 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).
- Bearb. = Bearbeiter [Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
- ds. = dasselbe [Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
- Erl. = Erläuterer (Kommentator) Hrsg. = Herausgeber s. u. = siehe unter . . . s. = siehe . . . s. a. = siehe auch . . . s. d. = siehe dieses (diese usw.) u. = und vgl. = vergleiche

- Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gelten die Umlaute ä, ae = a; ö; oe = o; ß = ss; ü. ue = u.

## 1. Namenverzeichnis.

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

### A

**Aall, N. H.:** Verschiebung des Perlitpunktes durch Nickel u. Chrom [O] \*256  
— Gleichgewichtsdiagramme der Umwandlung in ternären Stählen [A] \*262

**Abbot, L.:** Hoher Wirkungsgrad gegen Zuverlässigkeit (bei Kraftwerken) [Zs] 136

**Abram, H. H.:** Metallurgische Daten über rostfreien Stahl [Zs] 537

**Achenbach, (Fr. W.):** Gußeisenschweißung mittels Lichtbogens [Zs] 141  
— Schweißverfahren [Zs] 512

**Achterfeld, Carl A.:** [P] \*320

**Ackeren, Paul van:** [P] \*475

**Actien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke:** Profilbuch 1923 [Zs] 377

**Adam s. M(a)c—**

**Adler-Herzmark, J.:** Problem der Ermüdung von physiologischen Standpunkte [Zs] 160

**Agrell, H., u. K. G. Dellwik:** Einfluß der Endtemperatur beim Walzen von Baustahl auf die Festigkeitseigenschaften u. das Gefüge [Zs] 265

**Aitelson, Leslie:** Werkstoffe beim Luftfahrzeugbau [Zs] 266  
— Gesenkschmiede [Zs] 511, 639  
— Grundfehler an gehärteten Stählen [Zs] 737  
— u. Leslie W. Johnson: Prüfung von Metallstreifen [Zs] 640

**Aktiengesellschaft für Brennstoffvergasung [P] \*412, \*413, \*413, \*607, \*672**

**Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.:** [P] 80

**Aktiengesellschaft für restlose Vergasung [P] \*671**

**Allard, Pierre:** [P] \*23

**Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft [P] \*503, \*570, \*608, \*671**

**Almquist, J. A., u. W. C. Bray:** Katalytische Oxydation von Kohlenmonoxyd [Zs] 268

**Alwin-Schmidt, L. W.:** Sorgfältiges Lesen von Wirtschaftsstatistiken [Zs] 160

**Amar, Jules:** Le Moteur humain. 2e éd. [B] 357

**Andant s. Aubert**

**Anderson, N. L., u. V. M. Lance:** Beziehungen zwischen Hystereseverlust u. Koerzitivkraft [A] 51

**Andrade, E. N. da C.:** Bemerkung zu einer Veröffentlichung der Herren H. Mark, M. Polanyi, E. Schmid: Vorgänge bei Dehnung von Zinkkristallen [Zs] 512

**Andrieu, Marie J.:** [P] 107

**Angiolani, A.:** Metallurgische Industrie: Entphosphorung [Zs] 140

**Anguenot, C., H. Gault u. F. Viès:** Schwere Heiöle [Zs] 133

**Appell, P.:** Instrumente für die Wärmemessung [Zs] 158  
— u. Ch. de la Condamine: Versuche an Gaserzeugern ohne Gewinnung der Nebenerzeugnisse [Zs] 134

**Archer, K. S. s. Jeffries. Zay**

**Ardagh, E. G., u. G. R. Bongard:** Vereinfachte Trennung des Zinks von Eisen u. Aluminium [Zs] 738

**Arnold, (Ernst):** Dampfkesselfragen, Abhitzeausnutzung u. Gasverwertung s. 248

**Arnold, H.:** Zusammensetzung des Schwelgases bei verschiedenen Temperaturintervallen des Drehofens [Zs] 506

**Asch, E.:** Wachsen von Grauguß u. seine Verhinderung [Zs] 265

**Assereto, Andrea:** [P] \*412

**Aubert u. Andant:** Bestimmung der Viskosität [Zs] 138

**Audibert, Etienne:** Verbrennung von Kohlenstaub [Zs] 135, 234\*  
— Verkokung der Kohle [Zs] 234  
— u. André Raineau: Chemische Konstitution der festen Brennstoffe [Zs] 505

**Auer, K. s. Moeller, M.**

**Auermann, F. C.:** Störungsmelder für Gleich- u. Drehstromzähler [Zs] 540

**Aufhäuser, D.:** Heiz- u. Treiböle [Zs] 634

**Augustine, C. E. s. Kreisinger, H.**

**Ä) Dasselbst irrtümlich Audebert.**

**Äulich P.:** Formsandprüfungen [O] \*217

**Aurin:** Französisches Gesetz über die sozialen Versicherungen [Zs] 740

**Austin, Charles R.:** Dreistoff-Legierungen aus Eisen, Chrom u. Kohlenstoff s. 376

**Avey, D. M.:** Betrieb einer dreistöckigen Fabrik [Zs] 509

**Axelrad, H. E.:** Wissenschaftliche Betriebsleitung in der Gießerei [Zs] 270

**Ayars, E. E.:** Wie man gute Silikaesteine macht [Zs] 506

### B

**Babeock, E. J., u. W. W. Odell:** Gewinnung u. Brikkettierung der Braunkohle [Zs] 505

**Bablik, Heinz:** Verzinken von Eisen [Zs] 141  
— „Neuerzinken“ [O] \*223

**Bach, C.:** Versuche mit gewölbten Böden gegenüber innerem Ueberdruck aus neuester Zeit [Zs] 137  
— u. R. Baumann: Elastizität u. Festigkeit. 9. Aufl. [Zs] 540  
— u. O. Graf: Versuche mit zwei-seitig aufliegenden Eisenbetonplatten bei konzentrierter Belastung. T. 2 [B] 88

**Baclesse, Harry:** Fordsche Gießerei am River Rouge [Zs] 732

**Baedeker, Alfred (Bearb.):** Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. 14.—21. Jahrg. (1913 bis 1921) [B] 584

**Bähr, Hans:** Reaktionsfähigkeit (Verbrennlichkeit) von Koks [O] \*1, \*39  
— ds. [Zu] 697  
— s. a. \*45, 47

**Bailey, F. C.:** Groß-Quecksilbergleichrichter [Zs] 237

**Bailey, T. Lewis:** Flußmittel in der Weißblechindustrie [Zs] 734

**Baille-Bareille, A. s. Langrogne, E.**

**Bain, Edgar C.:** Sekundärhärte in austenitischen Stählen mit hohem Chromgehalt [Zs] 240

**Bak, A. Kristian:** Einfluß des Luftüberschusses auf die Rauchgastemperaturen u. den Wirkungsgrad [Zs] 644

**Bakke, G. s. Collenberg, O.**

**Balaban, W.:** Berechnung eines Siemens-Martin-Ofens [A] \*77

**Balarew, D.:** Rolle des Wassers bei den Reaktionen im festen Zustande [Zs] 643

**Baicke, W. H.:** Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete der Kraft-erzeugung [Zs] 136

**Baldus:** Wissenschaftliche Betriebsführung u. abgeändertes Lohnsystem im Bergbau [Zs] 541

**Bamford, T. G.:** Dichte verbürgt Gesundheit [Zs] 733

**Bank, Karl:** Gasbrenner [Zs] 634

**Banning, J., A.-G.:** [P] \*570

**Bansen, Hugo:** Berechnung des Wärmebedarfs der Siemens-Martinöfen [Zu] 152  
— [P] \*413, \*413, \*534  
— Abmessungen u. Leistungen von Siemens-Martin-Ofen s. 776  
— Leistung u. Wirkungsgrad als Unterlagen für Bau- u. Berechnung der Siemens-Martin-Ofen s. 776  
— s. a. 45, 48, 197  
— u. Hoeller: Zusammenhänge des Tiefens mit der Betriebs- u. Wärmewirtschaft eines Hüttenwerkes s. 616

**Baer, (Dr.):** Entwicklung des Flugzeugmotors nach dem Kriege s. 701

**Bardenheuer, P.:** [A] 226

**Bareille s. Baile—, A.**

**Barker, T. V.:** X-Strahlen u. Kristallsymmetrie [Zs] 143

**Barr, G. W., F. G. Martin u. A. T. Wall:** Flußstahl mit hoher Elastizitätsgrenze u. sein Anwendungsbereich [Zs] 640

**Barth, Siegfried [P] \*475, \*475**

**Barthélemy:** Berechnung der Verluste in Dampfleitungen [Zs] 235

**Barthoux, J.:** Vergleich der Manganzlager vom Sinai u. von Marokko u. ihre Entstehung [Zs] 233

**Bartlett A. R.:** Ein Tag am Kupferofen [Zs] 238

**Barton, Larry J.:** Herstellung saurer Elektrolyse für Handelsgußstücke [Zs] 639, 734

[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.



- Basset, W. R.:** Verhütung der Ermüdung [Zs] 270
- Basson, Otto [B]** 87
- Bates, H. H.:** Betriebsinstrumente für wirtschaftliche Betriebsführung in Kesselhäusern [Zs] 236
- Bates, P. H., Roy N. Young u. Paul Rapp:** Prüfungen gebrannter Magnesia, die aus Magnesiten verschiedener Herkunft hergestellt war [Zs] 635
- Batson, R. G.:** Prüfung von Drähten u. Drahtseilen [Zs] 379
- Batt, H. J.:** Versuchsbetrieb 1922/23 zur elektrischen Eisenerzverhütung [Zs] 351
- Bau, G.:** Ersatz von Schmeldefeuern durch Plamöfen in Eisenbahnwerkstätten [Zs] 507
- Bauer, Ernst:** Massenfabrikation von Drahtglühgefäßen aus Stahlguß nach Modell oder Schablone [Zs] 352
- Bauer, Ernst P.:** Keramik [Zs] 134
- Bauer, O.:** Perlitguß [Zs] 142
- Baufeld, William:** Geschichte der Weißblechindustrie in Amerika [Zs] 633
- Baum, G. [A]** 372
- Baumann, A.:** Leichtbau [A] 701
- Baumann, Richard:** Kesselschäden [Zs] 144  
— Kesselhausbekohlungen u. -entsäuerung [Zs] 237, 508  
— [A] 473  
— [B] 487  
— Pflege des Deutschen durch den Ingenieur [Zs] 647  
— Was ist Schweißen? [Zs] 734  
— s. a. Bach, C.
- Bäumert & Co., G. m. b. H. [P]** 107, 570
- Baumstark, F.:** Ausführungen in Eisenbeton für Kohlenförderung u. Verarbeitung [A] 764
- Bauriedel, F.:** Schwefelbestimmung in Braunkohlen [Zs] 539
- Bauwens, Franz:** Aufstellung von Selbstkosten s. 712  
— s. a. 712
- Beard, J. T.:** Wirtschaftlichkeit von Dampfkesselhäusern [Zs] 236
- Beardmore, W.:** Humphrey Pumpenanlage in Cobdogla, Süd-Australien [Zs] 237
- Beardsley, Elmer O. [P]** \*22, \*23
- Beck, H.:** Keramit—Thermit. Zwei neue Werkstoffe für die Feuerungstechnik [Zs] 634
- Beck, P.:** Luftheizer in der Warmwirtschaft des Fabrikbetriebes [Zs] 508  
— Wirtschaftliche Gestaltung der Raumheizanlagen [Zs] 509
- Becker, Hermann:** Vergasung rheinischer Braunkohle, Gaserzeuger u. Entteerungsanlagen [Zs] 634
- Becker, Joseph:** Behetzung von Koksofen unter besonderer Berücksichtigung eines neuen Offens der amerikanischen Koppers Company. Zuzschrft dazu [Zu] 259
- Beckett, Frederick M.:** Ferrolegierungen [Zs] 378, 512
- Beckerath, H. von:** Deutsche Industrie im internationalen Wettbewerb [Zs] 740
- Beckmann, Fritz:** Wege u. Ziele der deutschen Währungsreform [O] 249
- Bedbur, W., u. E. Stach:** Betriebsergebnisse mit Luftkühlern für Turbodynamos [Zs] 350
- Bedson, J. P.:** Kontinuierliche Walzwerke [Zs] 734
- Becher, C. E. s. Swigart, T. E.**
- Beeny, H. H.:** Einfluß der Zusammensetzung u. Abkühlungsgeschwindigkeit auf Kleingefüge u. physikalische Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 642, 736
- Behrens, Hermann [P]** \*230
- Belaiew, N. T.:** Kristallisation des Bismuts u. seiner Legierungen [Zs] 380  
— Genesis of Widmanstätten structure in meteorites and in iron-nickel and iron-carbon alloys [Zs] 538
- Beleke, F.:** Dampf oder Luft für den Hammerbetrieb? [Zs] 511
- Bell, G. G.:** Einfluß der Speisewassererwärmung auf Wirtschaftlichkeit des Kraftwerks [Zs] 235
- Bell, M. L. s. Nesbitt, C. E.**
- Bellis, Clifford B.:** Wert von Salzbadern für die Wärmebehandlung [Zs] 140
- Benedetti, R. de:** Schmelzbarkeit von Aschen der Kohle des Beckens von Aleis [Zs] 134  
— Schmelzbarkeit von Kohlenaschen [Zs] 134
- Benedicks, Carl:** Untersuchungen über Spezialstähle; Theorie des Schnellstahles [Zs] 736  
— u. Vilh. Löf: Zweckmäßige Kokillformen bei schwer walzbarrem Stahl [Zs] 733
- Benedict, W.:** Normale Dampfkranne [Zs] 732
- Bengough, Guy D., R. May u. Ruth Pirret:** The causes of rapid corrosion of condenser tubes [Zs] 737
- Bengton, Erik:** Arbeitsverhältnisse in den englischen Kohlengruben [Zs] 160
- Bennhold:** Lage der deutschen Kohlenwirtschaft 1923 [W] 195  
— Frankreichs Kohlenwirtschaft [W] 188
- Berdrow, Wilhelm:** Krupp im Jahre 1848 [Zs] 133
- Berge:** Konkurrenzkampf der deutschen Industrie mit dem Auslande [Zs] 383
- Berger, (Dr.):** Wahrung u. Arbeitsmarkt [Zs] 646
- Bergk, Kurt s. 486**
- Bergmann, E.:** Betriebselastizität im Kesselhausbetriebe [Zs] 508, 636
- Bergmann, Lars H. [P]** \*412, \*412
- Bergström, Hilding:** Neuer Meilertyp [Zs] 729
- Berl, E. (Hrsg.):** Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Bd. 3. 7. Aufl. [B] 214  
— ds. Bd. 4. 7. Aufl. [B] 455  
— u. H. Fischer: Untersuchungen an explosiblen Gas- u. Dampf-Luft-Gemischen [Zs] 347  
— (M.) Isler u. (A.) Lange: Bestimmung der Zähflüssigkeit hochviskoser Körper [Zs] 739  
— u. E. Wachendorff: Bestimmung organischer Dämpfe in Gasgemischen mittels aktiver Kohle, besonders Benzolbestimmung in Leucht- oder Kokereigas [Zs] 738
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Abt. Köln-Bayenthal [P]** \*476, \*670
- Berlin-Burger Eisenwerk, A.-G. [P]** \*671
- Bermann, Max:** Achsbrüche u. Erforschung ihrer Ursachen [Zs] 267
- Berndt, Alfred:** Hilfsmaschine für den Radsatzbau [Zs] 639
- Berndt, G. (Bearb.):** Austauschbau [B] 87  
— Aufbau der Schrauben-Toleranzen [Zs] 739
- Berner, (O.):** Wärmetechnik [Zs] 347, 508  
— Temperaturverteilung u. Wasserumlauf beim Møller-Steilrohrkessel [Zs] 348
- Bernhardt s. Müller—**
- Bertelsmann: (W):** Wird bei Verbrennung des Kohlenstoffs zuerst Kohlenoxyd oder Kohlensäure gebildet? [Zs] 637
- Best, W. N., Inc. [P]** \*476
- Beste, H. s. Jander, G.**
- Bestehorn, R. s. 43, 45, 47**  
— s. a. Hauser, F.
- Bethmann, Hugo:** Hebezeuge. 7. Aufl. [B] 88
- Beumer, W. [B]** 168  
— Zum Abschied [O] 329  
— s. a. 359
- Biehl, K. s. Guttman, A.**
- Biehle, Joh.:** Technische u. wissenschaftliche Entstehung der Glocke [Zs] 352
- Bielefeld, F.:** Hängeisolatoren für Fahrleitungen von Industriebahnen [Zs] 237
- Biensfeld, Joh.:** Arbeitsdienstpflicht [Zs] 645
- Bientzle, C.:** Wärme- u. betriebswirtschaftliche Vorteile des Ruths-Speichers [Zs] 508
- Bigot, A.:** Silikamaterial von L'Yonne für Herstellung leichter u. isolierender feuerfester Erzeugnisse [Zs] 135  
— Geshmolzene Kaolineu. Bauxite [Zs] 234
- Bikow, S. F. s. Laschtschenko, P. N.**
- Biltz, Wilhelm:** Zusammenhang von Affinität u. Valenzzahl u. der Konstitution intermetallischer Verbindungen [Zs] 643
- Bingham, Eugene C.:** Plastizität u. Elastizität [Zs] 240
- Binney, R. L., u. N. J. Terbille:** Hohlkörper nach dem Schleuderungsverfahren [Zs] 733
- Binz, A. (Hrsg.):** Chemische Technologie in Einzeldarstellungen. 2. Aufl. B. Bd. 2 [B] 488
- Birch, G. T.:** Kohlenförderanlage u. Aschenbeseitigung auf dem Kraftwerk der Cherry River Paper Company [Zs] 237
- Birch, H. E., u. H. V. Coes:** Lagerungsarten [Zs] 134  
— Kohlespeichermöglichkeiten [Zs] 637
- Bischoff, P.:** Vereinfachung der Modell- u. Formarbeit [Zs] 638
- Blacher, C.:** Pädagogische Systematisierung der feuerungstechnischen Einrichtungen [Zs] 507  
— u. G. Girgensohn: Brennstoffanalytische Untersuchungen [Zs] 737
- Blag u. Conte:** Betrieb von Siemens-Martinöfen mit reinem Koksengas [Zs] 140
- Blakeslee, D. W.:** Beleuchtung von Hüttenwerksanlagen [Zs] 509
- Blanchi, Ernesto:** Eisenschnellanalyse [Zs] 539
- Blatzheim, Hermann [P]** \*504
- Blau, Ernst:** Beschickvorrichtungen in neuzeitlichen Martinwerken [Zs] 733
- Bleesen, Maria:** Ersatz von Platin durch Borchers-Metall in der Elektroanalyse [Zs] 268
- Blizard, J. s. Kreisinger, H.**
- Bloch, L.:** Verwertung von Lichtverteilungsmengen [Zs] 138
- Block, Walter:** Handbuch der technischen Maßgeräte [Zs] 539
- Blue, A. A.:** Kornwachstumserscheinung im Stahl [Zs] 737
- Bodemann, O.:** Gummischlauchleitungen [Zs] 350
- Boglich, B.:** Eigenschaften u. Verwendung feuerfester Stoffe. Chromsteine [Zs] 234  
— Entschwefelung der Metalle im festen Zustand [Zs] 380  
— Bildung von Säuren in Schachtöfen [Zs] 732
- Bohler, Ernst [P]** \*157, \*571
- Böhm s. Huber—**
- Boehm, P. s. 155**
- Boehringer, E. C.:** Feinblechwalzwerk der National Enameling & Stamping Co. in Granite City [Zs] 140  
— Erweiterung des Kaltwalzwerkes der Acme Steel Goods Co. [Zs] 377  
— Verteilung der Unkosten auf die einzelnen Betriebe [Zs] 510  
— Wiedererwalzen von Altschienen in acht Staaten [Zs] 639
- Bole, George A.:** Mechanismus der Bildsamkeit des Tones von kolloidchemischen Standpunkt [A] 208  
— s. a. 506  
— u. Frederick G. Jackson: Oxydation keramischer Waren während des Brennens [Zs] 506
- Bolt, R.:** Zusammenhänge zwischen Eignungsprüfung u. Leistungsbeobachtungen in der Praxis bei Lehrlingen der Metallindustrie [Zs] 541
- Bolton, J. W.:** Gefüge von Grauguß u. Halbstaht [Zs] 267
- Bongard, C. R. s. Ardagh, E. G.**
- Bongseche Mahlwerke [P]** \*22
- Boenigk, Willy [P]** \*23
- Bonn, M. J.:** Sachverständigen-gutachten u. Leistungsfähigkeit [Zs] 646
- Boover, J. R.:** Chemisches vom Schweißprozeß [Zs] 734
- Borchers, Wilhelm:** Elektrische Oefen. 4. Aufl. [B] 30  
— [B] 678
- Borchert, W. s. Röhrig, H.**
- Borelius, G., u. F. Gunneson:** Temperaturperioden bei Abgabe okkludierter Gase durch Eisen [Zs] 379
- Borgstrom, P.:** Laboratoriumstische [Zs] 643
- Börnstein, [Richard] s. Landolt, [Hans]**
- Bortmann, C. H. [P]** \*671
- Borsig, E. von:** Industrie u. Sozialpolitik s. 374  
— Unternehmertum u. Gewerkschaften [W] 772
- Bösenberg, H. [A]** 666, 776
- Bouron, H. s. Grebel, A.**
- Boutellier s. Le—**
- Bowen, N. L., u. J. W. Greig:** System Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · SiO<sub>2</sub> [Zs] 736
- Bowman, L. D. s. Gill, J. P.**
- Bracht, (Joh.):** Ausführung der Dampfkesselbauüberwachung [Zs] 137
- Brand, Fritz [P]** \*607
- Brandenberg, E. s. 301**
- Brandt, Bernhard:** Südamerika [B] 358
- Brandt, G. s. 110**
- Brandt, L.:** Maßanalytische Eisenbestimmung mit Titantrichlorid nach Knecht u. Hibbert [Zs] 738
- Brandt, O.:** Abgasausnutzung bei metallurgischen Oefen [Zs] 348, 348
- Brasch, Hans D.:** Wirtschaftsberichte u. Konjunkturvorhersage [Zs] 740
- Brassier, H. A.:** Rohstoffe u. ihre Vorbereitung für den Hochofenbetrieb in Nordamerika [Zu] 591
- Bratton, Norman:** Molybdän in Stahlguß- u. Hartgußwalzen [Zs] 142
- Braun, Fritz [A]** \*370, \*603
- Brauns s. 373**
- Bray, W. C. s. Almqvist, J. A.**
- Brémond, P.:** Oefen für die keramische Industrie [Zs] 347, 507, 731
- Brenneke, R.:** Jahresbericht (der Eisenhütte Oberschlesien) [A] 409  
— s. a. 411
- Brentano, Lujo:** Der wirtschaftende Mensch in der Geschichte [Zs] 160
- Breslauer (Ed):** Kündigung des Kartells auf Grund der neuen Kartellverordnung [Zs] 384
- Bretton, J. L.:** Wissenschaftlicher u. industrieller Fortschritt [Zs] 541
- Brewer, O.:** Verwendungsstufen von Prometern u. Temperaturkontrollapparaten der Hüttenindustrie [Zs] 539
- Brewer, W. A.:** Grenzschmierung [Zs] 350
- Broche, (Hans):** Einfluß der Temperatur auf Urtereaubente bei Gasflammkohlen [Zs] 346  
— s. a. 42
- Brodin, Jules H. [P]** \*672
- Broich, Carl [A]** 567
- Bromley, Ch. H.:** Erhaltung der Gebrauchsfähigkeit von Dampfturbinenöl [Zs] 237
- Bronn, J. s. 12, 198, 559**
- Brookes, A.:** Brissson-Magnetprüfer [Zs] 735
- Brown, C. H.:** Formerei in grünem Sand [Zs] 510
- Brown, E. H., u. M. K. Drewry:** Wirtschaftlichkeit stufenweiser Speisewasservorwärmung durch Anzapfung [Zs] 636
- Brown, L. N.:** Werkstoffauslese für Preß- u. Ziehtelle [Zs] 292



- Brownlie, David:** Internationale Bestimmungen für Versuche an Kraftmaschinen [Zs] 159  
— Destillierung der Kohle bei niedriger Temperatur [Zs] 346
- Bruet, E.:** Einrichtungen für Verwendung von Kohlenstaubfeuern für Dampfkessel zur Vermeidung von Schäden durch Verflüssigung der Schlacke [Zs] 135
- Brühl, A.:** Mikro-maßanalytische Bestimmung des Arsens, Antimons u. Eisens [Zs] 268
- Brull, S.:** Nutzbarmachung der natürlichen Phosphate in der Hüttenindustrie [Zs] 345
- Brüninghaus, Alfred** [A] 75
- Brutzkus, M.:** Theorie der Verbrennungsmaschine [Zs] 347
- Bubnoff, Serge von:** Manganexport aus Rußland [Zs] 271  
— Krise auf dem russischen Eisen- u. Kohlenmarkt [W] 386  
— Kohlenlagerstätten Rußlands u. Sibiriens [B] 486  
— Probleme der russischen Eisenindustrie [Zs] 542
- Bücher:** Wirtschaftsfrage Deutschlands [A] 372  
— Sachverständigen-Gutachten zur Reparationsfrage [A] 605
- Buchhold, Th. s. Wichert, A.**
- Buchholtz, F. A.:** Gefahrmelanagen für Oeltransformatoren [Zs] 508
- Buchmann, Eduard** [B] 487
- Büchting, M. U. s. Moeller, M.**
- Buck:** Fehler bei Temperaturmessungen mit Thermoelementen infolge Nichtberücksichtigung der Drahttemperatur [Zs] 539
- Buell, W. C.:** Einflüsse für Verminderung der Brennstoffkosten [Zs] 235  
— Doppelöfen [Zs] 635
- Bulle, G.:** Beurteilung der metallurgischen Prozesse beim Thomasverfahren nach den Flammgasen [O] \*9  
— [A] \*49, 668  
— [B] 167, 612  
— Einregelung von Gaserzeugern u. Siemens-Martinöfen [O] \*397  
— Wirkungsgrade im Betriebe des Siemens-Martin-Ofens s. 776  
— Zeitstudien u. Kraftverbrauchs-messungen im Walzwerk s. 776 — s. a. 13, 48
- Bülow, von:** Chemische Angriffe auf Beton [A] 764
- Bülow, A. von:** Arbeitszeit in der Eisenindustrie [O] 118
- Bunte, K., u. W. Fitz:** Ursachen der verschiedenen Reaktionsfähigkeit des Kokes [Zs] 634
- Bunting, E. N.:** Temperaturregler für elektrische Öfen [Zs] 143
- Burchartz, H.:** Schlackensand als Zuschlagstoff für Beton u. Eisenbeton [O] \*650  
— s. a. 444
- Bürger, Arth.:** Benzolbestimmungsapparat für den Betrieb [Zs] 539, 738
- Burgess, George K.:** Weg der Normung [Zs] 270  
— u. G. Willard Quick: Vergleich der Desoxydationswirkung von Titan u. Silizium auf Eigenschaften von Schienenstahl [Zs] 352, 537  
— Wärmespannungen in Wagenrädern aus Stahl [Zs] 643
- Burnham, Thos.:** Special Steels [B] 390
- Burr, W.:** Erzbeförderungskosten in Hochofenwerken [Zs] 238
- Burroughs, E. H.:** Bibliographie von Erdöl u. verwandten Stoffen 1921 [Zs] 233
- Burstyn, W., u. J. Geiger:** Mechanische Schwingungen in der Technik [Zs] 159
- Busse, Gerhard:** Wiederherstellung einer durch Rost zerstörten Eisenbetonmauer mittels Torkretverfahrens [Zs] 541
- Bussmann, H.:** Bergmannsfeuerung [Zs] 234
- Butler, Joseph G., jr.:** Fifty Years of iron and steel. 7th ed. [Zs] 505
- C.**
- Cabe s. M(a)c—**
- Caffery s. M(a)c—**
- Caldwell, L. s. Calvert, R.**
- Callaghan s. O'—**
- Calthrop, J. E.:** Einfluß der Torsion auf thermische u. elektrische Leitfähigkeit von Metallen [Zs] 537
- Calvert, R., u. L. Caldwell:** Wärmeleitungsverluste bei Feuerungen [Zs] 738
- Campbell, H. L.:** Berechnung der Kuppelofen-Gattierung [A] \*337
- Campion, A.:** Halbstaht [Zs] 638
- Canfield, Robert H.:** Phosphorabdrücke [Zs] 736
- Cannon, Hiram B. [P] \*80**
- Cantiengy, Georg [P] \*413**
- Capsa, George:** Definition des Ausdrucks Keramik [Zs] 506
- Carathéodory, C., u. E. Schmidt:** Hencky-Prandtsche Kurven [Zs] 269
- Carden, G. L.:** Großhüttenwerke in der Tschecho-Slowakei [Zs] 238
- Cardot, H., H. Laugier u. R. Legendre:** Körper mit einer Reihe von konstanten Temperaturen [Zs] 143
- Carette:** Abwärmerverwertung bei Koksöfen [Zs] 136
- Carli, F. de s. Mazetti, G.**
- Carmichael, Thomas:** Entgasung der Kohle im stetigen Betriebe [Zs] 134
- Carrington, H.:** Festigkeitseigenschaften von Schweißisen, weichem u. Nickelstahl bei hohen Temperaturen [Zs] 265, 265
- Carson, George W.:** Industrie am afrikanischen Randbezirk [Zs] 238
- Casedamont, E.:** Ringöfen für Brennen feuerfesten Materials [Zs] 135  
— Wärmefen mit Kohlenstaubfeuerung [Zs] 135  
— Versuche an einem Cowper [Zs] 139  
— Fabrikbeheizung [Zs] 509
- Cawthon, James L.:** Schmelzen im Elektroöfen [Zs] 139
- Cazaud, R.:** Einfluß der Glühung auf die magnetischen Eigenschaften von Dynamoblech [Zs] 736
- Chance, H. M.:** Hochwertige Koks-kohle [Zs] 233  
— Darstellung von hochwertigem Hochofen-Koks [Zs] 729
- Chapy:** Zusammensetzung der Hochofengase [Zs] 634
- Chen, P. C.:** Eisenbahnen in China [Zs] 271
- Chevenard, P.:** Mehrstoffkörper in der Pyrometrie [Zs] 158  
— Méthodes de recherche et de contrôle dans la métallurgie de précision [Zs] 512
- Christen, Karl:** Entstehung von Rissen in Sensenstahl [Zs] 144  
— Herstellung des Warmprämuttern-Eisens s. 264
- Churchill, H. W.:** Mobilmachung der Industrie für Kriegszwecke [Zs] 729
- Chwolson, O. D.:** Lehrbuch der Physik. 2. Aufl. Bd. 3, Abt. 2. Hrg. von G. Schmidt [B] 87
- Cissarz, Arnold:** Mineralogisch-mikroskopische Untersuchung der Erze u. Nebengesteine des Roten-eisensteinlagers der Grube Maria bei Braunfels an der Lahn [A] 289
- Clark, George L., u. William Duane:** Röntgenstrahlen bei der Kristallanalyse [Zs] 643
- Clarke, C. W.:** Wärmebilanz u. Dampfdruck [Zs] 136  
— Dampfkesselversuche mit Luft-erhitzung [Zs] 137
- Clausen, J.:** Walzen von legierten Stählen [Zs] 351
- Clayton, Chas. Y. s. Foley, Francis B.**
- Clennel, J. E.:** Oxydverfahren zur Bestimmung von Aluminium [Zs] 268
- Cloos, Hans:** Granitgeologie u. Lagerstätten [O] \*89
- Closterhalten:** Einfache Bestimmung von Trägheitsmomenten [Zs] 540
- Coats, Allan [P] \*503**
- Coes, H. V. s. Birch, H. E.**
- Cohade, Jean:** Härte von Werkzeugstählen bei hohen Temperaturen [Zs] 379 537
- Cohen, Hermann:** Entwurf von Gußeisenformkasten [Zs] 638
- Collenberg, O., u. G. Bakke:** Quantitative Bestimmung von Antimon mit Permanganat in salzsaurer Lösung [Zs] 269
- Collin & Co. [P] \*92**
- Collins, E. F.:** Öfen u. Brennstoffe u. elektrische Öfen für Wärmebehandlung [Zs] 136  
— Wirtschaftlichkeit der Verwendung elektrischer Energie für Wärmebehandlung [Zs] 234
- Collins, H. E.:** Entwicklungsrichtung in der Kraftwirtschaft [Zs] 348
- Coltman, R. W. s. Cunningham, T. R.**
- Comb s. M(a)c—**
- Comstock, George F.:** Bronze-Stahl-Schweißungen [Zs] 141
- Condamine, Ch. de la:** Betriebsführung metallurgischer Öfen u. Gaserzeuger [Zs] 134  
— Unmittelbare Bestimmung des Heizwertes [Zs] 381  
— s. a. Appell, P.
- Conrad, H.:** Technische Versuchsanstalten u. Forschungsinstitute Oesterreichs [Zs] 270
- Conrad, Max:** Tarifverträge im Deutschen Reiche am Ende des Jahres 1922 [Zs] 740
- Conte s. Blag**
- Cook, Douglas P.:** Metallpreßverfahren [Zs] 639
- Cook, John M.:** Schmirgelpapier für Fertigbehandlung [Zs] 640
- Cooke, R. D.:** Einfluß der Ofenatmosphäre beim Brennen von Emailen [Zs] 731
- Cooley, E. S.:** Einrichtung u. Bedienung als Kennzeichen der Kraftwerke [Zs] 136
- Coote, Philip C.:** Kohlenfelder in Niederländisch-Indien [Zs] 633
- Corbinus & Co. [P] \*446**
- Corrick s. M(a)c—**
- Cornu-Thenard, (André):** Verwertung der Abwärme von Gasmaschinen [Zs] 136
- Cortel, E.:** Tafelsche Theorie des Vorellens u. des Kraftbedarfes beim Walzen [Zs] 239
- Cotton, A.:** Bestimmung der Schornsteingröße [Zs] 234
- Coulson, H. W. s. 340**
- Coulson, J.:** Einfluß von naszierendem Wasserstoff auf das Altern von Stahlmagneten [Zs] 735
- Cournot, J.:** Stahlerzeugung im Konverter. Entdeckung u. Einführung in Frankreich [Zs] 239  
— Ausstellung für Physik u. Funkentelegraphie in Paris, Dezember 1923 [Zs] 538
- Cousin:** Künstliche Luftzuführung bei Gaserzeugern [Zs] 134
- Couvé, R.:** Organisation u. Aufbau der Lehrlingsseignungsprüfung bei der Deutschen Reichsbahn [Zs] 270
- Cox, J. L.:** Herstellung schwerer Schmiedestücke [Zs] 140
- Crabtree, F., u. O. Harder:** Hüttenmännische Ausbildung [Zs] 543
- Crain:** Stützungsprobleme als Prinzip der Werkstattmeßtechnik [Zs] 540
- Cramer, Hans:** Vierwalzensystem für Triowalzerwerke s. 776
- Cramp, George B.:** Trockengasreinigung mittels Filterung durch Gichtstaub [Zs] 351
- Crapper, Ellis H.:** Elemente der magnetischen Analyse [Zs] 736
- Crawford, G. G.:** Hochofengas-Dampfkesselanlage [Zs] 349
- Crelin, F., u. J. Seigle:** Kabel für Drahtseilbahnen [Zs] 142  
— Abscherversuche mit Stahl-drahten für Drahtseile [Zs] 736
- Creveling, G. F.:** Wolframergewinnung auf einem Vorposten der Stahlindustrie [Zs] 633
- Crolius, F. J.:** Elektrizität bei der Inland Steel Co. [Zs] 351, 636
- Cross, B. J. s. Kreisinger, H.**
- Crowell & Murray:** The Iron Ores of Lake Superior [B] 519
- Cunningham, T. R., u. R. W. Coltman:** Bestimmung des Mangans [Zs] 268
- Currie, E. M.:** Aufbereitung u. Prüfung von Form- u. Kern-sanden [Zs] 139
- Curtius:** Erste Entscheidungen des Kartellgerichts [Zs] 384
- Custodis, Rudolf, Erben [P] \*571, \*572**
- Custos:** Beziehungen zwischen der Zusammensetzung der Kohle u. ihrer Eignung für die Verkokung [Zs] 345
- Cyron:** Wirtschaftlichkeitsstudie des Schmiedebetriebs unter besonderer Berücksichtigung der Schmiedehämmer [Zs] 734
- D.**
- Dagallier:** Interpolante Anthrazite in Form von Kohlenstaub [Zs] 133
- Daiber, Hans [B] 614**
- Dalby, W. E.:** Strength and Structure of steel and other metals [Zs] 512
- Dallwitz-Wegner, R. v.:** Untersuchung von Schmierölen u. Lagermetallen [Zs] 382
- Damiens, A.:** Reagens für Kohlenoxyd [Zs] 539
- Damm, Th.:** Großtoleranzen: Einfluß auf Maßbestimmung von Konstruktionsteilen [Zs] 159
- Damour:** Wärmeverluste in Gaserzeugern u. die Vorwärmung der Verbrennungsluft [Zs] 134
- Danielson, R. R., u. H. P. Rein-necker:** Naßemail [A] 760
- Danker, S.:** Wirtschaftlichkeit bei Lösung sozialer Fragen [Zs] 384
- Dannemann, Friedrich:** Naturwissenschaften. 2. Aufl. Bd. 4 [B] 487
- Dannenberg:** Einteilung der Unternehmungsformen [Zs] 740
- Darrah, W. A.:** Gas für Trocknung von gewalzten Blechen [Zs] 639
- Darstellung, Gemeindefache, des Eisenhüttenwesens.** Hrg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf. 12. Aufl. [B] 551
- Daevs, Karl H. [P] 23**  
— Großzahl-Forschung s. 215  
— ds. [Zs] 383  
— [A] 501, 700  
— Verwertung statistischer Unterlagen [Zs] 739  
— [B] 776  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Davis, F. W.:** Anwendung von Sauerstoff in der Metallurgie [A] 260; vgl. 139  
— Use of oxygen or oxygenated air in metallurgical and allied processes [Zs] 509, 510
- Davis, James C. [P] 80**
- Dawson, S. E.:** Nicht-magnetisches Gußeisen [Zs] 733
- Deam, P. Payne:** Unterteilung u. Ueberwachung der Abschaltung von Hochdruckdampfleitungen [Zs] 236
- Dean, D. K.:** Wärmeübergang in Wasservorwärmern [Zs] 731
- Debrunner, Paul s. Schläpfer, P.**
- Dee, A. A.:** Einfluß des Abschreckens über der Carbidge-wandlungstemperatur auf den Magnetismus des Stahls [Zs] 511
- Dehrmann, R.:** Blindstromfrage [Zs] 636
- Deinlein, W.:** Vorgewärmte Luft u. Abgase für Kesselfeuerungen [Zs] 508



- Deiß, E.** [B] 582
- Deladrière, G.:** Einfluß der Verwendung von Dampfkesseln zur Aufnahme der Gaspitzen auf Wirtschaftlichkeit der Gasmaschinen [Zs] 136
- Dellwik, K. G. s. Agrell, H.**
- Delmas, H. s. Sauvageot, (M.)**
- Delorme:** Aschenreiche Kohle mit niedrigem Schmelzpunkt für Dampfkessel [Zs] 134
- Wirksamkeit der Einblasung von Dampf durch Düsen oberhalb des Rostes zur Vermeidung des Rauchens [Zs] 135
- Verdampfungsversuch an einem Dampfkessel mit ausgeglichem Zug [Zs] 135
- Vergleichsversuche an drei Boetius-Wärmeföhen [Zs] 136
- Delport, Vincent:** Französische Gießereischulen [Zs] 638
- Demay:** Geologie des Erdöls von Pechelbronn [Zs] 505
- Deming, G. M.:** Beeinflussung der Festigkeit von Gewinden durch ungenaue Herstellung [Zs] 266
- Demoulin, Maurice:** Dampfkessel für große Leistungen für Kraftwerke [Zs] 731
- Demuth, Walter:** Materialprüfung der Isolierstoffe der Elektrotechnik. 2. Aufl. [B] 486
- Denfner, P. von:** Bildverfälscher als Hilfsmittel für technische Vorträge [Zs] 647
- Derclaye, M (aurice):** Grunders idealer Hochofengang unter Verwendung von sauerstoffreichem Wind [Zs] 139
- Bestimmung des Wirkungsgrades von Cowpers mit umlaufenden Brennern, Bauart Bickworth [Zs] 139
- Dermott, s. M(a)c—**
- Deschamps, J.:** Gasturbinen [Zs] 137
- Dessauer, F.:** Transformatoren mit gesteuerter Beanspruchung des Isoliermaterials [Zs] 137
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.** [P] \*23, \*208, \*341, \*535, \*572
- Deville, J. Sainte-Claire:** Kritische Grenze der Backfähigkeit von Brennstoffen [Zs] 133
- Verschlechterung metallischer Förderseile [Zs] 142
- Dicke, Hugo, jun.** [P] \*607
- Vergasung minderwertiger Brennstoffe mit Urterzeugung für Industriefeuerungen u. Gaskraftmaschinen [Zs] 730
- Dieckmann:** Einselgreifer [Zs] 138
- Diederichs, W. J. s. Hayes, Anson**
- Dietschlag, E.:** Verhalten der Beschickung im Hochofen [O] 430
- Koksbeschaffenheit, Bestimmung der Eigenschaften u. Erzielung guter Sorten [O] 496
- Diétz, R., E. Grünert u. E. Noack:** Analyse der Schwelgase [Zs] 381
- Digges, T. G. s. French, H. J.**
- Diller, H. E.:** Lokomotivguß [Zs] 288, 352
- Mangan-Stahlguß [Zs] 638
- Diman, W. G.:** Zusammenarbeit zwischen Hersteller u. Betriebsmann [Zs] 136
- Distel, H.:** Lohnfragen [Zs] 541
- Dittmar, Karl:** Aufwertung von Geldforderungen [O] 202
- Dittmer, O., u. R. Weißgerber** (Bearb.): Kokerei u. Teerprodukte der Steinkohle. Von A. Spilker. 4. Aufl. [B] 582
- Dobbeler, C. v.:** Differentialgetriebe [Zs] 138
- Grundlagen der Nomographie [Zs] 382
- Döderlein, M. [A] \*408**
- Döhne, F.** [B] 246
- Dampfkesselwesen u. die Technischen Hochschulen [Zs] 647
- Döhner, Otto H.** [P] \*320
- Dolch, M.:** Kohlen von Jugoslawien [Zs] 133
- Brennstofftechnische Untersuchung der jugoslawischen Kohlen [Zs] 133
- u. L. Waagen: Kohlen von Jugoslawien [Zs] 729
- Dolch, P.:** Wärmewirtschaft u. Kraftmaschinenbetrieb der Stickstoffwerke der Badischen Anilin- u. Sodafabrik [Zs] 635
- Dollin, F.:** Gasturbine [Zs] 508
- Dominicus, David:** Projekt einer Wissenschaftlich-Technischen Versuchsanstalt für Sägen u. Werkzeuge [Zs] 270
- Donald, s. M(a)c—**
- Donaldson, J. W.:** Versuche mit Gußeisen [Zs] 510
- Donath, Ed.:** Verfeuerung der Mineralkohlen u. Aufbereitung der Feuerungsrückstände [Zs] 345
- Donner, G. s. 198**
- Doerenspeck, H.:** Feuerungstechnik u. Mikrophysik [Zs] 158
- Doerfel, R.:** Uebersetzungswirkungen eines mehrgliedrigen Getriebes [Zs] 237
- Dormann, Otto [P] \*608**
- Dornhecker, K. [A] 229**
- Dorsie, J. C.:** Leichte Gußstücke [Zs] 510
- Dosch, A.:** Beurteilung u. Kontrolle der Verbrennungsvorgänge bei Feuerungen. (Luftüberschuß u. Leistung) [Zs] 644, 738
- Doubleday, I., u. W. B. Hardy:** Anlaufperiode in der Schmieröl [Zs] 138
- Douda, H. W. s. Schurecht, H. W.**
- Dowdell, Ralph L.:** Behandlung von Dauermagnet-Stählen [Zs] 266
- Dowell, s. M(a)c—**
- Downes, Frederick s. Rockwell, S. P.**
- Downs, C. R. s. Weiß, J. M.**
- Drake, H. M.:** Industrielle Anwendung elektrischer Heizung [Zs] 347
- Drekowski, S.:** Nutzbarmachung der Abfälle bei der Zelluloseherstellung zum Briquetieren von Flugstaub, Feinerz, Koks- u. Kohlenstaub [Zs] 133
- Drespreß:** Bestimmung des Heizwertes von Gasen [Zs] 158
- Drewry, M. K. s. Brown, E. H.**
- Drosne, (P.):** Dampfspeicher [Zs] 137
- Drysdale, G. A.:** Metalle, die der Korrosion widerstehen [Zs] 142
- Duane, William s. Clark, George L.**
- Dubois, E.:** Kohlenstaub zur Feuerung von Gasöfen [Zs] 135
- Dubowitz, Hugo:** Bestimmung der Kieselsäure im Ferrosilizium [Zs] 268
- Dufour, P.:** Organisation der Wärmewirtschaft auf einem Werke [Zs] 136
- Dumartin, P.:** Elektrischer Antrieb von Walzenstraßen u. damit zusammenhängende Fragen [Zs] 140
- Dümmler, K.:** Braunkohlentrocknung [Zs] 133
- Dumont, A.:** Stetige Geschwindigkeitsregelung u. gegenwärtige Hauptlösungen [Zs] 138, 237
- Duncan, H. M.:** Wirkung flüssiger Bronze auf Nickelstahl [Zs] 267
- Dünckler, R.:** Meßgerät zur Registrierung von CO<sub>2</sub> u. CO auf physikalischer Grundlage [Zs] 738
- Durand, J.:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Oelen [Zs] 158
- Industrielle Bestimmung der Elastizitätsgrenze [Zs] 512
- Durrer, R. [B] 30**
- Elektrische Leitfähigkeit von Holzkohle u. Koks [O] \*465
- Klärung der Frage der elektrischen Verhüttung schweizerischer Eisenerze [Zs] 509
- [A] \*531
- Gaswirtschaft im Elektrohochofenbetriebe [O] \*748
- Duessing, F. [A] 376, \*699**
- Dwyer, Pat:** Entwicklung einer Blockformen-Gießerei [Zs] 351
- Herstellung von Transformatorenöl [Zs] 352
- Herstellung schwerer Maschinen-gußstücke [Zs] 509
- Dwyer, Pat** (ferner): Zwillingskuppelofen schmelzen Rader-eisen [Zs] 638
- Formerei von ungewöhnlichen Rohrenformstücken [Zs] 733
- Dyckerhoff, Walter, jun.:** Schmelzversuche im Dreistoffsystem [A] 443
- Dyrssen, Waldemar:** Gaserzeuger-Betrieb in Stahlwerken [A] 180; vgl. 506
- Wiedergewinnung der Abhitze von Siemens-Martin-Oefen [Zs] 733
- E.**
- Eastham, J. H.:** Schweißung von Gußeisen mit Spezial-Stabmaterial [Zs] 378
- Ebert, J.:** Wirtschaftliche Betriebsführung im Eisenbau [Zs] 541
- Eckardt, A.:** Gasmaschinen- u. Pumpenkolben. 2. Aufl. [Zs] 138
- Eckermann, Harry von:** Schwedische Eisen- u. Holzindustrie [Zs] 509
- Eckert, Ernst:** Elektrolytische Zinnbestimmung aus salzoxalsaurer Lösung [Zs] 738
- Eddy, Russell J.:** Karbometer zur raschen u. genauen Bestimmung des Kohlenstoffgehalts in Siemens-Martin-Stahlwerken [Zs] 381, 643
- Edgar, James s. Shaw, Ben**
- Egan, Leonard P.:** Elektrifizierung der Gießerei [Zs] 139
- Normung von Kranausführungen [Zs] 351
- Eger, Georg:** Gefüge elektrolytisch hergestellter Metallbleche [Zs] 737
- Ehlers, H.:** Ermittlung der Arbeitsintensität durch Zeitstudien sowie Anwendung der Höchstpensumidee auf Lohrform in Abraum- u. Grubenbetrieben [Zs] 159
- Ehrhardt, Th.:** Schöne, zweckmäßige Industriebauten u. ihre Betriebseinrichtungen [Zs] 638
- Eichholz, W.:** Bedingungen zur Erzielung von Kraftwirkungsfiguren in Eisen u. Stahl durch makroskopische Aetzverfahren s. 776
- Eicken, H. s. Schneider, W.**
- Eilender, Walter, u. Leif Lyche:** Söderbergsche Dauerelektrode an Elektroslaföfen [O] 364
- Eisel, O.:** Untersuchungen am einfach gezeichneten Zugstab. Spannungsstörungen in Eisenbauten [Zs] 644, 739
- Eisen im Hochbau.** Hrsg. vom Stahlwerks-Verband, A.-G., 6. Aufl. [B] 327
- Eisenerze.** Die Eisen- u. Manganerze der Schweiz. Hrsg. von der Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung der schweizerischen Erzlagerstätten. Lfg 1. [B] 710
- Eisenmatthes, A.-G. [P] \*79**
- Eisen- u. Stahlwerke Meier & Weichelt:** (Werbeschrift) [B] 168
- Ellenwood, F. O s. Hirschfeld, C. F.**
- Ellerbeck s. 443**
- Ellis, O. W.:** Kristallisation des Eisens u. seiner Legierungen [Zs] 380
- Ellis, R., u. D. White:** Luft-erhitzer [Zs] 731
- Emmel, Karl:** Perlitguß [O] \*330 — ds. [Zs] 758
- Endell, Kurd:** Silikasteine aus Felsquarziten in England, Schweden u. Italien s. 360
- Anforderungen an feuerfeste Bausteine in der Zementindustrie [A] 443
- Engelen:** Schmelzstoffe im Betriebe der Eisengießerei [Zs] 510
- Engelhardt:** Amerikanische Kessel-ferneuerungen [Zs] 234
- Engelhardt, V. [B] 30**
- Engler, Paul:** Verkokungsversuche mit neuen Ofensystemen [Zu] 602
- Englert, F.:** 12 000-PS-M.-A.-N.-Großblasmachine [Zs] 137
- Enost, George M.:** Korrosion in Kohlenbergwerken [Zs] 381
- Enström, Axel F.:** Brennstofffrage in den letzten 10 Jahren [Zs] 505
- Epstein, Samuel s. Rawdon, Henry S.**
- Erbreich, F.:** Formen-Trockenvorrichtungen [Zs] 638
- Erdmann, E.:** Wassergehalt der Braunkohle, Einfluß auf Heizwert u. seine analytische Bestimmung [Zs] 634, 737
- Eriasson, E. [P] 230**
- Erisman, Th., u. Marta Moers:** Psychologie der Berufsarbeit u. der Berufsberatung [B] 357
- Erk, S. s. Jakob, M.**
- Erlinghagen, O.:** Verhalten des Eisens nach bleibenden Fernänderungen u. starken Temperaturschwankungen [A] 471
- Escher, M. A.:** Reiseeindrücke aus amerikanischen Gießereien [Zs] 509
- Esselbach, Harry:** Warmebilanz des Kuppelofens [Zs] 139
- Staubkohle u. rationale Dampferzeugung [Zs] 635
- Esser, W. s. 47**
- Estep, H. Cole:** Arbeitsverfahren in Falkirk [Zs] 732
- Estour, J.:** Fortschritt in der Darstellung des Roheisens u. im Bau der Hochofen während der letzten 20 Jahre [Zs] 637
- Etheridge, A. T.:** Volumetrische Bestimmung von Vanadin im Stahl [Zs] 644
- Ethridge, Robert P.:** Maschine zur Untersuchung des Verschleißwiderstandes von Gewebestoffen [Zs] 641
- Eucken, Arnold:** Grundriß der physikalischen Chemie. 2. Aufl. [Zs] 729
- Eulenburg, Franz:** Wirtschaftliche Grundfragen der Sachverständigenberichte [Zs] 646
- Evers, Robert:** Kommentar zum Körperschaftsteuergesetz vom 30. März 1920/8. April 1922 [B] 519
- Erwt:** Einwirkung der Zementfabriken auf die Bodenkultur s. 445
- F.**
- Faber, Alfred:** Braunkohle innerhalb der Brennstoffwirtschaft Nordamerikas [Zs] 133
- Façonieren-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G. [P] \*413, \*413, \*534**
- Falck, G. E. s. 60**
- Farner, August [P] \*608, \*608**
- Fattinger, F.:** Zentralisation oder Dezentralisation der Fabrikbetriebe [Zs] 383
- Faust, H.:** Unzulässige Absenkung des Wasserspiegels in Steilrohrkesseln [Zs] 137
- Feig, J.:** Gewerkschaftsbewegung im Auslande [Zs] 160
- Vereinheitlichung der internationalen Arbeiterstatistik [Zs] 271
- Tarifvertragsbewegung im Auslande [Zs] 740
- u. A. Hofschneider: Streikstatistik im Auslande u. ihre Erhebungsmethoden [Zs] 543
- Feild, Alexander L.:** Einfluß des Zirkons auf die Warmwalzbarkeit von Stahl mit hohem Schwefelgehalt u. das Auftreten von Zirkonsulfid [Zs] 641
- Feild, L.:** Einfluß von Zirkon auf Kohlenstoffstähle [A] 181
- Feist, Karl:** Praktische Erfolge neuer Theorien des Hochofens [Zu] 313, 316
- Felder, Max [P] \*79**
- Feldhaus, Franz M.:** Ruhmesblätter der Technik. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 743
- Felton, S. J.:** Höchstzahlen beweisen die Kontrolle beim Kuppelofenschmelzen [Zs] 638
- Ferguson, Robert E.:** Forschungsfortschritte bei feuerfesten Stoffen [Zs] 234
- Ferguson, R. F. s. Howe, R. F.**

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



- Ferrari, Fabio:** Auswirkung von Kaliumchlorid u. -sulfat auf Abbindung u. Härtung von Zement [Zs] 730  
— Zement mit erhöhter Basizität [Zs] 730
- Ferris, J. C.:** Schönheit u. Dauerhaftigkeit von Metallmöbeln [Zs] 540
- Field, H.:** Roheisen, Eigenschaften u. Verwendung [Zs] 637
- Fieldner, A. C.:** Verbrennlichkeit des Koks [Zs] 134  
— s. a. Perrott, G. St.
- Fillinger, Paul:** Kerbschlagproben [Zs] 378
- Finanzgesetze.** Die Deutschen Finanz- und Steuergesetze in Einzelkommentaren, hrsg. von E. Schiffer. Bd. 5. Evers, Robert: Kommentar zum Körperschaftsteuergesetz in der Fassung vom 30. März 1920/8. April 1922 [B] 619
- Finckh, F.:** Innere Kurzschlüsse bei Hochspannungs-Turbodynamos [Zs] 508
- Findley, J. A., D. Harvey u. S. T. Rodgers:** Elektrische Isolierlacke [Zs] 237
- Finkelstein, B. (Übers.):** Dekadenz der Arbeit. Von Th. Svedberg [B] 63
- Finks, G. H.:** Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom auf Hüttenwerken [Zs] 508
- Fischbeck, Kurt:** Dreistoffschaubild der Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen [O] \*715
- Fischer, Franz:** Umwandlung der Kohle in Oele [Zs] 730
- Fischer, (H.) s. Berl. (E.)**
- Fischer, Richard:** Goldmarkbuchführung—Goldmarkbilanz [Zs] 160
- Fischmann:** Verhalten des Eisens nach bleibenden Formänderungen u. starken Temperaturschwankungen [Zs] 266
- Fitz, W. s. Bunte, K.**
- Flagle, W. W. s. Schwartz, A.**
- Flanders, H. E. s. Hayes, Anson**
- Flechtheim, J.:** Deutsches Kartellrecht. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 358
- Fleißner, Hans [P] \*476, \*672**
- Fletcher, J. E.:** Einwirkungen der Schlacken bei den Verfahren der Eisenindustrie [Zs] 730
- Fock, A.:** Konstitution der chemischen Substanzen im kristallisierten Zustande [Zs] 143
- Foley, Francis B., Chas. Y. Clayton u. Muir L. Frey:** Physikalische Fehler in Hohlbohrstählen [Zs] 643, 737
- Follmann, J. (Bearb.):** Flüssige Brennstoffe. 3. Aufl. Von L. Schmitz [B] 612
- Fontaine, Theodor de [P] \*670**
- Fontanellaz, E.:** Dezimalklassifikation [Zs] 382
- Föpl, August:** Schubmesser [Zs] 240  
— u. Ludwig Föpl: Drang u. Zwang. Bd. 1. 2. Aufl. [B] 540  
— u. Otto Föpl: Grundzüge der Festigkeitslehre [B] 486
- Föpl, Ludwig s. Föpl, August**
- Föpl, Otto:** Drehschwingungsfestigkeit u. innere Dämpfungsfähigkeit von Stahlsorten [Zs] 142  
— Drehschwingungsfestigkeit u. Schwingungsfähigkeit von Baustoffen [Zs] 142  
— Drehschwingungsmaschine, Prüfmaschine zur Gütebestimmung von Werkstoffen [Zs] 378  
— s. a. Föpl, August
- Forbes, William A.:** Wert der Chemie für die Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 539
- Ford, Henry:** Mein Leben u. Werk [B] 246
- Forest, A. V. de:** Magnetische Prüfung [A] \*103; vgl. 265
- Forestier, Hubert:** Elektrischer Ofen mit Innenwicklung, der rasch u. billig herzustellen ist [Zs] 380
- Fornander, E.:** Ausländische Bestrebungen zur Vereinheitlichung der Bezeichnung der verschiedenen Stahlsorten [Zs] 159
- Foerster, F., u. E. Grünert:** Walter Hempelsches Verfahren zur Bestimmung des Heizwertes der Gase [Zs] 268
- Foerster, F., u. R. Hünerbein:** Sächsische Steinkohlen [Zs] 133
- Foerster, F., u. J. Probst:** Bestimmung des Gesamtschwefels in Kohlen u. Koks [Zs] 155
- Foerster, Max:** Betonspritzmaschine der Kraftbaugesellschaft Berlin (Bauart Moser-Kraftbau) [Zs] 269  
— Eisenkonstruktionen der Ingenieur-Hochbauten. 5. Aufl. [Zs] 541
- Forsythe, W. E.:** Vergleich von Temperaturskalen [Zs] 738
- Fortschritte der Geologie u. Paläontologie,** hrsg. von W. Soergel. H. 4. Weigelt, Johannes: Angewandte Geologie u. Paläontologie der Flachsegesteine u. das Erzlager von Salzgitter [B] 30
- Foster, L. V.:** Transparente Metallographie [Zs] 643
- Föttinger, H.:** Schwingungsdämpfendes Getriebe für Motorschiffe [Zs] 237
- Foucar:** Anbacken der Zementrohmasse am Ofenfutter [A] 444
- Fox, Gordon:** Anwärmen von Feinblechfertigrollen [A] \*370
- Foxwell, G. E.:** Plastischer Zustand der Kohle [Zs] 729
- Fraenkel, W., u. E. Heymann:** Kinetik der Anlaufvorgänge im Stahl [Zs] 737
- Franz, Hermann s. 486**
- Franz, W.:** Diplom-Ingenieure der Richtung Wirtschaft u. Verwaltung [Zs] 384  
— Fabrikbauten [B] 614
- Franzisket, Wilh. [B] 711**
- Frear, Hugo P.:** Darstellung u. Ausbesserung schwerer Stahlgußstücke [Zs] 139
- French, H. J.:** Selbstschreibender Zeitmesser für thermische Analyse [Zs] 642  
— u. Jerome Strauß: Einfluß der Wärmebehandlung auf das Verhalten von Drehstählen u. andere Eigenschaften von Hochleistungsstählen [Zs] 511  
— Drehbank-Prüfungen einiger moderner Hochleistungsstähle [Zs] 641  
— u. T. G. Digges: Einfluß der Wärmebehandlung auf Drehleistung u. andere Eigenschaften von Schnelldrehstählen [A] \*566
- Freund, Hugo:** Chemisch-mikroskopische Prüfung der Metalle [Zs] 736
- Freund, Walter:** Vergasung minderwertiger Brennstoffe mit Urteergewinnung für Industrieferneuerungen u. Dampfkraftmaschinen [Zs] 346
- Frey, Muir L. s. Foley, Francis B.**
- Freitag, Fritz:** Herstellung von Gußstücken mit grünen Kernen [Zs] 352
- Frézouls:** Rheinische Braunkohlenindustrie [Zs] 233
- Friedrich, Adolf [B] 357**  
— Menschenwirtschaft [Zs] 645  
— Anlernen von Arbeitern auf Grund von Fähigkeitsprüfungen s. 702
- Friend, John Newton:** Korrosion des Eisens in Wasser u. in neutralen Salzlösungen [Zs] 267  
— Korrosion [Zs] 737  
— u. R. H. Vallauce: Bestimmung der Wärmeausdehnungskoeffizienten einiger Metalle u. Legierungen [Zs] 537
- Frion, P.:** Holzkohle für Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 135
- Fritzschke, P.:** Verkokungsversuche mit neuen Ofensystemen [Zu] 662, 662
- Fröhlich, Alfred:** Mittlere technische Berufe [Zs] 272
- Fry, Ad. [A] 292**
- Füchsel:** Mechanische Versuchsanstalt der Deutschen Reichsbahn [Zs] 142  
— Bewertung der elektrischen Widerstandsschweißung nach dem Stumpfschweiß- u. Abschmelzverfahren [Zs] 640  
— s. a. 464
- Fuller, J. W.:** Aufgaben bei Einführung von Kohlenstaubfeuerung [Zs] 136
- Fulton, Charles H., Hugh M. Henton u. James H. Knapp:** Wärmebehandlung, Grundsätze u. Anwendungen [Zs] 140, 239, 377, 640, 734
- Fulton, L. M.:** Kalk bzw. Kalkstein im basischen Martinbetrieb [Zs] 141
- Funk, N. E.:** Mängel u. Betriebschwierigkeiten der bisherigen Verfahren (bei Kraftwerken) [Zs] 136
- Fuß:** Arbeitszeit u. „Reparaturen“ [Zs] 384
- Fuß, Vincenz:** Konstitution von Dreistofflegierungen des Aluminiums [Zs] 240
- G.**
- „Gafag“, Gasfeuerungsgesellschaft, GwL-Ing. Wentzel & Co. [P] \*606**
- Galbreath, W. W., u. John R. Winter:** Entwicklung der neuzeitlichen Preß-Praxis [Zs] 239  
— Entwicklung der neuzeitlichen Stanz-Praxis [Zs] 239
- Gans, Richard:** Wie werden Metalle von Säuren angegriffen? [Zs] 643
- Gardenier, Cl. B.:** Einstellen von Kaliumjodat auf Schwefelbestimmungen [Zs] 738
- Gardner, J. Alex.:** Brikkettierung u. Verwendung von Gußeisenstäben [Zs] 139, 352
- Gardom, J. W.:** Tempergußketten [Zs] 510
- Gasgenerator- u. Braunkohlenverwertungs-G. m. b. H. [P] \*475, \*475**
- Gasterstädt, Johannes:** Experimentelle Untersuchung des pneumatischen Fördervorganges [Zs] 732
- Gathmann, Emil:** Verbesserung der Erzeugung hochwertigen Stahls [Zs] 377
- Gault, H. s. Anguenot, C.**  
— u. M. Nieloux: Mikroanalyse für Elementaranalyse von Brennstoffen [Zs] 643
- Gaye:** Erfahrungen mit Gußbeton beim Bau des Fischereihafens zu Geestmünde [A] 764
- Gaze, M.:** Elektrisch angetriebene Kreiselpumpen mit senkrechter Welle [Zs] 350
- Gehler, (W.):** Hochwertige Zemente [A] 442  
— s. a. 765
- Geibel, C.:** Berechnung von Kühltürmen [Zs] 349
- Geiger, J.:** Untersuchung der Riffelbildung an Schienen mit Hilfe des Torsio-graphen [Zs] 537  
— s. a. Burstyn, W.
- Geil, Georg s. 155**
- Geilenkirchen, Th. s. 733**
- Geiss, W., u. J. A. van Liemp:** Deutung der Kaltbearbeitbarkeit auf Grund elektrischer Messungen [Zs] 380
- Gellert, N. H.:** Elektrische Gasreinigung [A] \*530
- Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Abt. Schalke [P] \*503, \*503**
- Gentsch, W.:** Arbeit an der Gas- u. Oelturbine [Zs] 350, 508, 636
- George, H. S.:** Nachahmung natürlichen Lichtes in der Metallographie [Zs] 642  
— Kegelförmige Belichtung in der Metallographie [A] \*689
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein, A.-G. [P] \*54, \*534**
- Gérard, M(ax):** Erreichbarer Kohlen säuregehalt in industriellen Feuerungen [Zs] 135
- Gerhards, M. W.:** Vorteile der nicht umsteuerbaren Schiffsdieselmotoren gegenüber den unmittelbar umsteuerbaren Schiffsdieselmotoren s. 702
- Gerlach:** Fehlerquellen in Material- u. Lohnklauseln bei starken Kursschwankungen [Zs] 159
- German, H. M.:** Härteprüfung von Stahl [Zs] 640
- Gerstner, P.:** Bilanzpolitik u. Goldmarkbilanzverordnung [Zs] 271
- Geteils, Albert [P] \*609**
- Gesellschaft, Die, der L. von Roll-schen Eisenwerke u. die Entwicklung der jurassischen Eisenindustrie [B] 29**
- Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H. [P] \*446**
- Getter, H.:** Wahl der Stromart für Hebezeuge unter Berücksichtigung der Hafenkranen [Zs] 637  
— Transportanlagen [Zs] 637
- Geuze, Léon:** Forgeage et laminage [B] 648
- Gewerkschaft ver. Constantin der Große [P] 22**
- Geyger, W.:** Registrierende Frequenzmeßgeräte der Hartmann & Braun, A.-G. [Zs] 540
- Ghysen, Henri:** Prüfvorrichtung von 300 t für Bergwerkseile [Zs] 642
- Gibbs, A. R. s. Tudsbery, H.**
- Gibson, A. H.:** Richtlinien für dynamische Ähnlichkeit bei Ausführung von Modellversuchen [Zs] 540
- Gibson, F. M.:** Normen für Betriebsvorschriften [Zs] 136
- Gibson, K. S., u. E. P. Tyndall:** Sichtbarkeit der strahlenden Energie [Zs] 381
- Gibson, N. R.:** Gibson-Verfahren u. Einrichtungen zur Messung von Wassermengen in geschlossenen Leitungen [Zs] 269
- Gifford, W. S.:** Rostfreies Eisen u. Stahl [Zs] 266
- Gill, J. P., u. L. D. Bowman:** Anlassen von Werkzeugstählen [Zs] 141
- Gillard, P.:** Verschlackungsprüfung feuerfester Stoffe [Zs] 506  
— Einwirkung des Kohlenoxyds auf feuerfeste Steine [Zs] 730
- Gilles, Chr.:** Terminwesen im Gießereibetriebe [Zs] 510
- Gillett, (H. W.), u. (E. L.) Mack:** Elektromessung- u. Metallschmelzen [A] 226
- Giollitti, Federico:** Mangan u. andere Desoxydationsmittel bei der Stahlerzeugung [A] 374; vgl. 510
- Girgensohn, G. s. Blacher, C.**
- Gläsel:** Dresdner Prüfstelle der Reichsbahn [Zs] 270
- Glasstone:** Polarität von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 537
- Glazebrook, R. T.:** Beziehungen von Wissenschaft u. Technik [Zs] 270
- Gleichmann, H.:** Höchstdruck u. Energiewirtschaft [Zs] 235
- Glockemeyer, Georg:** Welchen Nutzen bringen die geophysikalischen Untersuchungsmethoden den Bergbautreibenden? [Zs] 729
- Glocker, R., u. E. Kaupp:** Faserstruktur elektrolytischer Metallniederschläge [Zs] 735
- Goebel:** Verhalten des Eisens nach bleibenden Formänderungen u. starken Temperaturschwankungen [Zs] 266
- Goebel, H. S.:** Wiederaufbau des Ammoniakwerkes Oppau [Zs] 269, 645  
— u. E. Probst: Lehren der Explosionskatastrophe in Oppau für das Bauwesen [A] 665
- Godsell, J. C.:** Origin and early history of tinplate making [Zs] 345

[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.



- Göhring, H.:** Arbeiterbewegung unter Berücksichtigung der Vereinigungen im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie in Europa u. Amerika 1923 [W] 579
- Goetz, Hermann:** Atlas über Gasgeneratoren [Zs] 346 — [P] \*607, \*670
- Goldbaum, Wenzel:** Kartellrecht u. Kartellgericht [Zs] 160
- Goles, G.:** Spezifische Wärme von Kohle u. der Zusammenhang mit der Beschaffenheit [Zs] 634
- Goodale, S. B.:** Fortschritte der Metallurgie [Zs] 510
- Goerens, (P.):** Kesselbaustoffe [A] 156
- Gorton, A. F. s. Schwartz, H. A.**
- Goslich, C. s. 444**
- Gosrow, R. C.:** Ausnutzung feuerfesten Materials bei Elektroden [Zs] 239, 346, 506, 635 — Elektorroheisen [Zs] 638
- Göbner, B.:** Lehrbuch der Mineralogie [Zs] 633
- Göthan, W.:** Braunkohlenuntersuchung [Zs] 268
- Gotter, K.:** Kosten u. Wirkung der Werkschule [Zs] 272
- Gottwein, K. [B] 743**
- Goutal, Ed.:** Mineralische Bestandteile in Brennstoffen [Zs] 133 — Bestimmung des Brennbaren in den Brennstoffen [Zs] 157 — Bestimmung der Feuchtigkeit, des Aschgehalts u. der flüchtigen Bestandteile in festen Brennstoffen [Zs] 157
- Graaen:** Mechanische Braunkohlenfeuerungen [Zs] 635
- Graf, Otto:** Gestaltung der Kolbenstangen u. Kolben mit nach innen federnden Kolbenringen [Zs] 637 — s. a. Bach, C.
- Graefe, Ed.:** Braunkohlenteer-Industrie. 2. Aufl. [B] 582 — Laboratoriumsbuch für die Braunkohlenteer-Industrie. 2. Aufl. [B] 582
- Graham, A. Kenneth:** Beziehungen zwischen Mikrostruktur von Metalloberflächen u. auf diesen erzeugter elektrolytischer Niederschläge [Zs] 538
- Grahl, G. de:** Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe. 3. Aufl. [B] 357
- Grammel, R.:** Umstülpen u. Umkippen von elastischen Ringen [Zs] 269
- Graue:** Einrichtungen amerikanischer Messinggießereien [Zs] 139, 508
- Greaves-Walker, A. F.:** Darstellung von feuerfesten Erzeugnissen in Amerika [Zs] 134
- Grebel, A.:** Heizwert u. Luftbedarf fester Brennstoffe [Zs] 158 — u. H. Bouron: Kondensierung der Gase u. Dämpfe in Gasanstalten u. Kokereien [Zs] 345 — Gasfermentierung unter Druck [Zs] 508
- Green, Arthur L.:** Umwälzung in der Metallpreß-Industrie [Zs] 734
- Green, A. T.:** Spezifische Wärme von Magnesitmauerwerk bei hohen Temperaturen [Zs] 135
- Green, Arthur W.:** Herstellung von Tiegel-Verbundstahl [A] \*101 — Bruchursachen für Feilenstahl [A] 319
- Greene, Arthur M.:** Zweistoffverfahren unter Anwendung von Quecksilber- u. Wasserdampf [Zs] 731
- Greene, T. W. s. Stang, A. H.**
- Greenwood, J. Neill:** Korrekturen der Ablesungen optischer Temperaturmessungen bei der Stahlherzeugung [A] 500
- Greger, John:** Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Eisen u. Stahl mittels der ballistischen Jochmethode [Zs] 641
- Gregg, Robert:** Aufstellung von Leistungsnormen auf Hüttenwerken durch Zeitstudium [A] 74
- Greig, J. W. s. Bowen, N. L.**
- Grennan, John [A] 122**
- Grey, J. A. de:** Versuche an Stoßöfen [Zs] 135
- Griffiths, W. T.:** Umwandlungspunkte in Nickel-Chrom-Stählen [A] 376
- Grille:** Wasserumlauf in Dampfkesseln [Zs] 236
- Grimm s. 445, 445**
- Gröber, Heinrich:** Theorie u. Berechnung der Winderhitzer [O] \*53
- Groce, M. s. Musatti, J.**
- Grönwall, Assar:** Roheisenherzeugung auf elektrischem Wege [Zs] 238 — Direkte Erzeugung von Stahlguss aus Erz auf elektrischem Wege [Zs] 238
- Gros, F.:** Ueberschußenergie auf Hüttenwerken während des Stillstandes der Betriebe zur Stickstoffbildung im Flammbovenverfahren [Zs] 136
- GrosPierre:** Formmaschinen in Frankreich [Zs] 733
- Groß, K.:** Röntgenuntersuchung über den Kristallbau [Zs] 266
- Groß, Rudolf:** Atomistische Struktur deformierter Kristalle in ihrer Beziehung zu den Verfestigungsvorgängen [Zs] 267 — F. Koré u. K. Moers: Ueber die beim Anätzen krummflächiger u. hohler Metallkristalle auftretenden Körperformen [Zs] 538
- Großmann, A.:** Preßluftmesser [Zs] 382
- Großmann, Adolf s. Schmidt, Ernst**
- Grout, Frank F.:** Beziehung zwischen Aufbau u. Zusammensetzung von Tonen [Zs] 346
- Grum-Grschimailo, W.-E.:** Kritische Untersuchungen industrieller Feuerungen nach der Theorie des Autors auf Grund hydraulischer Gesetze [Zs] 158 — Abhitzekegel auf dem Werk der Weirton Steel Co. [Zs] 348
- Grün, Richard:** Einfluß der chemischen Zusammensetzung der Schlacken u. Klinker auf Erhärtung u. Sulfatbeständigkeit der Hochofenzemente [Zs] 135, 382 — Hochwertige Zemente [Zs] 269 — Mahlfineinheit von Hochofenzement [Zs] 269 — Tonerdezement [Zs] 541
- Grünert, E. s. Foerster, F.**
- Grunewald, Fritz:** Teergewinnung aus Braunkohlenbrikett-Generatoren [A] \*532
- Grunwald, Julius:** Europäische Verfahren bei Herstellung von emaillierter Eisengußware [Zs] 378
- Guggenheimer, (Emil):** Gegenwärtige Steuergesetzgebung in ihrer Einwirkung auf die Industrie [A] 372 — Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands auf dem Weltmarkt [Zs] 740
- Guilleaume, (M.):** Praktischer Kesselbetrieb [A] 156; vgl. 348 — Betriebsvorschriften für Dampfkesselanlagen [Zs] 137, 349, 508
- Guillet, Léon:** Neuzzeitliche metallurgische Versuchsanstalt, Organisation u. Nutzen [Zs] 142, 270 — Einsatzhärtungs- u. Abschreckverfahren [A] 663 — Abschreckung der Schnellstähle u. elektrischer Widerstand [A] 666
- Guillissen, Jos.:** Analyse von Phosphorbronzen [Zs] 738
- Guillon, H.:** Dynamometer für direkte Ablesung [Zs] 540
- Guldner:** Fulgurit-Welschiefer [Zs] 732
- Guldner, C. H.:** Einfluß der Betriebswärme auf Steuerungseingriffe der Verbrennungsmaschinen [Zs] 349
- Gumlich, E.:** Untersuchung alter u. neuer Magnetstähle [Zs] 736
- Gumz, Louis [P] \*23**
- Gunnerson, F. s. Borelius, G.**
- Günther, Georg:** Reorganisation der Oesterr. Bundesbahnen [Zs] 384
- Günther-Schulze, A.:** Elektrische Ventile u. Gleichrichter [Zs] 236
- Guertler, W.:** Aufgaben der Metallkunde [Zs] 266 — u. F. Menzel: Kupfer-Nickel-Blei- u. Kupfer-Eisen-Blei-Legierungen [Zs] 143
- Guss, J.:** Verbesserung oberösterreichischer Kokses [A] 410
- Gutbier, A., u. A. Miller:** Fortschritte auf dem Gebiet der analytischen Chemie der Metalloide 1921—1923 [Zs] 539
- Gutersohn, L.:** Worauf beruht der Schutz der Anstrichfarben? [Zs] 735
- Guth, J.:** Aeußere u. hygrokopische Wassergehalte fossiler Brennstoffe [Zs] 133
- Guttman, A. [A] 181, 669, 765** — u. K. Biehl: Flußspat als Zusatz zur Rohmasse der Hüttenzemente [Zs] 541
- H.**
- Haas, B.:** Wie ist das beim Schweißen verzinkter Eisenstäbe auftretende Abschmelzen u. Verdampfen der Verzinkung zu verhindern? [Zs] 512 — Elektrische Lichtbogenschweißung mit Gleich- u. Wechselstrom [Zs] 640
- Haas, Rudolf [P] \*476**
- Hadfield, Robert (Vorw.):** Special Steels. Von Th. Burnham [B] 390
- Hadwiger, Franz [P] \*476, \*672**
- Haegermann, G.:** Einfluß der chemischen Zusammensetzung der Schlacken u. Klinker auf Erhärtung u. Sulfatbeständigkeit der Hochofenzemente [Zs] 541 — s. a. 442, 443, 765
- Hahn, Albert:** Sachverständigenbericht u. Währungsschutz [Zs] 645
- Hahn, C.:** Elektro-Gasreinigung [Zs] 351
- Hahn, Franz:** Verhalten von Eisen u. Eisenoxyd gegen stromende Mischungen von Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd [A] 77
- Hahn, R.:** Bestimmung des Kohlenstoffes im Aluminium [Zs] 381
- Hain, A. J.:** Günstiger Fortschritt im Eisenmarkt [Zs] 233
- Hak, J.:** Graphische Methode zur Lösung von Erwärnungsaufgaben [Zs] 539
- Hakansson, Hilding:** Technische Gasanalyse [Zs] 738
- Halbach, Paul:** Bunker- u. Kesselhausbauten für Großkraftwerk Fortuna in Fortunagrube, Kr. Bergheim-Erft, der Rhein. Elektr.-Werke im Braunkohlenrevier, A.-G., Köln [Zs] 637
- Haler, Percy J.:** Deformation durch Abschrecken bei Einsatzhärtung [Zs] 378
- Halfacre, G. F. s. Singmaster, J. A.**
- Hallböck, A.:** Wärmetechnische Untersuchungen an schwedischen Stoß- u. Schmiedeofen [Zs] 135
- Halvorsen, H. O. s. Mann, C. A.**
- Hamer, Allen K.:** Kaltschlagen von Holzschraubenköpfen [Zs] 140
- Hamlin, Marston L., u. F. M. Turner:** The chemical resistance of engineering materials [Zs] 645
- Hamm s. 373**
- Hammelrath, Hermann [P] \*23**
- Hammermann, A.:** Perlitguß [Zu] 757
- Hammerschmid, E. s. 199**
- Hammerschmidt, W. s. Thiel, A.**
- Hänchen, R.:** Lastaufnahme der Krane [Zs] 732
- Hancock, Walter C., u. W. E. King:** Abnutzung von feuerfesten Stoffen [A] 179
- Handbuch für das Berufs- u. Fachschulwesen.** Hrg. von A. Kühne [B] 711
- Hanemann, H. s. Schulz, H.**
- Hanfstengel, Georg v.:** Entwicklung der Förder- u. Verladeanlagen zu großen Abmessungen u. Leistungen [Zs] 732
- Hanner, J.:** Praktikanten-Ausbildung s. 702
- Hansen, H. Christian [P] \*572**
- Hansen, Leif J. s. Watzinger, A.**
- Hansen, Marc:** Elektrolytischer Wasserstoffherzeuger Bauart Holmboe [Zs] 637, 738
- Harder, O. E. s. Crabtree, F.**
- Hardy, W. B. s. Doubleday, I.**
- Hardyman, T. F.:** Eignung von Rüttel- u. von Preß-Formmaschinen für verschiedene Fälle [A] \*759
- Harkort, Johann Caspar, G. m. b. H.** 1674 bis 1924. Festschrift zum 250jährigen Geschäftsjubiläum der Firma [B] 167
- Harley, A.:** Metallurgische Kontrolle in einer Gießerei für Automobileile [Zs] 510
- Harm, R.:** Ausbildung der Modelltischler- u. Formerlehrerlinge [Zs] 384, 510
- Harms:** Lehrlingsausstellung des DATSch [Zs] 733
- Harms, B.:** Rentenmark u. Sachverständigenbericht [Zs] 646
- Harrington, R. F., W. L. M(a) e Comb u. M. A. Hosmer:** Formsandprüfung s. 219
- Harris, L. s. Haslam, R. T.**
- Harrison, W. s. Sinnatt, F. S.**
- Harsch, Raymond:** Hochofenschlacke als Zuschlag zu Beton [A] 184
- Hartig, F. [B] 214**
- Hartmann, O. H.:** Hochdruckdampftrieb für ortsfeste Kraftanlagen in verschiedenen Industrieländern [Zs] 235 — s. a. 615
- Hartmetz, E.:** Bewegung des Trockenkammerwagens mittels Laufkrans [Zs] 238
- Harvey, D. s. Findley, J. A.**
- Haslam, R. T., u. L. Harris:** Generatorgas aus Kohlenstaub [A] 48
- Hauck, E.:** Vergleichende Zusammenstellung von Versuchen an zehn Kohlenstauböfen s. 360
- Haufe, W. s. Jungbluth, H.**
- Häusser, F.:** Maß u. Bestimmung der Verbrenlichkeit des Kokses [Zs] 345 — u. R. Bestehorn: Abhängigkeit der Koksgröße von den Garungsverhältnissen [Zs] 345
- Haussmann, Fritz:** Tochtergesellschaft [B] 680
- Hayes, Anson, u. W. J. Diedrichs:** Stabiles System Eisen-Kohlenstoff u. Ferrit-Graphit-Eutektoid [A] 339
- Hayes, Anson, H. E. Flanders u. E. E. Moore:** Erkennung des thermischen Effekts des Eisen-Kohlenstoff-Eutektoids u. die Extrapolierung der Erwärnungsgeschwindigkeit Null [Zs] 380
- Heaps, C. W.:** Wirkung der Kristallstruktur auf die Magnetostriktion [Zs] 379, 735
- Heastie, B.:** Wasserreinigung für industrielle Zwecke [Zs] 349
- Hecht, Hans:** Prüfmaschine zur Bestimmung des Erweichungsverhaltens unter Belastung bei hohen Temperaturen [Zs] 234
- Heckel, Wilhelm [B] 582**
- Hedinger, O. s. 29**
- Heidebroek, E.:** Industriebetriebslehre [Zs] 159 — Berechnungstafeln für Schrumpfringe [Zs] 509
- Heidelberg, (Dr.) s. Riehm, Dr.**
- Heier, F.:** Zeitakkord, Wesen, Auswirkung auf Tarifverträge u. Anwendung [Zs] 272
- Hein, Richard [P] \*570**



- Heindlhofer, K., u. H. Sjövall:** Prüfung auf Lebensdauer u. ihre Bedeutung [A] 700
- Heinzel** s. 411
- Heinrich, Fr. H.** s. 201
- Heinrichsbauer, A.:** Organisationsfragen der rheinisch-westfälischen Industrie [O] 96
- Heinrich, E.:** Verkehrsbeziehungen zwischen Osten u. Westen des Deutschen Reiches unter besonderer Berücksichtigung der Wasserwege s. 702
- s. a. 359
- u. **J. W. Reichert:** Zur Einführung [O] 649
- Heinssen, H.:** Rechentafel zur graphischen Ermittlung der Hauptabmessungen u. -daten von Kolbenkompressoren [Zs] 509
- Heinz, M.:** Wettbewerb der deutschen Kohlen [Zs] 345
- Vergleich der deutschen u. englischen Kohlenpreise s. 632
- Helberger, H.:** Prüfung von Widerstandsmaterial für elektrische Heizapparate [Zs] 537
- Helbig, A. B.:** Verbrennung von Kohlenstaub in kleinen Feuerstätten [Zs] 347
- Rechnerische Erfassung der Verbrennungsvorgänge [Zs] 347
- Temperatur der Verbrennung [Zs] 348
- Verbrennung der Brennstoffe in feinverteilter Form [Zs] 507
- Helfenstein, A.:** Zukunft der elektrischen Gaserzeugung [Zs] 634
- Helmholtz, R. v.:** Seitenschliffprüfung rollender Fahrzeuge unter Wirkung geringer Kräfte [Zs] 540
- Hencky, Karl:** Technik der Temperaturmessungen [Zs] 644
- Hendel, James M.:** Kaliumpermanganat als Ursubstanz für die Jodometrie [Zs] 381
- Henglein, F. A.:** Gesetzmäßige Raumerfüllung in Kristallen [Zs] 266
- Hennecke, R.** s. 197
- Henning, F., u. W. Heuse:** Darstellung der Temperaturkala [Zs] 642
- Henry, G.:** Luftvorwärmer [Zs] 349
- Henton, Hugh M. S.** Fulton, Charles H.
- Hepburn, H. A.:** Ueberexpansion in Düsen [Zs] 269
- Herbert, Edward G.:** Kaltbearbeitungshärtung der Metalle [Zs] 642
- Einfluß der Temperatur auf die Bearbeitbarkeit der Metalle [Zs] 736
- Herbst, Edwin B.** [P] \*671
- Herbst, H.:** Sicherheitszahlen für Förderseile [Zs] 642
- Hermann, J. E.:** Grundsätze u. Einführung einer organischen Betriebsbuchführung [Zs] 646
- Herrmann, Erich:** Elektrischer Antrieb von Drahtspinn [A] \*405
- Herschman, H. K.** s. Vanick, J. S.
- Herrtrich, H.:** Gleitlager [Zs] 138
- Herzmark** s. Adler—
- Herzog, E.** s. 13, 198, 198
- Herzog, Siegfried:** Technischer Verkauf [Zs] 680
- Hesse, A.:** Moderne Währungsformen [A] 411
- ds. [O] 561
- Heubling, C. H.:** Aufbereitungsverfahren in der Silikateinherstellung [Zs] 135
- Heurtey** s. Sepulchre, Victor
- Heuse, W. s.** Henning, F.
- Hey, Israel** s. Smith, Dempster
- Heyde, L.:** Nationalökonomische Wissenschaft u. heutige Sozialpolitik [Zs] 384
- Heymann, E. s.** Fraenkel, W.
- Heymans, Paul, u. A. L. Kimball:** Bestimmung der Spannungsverteilung an umlaufenden Zahnrädern durch photoelastische Verfahren [Zs] 644
- Heyn, E.:** Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 538
- Hibbard, Henry D.:** Terminologie von Eisen u. Stahl [Zs] 378
- Hildebrand, J. H., T. R. Hogness u. N. W. Taylor:** Löslichkeit. Metallösungen [Zs] 380
- Hildebrand, W.:** Elektrische Hüttenwerkslokomotiven [Zs] 351
- Hilditch, T. P., u. H. J. Wheaton:** Wasserreinigung mittels Doucil [Zs] 349
- s. a. 349
- Hilger, Ernst** [P] \*607
- Hill, L.:** Lüftung u. Arbeitsfähigkeit [Zs] 138
- Hillen, A.:** Ruhestunden eines Betriebsmannes [Zs] 159
- Hiller, Heinrich:** Analyse hochtonerdehaltiger Produkte [Zs] 738
- Hillman, V. E.:** Aufsuchen von Fehlern mit Röntgenstrahlen [Zs] 538
- Hinde, H. J.:** Ziehpressen u. Ziehgesenke [Zs] 377
- Hinz, A.:** Verbesserungsmöglichkeiten im Druckluftbetriebe [Zs] 731
- Hippler, W.:** Dreherei u. ihre Werkzeuge. 3. Aufl. [Zs] 138
- Hirsch, Hans, u. Max Pulfrich:** Erweichungsversuch für feuerfeste Stoffe [Zs] 135
- Hirshfeld, C. F.:** Höchstdruck, Zwischenüberhitzung u. Anzapfung für Dampfkraftwerke [Zs] 636
- u. **F. O. Ellenwood:** Hochdruck, Zwischenüberhitzung u. Zwischenverdampfung [Zs] 136
- Hitchcock, F. P.:** Universalmaschine zur Bestimmung des Verschleißwiderstandes von Metallen bei verschiedenen Arten von Reibung [Zs] 641
- Hochgesand, Hermann:** Kohlenstaubfeuerung für Stoßöfen [Zs] 347
- Aussichten der Staubfeuerung an Wärmöfen in Walzwerken [Zs] 507, 635
- Hochstimm, A.:** Aus der Werkstatt des Lichtbogenschweißers [Zs] 240
- Hock, Heinr.:** Zusammensetzung u. Verarbeitung des technischen Steinkohlenschwefelgases [Zs] 730
- Hoeken, K.:** Wälzhebel u. daraus abgeleiteter Zahnradmechanismus [Zs] 237
- Hodgson, J. L.:** Messung von Luftmengen [Zs] 640
- Hoff, Hubert** [A] 16, \*51, 77, \*442
- Dampfkräftmaschinenbau u. Aussichten des Gasmaschinenbetriebes [A] 615
- Hoffmann, Gg.:** Formkasten [Zs] 139
- Hofschneider, A. s.** Feig, J.
- Hogness, T. R. s.** Hildebrand, J. H.
- Hohlfeld, E. s.** Ruff, O.
- Hoeller, s.** Bansen, Hugo
- Holmes, C. W.:** Formsandprüfung s. 220
- Holmström, Johan G.** [P] 572
- Holthaus, C.:** Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes im Stahl durch Messung des elektrischen Widerstandes [A] \*178
- Holz, Herman A.:** Tragbare Vorrichtung zur raschen u. genauen Eichung kleiner Druckprüfmaschinen [Zs] 379
- Brinells Forschungen über den Verschleißwiderstand von Eisen, Stahl u. anderen Stoffen [Zs] 641
- Entwicklung neuer Härteprüfvorrichtungen für die Metallpraxis [Zs] 735
- Holz, O. s.** 538
- Holzer, H.:** Beseitigung der Resonanzgefahr [Zs] 159
- Holzweiler, C.:** Walzenlagerungen [O] \*425
- Homerberg, V. O. s.** Williams, R. S.
- Honda, Kōtarō:** Wirkungen des Kohlenstoffs u. der Spannung auf die spezifische Wärme von Kohlenstoffstählen [Zs] 267
- Hönigsberg, O.:** Verbesserung der Hilfsmittel der Materialbeschaffung zur Hebung der Wirtschaftlichkeit [Zs] 382, 645
- Hood, O. P.:** Bedingungen für Selbstzündung (von Kohlen) [Zs] 134, 233
- Hopi:** Signalanlage für Betriebe, die voneinander abhängig sind [Zs] 382
- Hopp, J. H.:** Wirkung physikalischer Einflüsse auf Gußeisen [Zs] 265
- Höpp, W.:** Betriebssichere elektrische Schaltgeräte [Zs] 350
- Horner, Joseph G.:** Modern Ironfoundry [B] 775
- Hoerner, K.:** Grundzüge der Starkstromtechnik [B] 214
- Horny, Rudolf:** System Eisenkarbid, Eisen u. Temperkohle bzw. Graphit [A] 744
- Hörstadius, Nils:** Ausbildung auf den Technischen Hochschulen der Vereinigten Staaten [Zs] 740
- Horton, J.:** Neues Blechwalzwerk der David Colville & Sons Ltd., Glasgow [Zs] 140
- Hosmer, M. A. s.** Harrington, R. F.
- Hougen, O. A., u. B. L. Miller:** Silicaströhren als Ursache der Verunreinigung von Thermoelementen [Zs] 538
- Howard, James E.:** Quersrisse in Stahlschienen [Zs] 267
- Howe, R. M.:** Zerstörung feuerfester Steine durch Schlackenangriff [A] \*16
- **S. M. Phelps u. R. F. Ferguson:** Zerstörung feuerfester Steine durch Schlackenangriff [A] \*17
- Hübel, G.:** Berechnung der Wandstärke von zylindrischen Kesseln mit innerem Ueberdruck u. versetzten Lochreihen [Zs] 137
- Ist die Berechnung der Garbplatte richtig? [Zs] 540
- Huber, J.:** Zustandsänderungen feuchter Luft in zeichnerischer Darstellung [Zs] 739
- Huber-Böhm, Heinrich** [P] 79
- Hübers, K.:** Verhalten einiger technischer Eisensorten beim Druckversuch s. 248
- Huder, J.:** Verbesserung der mit dem Generator in unmittelbarer Verbindung stehenden Gasfeuerungen [Zs] 234
- Hudson, R. M.:** Vereinfachung u. Normung [Zs] 541
- Huffelmann, K.:** Berechnung des Wärmebedarfs der Siemens-Martinöfen [Zu] 151
- Hughes, W. E.:** Elektroplattieren [Zs] 240, 378, 640, 734
- Elektrolytische Metallüberzüge [Zs] 735
- Huguenard:** Absolute Messung der Geschwindigkeit von Luftströmen [Zs] 269
- Huhn:** Wirtschaftlicher Erfolg der Normung [Zs] 159
- Hull, F. P.:** Meßverfahren der Plastizität von Tönen [Zs] 634
- Hull, T. E.:** Dünnflüssiger Stahl für Gußstücke [Zs] 510
- Wachsen von Graueisen [Zs] 641
- Hummel, Ch.:** Spannungsverteilung in rotierenden Scheiben [Zs] 540
- Hummel, K.:** Eisenmanganerze der Lindener Mark bei Gießen u. des Lahngebiets [Zs] 633
- Humpton, L. R.:** Zentralisierte Hochdruckschmierung [Zs] 509
- Hundertmark:** Entfernung des Sauerstoffs der Luft aus dem Kesselspeisewasser [Zs] 508
- Hundhausen, J. s.** 197
- Hünnerbein, R. s.** Foerster, F.
- Hunt, C. H.:** Kokereianlage der Weirton Steel Co. [Zs] 634
- 37 neue Koksofen mit Nebenerzeugnisgewinnung [Zs] 634
- Hurren, F. H.:** Gußeisen beim Automobilbau [Zs] 732
- Hüser, Alfred** s. 764
- Huston, C. B.:** Elektrischer Antrieb für ein Umkehrwalzwerk [Zs] 239
- Huth & Röttger, G. m. b. H.** [P] 504, \*571
- Iddles, Alfred:** Saxton-Kraftwerk der Penn Central Light & Power Company [Zs] 636
- Ihering, Albrecht von:** Gasmasschinen. 4. Aufl. T. 1 [B] 485
- Illies, H.:** Betriebsführung in Kraftwerken [Zs] 508
- Ilgen:** Im Gewinde dichte Stehbolzen [Zs] 637, 732
- Imhoff, Wallace S.:** Eisengranulien in Hochofenschlacken [A] 630
- Immerschmitt, (Ernst):** Hüttenwerkszentralen [Zs] 136
- Ingal, D. H.:** Festigkeit in Abhängigkeit von Temperatur u. Kaltbearbeitung [A] 207
- Inglis, Ch. E.:** Querschwingungen in Brückenträgern u. Beziehung zu bewegten Lasten u. stoßartigen Beanspruchungen [Zs] 540
- International Coal Products Corporation** [P] 572
- Irlon, E.:** Prüfsupport [Zs] 269
- Irresberger, Carl** [A] \*122, \*339, \*500, \*630, \*760, 762
- Kupolofenbetrieb. 2. Aufl. [B] 214
- Gießereipraxis in Mitteleuropa [Zs] 638
- Isler, (M.)** s. Berl, (E).
- J.**
- Jaekel, G.:** Staubexplosionen [Zs] 634
- Jackson, Frederick G.** s. 506
- Jackson, R.:** Kohlenstaub, Herstellung u. Verwendung [Zs] 347, 507, 635, 635
- Jacobi** s. 349
- Jacobson, W. H.:** Analyse raffinierten Zinns [Zs] 381
- Jacquet, Alexis:** Aciers, fers, fontes. 2e ed. T. 1 [B] 613
- Jagenberg s.** Meyer—
- Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.** Ein Führer von Alfred Baedeker. 14. bis 21. Jg. (1915—1921). [B] 584
- Jakob, Aloys:** Braunkohlenablagerungen links u. rechts des Rheines bei Köln [Zs] 633
- Jakob, Max:** Spezifische Wärme der Luft bei 0—200 at u. — 80 bis + 250° C [Zs] 381
- Wärmeübergang an Kondensatorrohren [Zs] 644, 731
- u. **S. Erk:** Druckabfall in glatten Röhren u. Durchflußdiffer von Normaldüsen [Zs] 739
- Jander, G., u. H. Beste:** Kaliumbichromat als Titersubstanz in der Jodometrie [Zs] 381
- Jander, Gerh., u. Berth. Weber:** Quantitative Bestimmung u. Trennung des Aluminiums [Zs] 158
- Janitzky, E. B.:** Erhitzungskurven [Zs] 380
- Jantzen, Georg:** Innere Formen neuzeitlicher Hochöfen [O] \*681
- Jaqueroth, A., u. H. Mügeli:** Änderung des ersten Elastizitätsmoduls des Stahls mit der Temperatur [Zs] 641
- Jasper, T. M.:** Energiebeziehung beim Prüfen von Eisenmetallen bei verschiedenen Spannungsstufen u. mittleren u. hohen Temperaturen [Zs] 240
- Jeffries, Zay:** Weg der Metallwissenschaften [Zs] 640, 737
- u. **R. S. Archer:** Neuzeitliche Auffassung der festen Lösungen [Zs] 267
- Härten von Stahl [Zs] 734
- Jefremow, S. W. s.** Laschtschenko, P. N.
- Jelley, F. P.:** Elektrische Öfen für Glühbehandlung von Kohlenstoffstählen [Zs] 507
- Jenkin, C. F.:** Mechanisches Modell zur Veranschaulichung des Verhaltens von Metallen unter statischer u. wechselnder Belastung [A] \*18



- Jeno, Szöcs:** Technische Verwertung des Erdgases in Siebenbürgen [Zs] 634
- Jevons, J. D.:** Spannungen in Metallen [Zs] 379
- Job, Robert:** Messung hoher Temperaturen [Zs] 158  
— Kalorisieren [Zs] 240  
— s. a. 123
- Joffé, A., M. W. Kirpitschewa u. M. A. Lewitzky:** Deformation u. Festigkeit der Kristalle [Zs] 538
- Johannsen, Otto** [B] 744
- John, s. St.** —
- Johnson, A.:** Kinematik der eutektischen Kristallisation [Zs] 144, 643
- Johnson, Leslie W. s. Aitchison, Leslie**
- Johnstone:** Härteprüfung von Stahlkugeln bis zum Bruch [Zs] 240
- Joklik, A. s. Polcich, G.**
- Jordan, Louis:** Gasbestimmung in Metallen [A] 102; vgl. 267
- Jordan, R.:** Fortschritte im Hochofenwesen [Zs] 637
- Joseph:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile u. der brennbaren Bestandteile in Ligniten [Zs] 157
- Joseph, T. L. s. Read, T. T.**  
— s. a. Royster, P. H.
- Josse, E.:** Eigenschaften u. Verwertung von Höchstdruckdampf [A] 156  
— u. A. Stodola: Leistungsversuch an einer Gegendruckturbine der ersten Brüner Maschinenfabriks-Gesellschaft in der Nestomitzer Zuckerraffinerie in Nestomitz a. E. [Zs] 236
- Jung, A.:** Aufnahme des Schwefels aus dem Heißgas in Siemens-Martinöfen s. 776  
— s. a. 12
- Jungbluth, H.:** Schwarzbruch im Stahl [Zs] 144  
— [A] \*727  
— s. a. Schottky, H.
- u. W. Haufe** [A] \*183
- Jungck, A. s. Strecker, W.**
- Jünger, Ernst:** Bestimmung des Wolframs in geringwertigen Erzen [Zs] 644
- Jüngst, E.:** Kohle u. Eisen in der deutschen Handelsbilanz [Zs] 160  
— Selbstkosten im britischen Steinkohlenbergbau [Zs] 271
- Junius, Adolf** [B] 356
- Junius, G. E.:** Bindung des Kokerer-Ammoniaks durch Gips [Zs] 346
- Junkers, P. s. 368**
- Junkersfeld, P.:** Kraftwerksaufgaben [Zs] 136
- K.**
- Käferstein:** Wirtschaftlichkeit von Handtransportgeräten [Zs] 352
- Kaiser:** Zerkall eines Wasserabscheiders [Zs] 736
- Kallam, F. L.:** Wärmeleitfähigkeit von Flüssigkeiten [Zs] 269
- Kaltwalzwerk u. Präzisionszieherei Kraft & Co., G. m. b. H.** [P] \*766
- Kalveram, Wilhelm:** Goldmarkbilanzierung [Zs] 646
- Kammerer, V.:** Regeln für Versuche an Dampfkesseln [Zs] 137  
— u. L. Kohler: Ergebnisse von Verdampfungsversuchen unter Anwendung von Luftheizern in einem Einzelfalle [Zs] 137
- Kanka, Al.:** Feuerfeste Tone im pol. Bezirke Mährisch-Trübau [Zs] 346
- Karl:** Vorkahrungen für erste Löschhilfe bei Bränden in Betriebsräumen [Zs] 351
- Karlin, H. B.:** Laval-Getriebe [Zs] 636
- Karnauchoff, M. M.:** Metallurgija im Stahl [Zs] 510
- Katto, Arata:** Einfluß wiederholter Abschreckung auf die Härte [Zs] 640
- Kattwinkel, R.:** Kohlenanalyse [Zs] 539
- Kaufmann, W.:** Magnetische Hysterese bei hoher Frequenz [Zs] 265
- Kaupp, E. s. Glocker, R.**
- Kaysers, Emanuel:** Lehrbuch der Geologie (Abt. I) Bd. 1, 6. u. 7. Aufl. [Zs] 233
- Kaysers, J. Ferdinand:** Dauermagnete aus Kobaltstahl [A] \*206  
— Wärme- u. säurebeständige Legierungen [Zs] 640
- Kearton, W. J.:** Quecksilber als Betriebsmittel für Zweistoffturbinen [Zs] 507
- Keenan, s. M(a)c** —
- Keil, O. v. s. 558**
- Keinath, Georg:** Elektrische Temperatur-Meßgeräte [B] 390
- Keller, Konrad:** Laboratoriumsbuch für die Kokerei- u. Teerproduktindustrie der Steinkohle. Durchges. von A. Spilker [B] 582
- Keller, O.:** Schneider-Kapselgetriebe für Antrieb von Werkzeugmaschinen u. Hebezeugen [Zs] 350
- Kelso, E. R.:** Herstellung nahtloser Rohre [Zs] 377
- Kemnal, J. H.:** Bau von Wasserröhrenkesseln u. Kranen [Zs] 508
- Kemp, C. Norman:** Röntgenanalyse der Kohle [Zs] 538
- Kennedy, H. E.:** Emailierung von Eisenguß im Elektroofen [Zs] 378
- Kennerknecht:** Großwasserkraftanlage des Innwerks [A] 764
- Kenney, s. M(a)c** —
- Kenzie, s. M(a)c** —, C. L.
- Kerl, Bruno:** Probierbuch. 4. Aufl. [Zs] 268
- Kerpely, K.:** Elektrodenreguliermotoren der Elektrostahlöfen [Zs] 734
- Kershaw, J. B.:** Kesselhausüberwachung [Zs] 349  
— Verbesserung der Kohle durch mechanische oder thermische Behandlungsverfahren [Zs] 633
- Kershaw, John:** Verhütung der Selbstzündung von Kohle [Zs] 505
- Kessner, A.:** Aufgaben der Versuchsanstalten von Maschinenfabriken [A] \*317
- Keup, (Albert) s. 197**
- Key, A. L.:** Formerei mit Rüttelmaschine [Zs] 510
- Keynes, John M.:** Gold im Jahre 1923 [Zs] 383  
— Aussichten des Goldes [Zs] 383  
— M(a)c/Kenna-Bericht [Zs] 645  
— Dawes-Bericht [Zs] 645
- Kienzle, Otto (Hrsg.):** Austauschbau [B] 87
- Kiess, C. C.:** Serien im Bogenspektrum des Molybdäns [Zs] 266
- Kiebelbach, C. [B] 246**  
— Gefällespeicher für Hoch-, Mittel- u. Niederdruck [Zs] 635, 731
- Killing, Erich [A] \*376**
- Kimball, A. L. s. Heymans, Paul**
- King, W. E. s. Hancock, Walter C.**
- Kinney, S. P. s. Perrott, G. St.**  
— s. a. Royster, S. P.
- Kirchhof, Ludwig [P] \*571**
- Kirchner:** Normung im Eisenbau [Zs] 159
- Kirpitschewa, M. W. s. Joffé, A.**
- Kjerman, Hans:** Betriebsanalyse zur Bestimmung des Schwefels in Roheisen u. Stahl [Zs] 644
- Kleffner, Anton:** Periodische Erscheinungen bei der Elektrolyse von Chromsäure [Zs] 240
- Klein:** Verwendung von Zahnradgetrieben bei Umbauten von Kraftanlagen [Zs] 137
- Klein, Georg [A] \*101**  
— [B] 613  
— Widerstandsmaterialien [Zs] 642
- Klein, H. A. [A] \*371**
- Klein, L.:** Deusch-Steinlager [Zs] 138
- Klein, Otto:** Wirtschaft der Betriebshilfsstoffe [A] 701
- Kleinschmidt, Bernhard:** Natürliche u. künstliche Schilffmittel in der Industrie [Zs] 735
- Kleinstück, M., u. A. Koch:** Wiedergewinnung des Jods aus Titanrückständen [Zs] 539
- Klingenberg, (Georg) s. 156, 700**
- Klinger, K.:** Schrottlage in Deutschland [Zs] 160  
— Schrotthandel u. Schrottverwertung [Zs] 740
- Klinkicht, W. R.:** Legierte Schmiedeteile für Lokomotiven [Zs] 142
- Klöpper, (K.) s. 44**
- Klopstock, (H.):** Untersuchung der Dreharbeit [A] 408
- Kloevekorn, Fritz:** Saarland [Zs] 740
- Knack, A. V.:** Arbeitsvermittlung nach gesundheitlichen Gesichtspunkten [Zs] 384
- Knaf, Alb.:** Siderurgie u. Waldwirtschaft [Zs] 133
- Knapp, James H. s. Fulton, Charles H.**
- Knerr, Horace C.:** Stähle für Luftfahrzeuge [A] 531
- Knjckenberg, H. s. 201**
- Knight, O. A., u. E. A. Thomas:** Kupfer bei der Einsatzhärtung [Zs] 511
- Knochenhauer:** Gemeinschaftsarbeit bei der Dampfkesselüberwachung [Zs] 636
- Knop, J.:** Diphenylamin als Indikator bei der Titration von Eisen mit Dichromatlosung [Zs] 738
- Knowlton, H. B.:** Einsatzhärtung u. andere Wärmebehandlungen bei grauem Gußeisen [A] 123; vgl. 640  
— Einteilung u. Auswahl der Stähle [Zs] 141
- Knox, J. D.:** Photographische Aufnahmen in der Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 382
- Koch, A. s. Kleinstück, M.**
- Koch, E.:** Verteilung der Festigkeitseigenschaften innerhalb einer Blechtafel [Zs] 379, 736  
— Schlagelastizität von Metallen u. Legierungen [Zs] 735
- Koch, Hellmuth:** Entwicklung der Gußeisensorten für den Maschinenbau [Zs] 732
- Koch, J.:** Wirtschaftliche Ausnutzung der Wärmemengen u. der Gefälle in Dampfkraftanlagen mit besonderer Berücksichtigung des Kondensationsbetriebes [Zs] 348
- Koch, (P.):** Wasserumlauf u. Leistungssteigerung der Wasserröhrenkessel [Zs] 234  
— s. a. 348
- Kohlenscheidungs- Gesellschaft m. b. H. [P] \*476**
- Koehler, Georg W.:** Hertzsche Formeln u. Kugellager [Zs] 159  
— Heißdampf- u. Hochdruckschieber [Zs] 348, 731  
— [P] \*703
- Köhler, L. s. Kammerer, V.**
- Köhler-Freil, Peter [P] \*766**
- Kohlschütter, V., u. E. Krähenbühl:** Morphologie fester Reaktionschichten an Metallen [Zs] 143
- Koksofenbau u. Gasverwertung, A.-G.:** Beheizung von Koksofen unter besonderer Berücksichtigung eines neuen Ofens der amerikanischen Koppers-Company [Zs] 259  
— [P] \*571
- Kolbe, F.:** Lage der Arbeiterschaft in Deutschland [Zs] 271
- Kolthoff, J. M.:** Konduktometrische Titrationen [Zs] 144
- König:** Praktische Betriebsfragen aus der Gießerei u. Modellgießerei [Zs] 238, 352, 510
- König, F.:** Temperaturabhängigkeit der Viskosität [Zs] 382
- König, G.:** Ueberwachung des Generatorbetriebes mittels volumetrischer Verbrennung [Zs] 506
- Konno, Seibei:** Untersuchung der A<sub>1</sub>- u. A<sub>2</sub>-Umwandlung in Kohlenstoffstählen mit Differentialdilatometer [A] \*533
- Konobejewski, S. s. Usenski, N.**
- Koppe, Fritz:** Steuernotverordnungen v. 7. u. 19. Dezember 1923 [Zs] 160
- Koppers, Heinrich:** Verbrennung von kohlenwasserstoffhaltigen Gasen bei Luftmangel [Zs] 134  
— [P] \*446, \*504, \*671  
— Rohstoffe u. ihre Vorbereitung für den Hochofenbetrieb in Nordamerika [Zu] 598  
— Reaktionsfähigkeit (Verbrennlichkeit) von Koks [Zu] 691
- Körber, Friedrich:** Arbeitsgebiet des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. 215  
— [B] 711  
— u. W. Rohland: Einfluß von Legierungszusätzen u. Temperaturänderungen auf Verfestigung der Metalle [A] 290  
— Elastisches Verhalten kaltgereckten Stahles [A] \*568
- Koref, F. s. Groß, R.**
- Köster, Lothar s. Will, Erich**
- Köster, W. [A] 207**
- Kotsis, R.:** Selbstzündung von Stahl- u. Eisenspänen [Zs] 537
- Köttgen, C.:** Deutschlands sozialer Wiederaufbau [Zs] 543
- Kraft, E. A.:** Hochdruck-Dampfkraftanlage [Zs] 235  
— Energieumformung durch Zahnradvorlege [Zs] 636
- Krage:** Abrechnung in Radsatz- u. mechanischen Werkstätten gemischter Hüttenbetriebe unter Berücksichtigung der Verhältnisse bei schwankender Währung [Zs] 159, 645
- Krähenbühl, E. s. Kohlschütter, V.**
- Krämer, Ch.:** Entwicklung der A-E-G-Groß-Gleichrichter [Zs] 350
- Krämer, W.:** Verzinmmaschinen [O] \*713
- Kramm, R., K. Ruegg u. H. Winkel:** Mathematik u. Naturwissenschaft [B] 614
- Kratochwil:** Verwertung von elektrischer Abfallenergie [Zs] 731
- Kraus:** Eisenbetonhochhaus [A] 765
- Kraus, Ed. C.:** Bestimmung von Kupfer in Legierungen von Blei, Zinn u. Antimon [Zs] 738
- Kraus, H.:** Höchst-Wirkungs- u. Mindest-Zugregler [Zs] 381
- Krause, Hugo:** Galvanische Verchromung [Zs] 378
- Krauß, A.:** Beziehungen zwischen chemischer u. mechanischer Industrie [Zs] 141, 740
- Kreisinger, H., J. Blizard, C. E. Augustine u. B. J. Cross:** Untersuchungen an einer kohlenstaubgefeuerten Kesselanlage [Zs] 236
- Kreulen, J. W.:** Oxydationsercheinungen bei Bestimmung der flüchtigen Stoffe in Steinkohle u. Anthrazit nach dem abgängerunden Bochumer Verfahren u. d. Einfluß des Aschengehaltes der Kohle auf die sich ergebenden Zahlen [Zs] 737
- Kreutzberg, E. C.:** Zentrifugal gegossene Druckrohre [A] \*121  
— Alte Ofenindustrie [Zs] 233  
— Vergleich von feuerfesten Stoffen für die Stahlindustrie [Zs] 506
- Krewinkel, Heinrich:** Materialrechnung [Zs] 383, 645
- Krieger, R.:** Normung von Stahlguß s. 712  
— s. a. 712
- Kriz, St. [B] 679**
- Kröhnke:** Zersetzungserscheinungen an Gußeisen [Zs] 268
- Kropf, Alfred:** Kohlenstoffbestimmung in Edelmetallen [A] 473
- Krug, Carl:** Praxis des Eisenhüttenchemikers. 2. Aufl. [Zs] 144
- Krueger, (Dr.) s. 44**
- Krüzer, Herbert:** Einflüsse von mechanischer Härtung durch Torsion auf die magnetischen Eigenschaften von Eisen u. Stahl [Zs] 265

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



- Kühl, Hans:** Hydraulische Erregbarkeit granulierter Hochofenschlacken [Zs] 135  
 — Zementfeld im Dreistoffsystem Kalk - Kieselsäure - Eisenoxyd [Zs] 346  
 — Begriffserklärung für Zement [Zs] 382  
 — Produkte der hydraulischen Erhärtung u. Voraussetzung ihrer Entstehung [A] 444  
 — Feinbau der Materie s. 445  
 — s. a. 444, 765
- Kühne, Alfred** (Hrsg.): Handbuch für das Berufs- u. Fachschulwesen [B] 711
- Kühne, E.:** Verwendungsbereich von Stanzarbeiten im allgemeinen Maschinenbau [Zs] 733
- Kühne, Ernst H.** [P] \*503
- Kühnel, R.:** Abnutzung des Gußeisens [Zs] 641, 735  
 — u. G. Marzahn: Ursachen der vorzeitigen Zerstörung von Rip-penschwellen [O] \*175
- Kukuk, P.:** Tierwelt des Karbons [Zs] 633
- Kupper:** Betriebserfahrungen mit der Graueschen Eisen- u. Koks-rückgewinnungsmaschine [Zs] 733
- Küppers, Adolf** [P] \*766
- Küppers, Heinrich** [P] \*476, \*671
- Kuerr, H. C.:** Hartlöten u. Schweißen [Zs] 512
- Kutschke:** Neubau des Königsberger Hafens s. 702
- Kwaszow, A.:** Nebenerzeugnisse im Hochofenbetrieb [Zs] 139
- L**
- Labeyrie, Raymond J.:** Darstellung des Tempergusses in den Vereinigten Staaten [Zs] 352
- Laboratoriumsbücher** für die chemische u. verwandte Industrien. Hrsg. von L. Max Wohl-gemuth.  
 Bd. 6. Graefe, Ed.: Labora-toriumsbuch für die Braunkoh-leuter-Industrie. 2. Aufl. [B] 582  
 Bd. 23. Keller, Konrad: Labo-ratoriumsbuch für die Koker-er- u. Teerproduktenindustrie der Steinkohle. Durchges. von A. Spilker [B] 582
- Lacher, G. L.:** Erweiterung des Kaltwalzwerkes der Acme Steel Goods Co. [Zs] 377  
 — Erweiterung des Arbeitsbereiches vom Küchengesetz zum Stahlblock [Zs] 637  
 — Vom Hochofen zum Tempergußstück [Zs] 638  
 — Kontinuierliche Wärmöfen [Zs] 730
- Laffargue:** Gebrauch armen Gas-erzeugergases. Einblasen von überhitztem Dampf, Anreicher-ung des Gases u. Wärmegewinn [Zs] 134  
 — Anreicherung des Generatorgases durch Verwendung von vorge-wärmtem Wind mit Dampfzu-satz [Zs] 346
- Lahy, J. M.:** Taylorsystem u. Physiologie der beruflichen Arbeit. Deutsche Ausg. von J. Waldsburger [Zs] 583
- Lambri, G., u. W. Müller:** Koks-ausbeute u. Koksbeschaffenheit in Abhängigkeit von der Koks-größe [Zs] 505
- Lammers:** Wirtschaft u. Kultur s. 374
- Lamoureux, Ivan:** Ordnung in der Gießerei [Zs] 733
- Lance, V. M. s. Anderson, N. L.**
- Lander, C. H.:** Arbeiten des Brenn-stoff-Untersuchungsamtes (Fuel Research Board) [Zs] 233
- Landgraber:** Natürliche Grund-lagen des hessischen u. nassau-ischen Eisenerzbergbaues [Zs] 633
- Landolt (Hans, u. Richard) Börn-stein:** Physikalisch-chemische Tabellen. 5. Aufl. Hrsg. von W. A. Roth u. K. Scheel [B] 279
- Langenberg u. Prütz:** Zeichnerische Ermittlung des Wärmepreises [Zs] 539
- Lange, (A.) s. Berl, E.**
- Lange, K.:** Bericht über die augen-blickliche Lage des Maschinen-baues [A] 605
- Lange, Otto:** Chemisch-technische Vorschriften. 3. Aufl. Bd. 1 [B] 31
- Langenberg, F. C.:** Verhalten gewis-ser Stahlorten beim Kernschlagversuch bei verschiedenen Temperaturen [A] 669
- Langheinrich, Ernst** [P] \*412
- Langrogne, E., u. A. Baile-Ba-reille:** Koksöfen [Zs] 729
- Langstroh, C. B.:** Wärmebehand-lung niedriggekohlter Stäbe für Nieten [Zs] 734
- Lansing, K. H.:** Herstellung u. Prüfung von Kugellager-Stahl-kugeln [Zs] 239
- Lantz, Otto** [A] 181
- Lanz, Heinrich** [P] \*80
- Lare s. M(a)c**
- Laschtschenko, P. N., S. F. Bi-kow u. S. W. Jelremow:** Thermo-elektrische Eigenschaften eini-ger polymorpher Metalle [Zs] 736
- Laswitz:** Konstruktiver Aufbau ge-normter Maschinenteile [Zs] 159
- László, Ernst:** Tieftemperaturver-kokung ungarischer Kohlen [Zs] 345
- Laszlo, Franz:** Kräfteispiel u. Festig-keit von Tragkeilen [Zs] 644
- Latham, E.:** Erschütterungen u. Schäden an Bauwerken [Zs] 384
- Laudahn, W.:** Nürnberger Großöl-maschine [Zs] 137, 236
- Lauer-Schmaltz, E.:** Umsteuer-getriebeanordnung für elek-trischen Einzelantrieb [Zs] 237
- Laugier, H. s. Cardot, H.**
- Lavandier, (E.):** Wirtschaftliche Verwendung der Brennstoffe auf gemischten Hüttenwerken [Zs] 136
- Lawis, Wilfred** [P] \*79
- Lawrence, John H.:** Entwicklung von Kraftwerken [Zs] 636
- Lea, F. C.:** Wirkung wiederholter Belastung auf Metalle [A] 154
- Lebeau, P.:** Menge u. Art des Gases verschiedener fester Brennstoffe unter Einwirkung von Wärme u. Vakuum [Zs] 133, 346  
 — u. M. Picon: Einrichtung, im Vakuum auf elektrischem Wege hohe Temperaturen zu erreichen [Zs] 737
- Le Boutellier:** Einteilung der Formen in Hinsicht auf Bauart der Modelle [Zs] 733
- Le Chatelier, Henry** (Vorw.): Le Moteur humain. Von Jules Amar. 2e éd. [B] 357
- Leffler, J. A.:** Schwedisches Stahl u. Eisen [Zs] 505  
 — Sauerstoff im Roheisen [Zs] 732
- Legendre, R. s. Cardot, H.**
- Legros, Jean H.:** Holznerne Rohr-leitungen in Oesterreich [Zs] 269
- Leitner, Friedrich:** Bankbetrieb u. Bankgeschäfte. 6. Aufl. [B] 358  
 — Durchführungsverordnung über Goldbilanzen [Zs] 646
- Le Juge, S. v.:** Wasserstrahl- oder Dampfstrahlpumpe? [Zs] 236
- le Maistre, C.:** Industrielle Nor-malisierung [Zs] 159
- Lent, H.:** Verbrennung in Gas-brennern, Wärmeübergang an feuerfesten Stein u. Wärme-speicherausmauerung [Zs] 235  
 — s. a. \*13, 47
- Léonard:** Herstellung der Zylinder für Motorcyklettes [Zs] 510, 638
- Lesch, Th. P.:** Einfluß der inneren Dämpfung auf Festigkeit gegen-über Stößen [Zs] 644
- Lessels, J. M.:** Statische u. dyna-mische Versuche mit Stahl [A] 102, 640  
 — Ermüdung der Metalle [Zs] 265  
 — Bestimmung der Dauerfestig-keit von Metallen [A] 727
- Lessing, R.:** Apparat zur Ausfüh-rung der Koksprobe [Zs] 268
- Letivierant, E. s. 197**
- Leveringhaus, R. W. s. Oertel, W.**
- Levoz, T.:** Kuppelöfen [Zs] 510
- Levy, J.:** Schmiervorrichtungen für flüssige Brennstoffe [Zs] 350
- Levy, Marcel** [P] 766
- Lewitski, A.:** Stückigmachung von Magnetisensteinen nach dem Greenwallt-Verfahren [Zs] 133  
 — s. a. Joffé, A.
- Leypold, W.:** Lösung von Eisen durch Kohlenäure [Zs] 643
- Liardet, A. A.:** Gießereikuppelöfen u. mechanische Beschickung [Zs] 139
- Lieber, P.:** Belastungsdauer bei der Härteprüfung weicher Me-talle (Lagermetalle) [Zs] 735
- Liebers, Adolf:** Mitteleuropa [Zs] 160
- Liefmann, R.:** Deutsche Kartell-bewegung [Zs] 271
- Liempt, J. A. van s. Geiss, W.**
- Liesegang, Raphael Ed.:** Kolloide in der Technik [B] 612
- Linck, Karl** [P] \*672
- Lindblom, D.:** Erhaltung des Syn-chronismus von parallel arbei-tenden Kraftwerken [Zs] 137
- Lipmann, O.:** Industrielle Arbeits-zeit [Zs] 271
- Lippart, G.:** Wissenschaftliche Ar-beit u. Forschung in der Ma-schinenindustrie [Zs] 270
- Lipperheide, W.:** Beziehungen zwischen Zugfestigkeit, Härte u. gebundenem Kohlenstoff beim Gußeisen [Zu] s. 225
- Lisse, Leopold:** Sprengluftver-fahren [Zs] 633
- Litten:** Wirtschaftliche Betrach-tungen über Ostpreußen u. den Königsberger Hafen s. 702
- Little, Arthur D.:** Forschung, die Mutter der Industrie [Zs] 383
- Littleton, J. T.:** Strahlung u. Kon-vektion bei Erwärmung in einem Muffelöfen [A] \*501
- Littrow, v.:** Rostschäden an Loko-motivkesseln [Zs] 640
- Lloyd, M. G.:** Sicherheitsvorschriften in der Industrie [Zs] 272
- Loch, F.:** Blechsäden an Dampf-kessel u. Mitteln zu ihrer Ver-hütung [Zs] 144  
 — Moderne Maschinen u. Herstell-verfahren im Dampfkesselbau [A] 156; vgl. 348  
 — s. a. 137, 348
- Löf, Vilhelm:** Herstellung von rosticherem Eisen [Zs] 538  
 — s. a. Benedicks, Carl
- Löffler:** Energiewirtschaft [Zs] 348
- Logau, W. N.:** Feuerfeste Tone u. Schiefer in Indiana [Zs] 506
- Löhe, Theodor** [P] \*230
- Löhler, Martial J. [P] \*54**
- Lohse, U.:** 3. Gießereifachausstel-lung in Hamburg [Zs] 238, 352, 733  
 — Denbigh-Handriittler [Zs] 510
- Loisy, E. de, u. A. Portevin:** Me-tallurgisches Werk von Alexan-dre Pourcel [Zs] 633
- Lomax s. 233**
- Longden, E.:** Vergleich der Eigen-schaften von Saug- u. Steig-trichtern in der Grau- u. Tem-pergießerei [Zs] 139
- Longenecker, Ch.:** Kohlenstaub für Lokomotivwerkstätten [Zs] 507
- Longmuir, Percy:** Erscheinungen bei der Warmbearbeitung von Stahl [Zs] 239
- Lorensen, H.:** Elektrische Roh-eisenerzeugung [Zs] 139
- Lorenz, Hans:** Lehrbuch der Tech-nischen Physik. 2. Aufl. Bd. 1, T. 1 [Zs] 739
- Löser, (Benno) s. 765**
- Lotz, W.:** Reparationen u. Zah-lungsbilanz [Zs] 645  
 — Reparationen u. Staatshaushalt [Zs] 646
- Love, L. S.:** Härteprüfung eines jeden Maschinenteils [Zs] 735
- Löwenstein:** Sartorius-Mikrowage [Zs] 642
- Löwer, Rich.:** Erleichterung des Formens durch geringe Aende-rungen der Konstruktion [Zs] 638  
 — Schablonieren der Form zu einer gußeisernen Haube mit vier Stützen [Zs] 733  
 — Normenarbeiten im Modellbau [Zs] 733
- Lowick, H. van:** Französisches Comité des Forges [Zs] 271
- Lowndes, R. H.:** Kohlenstaubfene-rungen für Martinöfen [Zs] 234, 377, 639
- Loyd - Stowe:** Wärmeübertragung durch bewegte Gasströme [Zs] 539
- Loyer, P.:** Schutz wissenschaft-licher Arbeit [Zs] 543
- Lucas, G.:** A-E-G-Elektrokarren in den Betrieben der Eisenbahn u. Post [Zs] 351
- Lucas, R. [B] 519**
- Luck:** Schwere Schwungräder für Walzen [Zs] 639
- Luckey, P.:** Verstreckung (Ana-morphose) u. nomographische Ordnung [Zs] 540
- Ludwik, P.:** Festigkeit u. Material-prüfung [Zs] 512
- Luftschitz, Heinrich:** Zementfor-schung [Zs] 541
- Lundholm, Helge:** Arbeitspsycho-logie [Zs] 645, 740
- Lux, Friedrich s. 155**
- Luyken, W. [B] 710**
- Lyche, Leif s. Eilender, Walter**  
 — s. a. 368, 368, 368, 368, 368
- M**
- Maas, (G.):** Wasserumlauf u. Leistungssteigerung der Wasser-rohrkessel [Zs] 236
- Maab:** Metallschutz [Zs] 735
- M(a)c Adam, D. J.:** Ermüdungs-eigenschaften von Stahl: Be-ziehung zu andern physikalischen Eigenschaften u. zur chemischen Zusammensetzung [Zs] 265
- Macauly, A. W.:** Walzwerksrollen-lager [Zs] 140
- M(a)c Cabe, Thomas** [P] \*570
- M(a)c Caffery, Richard S., u. Joseph F. Oesterle:** Entschwefelnde Wirkung von Hoch-ofenschlacken [A] 181
- M(a)c Comb, W. L. s. Harrington, R. F.**
- M(a)c Cormick, G. C.:** Pyrometrie [Zs] 539
- M(a)c Dermott, G. R.:** Kraft-erzeugung in neuzeitlichen Hüt-tenwerken [Zs] 636
- M(a)c Donald:** Mechanische Ein-richtungen in der Gießerei be-schleunigen die Arbeiten [Zs] 509
- M(a)c Dowell, Spotts, u. Robert-son:** Feuerfeste Steine aus Chromverbindungen [Zs] 635
- Mack, (E. L.) s. Gillett, (H. W.)**
- M(a)c Keahan, L. W.:** Kristall-struktur von Eisen-Nickel-Le-gierungen [Zs] 143, 380
- M(a)c Kenney, W. F. s. Tryon, F. G.**
- M(a)c Kenzie, C. L.:** Hochofen-schlacke für Bauzwecke [A] 668; vgl. 135
- M(a)c Lare, J. P.:** Rostentfernung durch elektrolytische Verfahren [Zs] 141
- Mac Nutt, E. K. s. Richardson, Nicholas**
- Macpherson, H. s. Seimatt, F. S.**
- M(a)c Quigg, C. E.:** Eisen-Chrom-Kohlenstofflegierungen mit höhe-ren Chromgehalten [A] 184  
 — ds. [Zs] 642
- M(a)c Yardley, J. L.:** Schwere Wechselstromarmaturen für Ofen u. rotierende Umformer [Zs] 237
- Madelung, Erwin:** Mathematische Hilfsmittel des Physikers [B] 63
- Mader:** Flugzeugbau [A] 701
- Mahlberg, W.:** Deutsche Goldsil-berkontbank [Zs] 740
- Mahler, (Pierre):** Aufgaben des Laboratoriums in der Wärme-wirtschaft [Zs] 158



- Mailänder, R. [A]** \*19, 102, 104, 154, 473, 728  
 — Ermüdungserscheinungen u. Dauerversuche [O] \*585 \*624, \*657, \*684, 719  
 — Einfluß der Probenbreite auf Kerzähigkeit von Flußeisen [Zs] 641
- Mailart, R.:** Schubmittelpunkt [Zs] 382  
 — s. a. 540
- Main, Ch. T.:** Zusammenarbeit bei Entwurf von Kraftwerken [Zs] 136
- Maistre, s. le —**
- Makemson, T.:** Geschichte der Eisengießerei [Zs] 345
- Malcolm, V. T.:** Physikalische Eigenschaften der Metalle bei höheren Temperaturen [Zs] 537
- Mallock, H. R.:** Wirkung der Temperatur auf einige Eigenschaften des Stahls [Zs] 736
- Malmberg, Carl J. [P]** 572
- Mann, C. A., u. H. O. Halvorsen:** Versuche, Wolfgram auf Eisen galvanisch niederzuschlagen [Zs] 512
- Mann, S. W.:** Präzisionsschweißen [Zs] 239  
 — Elektrische Flammbogenschweißung für schwierige Schweißstücke [Zs] 512
- Marey, Robinot:** Bericht über die Laboratoriumsversuche Audierts über Verbrennung von Kohlenstaub [Zs] 730
- Maré, B. E. de:** Beschaffenheit von Elektro- u. Siemens - Martinstählen [Zs] 510
- Marguerre, F.:** Aufspeicherung elektrischer Energie [Zs] 348
- Märkle:** Stelltwerkzeuge [Zs] 378
- Marks, Arthur:** Herstellung von perlitischem Gußeisen für Heißdampfmaschinen [Zs] 733
- Marples, Norman C.:** Diffusion des Phosphors in Eisen u. Eisenkohlenstofflegierungen [Zs] 143
- Marr, H. Norrison:** Bestimmung von Arsen in Kupfer, Zinn, Blei, Antimon oder in Legierungen dieser Metalle [Zs] 158
- Mars, Georg [P]** \*412
- Marshall, Leslie H.:** Bruchigwerden von schmiedbarem Gußeisen infolge Wärmebehandlung [Zs] 267, 352
- Martchenko, M.:** Lage der russischen Eisenindustrie [Zs] 542
- Martin, F. G. s. Barr, G. W.**
- Martin, Josef [P]** \*703
- Martin & Pagenstecher, G. m. b. H., Fabrik feuerfester Produkte [P]** \*79
- Martiny, Paul s. Preu, H.**
- Marx s. 373**
- Maerz, Johannes [P]** 413, \*475
- Marzahn, G. s. Kühnel, R.**
- Marzahn, W.:** Ursache von Radreifenbrüchen [Zs] 538
- Maschinenbau-A.-G. Balcke, Abt. Moll [P]** \*672
- Maschinenbau-A.-G. Tigler [P]** \*571, \*572, \*766
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt [P]** \*22
- Maschinenbauer, Der praktische.** Hrsg. von H. Winkel. Bd. 2. Die wissenschaftliche Ausbildung. T. 1. Kramm, R., K. Ruegg u. H. Winkel: Mathematik u. Naturwissenschaft [B] 614
- Maschinenfabrik Petry & Hecking, G. m. b. H. [P]** 504
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P]** \*504
- Masing, Georg:** Heynsche Theorie der Verfestigung der Metalle durch verborgene elastische Spannungen [Zs] 240
- Mason, F. H.:** Industrielle Anwendung von Kobalt [Zs] 266
- Mathesius, Walter:** Praktische Erfolge neuer Theorien des Hochofens [Zs] 315, 317  
 — Physikalische, chemische Grundlagen des Eisenhüttenwesens. 2. Aufl. [Zs] 505  
 — s. a. 199
- Mathias, D. L.:** Wirkung von Stanzstempeln auf Metalle [Zs] 140
- Matignon, Camille:** Wirkung hoher Temperaturen auf feuerfeste Stoffe [Zs] 135  
 — Einfluß hoher Temperaturen auf einige feuerfeste Substanzen [Zs] 346
- Matschoß, (Conrad):** Entwicklungsgeschichte des Luftschiffbaues [A] 701
- Mätzold:** Konzentrationsbewegung in der deutschen Industrie [Zs] 160
- Maurer, Ed.:** Einfluß des Verformens u. Anlassens auf magnetische Eigenschaften der ferromagnetischen Metalle unter besonderer Berücksichtigung der Blauwärme nebst Hinweis auf Anlaßsprödigkeit [Zs] 143  
 — Osmondit [O] \*622
- Mautner, W.:** Irrtümer u. Lücken im Sachverständigen-Gutachten [Zs] 646
- May, R. s. Bengough, Gay D.**
- Mayne, B. R.:** Verbesserungen an Förderverfahren [Zs] 238
- Maynz, Th.:** Kraftwerksüberwachung [Zs] 348  
 — Wärmebilanz für ein Kraftwerk [Zs] 508
- Mazzetti, C. s. Parravano, N.**
- Mazzetti, G., u. F. de Carli:** Bestimmung von Bor in Eisenlegierungen [Zs] 738
- Meadowcroft, Joseph W.:** Schweißen von Automobilkarosserien, die ganz aus Stahl bestehen [Zs] 141
- Meerbach, K. [B]** 648
- Mehrin s. Schulz—**
- Mehrtens, Georg Ch.:** Vorlesungen über Ingenieur-Wissenschaften. T. 2, Bd. 2. u. 3 [B] 776
- Mehrtens, Joh.:** Leitsätze für Wartung der Gießereischachtöfen als Hilfsmittel zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit im Schmelzbetrieb der Eisengießerei [Zs] 733
- Meier & Weichelt [P]** \*341  
 — s. a. Eisen- u. Stahlwerke —
- Melan, H.:** Dampf-Luft-Turbinen für Hilfsmaschinenantrieb insbesondere auf Motorschiffen [Zs] 236
- Melan, Joseph:** Brückenbau. Bd. 2, 3. Aufl. [B] 270
- Menk, H.:** Flachkompensatoren [Zs] 508
- Menzel, F. s. Guertler, W.**
- Mercader, Eugen:** Berechnung der Streckkalkaliber [O] \*361
- Mercer, Henry C.:** The Bible in Iron or the pictured stoves and stove plates of the Pennsylvania Germans [B] 454
- Mercier, V.:** Personalüberwachung [Zs] 541
- Mericca, P. D.:** Legierungen von Gußeisen mit Nickel [Zs] 352
- Merrill, George P.:** Meteoriten von Somerset County [Zs] 144
- Merz, A.:** Krankheitserscheinungen beim Vernickeln von Gußeisen [Zs] 141
- Mesnager, A.:** Sichtbarmachung von Innenspannungen [Zs] 512  
 — Unterscheidung von Stählen mit Hilfe von Schleifkornbildern [Zs] 537
- Mesnard, G.:** Graphit u. seine industrielle Verwendung [Zs] 346, 350
- Messinger, Fr.:** Gas- oder Oelfeuerung für Härteanlagen? [Zs] 136, 507, 511  
 — Schweißungen im Leuchtgasfeuer [Zs] 239, 734
- Methods of the chemists of the United States Steel Corporation for the sampling and analysis of coal, coke and by-products [H]** 612
- Metzger, A.:** Berechnung des Wärmebedarfs der Siemens-Martinöfen [Zu] 151
- Metzner, M.:** Zahl u. Gliederung der deutschen Industriekartelle [Zs] 542
- Meurice, A.:** Bestimmung der Höhe der Backfähigkeit von Brennstoffen [Zs] 157
- Meves, A.:** Deutsches Kranbuch [Zs] 138
- Meyer, Carl:** Sicherheitsschaltung für elektrische Zentralen, System Carl Meyer [Zs] 137
- Meyer, E.:** Hochwertige Stirnradgetriebe mit Pfeilverzahnung [Zs] 137  
 — Beitrag zur Theorie des Schoop-schen Metallspritzverfahrens [Zs] 240
- Meyer, H. [A]** 179, 208, 612  
 — u. F. Nehl: Prüfung der Abnutzung von Eisen u. Stahl bei rollender Reibung ohne Schmiermittel [O] \*457
- Meyer, Hans [P]** \*294
- Meyer, Hans Th.:** Perlitguß [Zu] 753
- Meyer, Manfred:** Schlackentransport u. Schlackenaufbereitung beim Großkraftwerk Stettin [Zs] 637
- Meyer, P.:** Baustoff im Leichtbau [Zs] 739
- Meyer-Jagenberg, G.:** Lagerversuche [Zs] 269, 508, 636
- Miami Metals Company [P]** \*107
- Michael:** Wärmedurchgangszahlen an großen Kondensatoren [Zs] 508
- Michalke, C.:** Korrosionsgefährdung [Zs] 640
- Michel, Eduard:** Arbeitsvorbereitung als Mittel zur Verbilligung der Produktion [Zs] 541
- Michell, A. M.:** Flußspat-Vorkommen u. -Gewinnung [Zs] 233
- Michels, A.:** Schmierung von Oelagern [Zs] 138
- Miet, M.:** Auspuffdampf zu Heizzwecken [Zs] 235
- Mikaelson, E. W.:** Rohrschneidemaschine [Zs] 350
- Miles, J.:** Kgl. Niederländisches Hochofenwerk zu IJmuiden [Zs] 732
- Miller, (Oscar) von:** Probleme des Luftverkehrs s. 701
- Miller, A. s. Gutbier, A.**
- Miller, B. L. s. Hogen, O. A.**
- Miller, Dwight D.:** Vorteile elektrischer Erwärmung bei metallurgischen Verfahren [Zs] 639
- Millington, W. E. s. Thompson, F. C.**
- u. F. C. Thompson:** Untersuchung von Ermüdungsbrüchen in messingenen Speisewasser-Vorwärmer-Röhren, mit einer Betrachtung über die Natur der „Ermüdung“ [Zs] 512, 537
- Miner, R. J.:** Erweiterung des Verwendungsbereiches von Preßteilen [Zs] 377
- Mintz:** Entwicklung der Warenzeichen-Rechtsprechung [Zs] 272
- Mises, R. v.:** Motorrechnung, ein Hilfsmittel der Mechanik [Zs] 644
- Mohr, J. A.:** Hochofenfortschritt [Zs] 238
- Moldenke, Richard s. 123**
- Molina, F.:** Hüttenwerke von Reconstruccion naval [Zs] 351
- Moll, Hermann:** Moll-Kopf für Siemens-Martinöfen [O] \*193  
 — s. a. 197, 198, 199
- Moeller, M., K. Auer u. M. U. Bücking:** Kohlenersparnis durch Abgasüberwachung von Kesselfeuerungen [Zs] 644
- Monnett, O.:** Rauchbeseitigung [Zs] 234
- Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Hrsg. von L. Max Wohlgemuth. Bd. 2. Grafce, Ed.: Braunkohlenther-Industrie. 2. Aufl. [B] 582  
 Bd. 13. Spilker, A.: Kokerei u. Teerprodukte der Steinkohle. 4. Aufl. Neu bearb. unter Mitw. von O. Dittmer u. R. Weißgerber [B] 582
- Moore, E. E. s. Hayes, Anson**
- Moore, Edward T.:** Beobachtungen an elektrischen Öfen [Zs] 140
- Moral, Felix:** Revision u. Reorganisation industrieller Betriebe. 2. Aufl. [Zs] 739
- Morrison, L. H.:** Wirtschaftlicher Stand der Dieselmachine [Zs] 349
- Moers, K. s. Groß, R.**
- Moers, Marta s. Erisman, Th.**
- Mosley, H. C., u. R. H. Rogers:** Elektrische Einrichtungen auf den Portsmouth - Werken der Wheeling Steel Corporation [Zs] 636
- Moß, H.:** Luftverbrauch u. Leistung von Verbrennungsmaschinen [Zs] 636
- Mügel, H. s. Jaquered, A.**
- Müller s. 442**
- Müller, (Dr.) s. 765**
- Müller, A.:** Formänderung, die eine Schubkraft in der Berührungsfäche zwischen zwei Körpern hervorbringt [Zs] 382
- Müller, Adolf:** Entgasung von Braunkohlenbriketts [Zs] 505
- Müller, August [P]** \*412, \*570
- Müller, Erich:** Elektrometrische Maßanalyse. 2. u. 3. Aufl. [B] 682
- u. W. Schluttig:** Elektrometrische Titration von Nickel u. Kobalt mit Zyanalkalium [Zs] 738
- u. O. Wähle:** Gleichzeitige elektrometrische Bestimmung von Eisen u. Mangan [Zs] 268
- Müller, G. W.:** Quecksilberdampf-Gasgleichrichter für elektrische Bahnen [Zs] 137
- Müller, P.:** Betriebserfahrungen mit Oelfeuerungsanlagen an Bord [Zs] 347
- Müller, R.:** Prüfung der Federbleche [Zs] 735
- Müller, S. s. 765**
- Müller, W.:** Kohle u. deren Veredelungsprodukte [Zs] 634  
 — s. a. Lambris, G.
- Müller, Wilhelm [P]** \*504
- Müller, Willi [P]** \*54
- Müller, Willy:** Materialprüfung u. Baustoffkünde für den Maschinenbau [B] 775
- Müller-Bernhardt, H.:** Goldmarkschleier [Zs] 646
- Mumford, A. R.:** Feuerungen für Verbrennung kleinstückiger Anthrazitkohle [Zs] 347
- Münzinger, Friedrich:** Leistungssteigerung von Großdampfkes-seln [B] 87  
 — Technische u. wirtschaftliche Grundlagen u. Aussichten der Erzeugung u. Verwertung von Hochdruckdampf [A] 156; vgl. 348  
 — Amerikanische u. deutsche Großdampfkesel [B] 245  
 — Hochdruckdampf [Zs] 507  
 — Amerikanischer Großdampfkeselbau [Zs] 508  
 — s. a. 615
- Murakami, T. [A]** 51
- Murray s. Crowell & —**
- Murray, J. A.:** Schwefel als Kennzeichen für Schmelzbarkeit von Kohlenaschen [Zs] 635
- Murray, Th. E.:** Brennstoffersparnisse in neuzeitlichen Kraftwerken [Zs] 136
- Musatti, J., u. M. Groce:** Einfluß des Stickstoffs stickstoffhaltiger Zementationsmittel [Zs] 734
- Musiol, Charles:** Fluor-Emailen [Zs] 378
- Mutchler, Willard H. s. Rawdon, Henry S.**
- Mutzel, Wilhelm [P]** \*342

N.

- Nacken, R.:** Abbindevorgang im Zement [A] 443
- Nádai, A.:** Beginn des Fliedvorgangs in einem torlierten Stab [Zs] 269  
 — Fließgrenze des Eisens [Zs] 512
- Nathorst, Harry:** Aufbereitung in Setzmaschinen [Zs] 505
- Nathusius, H. s. 368, 368, 559**

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahrsbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliche. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.



**Navias, Louis:** Messung der beim Brennen u. Abkühlen von Schamotten absorbierten u. entwickelten Wärmemengen [Zs] 134

**Naylor, H. R.:** Bau eiserner Wagen auf den Angus-Werkstätten der Canadian Pacific Railway, Montreal [Zs] 269

**Neese, H. [A] 236**  
— Schweißung mit Gleichstrom oder Wechselstrom [Zs] 640  
— Schweißen von Grauguß [Zs] 638  
— [B] 680

**Nehl, F. s. Meyer, H.**

**Neill, S. O. —**

**Nelson, s. Roy —**

**Nerretter, A.:** Kraft- u. Wärmewirtschaft hydraulischer Schmie- depressen verschiedener Systeme s. 248

**Nesbitt, C. E., u. M. L. Bell:** Zerstörung von Hochofensteinen [A] 290

**Neuburger, A.:** Flüssigkeitsmessung in der Betriebsführung [Zs] 540

**Neufeld, Martin W.:** Veredeln der Kohle [Zs] 729

**Neumann, B. [B] 31, 214, 551**  
— Benzolgewinnungsverfahren von Raschig [Zs] 234

**Neumann, G.:** Versuche an einem Winderhitzer [Zs] 139  
— Dampfturbinenantrieb für Saug- zugeanlagen u. andere Klein- antriebe s. 248  
— Verwertung der Ofenabhitze mit Berücksichtigung der Verwertung der Abhitze [A] 410  
— [B] 486

**Neumann, H.:** Geistige Schöpfung als grundlegende Forderung der Patentfähigkeit [Zs] 543

**Neumann, K.:** Untersuchungen an der Dieselmachine. III. Thermo- dynamischer Kreisprozeß u. Arbeitsverluste [Zs] 236  
— Laboratorium für Verbrennungs- kraftmaschinen der Technischen Hochschule Hannover s. 702

**Neumark, Fritz:** Sachverständigen- gutachten u. Reichseisenbahn [Zs] 646, 740

**Neumeyer, Fritz, A.-G. [P] 107**

**Nevin, C. M. s. Ries, H.**

**Newhall, C. W. s. Williams, C. E.**

**Nicholls, P.:** Wärmeflussmesser [Zs] 739

**Nieloux, M. s. Gault, H.**

**Nicou, P.:** Schwedischer Staat u. große Ausfuhr von phosphor- reichem Eisenerz [Zs] 233

**Niebuhr, Heinrich:** Reorganisation der englischen Eisenindustrie [B] 487

**Niethammer:** Energiewirtschaft in der Nestomitzer Zuckerraffinerie, A.-G. [Zs] 635

**Niezoldi, O.:** Berechnung des Heizwertes [Zs] 539

**Nisley, Harold A.:** Beziehung zwischen dynamischer u. statischer Zerreißprüfung [Zs] 240

**Nitzsche, H.:** Deutsche Zement- forschung 1923 u. 1924 [Zs] 541

**Noack, E.:** Arbeitsweise mit dem Fischer-Schraderschen Alumi- niumschmelzapparat u. die Unter- suchung der damit erhaltenen Destillationsprodukte [Zs] 346  
— s. a. Dietz, R.

**Noack, W. G.:** Hochdruck u. Hoch- überhitzung [Zs] 236

**Nolte, A.:** Dampigestehungskosten u. Bewertung des Gicht- u. Koksofengases [A] 155

**Norbury, A. L., u. Walter Rosen- bairn:** Feste Lösungen u. inter- stomare Beziehungen [Zs] 538

**Norlin, Evert:** Prüfung fester Brennstoffe [Zs] 135

**North, John D.:** Werkstoffe zum Luftfahrzeugbau [Zs] 266

**Nowotny, R. J.:** Ausnutzung von Naturkräften [Zs] 348

**Nusselt, W.:** Verbrennungsvorgang in der Kohlenstaubfeuerung [Zs] 347

**Nutt s. Mac —**

**Nutting, Paul J.:** Rekuperativ- Wärmöfen [Zs] 730

O.

**Oatley, H. B.:** Entwicklung u. Zukunft von Hochdruck u. hohen Temperaturen für Dampf- kraftmaschinen [Zs] 137

**Oberhofer, P.:** Eigenschaften von Stahlformguß [Zs] 142  
— [A] 263  
— s. a. 559

— **K. Daevus u. F. Rapatz:** Nach- prüfung der Löslichkeitslinie in Chrom- u. Wolframstählen [O] \*432

— **u. W. Oertel:** Rekristallisation des Elektrolyteisens [O] 560

— **E. Piwowsky, A. Pfeifer- Schießl u. A. Stein:** Gas- u. Sauerstoffbestimmungen im Eisen, besonders Gußeisen [O] \*113, (Berichtigung) 229

**Obermoser, Karl:** Aufnahme von Anfuhr- oder Auslaufrkurven mit der stroboskopischen Scheibe [Zs] 644

**O'Callaghan, J. P.:** Wassereinigung für industrielle Zwecke [Zs] 349

**Odell, W. W.:** Gasflammkohle in Wassergaserzeugern [A] 506  
— s. a. Babcock, E. J.

**Ohlmüller, F.:** Einfluß der neueren wärmetechnischen Entwicklung auf den Kraftwerksbau [Zs] 636

**Ohnesorge, Otto:** Angebliche Vor- läufer u. Vorwegnahmen des Wärmespeicherofens von Koppers [Zs] 134  
— „Halbdirektes“ Verfahren zur Erzeugung von schwefelsaurem Ammoniak [Zs] 634

**Olbright, Heinrich M. [P] \*608**

**Oellerich, Wilhelm:** Entwicklung des Absatzes der rheinischen Braunkohlenindustrie [Zs] 633

**O'Neill, Hugh:** Härteprüfungen an Aluminiumkristallen [Zs] 737

**Opderbeck, Emil [P] 535**

**Oppen, E.:** Entstaubung der Zementfabriken nach dem Oski- Verfahren [A] 444

**Oertel, W. [A] 184**  
— [B] 390  
— s. 208  
— s. a. Oberhofer, P.

— **u. R. W. Leveringhaus:** Ein- fluß von Kupfer auf Eigen- schaften eines Nickel-Chrom- Baustahles (Berichtigung) [A] 700

— **u. Ludwig A. Richter:** Einfluß der Desoxydation auf Warm- verarbeitbarkeit u. Eigenschaften eines Chromnickel-Baustahles [O] \*169

**Oertlé, J.:** Messung von Druck, Menge u. Feuchtigkeit des Dampfes [Zs] 158

**Osann, Bernhard:** Leitfaden für Gießereilaboratorien. 2. Aufl. [B] 238  
— Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. 2. Aufl. B. 1 [B] 356  
— Nachruf für W. Hommel [A] 631  
— s. 12, 44, 197, 558

**Oesterberg, S. E.:** Technisch-indu- strielle Forschung in Groß- britannien [Zs] 160

**Oesterle, Joseph F. s. M(a)c Caffery, Richard S.**

**Ott, Max:** Dampfkesselbau [A] 615  
— [P] s. 42

**Otte, W.:** Molare Berechnung von Verbrennungsvorgängen unter Verwendung von Nomogrammen [Zs] 158  
— Zahlenmäßige Bewertung von Heizflächenanordnungen [Zs] 347

**Otto, C. Dr., & Comp., G. m. b. H. [P] \*23**

**Owen, E. A., u. G. D. Preston:** Abänderung der Pulvermethode zur Bestimmung der Struktur von Metallkristallen [Zs] 643

**Owen, W. H.:** Versuche an einem Schiffsdampfkessel mit u. ohne Luftvorwärmung [Zs] 349

**Owens, James W.:** Erweiterte An- wendung der Schweißverfahren [Zs] 378  
— Fundamentals of Welding. 1. ed. [B] 679

**Oyabu, Kotaro:** Elektrolytische Abscheidung des Chroms [Zs] 240

**P.**

**Pacher, F. s. 560**

**Pakulla, Edm. [A] 665**

**Palm, R.:** Dampfturbinenbau [Zs] 349

**Palmer, P. E. u. E. R. Weaver:** Wärmeleitfähigkeitsverfahren für Gasanalyse [Zs] 738

**Palmgren, Arvid:** Lebensdauer von Kugellagern [Zs] 637

**Pantell, Kurt:** Gibbonsches Wasser- meßverfahren [Zs] 644

**Papier, R.:** Essai sur le tréfilage [B] 583

**Parravano, N., u. C. Mazzetti:** Herstellung von Eisen-Bohrlegie- rungen, ausgehend von Borsäure [Zs] 736

**Parravano, N., u. C. Roselli del Turco:** Die durch Wärme ausziehbaren Gase der Stähle u. über die Reduzierbarkeit der Kohlenoxyde [Zs] 638

**Parravano, N., u. A. Scortecchi:** Gas u. Sauerstoff in Stahl [Zs] 737

**Parsons, L. M.:** Dolomit [Zs] 135

**Paschke, Max [P] \*320**

**Pauck, Emil:** Herstellung gepreßter Metall-Türknöpfe [Zs] 140

**Pavloff, M.-A.:** Calcul du lit de fusion des hauts-fourneaux. Trad. par L. Dlongatch [Zs] 509

**Payne, H. R. s. Schwartz, H. A.**

**Peebles, H. G.:** Herstellung u. Unter- suchung von Blattfedern [A] \*100

**Petz, (Ludwig) s. 47**

**Peiser, Herbert:** Selbstkosten u. Erfolg in Buchhaltung, Nach- rechnung u. Vorrechnung [Zs] 542

**Penef, G.:** Formänderungs-Unter- suchungen an Kupplungsstrom- meln [Zs] 637

**Pennsylvania Mold and Iron Cor- poration [P] \*54**

**Perrott, G. St., u. A. C. Fieldner:** Eigenschaften des metallurgi- schen Kokes [A] 102

**Perrott, G. St., u. S. P. Kinney:** Verbrennung des Kokes im Hochofengestell [A] 104

**Petersen, O(tto) s. 155, 215, 410**

**Petin, J.:** Berechnung, Konstruktion u. Betrieb wirtschaftlich arbeitender Trockenkammern [Zs] 638  
— Lagermetall für hochbelastete Lager [Zs] 640

**Petrascheck, W.:** Kohlengeologie der österreichischen Teilstaaten [Zs] 505

**Petroff, Peter u. Irma:** Wirt- schaftlicher Wiederaufbau der Union der Sozialistischen Sowjet- Republiken [Zs] 383

**Petry, W.:** Riß- u. Rostbildungen bei Eisenbetonbauten der Eisen- bahn; Ursachen u. Mittel zu ihrer Verhütung [Zs] 645  
— Einsturz der Gleno-Talsperre [A] 764  
— Verwendung hochwertiger Zeme- nte u. des Schmelzements [A] 765  
— s. a. 443

**Peyinghaus, Walter, Eisen- u. Stahlwerk [P] 107**

**Pfaff, J. K., u. H. Trutnowsky:** Kenntnis des Schmelzergases [Zs] 730

**Pfau, Arnold:** Vom Berufe des Ingenieurs [Zs] 647

**Pfeifferkorn, Emil [P] \*80**

**Pfeifer-Schießl, A. s. Oberhofer, P.**

**Pfeiffer, Barbarossaerke, A.-G. [P] \*608**

**Pfleiderer, Ernst:** Kesselfeuerung mit selbsttätiger Feuerschürung u. Schlackengenerator [Zs] 635

**Pfleiderer, N.:** Schnellaufende Kalt- sägemaschine [Zs] 350

**Phelps, S. M. s. Howe, R. M.**

**Philipon, H.:** Gaserzeuger mit Ver- flüssigung der Schlacke mit Heißwind betrieben im Vergleich zum Hochofen u. Kuppelofen [Zs] 134

**Philips:** Verfahren zur Brennstoff- untersuchung im Laboratorium der L'Office Central de Chauffage [Zs] 157

**Phillips, M. s. 298**

**Phragmén, Gösta:** Silizium-Eisen- legierungen [Zs] 380  
— s. a. Westgren, Arne

**Pick, Fritz:** Schlichtung von Arbeitsstreitigkeiten [Zs] 543

**Picon, M. s. Lebeau, P.**

**Piening, Bernhard:** Brikkettierung extrahierter Braunkohle [Zs] 133

**Pierre, L.:** Gewinn durch Benutzung des Auspuffdampfes für Heiz- zwecke [Zs] 136  
— Ausnutzung des Auspuffdampfes für Heizzwecke [Zs] 235

**Pigeaud, G.:** Untersuchung über Drahtseile, besonders für Seil- brücken [Zs] 642, 736

**Pike, Rob. D.:** Mangel an wirklich feuerfesten Wärmeisolatoren [A] 179

**Pillard:** Gemeinsame Heizung von Dampfkesseln u. Wärmöfen für Verwertung minderwertiger Brennstoffe [Zs] 136

**Pilling, Norman B.:** Mikroskopischer Nachweis von Karbiden in Eisenlegierungen [Zs] 266

**Pinkerhell, F. A.:** Verlängerung der Micumverträge [Zs] 542

**Pinsl, H.:** Maßanalytische Schwefel- bestimmung in Eisen u. Stahl [O] 79

**Pintsch, Julius, A.-G. [P] \*672**

**Piper, Walter, F. [P] \*22, \*23**

**Pirani, M., u. K. Schröter:** Elek- trolytische Formgebung von har- ten metallischen Gegenständen [Zs] 734

**Pirret, Ruth s. Bengough, Guy D.**

**Pitois, E.:** Untersuchung über die Stähle durch Schleifunkenprü- fung in Luft u. Sauerstoff [Zs] 337

**Piwowsky, E. [A] 103**  
— Einfluß verschiedener Legie- rungs-elemente auf Zusammen- fallen von Zementit s. 248  
— Einfluß eines Titanzusatzes zum Rohguß auf den metallurgischen Verlauf des Temperprozesses [O] \*745  
— s. a. Oberhofer, P.

**Planck, Max:** Kausalgesetz u. Willensfreiheit [B] 214

**Plank, R.:** Universitäten u. Tech- nische Hochschulen Chinas [Zs] 272

**Plaut, H. C.:** Wissenschaftliche u. technische Hartemessung [Zs] 141), 512

**Pleiß, H. H. Prinz von:** Absatz- verhältnisse des oberschlesischen Kohlenreviers [Zs] 271

**Plotkinow, J.:** Photochemische Versuchstechnik [Zs] 737

**Pohl, R.:** Bandagenkonstruktion der AEG-Turbogeneratoren [Zs] 237  
— Turbogeneratoren mit Kreislauf der Kühlluft [Zs] 350  
— Bau von Turbodynamo großer Leistung [Zs] 508

**Polcch, G., u. A. Joklik:** Bestimmung des Heizwertes von ascherischen Brennstoffen [Zs] 643

**Pollitz, F. s. 225**

**Pollitt, Alan A.:** The causes and prevention of corrosion [B] 711

**Pollok, O.:** Anwendung des Arbeits- regler-Antriebes [Zs] 237

**Pomp, A. [A] 292, 583**  
— [B] 614

**Poppelreuter, W.:** Gesetzlichkeit der praktischen körperlichen Arbeitskurve [Zs] 270

**Porstmann, (Walter):** Papierfor- mate. Dinformate [Zs] 159

**Porter s. Taylor**

**Porter, A. C.:** Theorie der Kohlen- stoffüberwachung [Zs] 537

**Portevin, Albert:** Die die Wärme- behandlung von Metallen u. metallischen Legierungen be- gleitenden Erscheinungen u. ihre Klassifizierung [Zs] 511  
— Struktur der Eutektika [Zs] 737  
— s. a. Loisy, E. de

) Dasselbst irrümlich Plant

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



- Porth, H. W.:** Metallschneiden mit Wasserstoff [Zs] 378
- Potonié, R.:** Kohlenpetrographie [Zs] 133
- Pradel, (A.):** Schüren von Unterwindplanrosten [Zs] 135  
— Einregelung mechanischer Saugzuganlagen [Zs] 347  
— Bau von Braunkohlen-Großfeuerungen [Zs] 730
- Prandtl, L.:** Anwendungsbeispiele zu einem Henckyschen Satz über das plastische Gleichgewicht [Zs] 269  
— Fortschritte der Strömungslehre s. 701
- Prat, E.:** Wiedergewinnung von Wärme in Lufterhitzern [Zs] 137
- Preil, S.:** Köhler—
- Prentiss, F. L.:** Herstellung von Automobilreifen in 30 Minuten [Zs] 140  
— Gießerei für schwerste Stücke [Zs] 732
- Preston, G. D. s. Owen, E. A.**
- Preßler, E. E.:** Einfacher Porositätsmesser für Steine [Zs] 506
- Preu, H., u. Paul Martiny:** Speisewasserreinigung [Zs] 236
- Preuschen, Ernst s. Reisch, Hermann**
- Price, B. K.:** Putzen von Automobilgüß [Zs] 733
- Primrose, J. S.:** Kraftmessung bei Werkstoffprüfung [Zs] 240
- Pritchard, P.:** Herstellung von Automobilgüß [Zs] 510
- Probst, E.:** Wirkungen des Erdbebens in Japan auf einzelne Werke [Zs] 269  
— Vorlesungen über Eisenbeton. Bd. 1. 2. Aufl. [B] 382  
— s. a. Goebel, E.
- Probst, J. s. Foerster, F.**
- Proell:** Wissenschaftliche Grundlagen des Segelfluges s. 701
- Prüssing, Kurt:** Kurzfristige Festigkeitsprüfungen (für Zemente) s. 443
- Prütz s. Landsberg**
- Pulfrich, Max s. Hirsch, Hans**
- Püngel, W. s. Schulz, E. E.**
- Q.**
- Quack s. 615**
- Quade, Fritz [P] \*476**
- Quantz, L.:** Wasserkraftmaschinen [Zs] 731
- Quax, A.:** Uebersichtskarte der Reichsbahnen im besetzten Rhein- u. Ruhrgebiet [B] s. 213
- Quick, G. W. s. Burgess, G. K.**
- Quigg s. M(a)c—**
- Quigley, F. B.:** Wärmespeicher für Siemens-Martinöfen [A] \*666; vgl. 140
- Quinn, J. M.:** Schnellstahl für gegossene Werkzeuge [Zs] 266  
— Gießen von Werkzeugstählen [Zs] 266
- Qvarfort, S.:** Klassifikation von Steinkohle mit besonderer Hinsicht auf deren Eignung für Verkokung [Zs] 729
- R.**
- Raineau, André s. Audibert, Étienne**
- Rambuscheck, O.:** Werkzeugmaschinenausstellung des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabrikanten auf der Leipziger Technischen Messe 1924 [Zs] 350
- Rambush, N. E.:** Modern Gas Producers [B] 167
- Randall, R. K.:** Wenn Schweibungen fehlgehen [Zs] 239
- Rapatz, F. [A] \*102, 104, \*207, 288, \*293, 319, 319, 340, 390, 409, 532, \*567, 666, 699, 725**  
— [R] 128  
— Probennahme bei legierten Stählen [Zs] 144  
— Einfluß der ledebrütischen Gefügebestandteile auf Erzeugung u. Behandlung von Dreh- u. Schnittstählen s. 776  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Rapp, Paul s. Bates, P. H.**
- Raunecker, Bruno:** Sozialpolitische Bedeutung der Wirtschaftspsychologie [Zs] 270  
— „Soziales Dumping“ [Zs] 542
- Rawdon, Henry S., u. Samuel Epstein:** Gefüge martensitischer Kohlenstoffstähle u. Aenderung des Anlagengefüges [A] \*725
- Rawdon, Henry S., u. Willard H. Mutchler:** Einfluß starker Kaltbearbeitung auf Ritz- u. Brinellhärte [Zs] 267, 380
- Raylor:** Härteprüfung von Stahlkugeln bis zum Bruch [Zs] 240
- Read, T. T., T. L. Joseph u. P. H. Royster:** Einfluß der Kieselsäure im Eisenerz auf Roheisengestehungskosten [Zs] 351
- Rebuffat, Orazio:** Abscheidung von Eisen aus dem Ausgangsmaterial für Keramik u. Glasfabrikation [Zs] 730  
— Tridymit u. Tridymitziegel [Zs] 730
- Redlich, Karl A. (Hrsg.):** Bergbaueisenmarkts. Bd. 10. u. 11 [B] 488  
— Erzuzg Vordernberg-Johnsbachtal [B] 488  
— u. W. Stanczak: Erzvorkommen der Umgebung von Neuberg bis Gollrad [B] 488
- Reichert, J. W.:** Ruhrfrieden u. deutsche Volkswirtschaft [W] 187; vgl. 383  
— Selbständigmachung der Deutschen Reichsbahn [O] 281  
— Vor- u. Nachteile des Sachverständigengutachtens s. 744  
— „Reparationsreport“ mit seinen Licht- u. Schattenseiten [O] 751  
— s. a. 712  
— s. a. Heinson, E.
- Reid, Charles O.:** Verschleißprüfungen [Zs] 641
- Reinecker, H. P. s. Danielson, R. R.**
- Reinicker, N. G.:** Notstände für den Kraftwerksbetriebsmann [Zs] 136
- Reisch, Hermann, u. Ernst Preuschen:** Erzlagerrstätte von Vaskö-Dognaska im Banat [Zs] 133
- Reischle, R.:** Energiewirtschaft [Zs] 136  
— s. a. 137
- Reißaus, Georg G.:** Maßanalytische Bestimmung des Molybdäns im Molybdänglanz u. Ferromolybdän [Zs] 644
- Reitböck, G. s. 560**
- Remy, H.:** Chemisches Wörterbuch [Zs] 633
- Renkin, William O. [P] \*607, \*608**
- Resow:** Wie kommen wir zu einer einheitlichen Akkordbestimmung in der Gießerei? s. 712
- Respondek, E.:** Deutsche Wirtschaft u. Reparationszahlungsfähigkeit [Zs] 646
- Reusch, P. s. 359, 359**
- Reuter, W.:** Aufgaben u. Lage des deutschen Maschinenbaues [A] 604
- Rheinisch-Westfälisches Gußwerk, Alfred Eberhard & Cie. [P] \*79, \*80, \*80, \*107**
- Rice, Chester W.:** Beschleunigte Wärmeleitung bei Gasen u. Flüssigkeiten [Zs] 739
- Richard, W.:** Ermittlung des für den Bezug von verschiedenwertigen Brennstoffen wirtschaftlichen Bereiches [Zs] 233
- Richards, Theodore W., u. William T. Richards:** Wirkung eines magnetischen Feldes auf das Potential von in Eisen okkludiertem Wasserstoff [Zs] 538
- Richards, William T. s. Richards, Theodore W.**
- Richardson, Nicholas, u. E. K. Mac Nutt:** Einfluß der Temperatur auf den Schlagwiderstand von weichen Stählen, die bei verschiedenen Temperaturen verformt werden [Zs] 641
- Richman, A. J.:** Röhrengußstücke für besonderen Zweck [Zs] 510
- Richter, Hans:** Hoochek I [B] 246
- Richter, Hermann:** Schmelzschweißen von Grauguß-Radiatoren u. Gliederkesselteilen mittels Azetylen-Sauerstoff-Flamme [Zs] 239  
— Laboratorien für Schmelzschweißung in Hamburg [Zs] 512
- Richter, Ludwig A. s. Oertel, W.**
- Richtmyer, F. K., u. F. W. Warburton:** Absorption von X-Strahlen durch Eisen, Kobalt, Nickel u. Kupfer [Zs] 380
- Ricketts, Edwin B.:** Bauart von Dampfkesselfeuerungen [Zs] 730
- Riddale, C. H.:** Erörterung der chemischen Normungsvorschriften für Eisen u. Stahl unter Berücksichtigung der Analysengenauigkeit [Zs] 645
- Riedel, Fr.:** Herstellung von Rohren s. 776
- Riehm, (Dr.) u. (Dr.) Heidelberg:** Brennstoffeinspritzung an kompressorlosen Maschinen s. 702
- Riemer, J.:** Entwicklung des gußeisernen Schachtausbaues [Zs] 139
- Riepert, (Peter H.) s. 443**
- Ries, H., u. C. M. Nevin:** Formsandprüfung s. 218
- Riley, R. Sanford:** Mechanische gegen Handfeuerzug [Zs] 136
- Rimbach, Richard:** Qualitative Analyse von Eisen u. Stahl [Zs] 381  
— Mikrophotographische Studie an Hochkohlenstoffstahl [Zs] 511
- Ringelmann, Max:** Untersuchungen über die bei Konstruktion landwirtschaftlicher Maschinen verwendeten Werkstoffe [Zs] 642
- Ringwald, M.:** Auspuff- u. Spillvorgang bei Zweitaktmaschinen [Zs] 137
- Rinne, Friedrich:** Physikalisch-chemische Grundlagen der Kristallkonstitution [Zs] 380
- Robertson s. M(a)c Dowell, Spotts**
- Robinson, E. R.:** Entwicklungsgrenzen für Dampfkraftwerke [Zs] 136  
— Ersparnisse durch Verbesserungen in Dampfkraftwerken [Zs] 235
- Robson, James Th., u. James R. Withrow:** Totbrennen von Dolomit [Zs] 346, 506, 638, 730
- Röckner, Martin [P] \*230**
- Rockwell, S. P., u. Frederick Downes:** Was ist Einsatztiefe? [Zs] 511
- Rodgers, S. T. s. Findley, J. A.**
- Rodt s. 444**
- Roe, J. W.:** Ueberwachung der Betriebsleistung [Zs] 270
- Rogers, F.:** Mikrophotographien von Metallen in starker Vergrößerung [Zs] 538
- Rogers, R. H. s. Mozley, H. C.**
- Rohland, W. s. Körber, F.**
- Rohm u. R. Maillart:** Schubmittelpunkt [Zs] 540
- Rohn, A.:** Ziele u. Wege technischer Hochschulbildung [Zs] 160
- Rohrbeck, W.:** Elektrische Schmiede-Esse [Zs] 511
- Röhrig, H., u. W. Borchert:** Struktur der Eutektika [Zs] 267
- Röhrig, Willy s. Schaum, Karl**
- Rolfé, R. T.:** Wärmebehandlung von weichem Stahl [Zs] 141, 239  
— Wirkungen der Abkühlung auf Gußeisen u. ihre Behebung [Zs] 736
- Roneray, E.:** Entwicklung der Gießerei [Zs] 509
- Röpke, W.:** Deutschlands Leistungsfähigkeit [Zs] 271
- Ros, Luis G.:** Eisen- u. Stahlwerk Sagunto der Compania Siderurgica del Mediterraneo [Zs] 351
- Rose, Charles J.:** Angriff von flüssigen Schlacken u. Gläsern auf Ofenbaustoffe [Zs] 134
- Roselli del Turco, C. s. Parravano, N.**
- Rosendorff, Richard:** Goldbilanzierungsgesetz [Zs] 272
- Rosenfeld, B.:** Elektrisch betriebene Drehzahlstellvorrichtungen [Zs] 137
- Rosenhain, Walter:** Innerer Aufbau von Legierungen [Zs] 737  
— s. a. Norbury, A. L.
- Rosenthal, Otto [P] \*608**
- Roeser, Edward W.:** Elektrolytisches Brennen der Emaille [Zs] 240
- Roß, E. F.:** Rohrwalzwerk der Weldless Tube Co. [A] \*406  
— Neugestaltung der Einrichtungen für Wärmebehandlung [Zs] 512
- Roesel, R.:** Ozeananlagen [Zs] 238
- Roszak, Ch.:** Wärmeschutz [Zs] 135  
— Bestimmung des Schmelzpunktes von Aschen [Zs] 158  
— Feuer u. Wärme [Zs] 158  
— Vorwärmung der Verbrennungsluft [Zs] 234
- Roth, Walter A.:** Platinersatzstoffe u. Leitvermögenstimmung [Zs] 142  
— u. Karl Scheel (Hrsg.): Physikalisch-chemische Tabellen. Von Landolt-Börnstein. 5. Aufl. [B] 279
- Rothe, R.:** Nomographie als Gegenstand der Ingenieurausbildung an Technischen Hochschulen [Zs] 382
- Rowe, F. W.:** Auswahl des Roheisens für hochwertiges Gußeisen [Zs] 139
- Roy-Nelson:** Wärmeleitung in Flüssigkeiten [Zs] 539
- Royen, H. J. van:** Bestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen durch Verbrennen im Sauerstoffstrom [O] \*393
- Royster, P. H. s. Read, T. T.**
- u. T. L. Joseph:** Niedergehen der Gichten im Hochofen [Zs] 509  
— u. S. P. Kinney: Reduktion von Eisenerz im Hochofen [Zs] 637, 732
- Rubzow, N.:** Ausnutzung der Abfälle der metallverarbeitenden Industrie [Zs] 133
- Rüdisüle, A.:** Nachweis, Bestimmung u. Trennung der chemischen Elemente. Bd. 6 [Zs] 268
- Rudolph, O. C.:** Mikroskopie zur Messung der Brinell-Eindrücke [Zs] 379
- Ruff, O., u. E. Hohlfeld:** Aktive Kohle [Zs] 643
- Ruegg, K. s. Kramm, R.**
- Rühl:** Zerkleinerung von Brennstoffen [Zs] 133
- Rumbold, W. G.:** Nickel u. seine Erze [Zs] 233
- Rummel, K.:** Formen u. Wirtschaftlichkeit von Dampfspeichern [Zs] 235  
— Wirtschaft u. Wissenschaft im technischen Betriebe s. 701<sup>1)</sup>
- Runkel, Fritz:** Deutscher u. englischer Außenhandels-Nachrichtendienst [W] 241  
— Deutscher Seekabelverkehr [W] 483
- Rupp, (Hans):** Psychotechnik u. Gießereiwesen [Zs] 733
- Rushmore, D. B.:** Kraftrzeugung [Zs] 136
- Russ, E. Fr.:** Elektrostahlöfen [B] 678
- Rüttel, R. P. s. Whitman, W. G.**
- Rütgerswerke, A. - G. [P] \*413**
- Rüth s. 765**
- S.**
- Sachs, Alfred:** Bemessung von Dampfrohrleitungen auf Grund der besten Wärmeökonomie [Zs] 635
- Sachs, G.:** Konstruktion von Reibungsgetrieben. Versuche zur Reibung fester Körper [Zs] 138  
— Einfluß der Probenhöhe auf den Stauchversuch [Zs] 379  
— Reibung fester Körper [Zs] 540
- Sachsenberg, E.:** Mechanische Technologie der Metalle in Frage u. Antwort [B] 582  
— Zeitstudien u. Baudarbeit [Zs] 541
- Saeftel, F. s. 155**
- S(ain)t John, Ansel:** Röntgenuntersuchung u. eremäßig reformierter Metallstücke [A] 293
- Sainte-Claire s. Deville, J. —**

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich R. Rummel.



- Saklatwalla, B. D.:** Eisenlegierungen, die der Korrosion widerstehen [Zs] 736; vgl. 736
- Salmang, Herm.:** Analyse von Rauch [Zs] 381
- Samm, Gustav [P] \*21<sup>1</sup>, \*341**
- Sanders, T. H.:** Laminated Springs [B] 613
- Sarter, Adolf:** Umwandlung der Deutschen Reichsbahn [Zs] 542
- Sauer, Jul.:** Elektrisches Lichtbogen-schweißen [Zs] 141  
— A.-B.-Wechselstromlichtbogen-schweiß-Transformator [Zs] 239
- Sauermann, A.:** Spezifisches Gewicht u. Heizwert der Kokereigase [Zs] 134
- Sauerwald, F.:** Herstellung synthetischer Metallkörper durch Druck oder Sinterung [Zs] 352  
— Festigkeit u. Dichte synthetischer Metallkörper u. Adhäsionskräfte zwischen metallischen Oberflächen [Zs] 639
- Sauvageot, (M.), u. H. Delmas:** Abschreckmöglichkeit sehr weichen Stahls von sehr hohen Temperaturen [Zs] 144
- Sauveur, Albert:** Kristallisation des Eisens u. seiner Legierungen [Zs] 380  
— Was ist Stah [Zs] 641  
— Was ist Eisen, was ist Stahl? [Zs] 729
- Sawyer, C. Baldwin:** Stickstoff im Stahl [Zs] 291
- Saxton, C.:** Holz in Gaserzeugern [Zs] 234
- Schachenmeier, R.:** Verhalten des Eisens nach bleibenden Formänderungen u. starken Temperaturschwankungen [Zs] 266  
— Scheinverbrauchszähler der AEG [Zs] 382
- Schachenmeier, W.:** Amerikanische Dauerversuche zur Bestimmung der Arbeitsfestigkeit der Flußeisensorten [Zs] 537  
— Englische Dauerversuche, besonders mit gelochten Zugstäben [Zs] 641
- Schaechterle, (K.):** Auswechslung eiserner Bahnkränze [Zs] 645
- Sack, Alfred [B] 30, 31, 63, 88**  
— Wärmeübertragung s. 215  
— [A] \*502  
— s. a. 158
- Schäfer, Rudolf:** Konstruktionsstäbe u. ihre Wärmebehandlung [B] 128
- Schäighofer, H.:** Fliehkraftauslöser (Drehzahlwächter) [Zs] 138
- Schall:** Tetrachlorkohlenstoff [Zs] 351
- Schallenberg:** Gaserzeugungsöfen [Zs] 506
- Schapiro, B.:** Moderne Materialprüfungsmaschinen [Zs] 141
- Scharowsky, G.:** Verbesserung des Leistungsfaktors [Zs] 350
- Schaeffelberg, Ernest [P] 569**
- Schaum, Karl, u. Willy Röhrig:** Kenntnis der Aggregatzustandsänderungen u. des Polymorphismus. II. Mikroskopische Untersuchung von Umwandlungsvorgängen [Zs] 143
- Scheel, Karl s. Roth, Walter A.**
- Scheffler (Frederik A.):** Höherer Dampfdruck oder Kohlenstaubfeuerung [Zs] 731
- Scheibe, E. A.:** Aufbereitungsfrage der Eisenerze des Salzgitterer Horizonts [Zs] 505
- Schellewald, E.:** Betriebsstatistik in Eisenbanwerkstätten [Zs] 541
- Schenck, Rudolf:** Sauerstoff u. sauerstoffreiche Luft bei der Roheisenerzeugung [O] \*521
- Schendl, Otto [P] \*412, \*570**
- Schenk, Julius:** Technikererziehung [Zs] 647
- Scherrer, P.:** Atomanordnungen in Mischkristallen [Zs] 643
- Schiebl:** Formänderung eines gewölbten Bodens bei Innendruck [Zs] 539
- Schiebl, K.:** Geschützrohre [Zs] 144
- Schiedt, Otto [B] 711**
- Schieferstein, (Heinrich) s. Tschel, H.**
- Schiegries, Eduard [P] \*320**
- Schiegries, Paul [P] \*504**
- Schießl s. Pfeifer—**
- Schimp, M.:** Untersuchung einer Zentrifugalpumpe mit Dampfturbinenantrieb [Zs] 138
- Schirmel, H.:** Entwicklung der Organisationen der Arbeitnehmer im Deutschen Reiche [Zs] 271  
— Spitzorganisationen der Arbeitnehmer [Zs] 542
- Schirmer, (R.):** Wasserumlauf in Steilrohrkesseln [Zs] 349
- Schläpfer, P., u. P. Debrunner:** Spezifische Wärme des graphitischen Kohlenstoffs u. des Kokses [Zs] 634
- Schlawe, H. O.:** Erdölfrage seit 1911 [Zs] 634
- Schleif, Fr.:** Nomographie bei Zeitberechnung für Reck- u. Preiforschmiedearbeiten [Zs] 511  
— Kontrolle der Arbeitszeit [Zs] 541
- Schleipen, R.:** Laboratoriumsgasometer [Zs] 539
- Schlenker, M. s. 155**
- Schlenkermann, Hugo [P] \*607, \*672**
- Schlesinger, G.:** Betriebsorganisation [Zs] 739
- Schlomann, Alfred (Hrsg.):** Schlomann - Oldenburgs Illustrierte Technische Wörterbücher. Bd. 14 [B] 488
- Schlör, K., u. H. Wulff:** Goldmarkbuchführung nach den steuerlichen Vorschriften [Zs] 542
- Schlüter, H.:** Torkretdach für eine große Montagehalle [Zs] 351
- Schlüter, Hartwig:** Kalkindustrie im Rahmen der Volkswirtschaft. 2. Aufl. [Zs] 345
- Schlüter, W.:** Neuregelung des Schlichtungswesens [Zs] 272
- Schluttig, W. s. Müller, E(rich)**
- Schmalz s. Lauer—**
- Schmerse, Paul:** Deutsche u. russische Lohnverfahren [W] \*27
- Schmid, E.:** Plastische Deformation von Kristallen [Zs] 512  
— Kaltreckung u. Verfestigung [Zs] 538
- Schmid, Leopold:** Abmessungen der Kuppelöfen, Verhältnis zur Größe der Koks- u. Eisensätze u. ihr Einfluß auf Schmelzgang u. Koksverbrauch [Zs] 733
- Schmidt s. Alwin—**
- Schmidt, (Dr.):** Gesellenprüfung in der Industrie s. 702
- Schmidt, C. s. 29**
- Schmidt, E. s. Carathéodory, C.**
- Schmidt, Ernst:** Messung von Wärmeverlusten im Betriebe [Zs] 269  
— u. Adolf Großmann: Untersuchung der Wärmeabgabe von Radiatoren [Zs] 637
- Schmidt, Gerhard C. (Hrsg.):** Lehre von der Wärme. (Chwolson's Lehrbuch der Physik. I. d. 3. Abt. 2.) 2. Aufl. [B] 87  
— Passivität [A] 567
- Schmidt, Hermann:** Strahlungs-pyrometrie [Zs] 644
- Schmieder, P.:** Betriebs Erfahrungen mit einer Hochleistungs-Kipp-rost-Anlage D. R. P. mit automatischer Rostbeschickung u. Untervind [Zs] 635
- Schmitz, A. s. 197**
- Schmitz, Fritz:** Abhängigkeit der mechanischen Eigenschaften unterperlitischer Kohlenstoffstähle von ihrem Kohlenstoffgehalte, der Schmiedetemperatur u. der Wärmebehandlung s. 360
- Schmitz, L.:** Flüssige Brennstoffe. 3. Aufl. Von J. Follmann [B] 612
- Schmitz, W.:** Kohlenstaubfrage [O] \*285
- Schmolke, Aloys:** Bestimmung des Benzolgehaltes im Gase mit aktiver Kohle [Zs] 381
- Schmolke Aloys (erner):** Temperaturverteilung sowie Verlnste während der Verbrennung bei Gasmotoren [Zs] 508  
— Elektrische Beheizung von Entgasungsretorten [Zs] 634
- Schneider, Er. s. Tafel, Wilh.**
- Schneider, L.:** Was soll der Kesselbesitzer über Hochdruckdampf wissen? [Zs] 508
- Schneider, W(alter):** Umwandlungswärme des Martensits [A] \*207  
— [A] 603  
— u. H. Eicken: Körniger Perlit s. 248
- Schneider, Wilhelm:** Extraktion u. Destillation der Braunkohle [B] 582
- Schneiderhöhn, Hans:** Aufbereitungsmöglichkeit der Eisenerze des Salzgitterischen Höhenzuges auf Grund ihrer mineralogisch-mikroskopischen Beschaffenheit [A] 19
- Schneiders, F. R. s. Spalck-haver, R.**
- Schöndeling, Paul [P] 572**
- Schöne, B. [B] 486**
- Schorn, M.:** Übungsfähigkeit u. Eignungsprüfung [Zs] 270
- Schott, (Erhard) s. 443, 443**
- Schottky, H.:** Flußeisenbleche in der Schweißitze [Zs] 379  
— Härte von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 379  
— [A] \*534  
— u. H. Jungbluth: Rekristallisation des Gamma-Eisens im Vergleich mit der des Kupfers u. Nickels [A] 603
- Schrader, A.:** Perlit, Troostit u. Sorbit [O] \*309
- Schreiber, K. [B] 358**  
— Wärmepumpe [Zs] 635
- Schriften der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure. Bd. 1. Austauschbau. Bearb. von G. Berndt. Hrsg. von O. Kienle [B] 87**
- Schröder:** Nachweis u. Bestimmung des Chroms [Zs] 381
- Schröder, E(mil) [B] 455**  
— s. a. 360
- Schröter, Fritz:** Reinigung u. Durchschlagfestigkeit von Transformatoröl [A] 371
- Schröter, K. s. Pirani, M.**
- Schruff, (A.) s. 48**
- Schüle, W.:** Technische Thermodynamik. 4. Aufl. Bd. 2 [B] 30
- Schulte, F.:** Praktisch wichtige Forschungsergebnisse über den Wärmeschutz [Zs] 158  
— Kohlenstaubfeuerungen für Dampfessel im Kraftwerk der Bruay-Gruben [Zs] 507  
— s. a. Spolders, R.
- Schultze, Ernst:** Organisatoren u. Wirtschaftsführer [B] 31  
— Weltwirtschaftliche Zukunft der Maschinenindustrie [A] 606  
— Eisen- u. Stahlwerke Meier & Weichert 1874—1924 [B] 744
- Schultze-Naumburg:** Physiognomie der Industriebauten [Zs] 237
- Schulz:** Wirkung der Wagenkipper auf Güterwagen [Zs] 637
- Schulz, (Bruno):** Erfahrungen mit Oelbrennern [Zs] 347
- Schulz, E.:** Betriebsergebnisse mit einer Schlackenaufbereitungsanlage [Zs] 347
- Schulz, E. H. [A] 293**  
— [B] 613  
— Niet-Eisen-Metalle unter Berücksichtigung der Luftfahrzeuge s. 701  
— u. W. Püngel: Erholungspausen, Temperatur, Korngröße u. Kraftwirkungslinien bei der Dauer-schlagprobe s. 776
- Schulz, H., u. H. Hanemann:** Optisches Verhalten von Metalloberflächen [Zs] 538
- Schulz, Heinrich [P] \*413**
- Schulz-Mehrin, O(tto):** Aenderung der Unkostenzuschläge [Zs] 159  
— Selbstkostenberechnung [Zs] 645
- Schulz-Mehrin O(tto) (erner):** Umstellung auf Gold in der Selbstkostenberechnung, Preisberechnung u. Bilanzierung (Goldrechnung u. Goldbilanz) [Zs] 646
- Schulze s. Günther—**
- Schulze, G., u. E. Vollhardt:** Werkstoffprüfung für Maschinen- u. Eisenbau [B] 613
- Schulze, Reinhard:** Kondensatrückführung [Zs] 732
- Schumacher, G.:** Beziehungen zwischen Zugfestigkeit, Härte u. gebundenem Kohlenstoff beim Gußeisen [Zs] s. 225
- Schönhoff:** Wärmetechnik auf der Braunkohlenfahresse in Leipzig im Frühjahr 1924 [Zs] 644
- Schurecht, H. G., u. H. W. Douda:** Verhalten von feuerfesten Steinen in Gewölben für Temperaturen [Zs] 134
- Schürmann-Ofen, G. m. b. H. [P] \*22**
- Schuster, Wilhelm:** Betriebserfahrungen mit Abhitzeöfen hinter Siemens-Martin-Ofen [O] \*65
- Schütz, Emil:** Weichglühen von Grauguß [O] \*116  
— Beziehungen zwischen Zugfestigkeit, Härte u. gebundenem Kohlenstoff beim Gußeisen [Zs] s. 225
- Schwab, G. M.:** Fortschritte in der physikalischen Chemie seit 1921 [Zs] 268
- Schwartz, H. A.:** Formsandprüfung s. 223  
— Amerikanischer Temperguß [O] 333  
— u. W. W. Flagle: Bedeutung der Werkzeugtemperatur als Funktion des Schweißwiderstandes [A] 104; vgl. 266
- Schwartz, H. A., H. R. Payne u. A. F. Gorton:** Einfluß des Siliziums auf das Eisen-Kohlenstoff-Schaubild [A] \*292
- Schwartz, Keire W.:** Stahlverchromung [Zs] 512  
— Galvanische Chromüberzüge auf Stahl [Zs] 640  
— Chromieren u. seine rostschützenden Eigenschaften [Zs] 734  
— Verchromter Stahl [Zs] 735
- Schwarz, M. v.:** Technische Härtebestimmungsmethoden [Zs] 380  
— Härteprüfung, mit Berücksichtigung des Fallhärteprüfers [Zs] 512
- Schwarz, Tjard:** Elektrische Kraftübertragung für Werftbetriebe [Zs] 637
- Schwarz, W.:** Kraftwerkzeuge mit Drahtwellenantrieb [Zs] 351
- Schwarze, H. v. [A] 102**
- Schwarzmann, M.:** Vom Sellers-Lager zum neuesten Ring-schmier-Lager [Zs] 138
- Schweißguth, P.:** Gestehungskosten u. Organisation des Schmiedebetriebs unter besonderer Berücksichtigung der Serienfertigung in Sonderbetrieben [Zs] 639
- Schwerd:** Abfallwirtschaft s. 701
- Scorteci, A. s. Parravano, N.**
- Seelig, R.:** Elektrizitätsdurchgang durch Gase [Zs] 158
- Seibert, H. C.:** Brennstoffausnutzung auf Hüttenwerken [Zs] 136  
— Wirtschaftliche Verwendung von Brennstoffen in Hüttenwerken [Zs] 234
- Seiffert, F.:** Rohrleitungen u. Armaturen für Dampfdrücke bei 100 at. u. 450° C [Zs] 235
- Seigle, J.:** Sauerstoffreiche Luft im Hochofen [Zs] 732  
— Arbeitsweise u. Wirksamkeit von Umkehr-Warmespeichern [Zs] 733  
— s. a. Cretin, F.
- Seiliger, M.:** Geradliniges Wasserdampf-Diagramm für Normal- u. Hochdruckgebiet [Zs] 235  
— Geradlinige Fluchttafel für Wasserdampf [Zs] 540
- Seimatt, F. S., u. H. Macpherson:** Wärmeleitfähigkeit u. spezifische Wärme der Kohle [Zs] 506

1) Dasselbe irrtümlich Samar



- Seitz:** Zukunft der Invalidenversicherung [Zs] 272
- Sellin, W.:** Berechnung von Ziehwerkzeugen [Zs] 377  
— Einfache rechnerische Ermittlung des Zuschnitts in der Ziehtechnik bei Berücksichtigung der Blechdehnung [Zs] 639
- Sénéchal:** Kohlenstaubfeuerungen für Brennöfen unter Verwendung von Einzelkohlenstaubmühlen [Zs] 135
- Seng, Manfred [P] \*476**
- Seputche, Victor, u. Heurtley:** Gaserzeuger für flüssige Schlacke [Zs] 134
- Seih, Rutger von:** Bessemer- u. Thomasverfahren [Zs] 510
- Setzermann, P.:** Gemeinschaftsarbeit u. Stand. der industriellen Forschung in England [Zs] 739
- Seufert, Franz:** Verbrennungslehre u. Feuerungstechnik. 2. Aufl. [B] 50  
— Technische Wärmelehre der Gase u. Dämpfe [Zs] 507
- Seyler, Clarence A.:** Chemische Einteilung der Kohle [Zs] 305, 729
- Shaden, Joseph F.:** Zentrale Feuerungsüberwachung in Lowellville [Zs] 731
- Shaw, Ben, u. James Edgar:** Lehrlingskursus über die Praxis des Gießereifachs [Zs] 238
- Shaw, John:** Physikalische Prüfungen für Grauguß [Zs] 142, 537, 642
- Sheldon, Elsworth:** Abschreckung der Metalle durch Wasserdampf unter Druck [Zs] 511
- Shepherdson, (John W.):** Kontinuierliche Walzwerke in Amerika [A] \*598
- Sheppard, Mark:** Feuerfeste Steine aus Zirkon [A] 506
- Shepherd, B. F.:** Einsatzhärtungsverfahren von Shimer [Zs] 734
- Sherman, Ralph A.:** Verbrennung in Brennöfen für feuerfeste Ware [Zs] 507
- Shover, Barton R.:** Selbstkostenschema für Hüttenwerksbetriebe [Zs] 542
- Siekel, (H.):** Dampfkesselexplosionen des Jahres 1922 [Zs] 144
- Siebel, Erich:** Kaltverformung kristallin bildsamer Körper [Zs] 143
- Siegler Schmidt, H.:** Bestimmung der Längenänderung zugelasteter Drähte beim „Biegerollenversuch“ [Zs] 642
- Siemens, Friedrich [P] \*412, \*570, \*671**
- Simmonet, E. R.:** Wärmebehandlung der Stähle [Zs] 734
- Simon, Eugen, (Hrsg.):** Werkstattbücher für Betriebsbeamte. H. 10. 2. Aufl. [B] 214
- Simon, Wilhelm:** Formkastenführungen [Zs] 352
- Simonds, H. R.:** Von der Hand- schiede zum Fallhammer [Zs] 377  
— Kugellager für Automobile [Zs] 377
- Sims, C. E. s. Williams, C. E.**
- Singer:** Anwärmung von Nieten durch Elektrizität u. Schmiedefener [Zs] 644
- Singmaster, J. A., u. G. F. Hal-facra:** Was ist mit der modernen Verzinkung los? [Zs] 240
- Sinnati, F. S., u. W. Harrison:** Bestimmung der Kohlensäure in Kohlen [Zs] 643
- Sipmann, F.:** Blechkanten-hobelmaschine mit elektrisch betätigter Spannvorrichtung [Zs] 350
- Sirovich, G.:** Umwandlungspunkt des  $\alpha$ -Eisens bei 370° [A] 319; vgl. 143
- Sissingh, M. C.:** Trockene Koks- loschung auf dem Gaswerk zu Rotterdam-Keilhoven [Zs] 134
- Sjövall, H. s. Heindlhofer, K.**
- Skalweit, O.:** Tarifarische Erforder- nisse zur Hebung des Kohlen- verkehrs [Zs] 384
- Skillman, Edward:** Prüfungen von Stahldrahtseilen über Rollen [Zs] 642
- Skinner, C. E.:** Elektrische Hüt- tenwerksanlagen u. Isolations- fragen [Zs] 636
- Skutsch:** Psychotechnische Ver- suchsstelle der Reichsbahn, ihre Eignungsprüfungen u. Erfolgs- kontrollen [Zs] 270
- Smal, F.:** Unmittelbare Verbren- nung auf Rostfeuerungen [Zs] 135  
— Neuer Posten der Wärmebilanz [Zs] 158
- Smalley, O.:** Gußeisen u. Wirkung der Masse [Zs] 142  
— Entfernung von durch das Gefü- ge verursachten Schwächen in Gußstücken [Zs] 143  
— Einfluß der Masse beim Eisen [A] 226  
— Zylinderproblem [Zs] 352  
— Einfluß von Sonderelementen auf Gußeisen [A] \*498  
— Herstellung langlebiger Formen [Zs] 638
- Smidt, Hans [P] \*728**
- Smith, C. A.:** Herstellung von Iso- liersteinen aus Diatomeen-Erde [Zs] 346
- Smith, Dempster, u. Israel Hey:** Härte- u. Schneidversuche mit einem Werkzeugstahl [Zs] 735
- Smith, Earl B.:** Vorrichtung zum Messen der Stoßkraft [A] 104  
— Beschleunigungsmesser zur Schlagmessung [Zs] 240
- Smith, Eugene W.:** Formsandprü- fung s. 221; vgl. 353
- Smith, George Z. [P] \*671**
- Smith, J. Kent:** Reduktion des Eisens aus seinen Erzen bei niedrigen Temperaturen [Zs] 633, 638  
— Stickstoff im Eisen [Zs] 736
- Smith, Robert Chr.:** Sintern, seine Natur u. Ursache [Zs] 729
- Sniffin, E. H.:** Erfordernis der Betriebssicherheit [Zs] 136
- Société Anonyme La Combustion Rationnelle [P] \*670**
- Société P. de Lachomette, Villiers & Co. [P] \*672**
- Société Montupet & Cie. [P] \*54, \*79, \*230**
- Société d'Utilisation des Com- bustibles Pulverisés [P] \*606**
- Sohm, M.:** Kohlenstaubdampfkes- selfeuerungen [Zs] 135
- Sommer, Franz:** Elektrostahtlerzeu- gung [O] 490, 526, 553  
— [B] 679  
— s. a. 368, 558, 558, 560, 560, 560
- Sommer, Fritz:** Technische Ent- wicklung der Solinger Klängen- herstellung [A] 20
- Sommerfeld, Heinrich:** Goldmark- buchhaltung [Zs] 160
- Sorge, K. s. 372, 373, 374**
- Soergel, W. (Hrsg.):** Fortschritte der Geologie u. Paläontologie. H. 4 [B] 30
- Spackman, G. D.:** Dampfwirtschaft bei der Lukens Steel Co. [Zs] 235
- Spalckhaver, R., u. F. Schneiders:** Dampfkessel nebst Zubehörtellen u. Hilfsrichtungen. 2. Aufl. [Zs] 348
- Spangenberg:** Eisenbetonbogen- brücken für große Spannweiten [A] 764
- Spetzler, E. s. 11**
- Spilker, A.:** Kokerei u. Teerpro- dukte der Steinkohle. 4. Aufl. Bearb. unter Mitw. von O. Ditt- mer u. R. Weißgerber [B] 582  
— (Durchs.) Laboratoriumsbuch für die Kokerei- u. Teerprodukten- industrie der Steinkohle. Von K. Keller [B] 582
- Spitzglass, J. M.:** Ausström-Koeff- zienten [Zs] 269
- Spitznas, Heinrich:** Unterrichts- blätter für Heizerschulen. 2. Aufl. [Zs] 347
- Spolders, R., u. F. Schulte:** Ab- messungen der Kuppelöfen, ihr Verhältnis zur Größe der Koks- u. Eisensätze u. ihr Einfluß auf Schmelzgang u. Koksverbrauch [Zs] 733
- Sprague, B. C.:** Ueberhitzer Dampf für Heizzwecke [Zs] 235
- Spraragen, W.:** Flußmittel u. Schlacken beim Schweißen [Zs] 734
- Stäblein, Fritz:** Einfluß des ge- bundenen Kohlenstoffs auf den spezifischen Widerstand des Eisens [Zs] 142
- Stach, E. s. Bedbur, W.**
- Stadler, A. [B] 613**
- Stanczak, W. s. Redlich, Karl A.**
- Stang, A. H., u. T. W. Greene:** Spannungen in einigen unter hydrostatischem Druck geprüf- ten geschweißten u. genieteten Behältern [Zs] 537
- Starke, M.:** Betriebsorganisation [Zs] 739
- Stauber, G. [A] \*471**
- Stavrinus, D.:** Registrierendes Thomaskalorimeter [Zs] 381
- Steber, H.:** Verstärkung der Zug- vorrichtung an Eisenbahnfahr- zeugen [Zs] 266
- Steen, C. J.:** Berechnungen für Schmieden einer Flanschswelle [Zs] 377
- Steffes, Marcel:** Betriebsversuche an einer Hochofengas-Naßreini- gungsanlage [O] \*92  
— Betriebsversuche an einer Gas- dynamomaschine mit Abhitze- verwertung [A] 287
- Stegemann, F.:** Personen-Such- anlagen in Fabrikbetrieben u. Geschäftshäusern [Zs] 382
- Stein, H. s. Oberhoffer, P.**
- Steinbacher, Th.:** Preisbildungs- fragen für Eisengulzerzeugnisse [Zs] 382, 510
- Steinbrecher, Hans:** Bestimmung des Bitumengehaltes von Koh- len [Zs] 144  
— s. a. Walth, R. v.
- Steinebach, F. G.:** Eisen für Straßenbau [Zs] 540
- Steiner, Arthur:** Hitzdraht-Meß- geräte mit neuartiger Präzisions- Temperaturkompensation [Zs] 644
- Steinhoff, E. [A] \*17, 291**  
Silikasteine s. 776
- Steinle, A.:** Optische Meßverfah- ren für Werkzeug- u. Maschinen- bau [Zs] 382
- Stender, Waldemar:** Wärmeüber- gang an strömendes Wasser in vertikalen Röhren [Zs] 507
- Stephan, P.:** Schaltungen der Elek- trohängebahnen [Zs] 138
- Stern, G.:** Ueberlastung von Oel- transformatoren [Zs] 508
- Sterr, P. v. d.:** Selbststättige Um- formeranlage [Zs] 636
- Sterzel, K. A.:** Grundlagen der technischen Strahlendiagnostik, besonders des Eisens [Zs] 266
- Stintzing, Hugo:** Quantitative che- mische Analyse durch Röntgen- strahlen [Zs] 266
- St. John, Ancel s. S(ain)t John, Ancel**
- Stock, R., & Co., Spiralbohrer- u. Werkzeug- u. Maschinenfabrik [P] \*504**
- Stöckmann, W.:** Technische Ana- lyse von hochwertigen Gasen mit dem Orsatapparat [A] 153  
— s. a. 193
- Stodola, A. s. Josse, E.**
- Stoll, Karl:** Betriebsfragen [Zs] 638
- Stoll, P.:** Radiographische Unter- suchungen nach dem Debye- Scherrer-Verfahren [Zs] 643
- Stopes, Marie C. s. 233**
- u. R. V. Wheeler:** Konstitution der Kohle [Zs] 729
- Stotz, A.:** Kaltkreissigemaschinen u. Kreissägeblätter [Zs] 509
- Stotz, Hugo [P] 294, 503**
- Stotz, Rudolf [A] 337**  
— Perlguß [Zu] 757
- Stoughton, Bradley:** Wie man graues oder weißes Gußeisen in Knoten schnürt [Zs] 265, 379
- Stowe, s. Loyd—**
- Strache, Hugo, u. Richard Lant:** Kohlenchemie [B] 677
- Straub, Jerome:** Kennzeichnende Eigenschaften einiger Mangan- stähle [A] 697  
— ds. s. a. French, H. J.
- Strebel s. 443**
- Strebinger, R.:** Mikro-Schwefelbe- stimmung [Zs] 268
- Strecker, F.:** Perspektive Methoden der Nomenographie [Zs] 540
- Strecker, W., u. A. Jungck:** Ge- wichtsanalytische u. titrimetri- sche Bestimmung des Kaliums [Zs] 158
- Strickland, D. M.:** Widerstands- fähigkeit von Eisen u. seine An- wendung in der chemischen In- dustrie [Zs] 267
- Stritzl, von:** Selbsttätige elektrische Umformerwerke [Zs] 731
- Studt, Heinrich [P] \*728**
- Stull, R. T., u. G. A. Bole:** Studien über Graphit für Tiegel [Zs] 506
- Stutzer, Otto:** Geologisches Kar- tieren u. Prospektieren. 2. Aufl. [Zs] 505
- Styri, Haakon:** Stahlraffination [A] \*375; vgl. 510
- Südenhorst s. v. Zwiedineck—**
- Sulzer, Gebr., A.-G. [P] \*504**
- Svedberg, Th.:** Dekadenz der Ar- beit. 2. Aufl. Deutsch von B. Finkelstein [B] 63
- Sweetser, R. H.:** Hoher Aschen- gehalt der Kohle bringt der Stahlindustrie Unkosten [Zs] 138; vgl. 345
- Swigart, T. E., u. C. E. Beecher:** Handbuch für Oel- u. Gas- arbeiten [Zs] 233
- Syrup, (Friedrich):** Regelung der Wechsellicht auf Grund der Arbeitszeitverordnung vom 21. Dez. 1923 [Zs] 384

T.

- Tafel, Wilhelm:** Vorellung u. Kraft- bedarf beim Walzen [Zs] 511
- u. Er. Schneider:** Greifen von Walzen bei veränderlicher Walz- geschwindigkeit [O] \*305
- Talla, Heinrich [P] \*503**
- Tammann, Gustav:** Lehrbuch der heterogenen Gleichgewichte [Zs] 505  
— Aggregatzustände. 2. Aufl. [Zs] 633  
— Lehrbuch der Metallographie. 3. Aufl. [B] 710
- Tänzler, (Fritz):** Deutschlands „so- ziales Dumping“ [Zs] 384
- Taussig, K. [A] 568**
- Tawara, Kuniichi:** Eisenindustrie in Japan [A] 51
- Taylor, Porter u. White:** Entzün- dung momentan erhitzten Koh- lenstaubes [Zs] 347
- Taylor, F. J.:** Messung von Kraft- gas [Zs] 269
- Taylor, N. W. s. Hildebrand, J. H.**
- Techel, H., u. (Heinrich) Schie- ferstein:** Mechanische u. elek- tro-mechanische Schwingungen [Zs] 269
- Terbille s. Binney, R. L.**
- Terrisse, Henri [P] 766**
- Terzaghi, K. v.:** Viskosität des Wassers in sehr engen Durch- gangsquerschnitten [Zs] 644
- Thau, A.:** Bestimmung der nicht absorbierbaren Gasbestandteile [Zs] 158  
— Tieftemperaturverkokung mit Produktsgewinnung [Zs] 506  
— Flammenlose Oberflächenver- brennung zur Kesselbeheizung [Zs] 507  
— Geschichtliche Entwicklung des Rolle-Ofens bis zur Neuzeit [Zs] 634  
— [B] 678
- Theiler, (Dr.):** Braunkohlenver- gasung [Zs] 234
- Thénard s. Cornu—**
- Thesing, Curt, u. Marguerite Thesing (Uebers.):** Mein Leben u. Werk. Von H. Ford [H] 246
- Thesing, Marguerite s. Thesing, Curt**
- Thiel, A., u. W. Hammerschmidt:** Zusammenhang zwischen Ueber- spannung des Wasserstoffs an reinen Metallen u. gewissen Eigenschaften der Metalle [Zs] 143

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



- Tiele, Joh.:** Zeitliche Aenderung der Thermokräfte bei Eisen, Nickel u. Kobalt nach dem Ziehen oder Magnetisieren [Zs] 267
- Thielsch, K.:** Korrosionserscheinungen an Kondensatorrohren [Zs] 144  
— AEG-Grenz-Turbinen von 3000 Umdrehungen [Zs] 349
- Thierry, G. de:** Erhöhte Wirtschaftlichkeit der Kanalschiffahrt durch Verwendung größerer Kanäle u. Kanalverbreiterung? [Zs] 740  
— s. a. 702
- Thomas, E. A. s. Knight, O. A. Thomas, F. s. 198, 560**
- Thomas, Léon:** Ausführung eines Schiffsmaschinenzylinders [Zs] 733
- Thomas, W. N.:** Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit auf Dauerfestigkeit von Stahl [A] 473
- Thomassen, Lars:** Kristallstruktur der Oberflächenschicht bearbeiteter Metalle [A] 180
- Thompson, F. C.:** Aufdecken metallurgischer Fehler im Stahl [Zs] 381, 539  
— s. a. Millington, W. E.  
— u. W. E. Millington: Plastische Verformung von  $\alpha$ - u.  $\gamma$ -Eisen [Zs] 643
- Thum, E. E.:** Kristallisation des Eisens u. seiner Legierungen [Zs] 380
- Thun, R.:** Auswertung arbeitswissenschaftlicher Filme [Zs] 540
- Thyssen & Co., A.-G. [P] \*571**
- Titelanzeigen 63, 88, 167, 358, 455**
- Tomaides, J.:** Wissenschaftliche Gemeinschaftsarbeit in Oesterreich [Zs] 645
- Torda, Th.:** Asynchronmotor mit Phasenkompensation [Zs] 237
- Toucedá, Enrique:** Eigenschaften von Gußeisen [Zs] 733
- Tour, Sam:** Salzbad u. -behälter für das Harten [Zs] 239, 377
- Townsend, H. E.:** Verringerte Zerstörung von Hochofensteinen [Zs] 351
- Tréfois, Léon [P] \*672**
- Trenkler, H. R.:** Gaserzeuger [B] 612
- Troup, John D.:** Gaserzeugerbetrieb [Zs] 730
- Trutnowsky, H. s. Pfaff, J. K.**
- Tryon, F. G., u. W. F. M. (ac) Kenney:** Wirtschaftlichkeit der (Kohlen)lagerung [Zs] 134
- Tschappat, W. H.:** Instrumente für physikalische Messungen [Zs] 269
- Tschierschky, S.:** Kartellgesetz [Zs] 272  
— Auswirkungen der Kartellverordnung [Zs] 646
- Tuckerman, L. B.:** Optische Dehnungsmesser u. Extensometer [Zs] 158, 240
- Tudsbury, H., u. A. R. Gibbs:** Menai-Hängebrücke [Zs] 266
- Tupholme, C. H.:** Abgeänderter Mond-Gaserzeuger zur Tieftemperatur-Verschmelzung [Zs] 506
- Turco s. Rosell del —**
- Turner, Ch., u. W. Winship:** Messen strömender Gasmengen [Zs] 739
- Turner, Francis M. s. Hamlin, Marston, L.**
- Turner, Thomas:** Metallurgische Forschung [Zs] 645
- Tyler, Paul M.:** Frachten u. Roh-eisenselbstkosten [Zs] 238
- Tyndall, E. P., s. Gibson, K. S.**
- U.**
- Udluft, Hans:** Geologisch-chemische Untersuchungen über das Verhalten von  $\text{Fe}(\text{OH})_2$ -Sol,  $\text{MnO}_2$ -Sol u. Humussol gegen Karbonat, Bikarbonat u. Ton [Zs] 729
- Uhlmann, Alfred [P] \*54**
- Underwood, C. A.:** Analyse feuerfester Stoffe [Zs] 268
- Unger, v.:** Einbauten in Flammrohrkessel [Zs] 507
- Unger, Gustav [P] \*607**
- Untersuchungsmethoden,** Chemisch-Technische, hrsg. von E. Berl. 7. Aufl. Bd. 3. [B] 214
- Usenski, N., u. S. Konobejewski:** Untersuchung mikrokristallinischer Strukturen mit Hilfe von Röntgenstrahlen [Zs] 380
- Usines Metallurgiques de la Basse-Loire [P] 766**
- Utescher, A.:** Rostsicherer Stahl [A] 727
- V.**
- Vagó, Paul v.:** Energieübertragung durch schwingende Flüssigkeitssäulen [Zs] 637
- Valeton, J. J.:** Wachstum u. Auflösung der Kristalle [Zs] 643
- Vallauce, R. H. s. Friend, J. Newton**
- Vanick, J. S., u. H. K. Herschman:** Schutzüberzüge für örtliche Einsatzhärtung [Zs] 288, 640
- Vanzetti, C.:** Kleinkonverter für Erzeugung großer Stahlgußstücke [A] 124
- Vaudeville, M. G.:** Verwendung von Abfall- u. minderwertigen Brennstoffen [Zs] 133
- Vent, Otto:** Luftverteiler [Zs] 636
- Verdeaux, F.:** Berechnungsverfahren für Wärmöfen [Zs] 135
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, A.-G. [P] 320**
- Verity, Otho R. [P] \*476**
- Vermeulen, J. J.:** Schienenstoßverbindung [Zs] 159
- Vernon, W. H.:** Atmosphärische Korrosion der Metalle [Zs] 144
- Versen, Bruno:** Erklärung des Walzvorganges [A] \*15
- Vickers, Charles:** Metals and their alloys [B] 678
- Vidal, G.:** Arbeitsverteilung im Gießereilaboratorium der Ecole Nationale d'Arts et Métiers in Paris [Zs] 270
- Vielhaber, V. s. 744**
- Vieweg, R. s. Vieweg, V.**
- Vieweg, V., u. R. Vieweg:** Trennung von Luft- u. Lagerreibung [Zs] 138
- Vila, A.:** Bestimmung kleiner Mengen Molybdän [Zs] 158
- Vivanti, (Alberto):** Titan in der Stahlerzeugung [A] 725
- Vlès, F. s. Anguonot, C.**
- Vogel, J. H.:** Azetylen. 2. Aufl. [B] 488
- Vogel, Otto:** Beizbuch. 3. Aufl. [Zs] 640
- Vögler, A.:** Staat u. Wirtschaft [A] 373  
— s. a. 215, 614
- Volk, C.:** Dampfmaschinen- u. Gebläsekolben. 2. Aufl. [Zs] 138
- Vollbrecht, Wilhelm [P] \*230**
- Vollhardt, E. s. Schultz, G.**
- Vormann, Theodor [P] \*185**
- W.**
- Waagen, L. s. Dolch, M.**
- Wachendorff, E. s. Berl, E.**
- Wadsworth, Chs.:** Drehofen zum Kalkbrennen [A] 567
- Wagner, A. (lfons) [A] 106, 631**  
— Abmessungen der Kuppelöfen, Verhältnis zur Größe der Koks- u. Eisensätze u. Einfluß auf Schmelzgang u. Koksverbrauch [O] \*617
- Wagner, Arthur:** Erdmagnetische Messungen zwecks Aufsuchung isolierter schwach-magnetischer Erzlager [Zs] 345
- Wahle, Otto s. Müller, Erich**
- Waimann, Karl:** Berechnung von Schruppringen u. aufgeschruppften Maschinenteilen [Zs] 637
- Waldner, Axel:** Technische Information [Zs] 740
- Waldo, Russell J.:** Auswahl brauchbarer Former [Zs] 638
- Waldsburger, J. (Teubers.):** Taylorsystem u. Physiologie der beruflichen Arbeit. Von J. M. Lahy [B] 583
- Wales, S. S.:** Elektrischer Antrieb einer Trägerstraße in Homestead [Zs] 377
- Walker s. Greaves—**
- Wall, A. T. s. Barr, G. W.**
- Wall, T. F.:** Magnetische Prüfung kleiner Proben [Zs] 641, 641
- Wallichs, A. [B] 584**
- Walter, Richard [P] 80, \*230**
- Walther, R. von, u. H. Steinbrecher:** Quantitative Bestimmung des Teeres u. des Teerwassers bei der Schwelanalyse [Zs] 158
- Walton, S. F.:** Verwendung gebrauchter feuerfester Steine [Zs] 506
- Walzel:** Kristallisationsvorgänge im Eisen s. 264
- Wang, Chung Yu:** Wirtschaftsfrage der Eisenindustrie in China s. 669
- Wapenhensch, Arno [A] 123, 339**
- Warburton, F. W., s. Richtmeyer, F. K.**
- Warner, R. C.:** Strahlung bei Feuerbrücken [Zs] 507
- Wartenberg, H. v.:** Verbrennungsvorgänge im Dieselmotor [Zs] 349
- Waterhouse, G. B., u. J. N. Zavarine:** Eigenschaften von Stahl mit Tellurgehalt [Zs] 143
- Watson, E. A.:** Permanente Magnete u. Beziehung ihrer Eigenschaften zur Konstitution der Magnetstähle [Zs] 735  
— s. a. 641
- Watzinger, A., u. Leif J. Hansen:** Regelvorgang bei Kraftmaschinen auf Grund von Versuchen an Exzenterreglern [Zs] 158
- Wawrziniok, Otto:** Handbuch des Materialprüfungswesens für Maschinen- u. Bauingenieure. 2. Aufl. [B] 390
- Weaver, E. R. s. Palmer, P. E.**
- Weber, Berth. s. Jander, Gerh.**
- Weber, C. L.:** Vorschriften für Errichtung u. Betrieb elektrischer Starkstromanlagen [Zs] 382
- Weber, Franz C.:** Was uns die Segerkegel von den Brenneffern erzählen [Zs] 158
- Weddige, A.:** Drehstrommotoren mit Selbstanlauf [Zs] 350
- Wegeleben, Fritz:** Rationalisierung im deutschen Werkzeugmaschinenbau [B] 743
- Wegner s. Dallwitz—**
- Weigelt, Johannes:** Angewandte Geologie u. Paläontologie der Flachgesteine u. das Erzlager von Salzgitter [B] 30
- Weigert, O.:** Krise auf dem Arbeitsmarkt [Zs] 271
- Weiler, L.:** Hebezeug-Schaltungen für Drehstrom [Zs] 138  
— Asynchronmotor der A-E-G ohne Blindverbrauch [Zs] 350
- Weinig, Otto [B] 614**
- Weiß:** Wärme- u. Preisstrombilder für Trocknung u. Vermahlung von Braunkohle [Zs] 634
- Weiß, H.:** Metallische Zementation [Zs] 239  
— Walzen u. Walzenkalibrieren [Zs] 511
- Weiss, J. M., u. C. R. Downs:** Welcher Apparat ist für die Einrichtung der Industrieerschöpfung notwendig? [Zs] 739
- Weiß, Jul.:** Eröffnung der rheinischen Braunkohlenmesse in Köln [Zs] 633
- Weiß, M.:** Wie projektiere ich eine Brennstaubanlage? [Zs] 635, 730
- Weißenberg, Bruno [P] 23**  
— Werkstoffnormung s. 215
- Weissenberg, K.:** Röntgenionometer [Zs] 642
- Weißgerber, R. s. Dittmer, O.**
- Welisek, E.:** Untersuchungen der Luftschwingungen in Rohrleitungen von Kolbenkompressoren [Zs] 731
- Weiter, G.:** Statische u. dynamische Elastizitätsgrenze im Materialprüfungs- u. Konstruktionswesen [Zs] 141  
— Schlagelastizität von Metallen u. Legierungen [Zs] 265
- Werner, A.:** Vorspannungen in Drahtseilen [Zs] 239
- Werkstattbücher** für Betriebsbeamte. Hrsg. von E. Simon. H. 10. Irresberger, Carl: Kuppelofenbetrieb. 2. Aufl. [B] 214
- Wernecke:** Betonstraßen [Zs] 541
- Werner, E. H.:** Blechwalzwerke [Zs] 732
- Werner, L.:** Diagramm u. seine Verwendung als Anschauungsmittel im Unterricht der Fortbildungsschule [Zs] 644, 739
- Westgren, Arne:** Grundzüge der Atomforschung in den letzten zehn Jahren [Zs] 642
- u. Gösta Phragmén:** Röntgenuntersuchungen über den Aufbau des Stahls [Zs] 380
- Westphal:** Schrittmotor über Gaswirtschaft, Gasferleitungen, Verhalten des Gases bei Hochdruckversuchen, Vorgänge in den Röhren u. deren Berechnung [Zs] 346
- Wever, Franz [A] 51**  
— Kalttreckungsstruktur gewalzter Metalle [A] \*51
- Weymann, E. s. 13**
- Weymerskirch, Theodor [P] \*92**
- Wheaton, H. J. s. Hilditch, T. P.**
- Wheeler, R. V.:** Leistungsfähigkeit von Gaserzeugern [Zs] 730  
— s. a. Stopes, Marie O.
- White s. Taylor**
- White, D. s. Ellis, R.**
- White, Francis G.:** Glühen von Stanzblechen [Zs] 142
- White, G.:** Herstellung emaillierter Kochgeschirre [Zs] 377
- Whiteley, J. H.:** Schwankungen des Schwefelgehaltes in der sauren Martinschmelzung [Zs] 733
- Whitman, W. G., u. R. P. Russell:** Natürliche Korrosion durch Wasser bei Stahl in Berührung mit Kupfer [Zs] 643
- Wichert, A., u. Th. Buchhold:** Inflation als Problem der Mechanik [Zs] 160
- Widemann, R. V.:** Brennen von feuerfesten Erzeugnissen in Frankreich [Zs] 346
- Wiczorek, Johann [P] \*342**
- Wiellaf, A. G.:** Gewinnung von Sauerstoff durch Luftverflüssigung [Zs] 377
- Wild, Lancelot W.:** Elektromagnetische Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 136  
— Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 141
- Wildbrett, K.:** Individuelle Beobachtung bei Eignungsprüfungen u. Erfolgskontrollen [Zs] 270
- Wildermann, M.:** Gußputzerei [Zs] 638
- Wilke, H. A.:** Kalkulation der autogenen Metallbearbeitung [Zs] 734
- Will, Erich, u. Lothar Köster:** Entschwefelung des Koksengases [Zs] 140
- Williams, A. D.:** Brennstoffverbrauch zur Erhitzung von Eisen [Zs] 380
- Williams, C. C.:** Mobilmachung der Industrie für Kriegszwecke [Zs] 270
- Williams, C. E., C. E. Sims u. C. A. Newhall:** Zinn, ein kleiner Schädling für Gußeisen [Zs] 265
- Williams, H. M.:** Vorschriften für Automobilstahlbleche [Zs] 266, 383
- Williams, Henry:** Meerwasser-Ansatzbildungen an Stählen [Zs] 735
- Williams, R. S., u. V. O. Homerberg:** Interkristalliner Bruch im Stahl [Zs] 643
- Williams, S. R.:** Härteprüfung von Stahlkugeln auf magnetischem Wege [Zs] 379, 735  
— Beziehung zwischen mechanischer Härte u. der Magnetostraktion ferromagnetischer Stoffe [Zs] 641  
— Studium des Joule-Magnetostraktions-Effekts in Siliziumstahl-Kristallen [Zs] 736

[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.



- Williams, Sidney J.:** Wert der Sicherheitseinrichtungen [Zs] 647
- Willis, C. H.:** Eigenschaften von Eisenblechen für elektrische Zwecke [Zs] 537
- Wilson, Hewitt:** Belastungs- u. Schmelzprüfungen bei hohen Temperaturen von feuerfesten Steinen aus Nordwest Pacific im Vergleich mit andern bekannten Steinsorten [Zs] 346
- Winans, W. R.:** Erweckung des Gemeinschaftsgeistes durch Werkzeitungen [Zs] 541
- Winkel, A.:** Abrechnungsverfahren in graphischer Behandlung [Zs] 159
- Winkel, H. (Hrsg.):** Der praktische Maschinenbauer. Bd. 2 [B] 614
- s. a. Kramm, R.
- Winkler, H. s. 368**
- Winship, W. s. Turner, Ch.**
- Winter, H.:** Schungit u. andere natürliche Glieder zwischen Anthrazit u. Graphit [Zs] 133
- Winter, John R. s. Galbreath, W. W.**
- Wintermeyer:** Umlaufender Dampfkessel [Zs] 731
- Wirth, Alfred [B] 680**
- Wirtz:** Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in den flüchtigen Bestandteilen [Zs] 157
- Withrow, James R. s. Robson, James Th.**
- Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] 570**
- Witz, H. E.:** Wärmespeicher in Verbindung mit Dampfkesseln [Zs] 348
- Witz, H. E. (erner):**  
— Wasserumlauf in den Rohrkesseln [Zs] 636
- Wohlenberg, W. J.:** Zwischenüberhitzung in Kraftwerken [Zs] 137
- Wohlgemuth, L. Max (Hrsg.):** Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Bd. 2. 2. Aufl.; Bd. 13. 4. Aufl. [B] 582
- (Hrsg.): Laboratoriumsbücher für die chemische u. verwandte Industrien. Bd. 6. 2. Aufl.; Bd. 23 [B] 582
- Wolf, R. D. de:** Wichtigkeit von Gemeinschaftsarbeit [Zs] 136
- Wölfel, P.:** Abhängigkeit der Normen voneinander [Zs] 159
- Normung des technischen Lichtbildes [Zs] 540
- Wolff, Hans:** Rostschutz durch Farbanstriche [Zs] 735
- Wolff, Walter:** Technik u. Dichtung [B] 488
- Wolfram, H. G.:** Zirkonoxyd in Stahlblech-Emailen [Zs] 378
- Wolfsky, Richard [P] \*342**
- Wolkowitsch, D.:** Rechen tafeln zur Bestimmung der Erhitzung von Gasen [Zs] 158
- Woltron, Franz [P] 570**
- Woltz, J. M.:** Feuerschutz in Hüttenwerken [Zs] 138, 237
- Wood, A. C.:** Aufgaben beim Entwurf industrieller Kraftwerke [Zs] 136
- Wood, W. P.:** Altern von Stahl [A] 51 — ds. [Zs] 642
- Rosten von Eisen u. Stahl [Zs] 737
- Woodroffe, G. H.:** Herstellung von Schweifeisenrohren [Zs] 351
- Woodward, W. E.:** Einfluß von Zeit u. Temperatur auf gewisse Sonderstähle [Zs] 142
- Wulff:** Fuller-Kohlenstaubfeuerung u. Staubtransport [A] 444
- Wulff, H. s. Schlor, K.**
- Wunderlich, F.:** Deutschlands „soziales Dumping“ [Zs] 384, 645
- Wundt, W. [B] 87**
- Formeln, Zahlentafeln u. Schaubilder als Unterlagen für die Rechnung s. 616
- Würschmidt, J. [A] 104**
- Untersuchung eines Teilstrahlungs pyrometers [A] 154
- [B] 390
- Abhängigkeit der Koerzitivkraft u. der Remanenz von der Magnetisierungsstärke [Zs] 379
- Wüster, R.:** Schwimmaufbereitung von Kohle nach dem Verfahren von Gröndal u. Franz auf der Zeche Mont Cenis [Zs] 133
- Wuttke, Felix:** Autogene Graußschweißung [Zs] 512
- Y.**
- Yardley, s. M(a)c—**
- Yensen, T. D.:** Bestimmung des Siliziums in Eisen-Silizium-Legierungen aus ihren physikalischen Eigenschaften [Zs] 266, 643
- Young, Roy N. s. Bates, P. H.**
- Z.**
- Zavarine, J. N. s. Waterhouse, G. B.**
- Zech, Hans [P] \*80**
- Zeerler, von:** Herstellung von Aluminiumguß [Zs] 378
- Zeigner, W.:** Beziehungen zwischen Wärme u. mechanischer Energie [Zs] 635
- Zengen, H. W. von:** Möglichkeiten u. Methoden industrieller Filmpropaganda [A] 155
- Zentgraf, E. s. 359**
- Zerkowitz, G.:** Gegendruckverfahren u. seine Anwendung bei der Dampfturbine. I. Teil: Wärmetechnische Grundlagen [Zs] 349
- Zeus-Industrie, Metallwarenfabrik u. Metallgießerei, G. m. b. H. [P] \*80**
- Ziegler, H. [B] 88**
- Ziegler, H. Fr.:** Mucin-Speisung hydraulischer Pressen [Zs] 639
- Zimmermann:** Einwirkung von Magnesiumsulfatlösung auf Mörtel u. Beton [A] 444
- Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. [P] \*475**
- Zipp, H.:** Fehlermeldeeinrichtung für Meßfelder [Zs] 382
- Zirker, G. H.:** Betriebsergebnisse von Eisenschmelzen in einem tiegellosen Schmelzofen mit Oelfeuerung (Bauart Hetsch) [Zs] 238
- Zopf, Eb.:** Elektrischer Kohlenoxyd- u. Wasserstoffmesser [Zs] 738
- Zsák, Viktor:** Hydraulische oder Rüttelformmaschine? [Zs] 139
- zur Nedden, F.:** Wärmewirtschaft als Teil der laufenden Betriebswirtschaft [Zs] 347
- Zwiauier, Peter:** Wadurkfessel [A] \*435
- Zwiedineck-Südenhorst, O. von:** Nationalökonomisches zum Vorfurw des sozialen Dumping [Zs] 645

## 2. Sachverzeichnis.

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

- A.**
- Aachen** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Abbinde(n)**  
— vorgang im Zement: R. Nacken [A] 443
- Zement, Einwirkung von Kalziumchlorid u. -sulfat: F. Ferrari [Zs] 730
- Abdampf, Verkauf, Richtlinien [Zs] 235**
- Abercorn, Verzinmmaschine nach — s. \*713**
- Abfall**  
— verwertung [Zs] 139, 733  
— metallverarbeitende Industrie: N. Rubzow [Zs] 133  
— Zelluloseherstellung: S. Drekwowski [Zs] 133
- wirtschaft: Schwed s. 701
- s. a. u. den einzelnen Stoffbezeichnungen
- Abfall-Energie** s. u. Energie
- Abgaben** s. u. Ausfuhr—; Steuern; Wiedergutmachungs—
- Abgas(e)**  
— ausnutzung s. —; verwertung  
— Kühlmittel im Gaserzeugerbetriebe s. 180
- mengen beim  
— Martinverfahren s. \*10  
— Thomasverfahren s. \*10
- überwachung von Kesselfeuerungen, Kohlenersparnis: M. Moeller, K. Auer u. M. U. Büchtung [Zs] 644
- Verwertung, -Ausnutzung, Kesselfeuerungen: W. Deinlein [Zs] 508
- metallurgische Ofen: O. Brandt [Zs] 348, 348
- s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase
- Abhitze** s. u. Abwärme
- Abhitzeessel** s. u. Dampfkessel: —
- Abkühlen, Abkühlung**  
— geschwindigkeit von  
— Grauß s. \*116
- Gußeisen, Einfluß auf Kleingefüge u. physikalische Eigenschaften: H. II. Beeny [Zs] 642, 736
- Abkühlen, Abkühlung (erner):**  
— Gußeisen, Wirkungen, Behebung: R. T. Rolfe [Zs] 736
- kurven des Eisen-Kohlenstoff-Eutektoids, Extrapolierung zur Geschwindigkeit Null: A. Hayes, H. E. Flanders u. E. E. Moore [Zs] 380
- Schamotte, Wärmemessungen, beim Brennen u. — absorbierte, Messung: L. Navias [Zs] 134
- s. a. u. Abschrecken
- Abnutzung**  
— Eisen, Reibung, rollende, ohne Schmiermittel: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457
- feuerfester Stoffe: W. C. Hancock u. W. E. King [A] 179
- Gußeisen: R. Kühnel [Zs] 641, 735
- Stahl, Reibung, rollende, ohne Schmiermittel: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457
- Abraumbetriebe, Lohnform, Anwendung der Höchstspensumidee: H. Ehlers [Zs] 159**
- Abrechnung**  
— verfahren, graphische Behandlung: A. Winkel [Zs] 159
- Werkstätten, Währung, schwankende: Krage: [Zs] 159
- Abscherversuche, Stahldrähte für Drahtseile: (F.) Oretin u. (J.) Seigle [Zs] 736**
- Abschreck(en), Abschreckung: L. Guillet [A] 663**
- Einsatzhärtung, Deformation: P. J. Haler [Zs] 378
- Metalle durch Wasserdampf unter Druck: E. Sheldon [Zs] 511
- mittel, Wasser - Glycerin - Abschreck-M. [Zs] 239
- möglichkeit, Stahl, sehr weicher, von sehr hohen Temperaturen: (M.) Sauvageot u. H. Delmas [Zs] 144
- Schnellstähle, elektrischer Widerstand: (L.) Guillet [A] 666
- Stahl über der Karbidumwandlungstemperatur, Einfluß auf Magnetismus: A. A. Dee [Zs] 511
- Abschreck(en) (erner)**  
— Gußeisen, Einfluß auf Härte: A. Katto [Zs] 640
- s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: behandlung
- Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken-Abwärme**  
— ausnutzung s. —; verwertung  
— gewinnung bei Koksöfen: Carrette [Zs] 136
- Ofen—, Verwertung: G. Neumann [A] 410
- verwertung, -ausnutzung [Zs] 136, 235, 348, 508
- ds.: E. Arnold s. 248
- Gasdynamomaschine: M. Steffes [Zs] 287
- Gasmaschinen: (A.) Cornu-Thénard [Zs] 136
- metallurgische Ofen s. \*65
- wiedergewinnung bei Martinöfen: W. Dyrsen [Zs] 733
- Acetylen** s. u. Azetylen
- Achsbrüche, Ursachen, Erforschung: M. Bernann [Zs] 267**
- Achtstundentag s. u. Arbeitszeit**
- Acme Steel Goods Co., Walzwerk, Kalt-W., Erweiterung: G. L. Lacher [Zs] 377**
- ds.: E. H. Boehringer [Zs] 377
- Adams-Schiene, Kopf, abnehmbarer s. 159**
- Adhäsionskräfte zwischen metallischen Oberflächen: F. Sauerwald [Zs] 639**
- A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**
- Affinität, Valenzzahl, Zusammenhang: W. Biltz [Zs] 643**
- Afrika**  
— Randbezirk, Industrie: G. W. Carson [Zs] 238
- Süd—, Stahlindustrie [Zs] 542
- Steinkohlengewinnung 1923 s. 574
- Streikbewegung 1923 s. 610
- s. a. u. Aegypten; Algier; Madagaskar; Marokko
- Agglomerieren s. u. Stückigmachen**
- Agglomerieröfen s. u. Drehrohröfen**
- Aggregatzustand(e)nd(e): G. Tammann. 2. Aufl. [Zs] 633**
- änderungen: K. Schaum u. W. Rörig [Zs] 143
- Aegypten, Streikbewegung 1923 s. 610**
- Akkordlöhne s. u. Stücklöhne**
- Aktiengesellschaft**  
— Charlottenhütte [G] s. 110
- Dillinger Hüttenwerke [G] 244
- Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer [G] 482
- Oberbilker Stahlwerk [G] s. 578
- Skodawerke / — vorm. S. [G]. Kapitalerhöhung 743
- s. a. u. Aktiesselskabet
- Aktiesselskabet Sydvaranger [G] 483**
- Alais, Kohle von —, Asche, Schmelzbarkeit: R. de Benedetti [Zs] 134**
- Algier, Erzförderung 1923 [S] 515**
- Alit, Zusammensetzung s. 443**
- Alkalien, Brühigwerden von Kesselblechen durch — [Zs] 267**
- Allen, Salzverfahren zur Wassermessung [Zs] 739**
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [G] 244**
- 1883—1923 [Zs] 233
- Asynchronmotor ohne Blindverbrauch: W. Weiler [Zs] 350
- Gleichrichter, Groß-G.: Ch. Krämer [Zs] 350
- Turbinen, ABG-Grenz-T. von 3000 Umdrehungen: K. Thielsch [Zs] 349
- Turbogeneratoren, Bandagenkonstruktion: R. Pohl [Zs] 237
- Kreislauf der Kühlluft s. 350
- Walzwerksmotor mit Mantelkühlung s. \*406
- Wechselstromlichtbogenschweiß-Transformator: J. Sauer [Zs] 239
- Zähler, Scheinverbrauchs-Z.: R. Schachenmeier [Zs] 382
- Allgemeiner Verband der Deutschen Dampfkesselüberwachungsvereine, 2. Tagung am 21. Juni 1923 in Weimar [Zs] 127**



**Allotropie** s. u. Umwandlung  
**Alteisen** markt s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Schrott  
**Altern, Alterung**  
 — Gußeisen s. 736  
 — Stahl: W. P. Wood [A] 51  
 ds.: W. P. Wood [Zs] 642  
 kaltgereckter, Einfluß s. 568  
 magnete, Einfluß naszierenden  
 Wasserstoffs: J. Coulson  
 [Zs] 735  
**Altschienen** s. u. Schienen  
**Aluminium**  
 — bestimmung,  
 Oxydverfahren: J. E. Clennell  
 [Zs] 268  
 quantitative: R. v. Walther  
 u. H. Steinbrecher [Zs] 158  
 — chemische Industrie [Zs] 382  
 — Dreistofflegierungen, Konstitution:  
 V. Fuß [Zs] 240  
 — Elektroschmelzverfahren s. 229  
 — gießen s. u. —guß  
 — Kohlenstoffbestimmung: R.  
 Hahn [Zs] 381  
 — kristalle, Härteprüfung: H.  
 O'Neill [Zs] 737  
 — preise 1923, 4. Viertel, s. 127  
 ds. 1924, 1. Viertel, s. 676  
 — Recken, Kaltreckungsstruktur  
 s. \*52  
 — Trennung,  
 quantitative: G. Jander u.  
 B. Weber [Zs] 158  
 Zink vom —: E. G. Ardagh  
 u. G. R. Bongard [Zs] 738  
 — Walzen, gewalztes, Kaltreckungs-  
 struktur s. \*52  
**Aluminiumguß**  
 — Herstellung: von Zeerleder [Zs]  
 378  
 — Kupfer 8%, Hochofenwindform-  
 en [Zs] 509  
**Aluminiumlegierungen, Dreistoff-**  
**legierungen, Konstitution:** V.  
 Fuß [Zs] 240  
 — s. a. u. Duralumin  
**Aluminiumschmelzapparat** s. u.  
 Schmelzapparat  
**American Ceramic Society, For-**  
**schung, Wert [Zs] 383**  
**American Chemical Society,**  
 Wärmetübertragung, Gemein-  
 schaftssitzung [Zs] 739  
**American Institute of Chemical**  
**Engineers** besichtigt das Wash-  
 ington der Wissenschaft [Zs]  
 266  
**American Institute of Mining and**  
**Metallurgical Engineers, Früh-**  
**jahrs-Versammlung Febr. 1923**  
 [V] \*104  
 — August-Versammlung 1923 [V]  
 181, \*291  
**American Iron and Steel Insti-**  
**tute, Frühjahrsversammlung v.**  
 25. Mai 1923 [V] 180, 290  
 — Herbstversammlung v. 25. Okt.  
 1923 [V] 666  
**American Society of Mechanical**  
**Engineers, Regeln für Prüfung**  
 von Landdampfesseln [Zs] 236  
**American Society for Steel Treating**  
 — Ausstellung s. 160  
 — Jahresversammlung, 5. [Zs] 160  
**American Society for Testing**  
**Materials, Hauptversammlung**  
 v. 25.—29. Juni 1923 [V] \*102,  
 123, 184  
**Amerika**  
 — Arbeiterbewegung in Bergbau,  
 Eisen- u. Metallindustrie 1923:  
 H. Göhring [W] 579  
 — Dampfkessel,  
 Groß-D.: F. Münzinger [B]  
 245  
 ds. Bau: F. Münzinger [Zs]  
 508  
 — Dauerversuche zur Bestimmung  
 der Arbeitsfestigkeit von Fluß-  
 eisen: W. Schachenmeier [Zs]  
 536  
 — Draht, „glühverzinkter“ [Zs]  
 141  
 — feuerfeste Erzeugnisse, Herstel-  
 lung: A. F. Graves-Walker  
 [Zs] 134  
 — Forschungsstellen [Zs] 270  
 — Gaserzeugerbauarten s. 181

**Amerika (ferner)**  
 — Gießereien,  
 Massen-G.: Graue [Zs] 139,  
 509  
 Reiseindrücke: M. A. Escher  
 [Zs] 509  
 — Kesselfeuern: Engelhardt  
 [Zs] 234  
 — Kohlenstauffeuern [Zs] 234  
 — Massengießereien,  
 Einrichtungen: Graue [Zs]  
 139, 509  
 — schiedbarer Guß, Temperguß:  
 H. A. Schwartz [O] 333  
 — Stahltrüst s. u. United States  
 Steel Corporation  
 — Verfahren, Gußeisen, physikali-  
 sche Veränderungen: „Vul-  
 kan“ [Zs] 379  
 — Walzwerke,  
 kontinuierliche: (J. W.) Shep-  
 erson [A] \*599  
 Neuerungen [A] \*369  
 — Weißblechindustrie, Geschichte:  
 W. Baufield [Zs] 633  
 — Westküste, Eisenindustrie [Zs]  
 383  
 — s. a. u. Kanada; Nord—; Süd—;  
 Vereinigte Staaten  
**Ammoniak**  
 — Kokerei—, Bindung durch Gips:  
 G. E. Junius [Zs] 346  
 — schwefelsaures, Erzeugung,  
 „halbdirektes Verfahren“ [Zs]  
 634  
**Ammoniakwerk**  
 — Oppau,  
 Explosionskatastrophe, Lehren  
 für das Bauwesen: H. Goebel  
 u. E. Probst [A] 665  
 Wiederaufbau: H. Goebel [Zs]  
 269, 645  
**Ammoniumphosphormolybdat,**  
 Phosphoritation, indirekte: A.  
 Vila [Zs] 158  
**Amster**  
 — Dynamometer, Ablesung, stroba-  
 skopische [Zs] 540  
 — Verschleißmaschine s. 458  
**Analyse** s. u. Chemie: —, Prüfung;  
 Elektro—; Elektrolyse; Jodo-  
 metrisch; Gewicht—; Maß—;  
 Petrographie; Röntgenographie:  
 —; Schwel—; Thermisches: —,  
 sowie u. den einzelnen Stoffen  
**Anfressungen** s. u. Korrosionen;  
 Rosten  
**Angestellte** s. u. Arbeitnehmer  
**Anlass(en) [Zs] 239**  
 — gefüge, Aenderung bei marten-  
 sitischen Kohlenstoffstählen:  
 H. S. Rawdon u. S. Epstein  
 [A] 725  
 — Metalle, ferromagnetische, Ein-  
 fluß auf magnetische Eigen-  
 schaften: E. Maurer [Zs] 143  
 — vorgänge im Stahl, Kinetik: W.  
 Fraenkel u. E. Heymann [Zs]  
 737  
 — Werkzeuge, gehärtete, in Hoch-  
 druckdampf [Zs] 377  
 — Werkzeugstähle: J. P. Gill u.  
 L. D. Bowman [Zs] 141  
 — s. a. u. Wärme: behandlung  
**Anlaßsprödigkeit, Metalle, ferro-**  
**magnetische: E. Maurer [Zs] 143**  
**Annener Gußstahlwerk, A.-G. [G]**  
 s. 575  
**Anstrichfarben** s. u. Farben: —  
**Anthrazit(e)**  
 — flüchtige Stoffe, Bestimmung,  
 Oxydationserscheinungen: J.  
 W. Kreulen [Zs] 737  
 — Graphit, Zwischenglieder: H.  
 Winter [Zs] 133  
 — interalpine, Verwendung als  
 Kohlenstaub: Dagallier [Zs]  
 133  
 — kleinstückiger, Feuerungen: A.  
 R. Mumford [Zs] 347  
**Antimon**  
 — Arsenbestimmung: H. N. Marr  
 [Zs] 158  
 — bestimmung,  
 mikro-maßanalytische: A.  
 Brül [Zs] 268  
 quantitative, mit Permanganat  
 in salzsaurer Lösung:  
 O. Collenberg u. G. Bakke  
 [Zs] 269

**Antimonlegierungen, Kupferbe-**  
**stimmung: E. C. Kraus [Zs] 738**  
**Antrieb, Doppel—, Umkehrwalz-**  
**werk [Zs] 639**  
 — s. a. u. Drahtwellen: —; Bänder;  
 Getriebe; Stirnrad: —; Walz-  
 werke: —  
**Anwärmen** s. u. Erwärmen  
**Apparat**  
 — Koksprobe: R. Lessing [Zs] 268  
 — Schwefelbestimmung in Eisen  
 u. Stahl [Zs] 644  
 — tragbarer, Kohlensäurebestim-  
 mung in Rauchgasen [Zs] 158  
 — Vermeidung von Kesselsteinan-  
 sätzen [Zs] 636  
 — s. a. u. Materialprüfungs—;  
 Meß—; Metallographie: —,  
 sowie u. den Sonderbezeich-  
 nungen  
**Arbeit**  
 — berufliche, Physiologie: J. M.  
 Lahy. Deutsch von J. Walds-  
 burger [B] 583  
 — Dekaden: Th. Svedberg. 2. Aufl.  
 Übers. von B. Finkelstein [B]  
 63  
 — dienstpflicht: J. Biensfeldt [Zs]  
 645  
 — fähigkeit u. Lüftung: L. Hill  
 [Zs] 138  
 — intensität, Ermittlung durch  
 Zeitstudien: H. Ehlers [Zs] 159  
 — kurve, körperliche, praktische,  
 Gesetzmäßigkeit: W. Poppel-  
 reuter [Zs] 270  
 — markt,  
 Krise: O. Weigert [Zs] 271  
 Währung u. —: M.: Berger  
 [Zs] 646  
 s. a. u. Eisen: markt  
 — psychologie: H. Lundholm [Zs]  
 645, 740  
 — streitigkeiten, Schlichtung nach  
 der Verordnung vom 30. Okt.  
 1923: F. Pick [Zs] 542  
 — verhältnisse, Kohlengruben, eng-  
 lische: E. Bengton [Zs] 160  
 — vermittlung nach gesundheits-  
 lichen Grundsätzen: A. V.  
 Knack [Zs] 384  
 — vorbereitung, Mittel zur Ver-  
 billigung der Produktion: E.  
 Michel [Zs] 541  
 — wissenschaftliche,  
 Auswertung: R. Thun [Zs] 540  
 Schutz: P. Loyer [Zs] 543  
**Arbeiter**  
 — Anlernen auf Grund von Fähig-  
 keitsprüfungen: (A.) Friedrich  
 s. 702  
 — ausstände s. u. Streiks  
 — bewegung in Bergbau, Eisen- u.  
 Metallindustrie in Europa u.  
 Amerika 1923: H. Göhring  
 [W] 579  
 — frage [Zs] 160, 271, 384, 740  
 — Lage in Deutschland: F. Kolbe  
 [Zs] 271  
 — statistik, internationale, Verein-  
 fachung: J. Feig [Zs] 271  
 — verteilung, Industrie, deutsche,  
 Ende 1921 [Zs] 160, 271, 384,  
 384, 543, 646  
 — s. a. u. Arbeitnehmer  
**Arbeiterlöhne** s. u. Löhne  
**Arbeitnehmer-Organisationen** in  
 Deutschland, Entwicklung: H.  
 Schirmel [Zs] 271  
 — s. a. u. Arbeiter  
**Arbeitsfestigkeit** s. u. Festigkeit  
**Arbeitsgemeinschaft deutscher**  
**Betriebsingenieure**  
 — Schriften. Bd. I [B] 87  
 — Sitzung v. 31. Mai 1924 [V] s. 701  
**Arbeitslöhne** s. u. Löhne  
**Arbeitsmaschinen [Zs] 138, 237,**  
**350, 509, 637, 731**  
 — s. a. u. den Sonderbezeich-  
 nungen  
**Arbeitsrecht [Zs] 160, 543**  
**Arbeitsregler-Antrieb, Anwendung:**  
 O. Pollok [Zs] 237  
**Arbeitszeit**  
 — Achtstundengesetz, Frankreich,  
 Industrien des Bauwesens [Zs]  
 543  
 — Ausland [W] 296  
 — Eisenindustrie: A. v. Bilow  
 [O] 118

**Arbeitszeit (ferner)**  
 — industrielle: O. Lipmann [Zs] 271  
 — Polen [W] 389  
 — Reparationen: Fuß [Zs] 384  
 — Ruhrgebiet [Zs] 646  
 — Ueberwachung: F. Schleif [Zs]  
 541  
 — Verordnung v. 21. Dez. 1923  
 [W] 25  
 ds. [Zs] 160, 272, 543, 543  
 Wechselschicht, Regelung: Sy-  
 rrup [Zs] 384  
**Arbeitszeitrecht [Zs] 543**  
**Armaturen, Dampfdrücke bis 100 at**  
**u. 450° C.: F. Seiffert [Zs] 235**  
**Armo-Schweißelektroden [Zs] 141**  
**Armengaud, Turbine s. 350**  
**Armengaud u. Lemale, Gasturbine**  
**s. 469**  
**Arsen**  
 — bestimmung,  
 Kupfer, Zinn, Blei, Antimon  
 oder ihre Legierungen: H.  
 N. Marr [Zs] 158  
 mikro-maßanalytische: A.  
 Brül [Zs] 268  
**Asche(n)**  
 — beseitigung, Kraftwerk der Cher-  
 ry River Paper Company [Zs]  
 237  
 — gehalt,  
 Bestimmung in festen Brenn-  
 stoffen: E. Goutal [Zs] 157  
 hoher, der Kohle bringt der  
 Stahlindustrie Unkosten: R.  
 H. Sweetser [Zs] 138; vgl.  
 345  
 Kohle, Einfluß bei Bestim-  
 mung der flüchtigen Stoffe:  
 J. W. Kreulen [Zs] 737  
 — Kohle von Alais, Schmelzbar-  
 keit: R. de Benedetti [Zs] 134  
 — reiche  
 Brennstoffe, Heizwertbestim-  
 mung: G. Polich u. A. Jok-  
 lik [Zs] 642  
 Kohle, niedriger Schmelzpunkt  
 für Dampfkessel: Delorme  
 [Zs] 134  
 — Schmelzpunktbestimmung: (Ch.)  
 Roszak [Zs] 158  
 — s. a. u. Feuerungen: rückstände;  
 Flug—; Kohlen—  
**Asien** s. u. Sinaï  
**Asynchronmotor, AEG, ohne**  
**Blindverbrauch: W. Weiler [Zs]**  
**350**  
 — Phasenkompensation: Th. Torda  
 [Zs] 237  
**Athylenbestimmung** s. 158  
**Atmosphärische Korrosion der Metalle:**  
 W. H. Vernon [Zs] 144  
 ds. [Zs] 144  
**Atom, atomistische, Anordnungen**  
 in Mischkristallen: P. Scherrer  
 [Zs] 643  
 — forschung, Grundzüge in den  
 letzten 10 Jahren: A. West-  
 gren [Zs] 642  
 — Gefüge, Kristalle, deformierte,  
 Beziehung zu den Verfesti-  
 gungsvorgängen: R. Groß [Zs]  
 267  
 — interatomare Beziehungen u.  
 feste Lösungen: A. L. Norbury  
 u. W. Rosenhain [Zs] 538  
**Aetz(en)**  
 — An—, Metallkristalle, krumm-  
 flachig u. hohe: R. Groß,  
 F. Koref u. K. Moers [Zs] 538  
 — makroskopische, Kraftwirkungs-  
 figuren in Eisen u. Stahl: W.  
 Eichholz s. 776  
 — mittel [Zs] 266, 736  
**Audibert, Laboratoriumsversuche**  
**zur Verbrennung von Kohlen-**  
**staub: R. Marcy [Zs] 730**  
**Aufbau, Wieder—, sozialer, Deutsch-**  
**lands: C. Kötting [Zs] 543**  
**Aufbau (der Metalle u. Legie-**  
**runen) s. u. Gefüge; Metallo-**  
**graphie**  
**Aufbereitung [Zs] 133, 633, 729**  
 — Schaum-Schwimm—, Anthrazit-  
 werk s. 233  
 — Schwimm— [Zs] 729  
 Kohle nach Gröndal u. Franz:  
 R. Wüster [Zs] 133  
 — Setzmaschinen / — in S.: H.  
 Nathorst [Zs] 505



**Aufbereitung** (ferner)

— Vakuum-Schwimm-, Kohle [Zs] 233, 633  
— s. a. u. Brikkettieren; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen

**Aufwertung** von Gelförderungen: K. Dittmar [O] 202

**August-Thyssen-Hütte**, Gewerkschaft, Hamborn, Prüfungsanstalt, chemisch-technische, Mitteilungs: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457

**Ausbildung**

— Hochschulen, Technische, Vereinigte Staaten: N. Horstadius [Zs] 740  
— hüttenmännische: F. Crabtree u. O. E. Harder [Zs] 543  
— wissenschaftliche [B] 614  
— s. a. u. Beruf; Lehrlinge; Unterrichtswesen, sowie u. den einzelnen Berufsgruppen

**Ausdehnung** s. u. Dehnung

**Ausfuhr**, Devisen, Ablieferung [W] 110

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

**Ausfuhrabgabe**, Eisenerzeugnisse nach den Mietverträgen [W] 388

**Ausgleichofen** [P] \*570

**Ausglühen** s. u. Glühen

**Ausland**

— Gewerkschaftsbewegung: J. Feig [Zs] 160

— Tarifvertragsbewegung: J. Feig [Zs] 740

**Ausnahmetarife** s. u. Eisenbahntarife: —

**Auspuffdampf** s. u. Dampf

**Ausschub** s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)

**Ausschub für Verwertung der Hochofenschlacke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute

— Berichte 615, 776  
— Mitteilungen aus dem — [O] 590

**Außenhandel**

— deutscher [Zs] 160  
— Nachrichtenendienst, deutscher u. englischer: F. Runkel [W] 241

— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen

— s. a. u. Ausfuhr; Einfuhr; Zoll

**Ausstände** s. u. Streiks

**Ausstellung**

American Society for Steel Treating [Zs] 160

— Lehrlings— des deutschen Ausschusses für Technisches Schulwesen: Harms [Zs] 733

— optischer u. physikalischer Gesellschaften [Zs] 143, 143

— Paris, Dez. 1923, Physik u. Funkentelegraphie: J. Cournot [Zs] 538

— s. a. u. Gießereifach—; Messe

**Austenit**, —ische

— Manganstähle s. 697

— Stähle, Chromgehalt, hoher, Sekundärhärte: E. C. Bain [Zs] 240

**Australien**, Streikbewegung 1923 s. 610

— s. a. u. Cobdogla

**Ausström** - Koeffizienten: J. M. Spitzglass [Zs] 269

**Austauschbau**, Bearb. von G. Berndt. Hrg. von O. Kienzle [B] 87

**Autogene(s)**

— Metallbearbeitung s. u. Metalle: bearbeitung

— Schweißen s. u. Schweißen: —

**Automobil(e)**

— bau: F. H. Hurren [Zs] 732

— folgen, Herstellung in 30 Minuten: F. L. Prentiss [Zs] 140

— Karosserien aus Stahl, Schweißen: J. W. Meadowcroft [Zs] 141

— Kugellager: H. R. Simonds [Zs] 377

— teile, Gießerei, metallurgische Kontrolle: A. Harley [Zs] 510

**Automobilblech(walz)werk** in Detroit [Zs] 377

**Automobilgüß**

— Herstellung: P. Pritchard [Zs] 510

— Putzen: B. K. Price [Zs] 733

**Automobilstahlbleche**, Vorschriften: H. M. Williams [Zs] 266, 383

**Autooxydation** s. u. Oxydation

**Azetylen**: J. H. Vogel. 2. Aufl. [B] 488

**B.**

**Backfähigkeit** von Brennstoffen, kritische Grenze: J. Sainte-Claire Deville [Zs] 133

**Badische Anilin- u. Sodafabrik**, Stickstoffwerke, Warmewirtschaft u. Kraftmaschinenbetrieb: P. Dolch [Zs] 635

**Bahnen** s. u. Drahtseil—; Eisen—; Elektrohange—; Industrie

**Bähr**, Dr. H., Apparat zur Bestimmung der Reaktionsfähigkeit des Kokeses s. \*3

**Balscher Punkt** bei weichen Stählen s. 144

**Ballistische Jochmethode** zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Eisen u. Stahl: J. Greger [Zs] 641

**Bandagenkonstruktion**, AEG-Turbogeneratoren: R. Pohl [Zs] 237

**Bandarbeit**, Zeitstudien u. —: E. Sachsenberg [Zs] 541

**Bandeisen**

— Glühen [P] \*320

— Blank-G. [P] \*766

— markt, —preise s. u. Eisen: M. — s. a. u. Weißband

**Bandeisenwalzwerk** — kontinuierliches s. \*602

— Leistungsnormen, Aufstellung durch Zeitstudium s. 75

**Bänder**, Ziehen, Tiefziehprobe s. 292

**Bandstahl**, Rohre, dünne, aus — [Zs] 734

**Bank** s. u. Golddiskont—; Goldnoten—

**Barbezat**, Turbine s. 350

**Bau**, —werke, —wesen

— Erschütterungen: E. Latham [Zs] 384

— Frankreich, Achtstundengesetz [Zs] 543

— Japan, Erdbeben, Wirkung: E. Probst [Zs] 269

— ds. [Zs] 382

— Lehren der Explosionskatastrophe in Oppau: H. Goebel u. E. Probst [A] 665

— Schäden: E. Latham [Zs] 384

— teile, eiserne, Herstellung [P] 23

— zwecke, Hochofenschlacke, Nutzbarmachung: O. L. M(a) Kenzie [A] 668; vgl. 135

— s. a. u. Austausch—; Brücken—; Eisen—; Eisenbeton—; Hoch—; Industrie—; Leicht—; Maschinen—; Schiffe; Wege—, sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen

**Bauer**, Dr., u. Kriegbaum, Turbine s. 350

**Baumann**, Richard, Ehrenpromotion 215

**Baumaterial** s. u. Baustoffe

**Baustahl**, —stähle

— Schwefel, zugefügter, Einfluß [Zs] 267

— Walzen, Endtemperatur, Einfluß auf Festigkeit u. Gefüge: H. Agrell u. K. G. Dellwik [Zs] 265

**Baustoff(e)** [Zs] 159, 269, 382, 540, 644, 739

— chemischer Widerstand: M. L. Hamlin and F. M. Turner [Zs] 644

— Drehschwingungsfestigkeit: O. Föppel [Zs] 142

— feuerfeste s. u. Feuerfestes Material

— frage im Leichtbau: P. Meyer [Zs] 739

— kunde, Maschinenbau: W. Müller [B] 775

— markt, —preise s. u. Eisen: markt

— Ofen—, Angriff von flüssigen Schlacken u. Gläsern: Ch. J. Rose [Zs] 134

— prüfungen im Bureau of Standards [Zs] 642

**Baustoffe** (ferner)

— Schwingungs-Dämpfungsfähigkeit: O. Föppel [Zs] 142

— Wärmedurchgang [Zs] 269

**Bauxite**, Schmelzen, geschmolzene: A. Bigot [Zs] 234

**Bayerischer Wald**, Mineralien, Gesteine u. Erden, nutzbare [Zs] 345

**Bayern**, Mineralien, Gesteine u. Erden, nutzbare. Bd. 1 [Zs] 345

**Bearbeitbarkeit** s. u. Festigkeit; Härte

**Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 350, 637

**Becker**, Reinhold (Nachruf) \*247

**Beckert**, Theodor (Nachruf) \*552

**Beförderung**, —anlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung

**Begichtung** s. u. Hochöfen; Kuppelöfen; Schachtföfen

**Begichtungskübel** [P] \*571, \*572

**Behälter**, Spannungen: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 537

— s. a. u. Druck—

**Beiz**-Buch: O. Vogel. 3. Aufl. [Zs] 640

**Belastung**

— statische, von Metallen, mechanisches Modell: O. F. Jenkin [A] \*18

— wechselnde, von Metallen, mechanisches Modell: O. F. Jenkin [A] \*18

**Beleuchtung** [Zs] 138

— Hüttenwerksanlagen: D. W. Blakeslee [Zs] 509

— kegelförmige, in der Metallographie: H. S. George [A] \*699

**Belgien**

— Arbeiterbewegung 1923 s. 580

— Arbeitszeit s. 297

— Außenhandel 1923 [S] 448

— s. a. u. Eisen: markt

— Bergbau 1922 [S] 24

— ds. 1923 [S] 536

— ds. (Monatsberichte) [S] 25, 125, 273, 385, 479, 673, 770

— Eisenmarkt, —preise, s. u. Eisen: M.

— Eisenerzaußenhandel, Wirkungen des Ruhreinbruchs s. \*768

— Eisenindustrie 1922 [S] 24

— ds. 1923 [S] 536

— Außenhandel, Wirkungen des Ruhreinbruchs s. 768

— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 108, 210, 385, 448, 575, 741

— Statistisches s. a. —: Eisenindustrie; —: Hüttenindustrie

— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 25, 125, 273, 385, 479, 673, 770

— Kahlen

— außenhandel, Wirkungen des Ruhreinbruchs s. \*767

— förderung s. —: Bergbau markt, —preise s. u. Eisen: M. preise März u. April 1924 [S] 632

— Kokereien, Statistisches s. —: Eisenindustrie

— Roheisenerzeugung 1923 s. \*514

— ds. [S] s. a. —: Hüttenindustrie

— Schiffbau 1923, 4. Viertel. s. 108

— ds. 1923 s. 231

— ds. 1924, 1. Viertel. s. 479

— Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie

— Stahlwerke, Statistisches s. —: Eisenindustrie

— Steinkohlengewinnung 1923 s. \*574

— Streikbewegung 1923 s. 610

— Walzwerke, Statistisches s. —: Eisenindustrie

**Benson**

— Höchstdruckkessel [Zs] 349, 349

— Kraftwerk s. 235

**Benzol**

— bestimmung,

— Apparat für den Betrieb: A. Bürger [Zs] 539, 738

— Leucht- oder Kokereigas mit aktiver Kohle: E. Berl u. E. Wachendorff [Zs] 738

**Benzol** (ferner)

— gehalt im Gase, Bestimmung mit aktiver Kohle: A. Schmolke [Zs] 381

— gewinnungsverfahren von Raschig: B. Neumann [Zs] 234

— ds. s. a. 730

**Bergakademie(n)**

— Besuch 1923, Sommerhalbj. u. 1923/4 Winterhalbj. [S] 478

— Clausthal, Ferienkursus für Gießereifachleute v. 18. Sept. bis 4. Okt. 1924 (Voranzeige) [A] 763

— Petersburg, Festzeitschrift zum 150jährigen Bestehen [Zs] 345

**Bergbau(e)** [Zs] 233, 345, 505, 633, 729

— Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika 1923: H. Göhring [W] 579

— Brasilien [W] 243

— China [Zs] 646

— Japan 1918—1921 [Zs] 160

— Lohnsystem, abgeändertes: Balduin [Zs] 541

— österreichischer, Mitteilungen 1923 [Zs] 160

— Ruhr— s. u. Ruhrgebiet

— Schweden, Kalender 1924 [B] 744

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— Steiermarks: K. A. Redlich. X. u. XI. [B] 487

— Streikbewegung 1923: H. Göhring [W] 609

**Bergbautreibende** geophysikalische Untersuchungsmethoden, Nutzen: G. Glockemeyer [Zs] 729

**Berggesetz**, allgemeines, für die Preussischen Staaten [Zs] 740

**Bergmann**, Turbine s. 350

**Bergmansfeuerung**: H. Bußmann [Zs] 234

**Berg- u. hüttenmännischer Verein zu Wetzlar**, Preisfestsetzung s. 25, 85, 188, 277, 353, 420, 547, 708

**Bergwerke**

— kriegsbeschädigte, Nordfrankreichs, Wiederherstellung [W] 771

— Seile, Prüfvorrichtung von 300 t: H. Ghysen [Zs] 642

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

**Berlin**

— Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg

— Städtische Elektrizitätswerke, Kabelschutzsystem Pfannkuch [Zs] 137

**Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.** [G] s. 578

**Beruf**

— arbeit, Psychologie: Th. Erisman u. M. Moers [B] 357

— beratung, Psychologie: Th. Erisman u. M. Moers [B] 357

— eignung

— prüfung(en), individuelle Beobachtung: K. Wildbrett [Zs] 270

— ds. für Lehrlinge bei der Deutschen Reichsbahn: R. Courvé [Zs] 270

— ds. u. Leistungsbeobachtung in der Praxis: R. Bolt [Zs] 541

— ds. Übungsfähigkeit: M. Schorn [Zs] 270

— s. a. u. Psychotechnik

— technische, mittlere: A. Fröhlich [Zs] 272

**Berufsschul**-wesen, Handbuch. Hrg. v. A. Kühne [B] 711

**Beschickung** s. u. Hochöfen; Martinöfen; Roste

**Besetztes Gebiet**

— Einfuhr aus dem unbesetzten Gebiet, Zollerhöhung [W] 86

— Eisenbahn

— frage [Zs] 145

— Uebersichtskarte [Zs] 383

— Eisenbahnfrachtabrechnung- u. Gütertarifvorschriften der Regiebahnen. 4. Ausg. [Zs] 646

— Hochofenwerke, Lage [W] 213

— Regie-Tarife [Zs] 271

— Schrotteinfuhr, zollfreie [W] 481



**Besetztes Gebiet** (ferner)

- Uebersichtskarte der Reichsbahnen [W] 212
- s. a. u. Regiebahnen
- Besemerbirnen** s. u. Konverter
- Bessemerei** s. u. Bessemervorfahren
- Bessemervorahren** [Zs] 239
- ds.: R. v. Seth [Zs] 510
- ds. s. a. 510

**Beton**

- bau, technische Anskünfte. Ans. D [Zs] 541
- chemische Angriffe auf —: v. Bülow [A] 764
- Hochofenschlacke als Zusatz zu —: R. Harsch [A] 184
- ds. (Erlaß des preuß. Ministers für Volkswohlfahrt) [A] 763
- ds. Richtlinien für Herstellung u. Lieferung [O] 590
- Magnesiumsulfatlösung, Einwirkung auf —: Zimmermann [A] 444
- Schlackensand als Zuschlagstoff: H. Burchart [O] \*650
- strafen: Werneke [Zs] 541
- s. a. u. Eisen—; Guß—; Zement

**Betonspritzmaschine** der Kraftbaugesellschaft Berlin: M. Foerster [Zs] 269**Betriebe**

- einzelne,
  - Förderbedingungen [Zs] 731
  - Unkostenverteilung: E. O. Boehringer [Zs] 510
  - fragen, praktische: K. Stoll [Zs] 638
  - führung [Zs] 383, 541, 645, 739
  - allgemeine [Zs] 159, 270
  - Flüssigkeitsmessung: A. Neuburger [Zs] 540
  - wirtschaftliche im Eisenbau: J. Ebert [Zs] 541
  - ds. in Kesselhäusern, Betriebsinstrumente: H. H. Bates [Zs] 236
  - wissenschaftliche [Zs] 383
  - ds.: Baldus [Zs] 541
  - s. a. u. Taylorsystem
  - hilfsstoffe, Wirtschaft: O. Klein [A] 701
  - industrielle, Revision u. Reorganisation: F. Moral. 2. Aufl. [Zs] 739
  - lehre, Industriebetriebslehre: E. Heidebroek [Zs] 159
  - leitung, Ueberwachung: J. W. Roe [Zs] 270
  - organisation: M. Starke [Zs] 739
  - Probleme, Lösung: G. Schlesinger [Zs] 739
  - statistik in Eisenbauwerkstätten: E. Schellwald [Zs] 541
  - technische(r)
    - Untersuchungen [Zs] 383
    - Wirtschaft u. Wissenschaft: K. Rummel s. 701f
  - überwachung s. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)
  - vorschriften, Normen: F. M. Gibson [Zs] 136
  - Wärmeverluste, Messung: E. Schmidt [Zs] 269
  - wirtschaft, wirtschaftliche [Zs] 159, 270, 383, 645, 739
  - Hüttenwerk, Zusammenhänge des Tieftofens: H. Bansen u. Hoeller s. 615
  - Vorteile des Ruths-Speichers: C. Bientze [Zs] 503
  - Wärmewirtschaft als Teil der —: W.: F. zur Nedden [Zs] 347
  - wissenschaft(licher)
    - Kursus an der Technischen Hochschule Dresden v. 3. bis 8. März 1924 (Voranzeige) [A] 19
    - s. a. u. Taylorsystem
    - s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsingenieure**, deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft deutscher
- Betriebsmann**, Ruhestunden: A. Hillen [Zs] 159

**Beumer, Wilhelm**

- Abschied [O] 329
- ds. s. a. 359
- Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller u. des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen 744

**Beusch-Steinlager**: L. Klein [Zs] 138**Bibel** aus Eisen: H. C. Mercer [B] 454**Bibliographie** über Erdöl: E. H. Burroughs [Zs] 233**Biegerollenversuch**, Drähte, Zugbelastete, Bestimmung der Längenänderung: H. Siegler-Schmidt [Zs] 642**Biegeversuche**

- [—] Profile, einfache u. zusammengesetzte [Zs] 266
- Probestab, konischer, von M(a)c Adam s. \*658
- s. a. u. Festigkeit

**Bilanz(en)**

- fristen, Verlängerung, Verordnung [W] 60
- Goldmark —: R. Fischer [Zs] 160
- Gesetz v. 28. 12. 1923: R. Rosendörff [Zs] 272
- ds. [Zs] 272
- Verordnung [W] 60
- politik: P. Gerstner [Zs] 271
- s. a. u. den betr. Stoffen (sowie u. Wärme usw.)

**Bildung** [Zs] 160, 272, 384, 543, 647, 740

- s. a. u. Schulen; Unterrichtsweisen

**Bildwerfer** als Hilfsmittel für technische Vorträge: P. v. Denffer [Zs] 647**Bingham-Plastometer** s. 634**Birnen** s. u. Konverter**Bischoff**, Turbine s. 350**Bismarckhütte** [G] 244**Bitumengehalt** der Kohlen, Bestimmung: H. Steinbrecher [Zs] 144**Blankglühen** s. u. Glühen: —**Blattfedern**: T. H. Sanders [B] 613

- Herstellung u. Untersuchung: H. G. Peebles [A] \*100

**Blauhitze** s. u. Blauwärme**Blauwärme**, Metalle, ferromagnetische: E. Maurer [Zs] 143**Blech**

- Dehnung, Berücksichtigung bei Ermittlung des Zuschnitts in der Ziehtchnik: W. Sellin [Zs] 639
- markt, —preise s. u. Eisen: M. prüfmaschine Bauart Erichsen [Zs] 379
- schäden an Dampfkesseln, Verhütung: F. Loch [Zs] 144
- tafeln, Festigkeitseigenschaften, Verteilung: E. Koch [Zs] 379, 736
- Verzinken, Neu-V. s. \*224
- Walzen, gewalzte, Trocknung durch Gas: W. A. Darrah [Zs] 639
- Ziehen, Tiefziehprobe s. 292
- s. a. u. Automobilstahl—; Dynamo—; Eisen—; Feder—; Fein—; Flußeisen—; Kessel—; Metall—; Stahl—; Weiß—

**Blechkantenhobelmaschine**, Spannvorrichtung, elektrische: F. Sipmann [Zs] 350**Blechwälzwerk(e)** [Zs] 140, 732

- Colville, David, & Sons, Ltd. (Glasgow): J. Horton [Zs] 140
- Hebevorrichtung [P] \*570
- s. a. u. Fein—; Walzwerke

**Blei**

- Arsenbestimmung: H. N. Marr [Zs] 158
- preise 1923, 4. Viertel]. s. 127
- ds. 1924, 1. Viertel]. s. 676

**Bleichert**, Max von, Ehrenpromotion 711**Bleilegerungen**

- Kupferbestimmung: E. C. Kraus [Zs] 738
- s. a. u. Kupfer-Eisen—; Kupfer-Nickel—

**Blindromfrage**: R. Dehmann [Zs] 636**Blitzschlag**, Straßendecke aus Eisenbeton [Zs] 159**Blöcke**

- Hohl—, Gießen [P] \*230
- kalte, 140 mm Vierkant, elektrisch betriebene Schere [Zs] 511
- kleine, Massenguß [P] \*54
- s. a. u. Stähle: —

**Blöckchengießprobe** [Zs] 352**Blockwäwerk(e)**

- Frankreich [Zs] 734
- kontinuierliches s. \*599, \*600
- Leistungsnormen, Aufstellung durch Zeitstudium s. 74

**Bochumer Verfahren**, abgeändertes, zur Bestimmung der flüchtigen Stoffe in Steinkohle: J. W. Kreulen [Zs] 737**Bochumer Verein** für Bergbau u. Gußstahlfabrikation [G] 709**Bo(e)den**

- gewölbte(r),
  - Innendruck, Deformation: Schiebl [Zs] 539
  - Verhalten gegenüber innerem Ueberdruck: G. Hübel [Zs] 137
- kultur, Einwirkung der Zementfabriken: Ewert [A] 445

**Boëtius-Wärmöfen**: Delorme [Zs] 136**Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches Licht—**Bonsor-Gitterkammer** für Martinofen s. \*667**Borbestimmung** in Eisenlegierungen: G. Mazzetti u. F. de Carli [Zs] 738**Borchers-Metall**, Elektroanalyse, Ersatz für Platin: M. Blessen [Zs] 268**Borlegierungen** s. u. Eisen—**Borsäure**, Eisen-Borlegierungen, Herstellung: N. Parravano u. C. Mazzetti [Zs] 736**Brand** s. u. Brennen**Brasilien**, Bergbau u. Hüttenindustrie [W] 243**Braunkohle(n)**, —ablagerungen

- Brennstaub aus — [Zs] 634
- Brennstoffwirtschaft Nordamerikas: A. Faber [Zs] 133

**Brikettierung**: E. J. Babcock u. W. W. Odell [Zs] 505**Destillation**: W. Schneider [B] 582**extrahierte, Brikettierung**: B. Piening [Zs] 133**Extraktion**: W. Schneider [B] 582**fachmesse** in Leipzig, Frühjahr 1924: Schünhoff [Zs] 644**Gewinnung**: E. J. Babcock u. W. W. Odell [Zs] 505**Heizwert**, Einfluß des Wassergehaltes: E. Erdmann [Zs] 634**industrie**, rheinische: Frézouls [Zs] 233**ds. Entwicklung** des Absatzes: W. Oellerich [Zs] 633**Köln, links u. rechts des Rheines**: A. Jakob [Zs] 633**markt, —preise** s. 188, 771**s. a. u. Eisen: M. prüfung, —untersuchung**: W. Gotthard [Zs] 268**rheinische, Vergasung, Gaserzeuger u. Entteerungsanlagen**: H. Becker [Zs] 634**Rob—, Vergaser, Fangglocke [P] \*607****Schwefelbestimmung**: F. Bauriedel [Zs] 539**trocknung**: K. Dümmler [Zs] 133**Wärme- u. Prestrombilder**: Weiß [Zs] 634**—vergasung**: Theiler [Zs] 234**—Vermahlung, Wärme- u. Prestrombilder**: Weiß [Zs] 634**—Wassergehalt**: E. Erdmann [Zs] 634, 737**—s. a. u. Kohlen****Braunkohlenbrikettgas**, Teerge-**winnung**: F. Grunewald [Zs] \*532**Braunkohlenbriketts**, Entgasung:**A. Müller [Zs] 505****—s. a. u. Briketts****Braunkohlenfeuerungen****—Bau**: (A.) Pradel [Zs] 730**—mechanische**: Graafen [Zs] 635**Braunkohlenmesse**, rheinische, in Köln, Eröffnung: J. Weiß [Zs] 633**Braunkohlenteer**

- Industrie: E. Graefe. 2. Aufl. [B] 582
- Laboratoriumsbuch: E. Graefe. 2. Aufl. [B] 582

**Brennen, Brand**

- Betriebsräume, erste Löschlöcher: Karl [Zs] 351
- elektrisches, Emaille: E. W. Roeser [Zs] 240
- Emailnen, Einfluß der Ofenatmosphäre: R. D. Cooke [Zs] 731
- fehler, Segerkegel/ Was uns die S. von den —: F. erzählen: F. C. Weber [Zs] 158
- Fest— von Schlacken auf der Ausmauerung von Feuerungsanlagen [Zs] 506
- feuerfestes Material,
  - Frankreich: R. V. Widemann [Zs] 346
  - Ringofen: E. Casedamont [Zs] 135
- Kalk, Drehofen: Ch. Wadsworth [A] 567
- keramischer Waren, Oxydation: G. A. Bole u. F. G. Jackson [Zs] 506
- Schamotte, Wärmemengen, beim — u. Abkühlen absorbierte, Messung: L. Navias [Zs] 134
- Tot— von Dolomit: J. T. Robinson u. J. R. Withrow [Zs] 346, 506, 638, 730
- s. a. u. Trocknen; Ver—

**Brenner**

- Brennstoffe, pulverförmige [P] \*607, \*672
- Brennstoffstau [P] \*412, \*412
- Gasfeuerungen [P] \*446, \*672
- umlaufende, Cowper, Bauart Eickworth, Bestimmung des Wirkungsgrades: M. Derclaye [Zs] 139
- s. a. u. Gas—

**Brennöfen**

- Kohlenstaubfeuerungen, Einzelkohlentabfeuerungen: M. Sohm [Zs] 135
- Verbrennung, feuerfestes Material: R. A. Sherman [Zs] 507

**Brennstaubanlage**, Wie projektieren ich eine?: M. Weiß [Zs] 635, 730**Brennstaubfeuerungen**, Brennstoffzufuhrvorrichtung [P] \*671**Brennstoff(e)** [Zs] 133, 233, 345, 505, 633, 729

- Abfall—, Verwendung: M. G. Vauverville [Zs] 133
- analytische Untersuchungen: C. Blacher u. G. Girgensohn [Zs] 737
- ascherichte, Heizwertbestimmung: G. Pollich u. A. Joklik [Zs] 643
- ausnutzung auf Hüttenwerken: H. C. Seibert [Zs] 136
- Backfähigkeit,
  - Höhe, Bestimmung: A. Maurice [Zs] 157
  - kritische Grenze: J. Sainte-Claire Deville [Zs] 133
- bituminöse, Abgasen u. Vergasung [P] \*413
- Brennbares, Bestimmung: E. Goutal [Zs] 157
- chemische Prüfung [Zs] 144, 157, 268, 381, 539, 643, 737
- einspritzung an kompressorlosen Maschinen: Riehm u. Heidelberg s. 702
- Eisenbahntarif, Ausnahmetarif im Verkehr mit dem Siegerland [W] 453
- Entgasen im Drehofen [P] \*608
- ersparnis, Kraftwerke: Th. E. Murray [Zs] 136
- feste,
  - Bestimmung der Feuchtigkeit, des Aschegehaltes u. der flüchtigen Bestandteile: E. Goutal [Zs] 157
  - Gas, Menge u. Art, Einwirkung von Wärme u. Vakuum: (P.) Lebeau [Zs] 133, 346

1) Daselbst irrthümlich R. Rummel.

[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.



- Brennstoff(e)** (ferner)  
— (feste),  
Heizwert: A. Grebel [Zs] 158  
Konstitution chemische: E. Audibert u. A. Rainean [Zs] 505  
Luftbedarf: A. Grebel [Zs] 153  
Prüfung: E. Norlin [Zs] 135  
Vergasen [P] \*671  
— flüssige: L. Schmitz [B] 612  
ds. [Zs] 345  
— fossile, Wassergehalte, äußere u. hygroskopische: J. Guth [Zs] 133  
— frage (in Schweden) in den letzten 10 Jahren: A. F. Enström [Zs] 505  
— Hüttenwerke, wirtschaftliche Verwendung: H. E. Seibert [Zs] 234  
— kosten, Verminderung: W. C. Buell [Zs] 235  
— markt-, preise,  
Festsetzung [W] 109, 453, 770  
unbesetztes Gebiet [W] 60, 188, 770  
s. a. u. Eisen: M.; Kohlen: M.  
— Mikroanalyse: H. Gault u. M. Nicloux [Zs] 643  
— minderwertige,  
Heizung, gemeinsame, von Dampfkesseln u. Wärmöfen: Pillard [Zs] 136  
Vergasung mit Urteergewinnung: W. Freund [Zs] 346  
ds.: H. Dicke jr. [Zs] 730  
Verwendung: M. G. Vaudeville [Zs] 133  
— mineralische Bestandteile: E. Goutal [Zs] 133  
— prüfung-, untersuchung im Laboratorium der Office Central de Chauffage: Philips [Zs] 157  
— pulverförmige, Beschickungsvorrichtung [P] \*607  
ds. Verbrennen [P] \*476  
— rückstände s. u. Aschen  
— staubförmige, Verbrennung [P] \*570, \*608  
ds. Zündung [P] \*671  
— technische Untersuchung der jugoslawischen Kohlen: M. Dolch [Zs] 133  
— Untersuchungen 1921—1923. Hrsrg. v. d. Thermochemischen Prüfungs-u. Versuchsanstalt Dr. Aufhäuser, Hamburg [Zs] 633  
Begriffsbestimmungen [Zs] 729  
Normen [Zs] 729  
— verbrauch zur Erhitzung von Eisen: A. D. Williams [Zs] 381  
— Verbrennung, Form, feinverteilte: A. B. Helbig [Zs] 507  
— vergasung [Zs] 134, 234, 346, 506, 634, 730  
Drehofen [P] \*608  
— Verwertung, wirtschaftliche: G. de Grahl. 3. Aufl. [B] 357  
— Vorwärmen im Aufgabehälter der Schlagmühle [P] \*608  
— wirtschaftlicher),  
Bereich, Ermittlung: W. Richard [Zs] 233  
Nordamerikas, Braunkohle: A. Faber [Zs] 133  
Verwendung auf gemischten Hüttenwerken: (E.) Lavander [Zs] 137  
s. a. u. Überwachungsstelle für — u. Energie-W.  
— Zerkleinerung: Rühl [Zs] 133  
— s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelzeichnungen der — (Kohlen usw.)
- Brennstoffstaubbrenner** [P] \*412, \*419  
**Brennstoffstaubfeuerung** [P] \*476, \*605  
**Breslau**  
— Hochschule,  
Technische 1923 s. 410  
s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —  
**Brikett(s)** [Zs] 133  
— markt-, preise s. 109, 188, 453, 771  
s. a. u. Eisen: M.  
— s. a. u. Braunkohlen-, Erz —
- Brikettieren, Brikettierung** [Zs] 133, 345, 633  
— Gußeisenspäne: J. A. Gardner [Zs] 139  
— s. a. u. Stückigmachen, sowie u. den betr. Stoffen  
**Brikettpressen** s. 139  
**Brin-Verfahren** zur Sauerstoffherzeugung s. 261  
**Brinell**  
— Eindrück-, Messung, Mikroskop: O. C. Rudolph [Zs] 379  
— Forschungen über Verschleißwiderstand von Eisen u. Stahl: H. A. Holz [Zs] 640  
— s. a. u. Härte  
**Brinellmeter** s. 735  
**Brinellokop** s. 735  
**Britisch Engineering Standards Association**, Vorschriften für europäischen u. amerikanischen Temperguß [Zs] 352 1)  
**Bronze**  
— Autoclaven, Formen u. Gießen [Zs] 378  
— flüssige, Wirkung auf Nickelstahl: H. M. Duncan [Zs] 267  
— Stahl-Schweißungen: G. F. Comstock [Zs] 141  
— s. a. u. Phosphor—  
**Brown, Boveri & Cie.**, Turbine s. 350  
**Bruay-Gruben**, Dampfkessel, Kohlenstaubfeuerungen: F. Schulte [Zs] 507  
**Bruch, Brüche** [Zs] 144  
— Achs-, Ursachen, Erforschung: M. Bermann [Zs] 267  
— aussehen,  
Dauerversuche s. 660  
Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit von Chromnickelstahl s. \*172  
— Erklärung, Theorien, verschiedene s. 720  
— Ermüdungs-, Speisewasser-Vorwärmeröhre, messingene: W. E. Millington u. F. C. Thompson [Zs] 512, 537  
— interkristalliner, im Stahl: R. S. Williams u. V. O. Homerberg [Zs] 643  
— Radreifen-, Ursache: W. Marzahn [Zs] 538  
— schuppiger s. 567  
— ursachen [Zs] 144, 267, 380, 643, 737  
Feilenstahl: A. W. Green [A] 319  
— vorgang, Dauerversuche s. 660  
— s. a. u. Risse; Schwarz—  
**Brüchigwerden**  
— Gußeisen,  
schmiedbares, bei Verzinkung [Zs] 267  
ds. durch Wärmebehandlung: L. M. Marshall [Zs] 267, 352  
— Kesselbleche durch Alkalien [Zs] 267  
**Bruchstein** als Schotter für Straßen- u. Wegebau [Zs] 739  
**Brücken**  
— bau: J. Melan. Bd. 2. 3. Aufl. [Zs] 270  
Eisen—: G. Ch. Mehrrens Bd. 2. u. 3 [B] 776  
— Eisenbetonbogen—, Spannweiten, große: Spangenberg [A] 764  
— s. a. u. Eisenbahn—; Eisenkonstruktionen; Feuer—; Hänge—; Seil—  
**Brückenträger**, Querschwingungen, Beziehung zu bewegten Lasten u. stoßartigen Beanspruchungen: Ch. E. Inglis [Zs] 640  
**Brünn**, Hochschule, Technische, (75jähriges Bestehen) [A] 78  
**Brünnelsches Verfahren** zur Schwefelbestimmung in Braunkohlen s. 539  
**Buchbesprechungen** 20, 63, 87, 128, 167, 214, 245, 279, 327, 356, 390, 454, 485, 519, 551, 582, 612, 677, 710, 743, 775  
**Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—  
1) Schon in der Quelle irrtümlich Br. Engineers' St. Ass.
- Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —  
**Buchführung**, -haltung  
— Betriebs—, organische, J. E. Hermann [Zs] 646  
— Goldmark—: R. Fischer [Zs] 160  
ds.: H. Sommerfeld [Zs] 160  
Vorschriften, steuerliche: K. Schlör u. H. Wulf [Zs] 542  
— Selbstkosten: H. Peiser [Zs] 542  
— Überwachung, wissenschaftliche, mit Hilfe von Maschinen [Zs] 159  
— verordnung v. 25. Jan. 1924 [Zs] 271  
**Bulgarien, Streikbewegung** 1923 s. 610  
**Bunkerbauten** für das Großkraftwerk Fortuna der Rhein. Elektr. Werke: P. Halbach [Zs] 637  
**Bureau of Standards**  
— Baustoffprüfungen [Zs] 642  
— Drahtseilprüfung [Zs] 537  
— Inneneinrichtung s. 266  
— Jahresbericht bis 30. Juni 1923 [Zs] 541  
**C.**  
**Cadillac-Werk**, Schrott, Aufbereitungsanlage [Zs] 233  
**Caen**  
— Eisenerze s. 505  
— Hüttenwerksanlagen: J. Lair [Zs] 509  
**Cahokia-Kraftwerk** der Union Electric Light & Power Company in St. Louis [Zs] 508  
**Calorisieren** s. u. Kalorisieren  
**Cambridge Scientific Instrument Co.**, Maschine für Schlagbiegeversuche s. \*628  
**Canada** s. u. Kanada  
**Canadian Pacific Railway**, Angus-Werkstätten, Bau eiserner Wagen: H. R. Naylor [Zs] 269  
**Capito & Klein**, A.-G. [G] s. 356  
**Chapman-Gaserzeuger** s. 181, 730  
**Charlottenburg**, Hochschule, Technische, metallographischer Ferienkursus [A] 78  
**Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Chemie, chemische**  
— Analyse, quantitative, durch Röntgenstrahlen: H. Stintzing [Zs] 266  
— analytische, der Metalloide, 1921 bis 1923: A. Gutbier u. A. Miller [Zs] 539  
— Anforderungen an Gußeisen in den Lieferungs Vorschriften [A] 123  
— Apparate, Apparaturen s. u. den Sonderbezeichnungen  
— Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsverfahren  
— Eisenindustrie, Wert: W. A. Forbes [Zs] 539  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Elemente, Nachweis, Bestimmung u. Trennung: A. Rüdisüle. Bd. 6 [Zs] 268  
— Gleichgewicht s. u. Gleichgewicht  
— Grundlagen des Eisenhüttenwesens: W. Mathesius. 2. Aufl. [Zs] 505  
— Industrie(n),  
Aluminium [Zs] 382  
Beziehungen zur mechanischen: A. Krauß [Zs] 141, 740  
Eisen in der — I.: D. M. Strickland [Zs] 267  
Laboratoriumsbücher. Hrsrg. v. L. M. Wohlgenuth. Bd. 6. 2. Aufl.; Bd. 23 [B] 582  
— Meßgeräte s. u. den Sonderbezeichnungen  
— metallurgische: A. Angiolani [Zs] 140  
— Normungsvorschriften für Eisen u. Stahl: C. H. Ridsdale [Zs] 645  
— physikalische [Zs] 505  
Fortschritte seit 1921: G. M. Schwab [Zs] 268  
Grundriß: A. Eucken. 2. Aufl. [Zs] 729
- Chemie, chemische** (fernar)  
— physikalisch— Tabellen: Landolt-Börnstein. 5. Aufl. [B] 279  
— Prüfung [Zs] 144, 157, 268, 381, 539, 643, 737  
s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen  
— Stahlindustrie, Wert: W. A. Forbes [Zs] 539  
— Substanzen, Konstitution im kristallisierten Zustande: A. Fock [Zs] 143  
— technische  
Untersuchungsmethoden. Hrsrg. von C. Berl. 7. Aufl. Bd. 3 [B] 214  
ds. 7. Aufl. Bd. 4 [B] 455  
Vorschriften. O. Lange. 3. Aufl. Bd. 1 [B] 31  
— Trennung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
— Widerstand der Baustoffe: M. L. Hamlin u. F. M. Turner [Zs] 644  
— Wörterbuch: H. Remy [Zs] 633  
— s. a. u. Kolloid—; Mikro—; Photo—  
**Chemikerausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
— Arbeitsausschuß, Bericht: H. J. van Royen [O] \*393  
— Vollsitzung v. 16. April 1924 423  
**Cherry River Paper Company**, Kraftwerk, Kohlenförderanlage u. Aschenbesitzung: G. T. Birch [Zs] 237  
**China**  
— Bergbau [Zs] 646  
— Eisenbahnen: P. C. Chen [Zs] 271  
— Eisenindustrie [Zs] 646  
Wirtschaftslage: Ch. Y. Wang s. 669  
— Hochschulen, Technische: R. Planck [Zs] 272  
— Universitäten: R. Planck [Zs] 272  
**Christine**, Dr., Turbine s. 350  
**Christophe**, A. Th., u. Per de Nordenfeldt, Turbine s. 350  
**Chrom** [Zs] 266  
— Bedeutung für den Ingenieur-Chemiker [Zs] 380  
— bestimmung: Schröder [Zs] 381  
qualitative s. 381  
— einfluß auf Gußeisen s. 499  
— elektrolytische Abscheidung: K. Oyabu [Zs] 240  
— gehalt(e),  
höhere, bei Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen: C. E. M(ac) Quigg [A] 184  
ds. austenitische Stähle, Sekundärhärte: E. C. Bain [Zs] 240  
— Perlitpunkt, Verschiebung durch —: N. H. Aall [O] \*256  
— überzüge, galvanische, auf Stahl: K. W. Schwartz [Zs] 640  
— s. a. u. Verchromung  
**Chrom-Eisen-Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen  
**Chromieren**, rostschützende Eigenschaften: K. W. Schwartz [Zs] 734  
— s. a. u. Verchromung  
**Chromitsteine**, Schlackenangriff s. 17  
**Chromlegierungen** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Chrom-Legierungen; Ferrochrom; Stellit  
**Chrom-Kohlenstoff-Legierungen** s. u. Eisen—  
**Chromnickelstahl**, -stähle  
— Desoxydation, Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit u. Eigenschaften: W. Oertel u. L. A. Richter [O] \*169  
— Eigenschaften, Einfluß der Desoxydation: W. Oertel u. L. A. Richter [O] \*169  
— Festigkeit, Einfluß verschiedener Umstände s. 173  
— Kupfereinfluß: W. Oertel u. R. W. Leveringhaus (Berichtigung) [A] 700  
— Umwandlungspunkte: W. T. Griffiths [A] 376



**Chromnickelstahl** (ferner)

— Warmverarbeitbarkeit, Einfluß der Desoxydation: W. Oertel u. L. A. Richter [O] \*169  
**Chromsäure**, Elektrolyse, periodische Erscheinungen: A. Kleffner [Zs] 240

**Chromstahl**, -stähle s. 266

— Kaltbearbeitung [Zs] 642  
 — Kohlenstoff, Löslichkeitlinie: P. Oberhoffer, K. Daves u. F. Rapatz [O] \*432  
 Vanadin-Stahl

— s. a. u. Chromnickelstahl; **Chrom-Chrom-Vanadin-Stahl**, Wärmebehandlung s. 531

**Chromverbindungen**, feuerfeste Steine: Spotts M(a)c Dowell & Robertson [Zs] 635

**Clausthal**, Bergakademie, Ferienkurs für Gießereifachleute v. 18. Sept. — 4. Okt. 1924 (Voranzeige) [A] 763

**Cobdogla**, Humphrey-Pumpenanlage: W. Beardmore [Zs] 237

**Collins-Mikroindikator** für Explosionismotoren, raschlaufende [Zs] 539

**Colville, David, & Sons, Ltd.**, Glasgow, Blechwalzwerk: J. Horton [Zs] 140

**Comité des Forges de France**: H. van Lovick [Zs] 271

**Compania Siderurgica del Mediterraneo**, Eisen- u. Stahlwerk Sagunto: L. G. Ros [Zs] 351

**Compaß**, Jg. 27, 1924. Bd. 1/3 [Zs] 543

**Coppée-Koksöfen** s. 729

**Copper**

— Brenner, umlaufende, Bauart Eickworth, Wirkungsgrad, Bestimmung: M. Derclaye [Zs] 139

— s. a. u. Winderhitzer  
**Cyan** s. u. Zyan

**D.****Dampf**, Dämpfe

— Auspuff— für Heizwecke: L. Pierre [Zs] 136, 235  
 ds.: M. Miet [Zs] 235

— dru(e)ck(e), bis 100 at u. 450° C. Rohrleitungen u. Armaturen: F. Seiffert [Zs] 235

— höherer, oder Kohlenstaubfeuerung?: Scheffler [Zs] 731

— messung: J. Oertlé [Zs] 158  
 Wärmebilanz u. —D.: C. W. Clarke [Zs] 136

— eigenschaften [Zs] 731  
 — einblasung durch Düsen oberhalb des Rostes zur Vermeidung des Rauchens: Delorme [Zs] 135

— erzeugung, Kohlenstaub [Zs] 234  
 rationale, u. Kohlenstaub: H. Esselbach [Zs] 635

— Feuchtigkeit, Messung: J. Oertlé [Zs] 158

— gestehungskosten: A. Nolte [A] 155

— Hammerbetrieb?: F. Beleke [Zs] 511

— Ho(e)ch(st)druck—: F. Münzinger [Zs] 507  
 Anlassen gehärteter Werkzeuge [Zs] 377

Eigenschaften: (E.) Josse [A] 156

Erzeugung, technische u. wirtschaftliche Grundlagen: (F.) Münzinger [A] 156

Kraftanlagen, ortsfeste, in den verschiedenen Industriebetrieben: O. H. Hartmann [Zs] 235

tagung des Vereins deutscher Ingenieure v. 18. u. 19. Januar 1924 [V] 156

— ds. (Voranzeige) [A] 19

Verwertung: (E.) Josse [A] 156  
 ds. technische u. wirtschaftliche Grundlagen: (F.) Münzinger [A] 156; vgl. 348

**Dampf** (ferner)

— (Ho(e)ch(st)druck—)  
 Was soll der Kesselbesitzer über Hochdruckdampf wissen?: L. Schneider [Zs] 508

— Kondensierung in Gasanstalten u. Kokereien: A. Grebel u. H. Bouron [Zs] 345

— organische, Bestimmung in Gasgemischen mittels aktiver Kohle: E. Berl u. E. Wachen-dorff [Zs] 738

— überhitzer, für Heizwecke: B. C. Sprague [Zs] 235

— Wärmelehre, technische: F. Seuffert. 3. Aufl. [Zs] 507

— wirtschaft [Zs] 348, 508, 731  
 Lukens Steel Co., Fortschritte: G. D. Spackman [Zs] 235

— zusatz, Wind, vorgewärmt, zur Anreicherung von Generatorgas: Laffargue [Zs] \*346

— s. a. u. Ab—; Verdampfen; Wasser—

**Dampfkessel**, —wesen [Zs] 137, 236, 236, 348, 508, 636, 731

— Abhitze-kessel, Martinöfen, Betriebserfahrungen: W. Schuster [O] \*65

— Verwertung: G. Neumann [A] 410

Weirton Steel Co.: W. E. Grum-Grschimailo [Zs] 348

— anlage(n), Betriebsvorschriften: (M.) Guillaume [Zs] 137, 349, 508

Hochofengas-Dampfkessel-A.: G. G. Crawford [Zs] 349

— bau, Entwicklung: M. Ott [A] 615  
 Herstellverfahren, moderne: (F.) Loch [A] 156; vgl. 348, 348

— Maschinen, moderne: (F.) Loch [A] 156; vgl. 348, 348

— überwachung: Bracht [Zs] 137

— Blechschäden, Verhütung: F. Loch [Zs] 144

— Böden, gewölbte, Verhalten gegenüber innerem Ueberdruck: C. Bach [Zs] 137

— explosionen, 1922: (H.) Sichel [Zs] 144  
 ds. 1922 mit Nachtrag für 1921 [Zs] 236

— Statistisches s. u. Deutschland

— Flammrohrkessel, Einbauten: v. Unger [Zs] 507

Kohlenstaubfeuerung [P] \*476

— flüßiger, für die Firma Fair [Zs] 633

— fragen: (E.) Arnold s. 248

— Groß—, amerikanische u. deutsche: F. Münzinger [B] 245

— bau, amerikanischer: F. Münzinger [Zs] 508

— Leistungssteigerung: F. Münzinger [B] 87

— Hilfseinrichtungen: R. Spalckhaver u. F. Schneiders. 2. Aufl. [Zs] 348

— Hochschulen, Technische: F. Döhne [Zs] 647

— Höchstdruckkessel, Benson-H. [Zs] 349, 349

— Kohle, aschenreiche, niedriger Schmelzpunkt: Delorme [Zs] 134

— Kohlenstaubfeuerung(en): M. Sohm [Zs] 135  
 ds. [P] \*413, \*607

Kraftwerk der Bruay-Gruben: F. Schulte [Zs] 507

— Vermeidung von Schäden durch Verflüssigung der Schlacke: E. Briet [Zs] 135

— Land—, Prüfung, Regeln der American Society of Mechanical Engineers [Zs] 236

— Leistungen, große, für Kraftwerke: M. Demoulin [Zs] 731

— material [Zs] 379, 736

— Quecksilber— von Emmet [Zs] 137, 137, 137

— Speisewasserversorgung [Zs] 236

**Dampfkessel** (ferner)

— Steilrohrkessel, Kestner-St. [Zs] 236

Möller-St., Temperaturverteilung u. Wasserumlauf: O. Berner [Zs] 348

Wasserspiegel, Absenkung, unzulässige: H. Faust [Zs] 137

Wasserumlauf: Schürmer [Zs] 349

— Strömungsversuche [Zs] 349

— überwachung, Gemeinschaftsarbeit [Zs] 137

— ds. [Zs] 236

— ds.: K-Jacobi-Ver. der Großkesselbesitzer [Zs] 349

— ds.: Knochenhauer [Zs] 636

— umlaufender: Wintermeyer [Zs] 731

— versuche, Luftheritzung: C. W. Clarke [Zs] 137

— Regeln: V. Kammerer [Zs] 137

— Wärmespeicher, Verbindung mit —: H. E. Witz [Zs] 348

— Wärmöfen, Heizung, gemeinsame, mit minderwertigen Brennstoffen: Pillard [Zs] 136

— Wasserumlauf: Grille [Zs] 236

— Wasserrohrkessel [Zs] 636

— Bau: J. H. Kennal [Zs] 508

— Wasserumlauf: H. E. Witz [Zs] 636

— Wasserumlauf u. Leistungssteigerung: Koch u. Maas [Zs] 236

— ds. [Zs] 508

— zubehör [Zs] 236

— teile: R. Spalckhaver u. F. Schneiders. 2. Aufl. [Zs] 348

— Zug, ausgeglichener, Verdampfungsversuch: Delorme [Zs] 135

— s. a. u. Schiffskessel; Speisewasser

**Dampfkesselfeuerung(en)** [Zs] 135, 234, 347, 507, 635, 730

— ds.: E. B. Ricketts [Zs] 730

— Kohlenstaub—: M. Sohm [Zs] 135

**Dampfkesselhäuser**, Wirtschaftlichkeit: J. T. Beard [Zs] 236

**Dampfkesselüberwachungsvereine**, Entschließung (des Vereins deutscher Ingenieure betr.) — s. 701

**Dampfkesselwerke**, Feuerungsüberwachung, elektrische [Zs] 234

**Dampfkraftmaschinen** s. u. Kraftmaschinen

**Dampfkraftwerk(e)**, —anlage(n): E. R. Robinson [Zs] 136

— Anzapfung: C. F. Hirschfeld [Zs] 636

— Hochdruck—: E. A. Kraft [Zs] 235

— ds.: C. F. Hirschfeld [Zs] 636

— Verbesserungen, Ersparnisse: E. L. Robinson [Zs] 235

— wirtschaftliche Ausnutzung der Wärmemengen u. Gefälle: J. Koch [Zs] 348

— Zwischenüberhitzung: C. F. Hirschfeld [Zs] 636

**Dampfkranne**, normale: W. Benedict [Zs] 732

**Dampfleitungen** [Zs] 235, 348, 508

— Hochdruck—, Abschaltung: P. P. Deam [Zs] 236

— Rohrleitungen, Bau [Zs] 731

— Bemessung, richtige: A. Sachs [Zs] 635

— Verluste, Berechnung: Barthélemy [Zs] 235

**Dampf-Luftgemische**, explosible, Untersuchungen: Berl u. Fischer [Zs] 347

**Dampf-Luft-Turbinen**, Antrieb für Hilfsmaschinen: H. Melan [Zs] 236

**Dampfmaschinen**

— Heiß—, Gußeisen, perlitisches, Herstellung: A. Marks [Zs] 733

— kolben: C. Volk. 2. Aufl. [Zs] 138

— s. a. u. Kraftmaschinen

**Dampfrohlleitungen** s. u. Dampfleitungen

**Dampfschieber**, Heiß—: G. W. Koehler [Zs] 348, 731

**Dampfspeicher**: (P.) Drosne [Zs] 137, 635

— Formen: K. Rummel [Zs] 235

— Wirtschaftlichkeit: K. Rummel [Zs] 235

— s. a. u. Gefällespeicher

**Dampfstrahl-Luftpumpe(n)**

— Oberflächenkondensatoren auf Schiffen [Zs] 508

— Wasserstrahl-Luftpumpe?: S. v. Le Juge [Zs] 236

**Dampfturbine(n)** [Zs] 236

— antrieb für Saugzuganlagen: G. Neumann s. 248

Zentrifugalpumpen: M. Schimp [Zs] 138

— bau, Fortschritte [Zs] 236

— Neuerungen: R. Palm [Zs] 349

— Beschanelung [Zs] 349

— Gegendruckverfahren: G. Zer-kowitz [Zs] 349

— große, Fundierungen [Zs] 236

— Nachprüfung, periodische [Zs] 636

— Zweitstoff— [Zs] 137

**Dampfturbinenöl**, Gebrauchsfähigkeit, Erhaltung: Ch. H. Bromley [Zs] 237

**Dämpfung**, innere, Einfluß auf Festigkeit gegenüber Stößen: Th. P. Lesch [Zs] 644

**Dänemark**

— Arbeiterbewegung 1923 s. 581

— Arbeitszeit s. 299

— Schiffbau, 1923, 4. Viertel. s. 108

— ds. 1923 s. 231

— ds. 1924, 1. Viertel. s. 479

— Streikbewegung 1923 s. 610

**Danzig**, Schiffbau 1923, 4. Viertel. s. 108

— ds. 1923 s. 231

— ds. 1924, 1. Viertel. s. 479

**Dauerelektrode** s. u. Elektroden

**Dauerfestigkeit** s. u. Festigkeit

**Dauerformguß** s. u. Granguß: Schmiedbarer Guß

**Dauermagnete** s. u. Magnete

**Dauerschlagprobe**, -versuche s. u. Schlagprobe, -versuche

**Dauerversuche**

— englische, Zugstäbe, gelochte: W. Schachenmeier [Zs] 641

— Ergebnisse, Beziehung zu den Festigkeitseigenschaften s. 688

— Ermüdungserscheinungen u. —: R. Mailänder [O] \*585, \*624, \*637, \*684, 719

— s. a. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten

**Daumennagel-Risse**, Was sind —R.? [Zs] 737

**Davicon**-Koksöfen s. 729

**Dawes-Bericht**: J. M. Keynes [Zs] 645

— ds. s. a. 646, 751

**Debye-Scherrer-Verfahren**, radiographische Untersuchungen: P. Stoll [Zs] 643

**Deformation(en)**

— Abschrecken bei Einsatzhärtung: P. J. Haler [Zs] 378

— bleibende, des Eisens, Verhalten: O. Erlinghagen [A] 471

— Boden, gewölbte, bei Innendruck: Schiebl [Zs] 539

— Dauerversuche s. 659

— plastische,  $\alpha$ - u.  $\gamma$ -Eisen: F. C. Thompson u. W. E. Millington [Zs] 643

— Kristalle: E. Schmid [Zs] 512

**Dehnung**

— Blech—, Berücksichtigung bei Ermittlung des Zuschnitts in der Ziehtchnik: W. Sellin [Zs] 639

— Zinkkristalle: E. N. da C. Andrade [Zs] 512

— s. a. u. Elastizität; Zähigkeit

**Dehnungsmesser**, optische: L. B. Tuckerman [Zs] 158, 240

**Dekadenz der Arbeit**: Th. Svedberg. 2. Aufl. Übers. von B. Finkelstein [B] 63







- Drucklufttrüffelmaschine** s. Formmaschine: Preßlufttrüffel-F.
- Druckprüfmaschinen**, kleine, Eichung: H. A. Holz [Zs] 379
- Druckregler** [Zs] 381
- Druckrohre**, zentrifugal gegossene: E. O. Kreuzberg [A] \*121
- Druckversuch**, Eisen, technisches, Verhalten: K. Hübers s. 248
- Dufour**, Turbine s. 350
- Dumping**  
— soziales,  
Deutschlands: F. Wunderlich [Zs] 384, 645  
ds.: (F.) Tändler [Zs] 384  
ds.: B. Raunecker [Zs] 542  
Nationalökonomisches: O. von Zwiedineck-Südenhorst [Zs] 645
- Duraluminium**, Dauerbiegeversuche s. \*586
- Durchweichungssofen** [P] \*570
- Düsen**  
— Expansion, Ueber-E.: H. A. Hepburn [Zs] 269  
— Normal—, Durchflußziffer: M. Jakob u. S. Brk [Zs] 739  
— verschlüsse für Gaserzeuger [Zs] 134
- Düsseldorf**, Eisenbetonhochhaus s. 765
- Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft** [G] s. 578
- Düsseldorfer-Rating Röhrenkesselabrik**, vorm. Dürr & Co. [G] s. 578
- Dux**, Benzolbestimmungsapparat s. 539, 738
- Dynamische**  
— Ähnlichkeit, Modellversuche: A. H. Gibson [Zs] 540  
— Elastizitätsgrenze im Materialprüfungs-u. Konstruktionswesen: G. Weiter [Zs] 141  
— Versuche mit Stahl: J. M. Lesells [A] 102  
— Zerreißprüfung, Beziehung zur statischen: H. A. Nisley [Zs] 240  
— s. a. u. Thermo—
- Dynamobleche**  
— Glühen, Einfluß auf magnetische Eigenschaften: R. Cazaud [Zs] 736  
— Härtung, magnetische, durch Kaltbearbeitung s. 265  
— preise s. u. Eisen: markt
- Dynamomaschinen** [Zs] 237, 350  
— s. a. u. Gas—
- Dynamometer**  
— Ablesung, direkte: H. Guillou [Zs] 540  
— Amsler, Ablesung, stroboskopische [Zs] 540
- E.**
- East Hecla Works** of Hadfields, Lim., Walzwerksneubau s. \*49
- Ecole Nationale des Arts et Métiers**, Paris, Gießereilaboratorium, Arbeitsverteilung: G. Vidal [Zs] 270
- Ehrenpromotion**  
— Baumann, Richard 215  
— Bleichert, Max von 711  
— Hauck, Karl 614  
— Holthaus, Johann 280  
— Humperdinck, C. 423  
— Pauling, Harry 614  
— Regenbogen, C. 64  
— Wilisch, Hugo 128
- Ehrung**  
— Beumer, Wilhelm, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller u. des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen 744  
— Delfosse, A., Ehrensenator der Technischen Hochschule zu Braunschweig 32  
— Groebler, A., Ehrensenator der Universität Gießen 280  
— Schrödter, Emil, Ehrenmitglied der Eisenhütte Südwest s. 155  
— Wüst, F., Ehrenmitglied des Berginstituts in St. Petersburg 360
- Eickworth**, Cowper mit umlaufenden Brennern, nach —, Bestimmung des Wirkungsgrades: M. Derclaye [Zs] 139
- Eigenschaften** s. u. Werkstoffprüfung sowie u. den Stoffen
- Eignungsprüfung** s. u. Beruf: —; Psychotechnik
- Einblasung** von Dampf durch Düsen oberhalb des Rostes zur Vermeidung des Rauchens: DeLorme [Zs] 135
- Eindampfen** s. u. Verdampfen
- Einfuhr**  
— besetztes Gebiet, vom unbesetzten ins b. G., Zollerhöhung [W] 86  
— Eisenerze [W] 301  
— freiliste, Erweiterung [W] 212 ds. s. a. 741  
— Manganerze [W] 301  
— Schrott—, zollfreie, ins besetzte Gebiet [W] 481  
— verbote, Aufhebung [W] 741 ds. s. a. 212  
— zollfreie, luxemburgischer u. saarländischer Erzeugnisse [W] 548  
— s. a. u. Zölle, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einsatzhärten** s. u. Härten
- Einsatzzylinder**, Formen u. Gießen [Zs] 238
- Einselgreifer**: Dieckmann [Zs] 138
- Eisen**: A. Jacquet. 2e éd. T. 1 [B] 613  
—  $\alpha$ —, Umwandlungspunkt bei 3700°: (G.) Sirovich [A] 319  
Verformung, plastische: F. C. Thompson u. W. E. Millington [Zs] 643  
— Abgabe, Gase, okkludierte, Temperaturperioden: G. Borelius u. F. Gunneson [Zs] 379  
— Abmessungen, kleine, Großverbrauch [Zs] 377, 511  
— Abnutzung, Reibung, rollende, ohne Schmiermittel: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457  
— Abscheidung aus dem Ausgangsmaterial für Keramik u. Glasfabrikation: O. Rebuffat [Zs] 730  
— Absorption von X-Strahlen: F. K. Richtmeyer u. F. W. Warburton [Zs] 380  
— analyse [Zs] 539  
qualitative: R. Rimbach [Zs] 381  
Schnell-A.: E. Blanche [Zs] 539  
— Anwendung in der chemischen Industrie: D. M. Strickland [Zs] 267  
— Außenhandel s. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen  
— bau s. u. Eisenbau  
— Baustoff [Zs] 159, 266, 269, 382, 540, 644, 739  
— bestimmung, maßanalytische s. —: Maßanalyse  
— brückenbau: G. Ch. Mehrtens. Bd. 2 u. 3 [B] 776  
— Eigenschaften, Prüfung [Zs] 141, 240, 378, 512, 537, 640, 735 s. a. u. Korrosionen; Rosten  
— Eisenbahnbrücken, Auswechslung: (K.) Schaechtere [Zs] 645  
— Eisenbahnwagen, Bau bei der Canadian Pacific Railway: H. R. Naylor [Zs] 269  
— elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—  
— Erhitzen, Brennstoffverbrauch: A. D. Williams [Zs] 381  
— erzeugnisse, Ausfuhrabgabe nach den Micumverträgen [W] 388  
— erzeugung, direkte [Zs] 238, 510, 638  
elektrische s. u. Elektrorohreisen: E.  
— fasser, verzinkte, Schweißen, Verhindern des Abschmelzens u. Verdampfens: B. Haas [Zs] 512  
— Fließgrenze: A. Nadai [Zs] 512
- Eisen** (ferner)  
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .  
— 50 Jahre: J. G. Butler jr. 7th ed. [Zs] 505  
—  $\gamma$ —, Rekristallisation, Vergleich mit Kupfer u. Nickel: (H.) Schottky u. (H.) Jungbluth [A] 603  
Verformung, plastische: F. C. Thompson u. W. E. Millington [Zs] 643  
— Gasbestimmungen: P. Oberhoffer, E. Piwowarsky, A. Pfeifer-Schießl u. H. Stein [O] \*113, (Berichtigung) 229  
— gegossenes s. u. Guß—  
— gehalt von Koks, Einfluß auf Verbrennlichkeit des Kokses s. \*39  
— gewinnung s. —: erzeugung  
— Gießen s. u. Eisenguß  
— Handelsbilanz, deutsche: E. Jüngst [Zs] 160  
— Härtemischung [P] 569  
— Hochbau. Hrsg. vom Stahlwerks-Verband, A.-G., Abt. Technisches Büro. 6. Aufl. [B] 327  
— Kohlenoxydgehalte s. 114  
— Kohlenäuregehalte s. 114  
— Korrosion in Salzlösungen, neutralen: J. A. Friend [Zs] 267  
Wasser: J. A. Friend [Zs] 267  
— Kraftwirkungsfiguren durch makroskopische Aetzung: W. Eichholz s. 776  
— Kristallisation: O. W. Ellis, E. B. Thum, N. T. Belasew u. A. Sauveur [Zs] 380  
vorgänge: Walzel s. 264  
— Lösung durch Kohlensäure: W. Leybold [Zs] 643  
— magnetische Eigenschaften, Bestimmung mittels der ballistischen Jochmethode: J. Greger [Zs] 641  
ds. Einfluß mechanischer Härtung durch Torsion: H. Kriäner [Zs] 265  
— Mangan, gleichzeitige elektro-metrische Bestimmung: E. Müller u. O. Wahle [Zs] 268  
— markt, -preise s. 127, 278, 420 ds. März u. April 1924 [S] 632  
Belgien, März u. April 1924 [S] 632  
ds. (Monatsberichte) [W] 211, 353, 452, 576, 707  
England, März u. April 1924 [S] 632  
Frankreich [W] 322, 451, 575, 706  
ds. März u. April 1924 [S] 632  
Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 59, 165, 300, 419, 547, 706  
Oberschlesien (Vierteljahresberichte) [W] 83, 449  
Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 55, (Berichtigung) 109, 162, 274, 416, 544, 673  
Rußland, Krise: S. v. Bubnoff [W] 386  
s. a. u. Roh—; Verein deutscher Eisengießereien  
— Masse, Einfluß: O. Smalley [A] 226  
— metalle, Prüfen, Wert der Energiebeziehung: T. M. Jasper [Zs] 240  
— nichtrostendes: W. S. Gifford [Zs] 266  
ds. [Zs] 736  
Herstellung: V. Löf [Zs] 538  
schwedisches [Zs] 142  
— Normungsvorschriften, chemische: C. H. Ridsdale [Zs] 645  
— Phosphor diffusion: N. C. Marples [Zs] 143  
haltiges, Herstellung [P] 107  
— Räder—, Schmelzen in Zwillingskuppelofen: P. Dwyer [Zs] 638
- Eisen** (ferner)  
— Reduktion aus seinen Erzen bei niedrigen Temperaturen: J. Kent Smith [Zs] 633, 638  
— Rost(en) s. u. Rosten  
freies s. u. —: nichtrostendes  
— rückgewinnungsmaschine, Grauesche: Kupper [Zs] 733  
— Ruhr—, beschlagantes, Preise in Frankreich [W] 481  
— sätze, Kuppelofen, Größe: A. Wagner [O] \*617  
ds.: R. Sholders u. F. Schulte [Zs] 733  
ds.: L. Schmid [Zs] 733  
— Sauerstoffbestimmungen: P. Oberhoffer, E. Piwowarsky, A. Pfeifer-Schießl u. H. Stein [O] \*113, (Berichtigung) 229  
— schmelzen, Schmelzofen, tiegelloser, mit Oelfeuerung (Bauer-Hetsch): G. H. Zirker [Zs] 238  
— schmiedbares  
Erzeugung [Zs] 140, 238, 352, 377, 510, 638, 733  
Verarbeitung [Zs] 140, 239, 377, 511, 639, 734  
Wärmebehandlung [Zs] 140, 239, 377, 511, 640, 734  
Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 140, 239, 377, 511, 639, 734  
— schwedisches: J. A. Lefler [Zs] 505  
— Schwefel  
bestimmung, Apparat [Zs] 644  
bestimmung, maßanalytische; H. Pinsl [O] 72  
Schnellbestimmung [Zs] 738  
— Seehafenausnahmetarif [W] 325  
— späne, Selbstentzündung: R. Kotsis [Zs] 537  
— spezifischer Widerstand, Einfluß gebundenen Kohlenstoffs: F. Stäblich [Zs] 142  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Stickstoff: J. K. Smith [Zs] 736  
— Strahlendiagnostik, technische, Grundlagen: K. A. Sterzel [Zs] 266  
— Straßenbau: F. G. Steinebach [Zs] 540  
— System Eisenkarbid, — u. Temperkohle bzw. Graphit: U. Horny [A] 744  
— technisches, Druckversuch, Verhalten: K. Hübers s. 248  
— Terminologie: H. D. Hibbard [Zs] 378  
— Thermokräfte, zeitliche Aenderung nach Ziehen oder Magnetisieren: J. Thiele [Zs] 267  
— Titration mit Bichromatlösung, Diphenylamin als Indikator: J. Knop [Zs] 739  
— Trennung von Zink u. —: E. G. Ardagh u. G. R. Bongard [Zs] 739  
— Verhalten,  
Formänderungen, bleibende, u. starke Temperaturschwankungen: Goebel, (R.) Schachenmeier, Fischmann [Zs] 266  
ds.: O. Erlinghagen [A] 471  
Mischungen, strömende, von Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd: F. Hahn [A] 77  
Temperaturschwankungen, starke: O. Erlinghagen [A] 471  
— verluste durch Korrosion [Zs] 381  
— Verschleißwiderstand, Brinells Forschungen: H. A. Holz [Zs] 641  
— Verzincken: H. Bablik [Zs] 141  
— Warmpreßmütern—, Herstellung: Christen s. 264  
— Was ist —? A. Sauveur [Zs] 729  
— Wasserstoff, okkludierter, Potential, Wirkung eines magnetischen Feldes: Th. W. Richards u. W. T. Richards [Zs] 538  
— Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen  
— Widerstandsfähigkeit: D. M. Strickland [Zs] 267



**Eisen** (ferner)  
 — Wolfram, Niederschlag, galvanischer, auf —: C. A. Mann u. H. O. Halvorsen [Zs] 512  
 — zölle, Herabsetzung? [O] 149  
 — s. a. u. Band—; Elektrolyt—; Ferro—; Flach—; Fluß—; Form—; Guß—; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Profil—; Roh—; Schwefel—; Schweiß—; Stahl

**Eisenbahn(en)**  
 — betrieb, Elektrokarren der AEG: G. Lucas [Zs] 351  
 — Bundesbahnen, Oesterr., Reorganisa-tion: G. Günther [Zs] 384  
 — China: P. C. Chen [Zs] 271  
 — Eisenbetonbauten, Riß- u. Rostbil-dungen: W. Petry [Zs] 645  
 — fahrzeuge, Zugvorrichtung, Ver-stärkung: H. Steber [Zs] 266  
 — frage im besetzten Gebiet [O] 145  
 — preußische, Privatanschlüsse [W] 481  
 — Reichs—, Ubersichtskarte im besetzten Rhein- u. Ruhr-gebiet [W] 212  
 — s. a. u. Deutsche Reichsbahn  
 — tarife s. u. Eisenbahntarife  
 — Ubersichtskarte für die besetz-ten Gebiete [Zs] 383  
 — verkehr s. u. Eisenbahnverkehr

**Eisenbahnbrücken**, eiserne, Aus-weichung: (K.) Schaechterle [Zs] 645

**Eisenbahnfracht(en)**  
 — berechnungsvorschriften der Regie-Eisenbahnen in den besetzten Gebieten. 4. Ausg. [Zs] 646  
 — Roheisenselbstkosten: P. M. Tyler [Zs] 238  
 — stundung bei der Deutschen Reichsbahn [W] 85

**Eisenbahngerät**, -material [Zs] 266  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Eisenbahnwagen; Loko-motiven; Räder; Radreifen

**Eisenbahngütertarife** s. u. Eisen-bahntarife

**Eisenbahngüterwagen** s. u. Eisen-bahnwagen

**Eisenbahnoberbau** [Zs] 159  
 — Markt, Preise s. u. Eisen: M.  
 — s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen

**Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen

**Eisenbahn-Reparaturwerkstätten** s. u. Eisenbahnwerkstätten

**Eisenbahnschienen** s. u. Eisen-bahnoberbauzeug; Schienen

**Eisenbahntarif(e)**, Gütertarife  
 — Ausnahmetarif für Brennstoffe im Verkehr mit dem Sieger-land [W] 453  
 — Erze aus dem lothringischen Erzgebiet [W] 325  
 — Seehafen-A. [W] 325  
 — Deutsche Reichsbahn [W] 166, 278, 301  
 — Erfordernisse zur Hebung des Kohlenverkehrs: O. Skalweit [Zs] 384  
 — Festsetzung [W] 109  
 — Lage [W] 61, 191, 302, 421, 549  
 — Regie— im besetzten Gebiet [Zs] 271  
 — Staffeltarife der Deutschen Reichsbahn [W] 515  
 — Verkehr, deutsch - niederländischer [W] 85  
 — vorschritten der Regie-Eisenbahnen in den besetzten Gebieten. 4. Ausg. [Zs] 646

**Eisenbahnverkehr**[Zs] 271, 383, 646  
 — Güterverkehr, deutsch-niederländischer, Tarife [W] 85  
 — Kohlenverkehr, tarifarisches Erfordernisse: O. Skalweit [Zs] 384  
 — Lage [W] 61, 191, 302, 421, 549  
 — ds. s. a. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Verkehr

**Eisenbahnwagen**, Güterwagen  
 — eiserne, Bau auf den Angus-Werkstätten der Canadian Pacific Railway: H. R. Naylor [Zs] 269

**Eisenbahnwagen**, Güterwagen (ferner)  
 — Großkesselwagen [Zs] 237  
 — Güterwagen, Wirkung der Wagenkipper: Schulz [Zs] 637  
 — puffer, Verstärkung [Zs] 732

**Eisenbahnwerkstätten**, Schmiede-feuer, Ersatz durch Flammöfen: G. Bau [Zs] 506

**Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahngerät

**Eisenbau**  
 — Betriebsführung, wirtschaftliche: J. Ebert [Zs] 541  
 — Normalisierung: Kirchner [Zs] 159  
 — Spannungsstörungen s. 644, 739  
 — werkstätten, Betriebsstatistik: E. Schellewald [Zs] 541  
 — Werkstoffprüfung: G. Schulze u. E. Vollhardt [B] 613  
 — s. a. u. Brücken; Eisenkonstruk-tionen

**Eisenbeton**  
 — Ausführungen für Kohlenförde-rung u. -verarbeitung: F. Baumstark [A] 764  
 — bau(ten),  
 — Eisenbahn, Riß- u. Rostbil-dungen: W. Petry [Zs] 645  
 — technische Auskünfte. Ausg. D. [Zs] 541  
 — brücken,  
 — Bogen-B. für hohe Spann-weiten: Spangenberg [A] 764  
 — Verwendung von Hochofen-schlacke s. 668  
 — hochhaus: Kraus [A] 765  
 — Hochofenschlacke als Zusatz-stoff, Richtlinien für Herstel-lung u. Lieferung [O] 590  
 — mauer, Rostzerstörung, Wieder-herstellung mittels Torkret-verfahrens: G. Busse [Zs] 541  
 — platten, zweiseitig aufliegende, Versuche. T. 2 [B] 83  
 — Schlackensand als Zuschlagstoff: H. Burchartz [O] \*650  
 — Straßen  
 — decke, Blitzschlag [Zs] 159  
 — England [Zs] 159  
 — Vorlesungen: E. Probst. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 382

**Eisenbleche**, elektrische Zwecke, Eigenschaften: C. H. Willis [Zs] 537

**Eisen-Bor-Legierungen**, Herstel-lung, ausgehend von Borsäure: N. Parravano u. C. Mazzetti [Zs] 736

**Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legie-rungen**: Ch. R. Austin s. 376  
 — ds.: C. E. Mac Quigg [Zs] 642  
 — Chromgehalt, höherer: C. E. Mac Quigg [A] 184  
 — Dreistoff-Schaubild: K. Fisch-beck [O] \*715

**Eisenerz(e)** [Zs] 133  
 — bereubau,  
 — hessischer u. massauischer, nat-ürliche Grundlagen: Land-graebler [Zs] 633  
 — Nottinghamshire, Geschichte [Zs] 505  
 — einfuhr [W] 301  
 — Vereinigte Staaten 1923 [Zs] 542  
 — Kieselsäure im —, Einfluß auf Roheisengestehungskosten: T. Read, T. L. Joseph u. P. H. Royster [Zs] 351  
 — markt, -preise s. 60, 166, 188, 388  
 — Festsetzung [W] 25, 85, 277, 353, 420, 547, 708  
 — Fortschritt, günstiger: A. J. Hain [Zs] 233  
 — s. a. u. Eisen: M.  
 — Normandie, Nieder-N. [Zs] 505  
 — Oberer See: Crowell und Mur-ray. 5th ed. [B] 519  
 — phosphorreiches, Ausfuhren, große, (1907—1923) u. der schwedische Staat: P. Nicou [Zs] 233  
 — reduktion im Hochofen: P. H. Royster, T. L. Joseph u. S. P. Kinney [Zs] 637, 732  
 — Reduzieren, Ofen mit Gas- u. elektrischer Beheizung [P] \*572

**Eisenerz(e)** (ferner)  
 — Salzgitte, Aufbereitungsmöglich-keit: H. Schneiderhöhn [A] 19  
 — ds.: F. A. Scheibe [Zs] 505  
 — Schweiz, Lfg. 1 [B] 710  
 — elektrische Verhüttung: R. Durrer [Zs] 509  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — verhüttung, elektrische, Ver-suchsbetrieb 1922/23: H. Batt [Zs] 351  
 — verschiffungen, Oberer See 1923 [S] 322  
 — vorräte in Schweden [W] 110  
 — s. a. u. Eisenhütten; Erze; Hütten; Magnet—; Roteisen-stein

**Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisen-forschung

**Eisengießerei(en)** [Zs] 138, 238, 351, 509, 638, 732  
 — Geschichte, (England): T. Ma-kemson [Zs] 345  
 — Koks, Verbrennlichkeit, Einfluß s. 2  
 — Markt-lage s. u. Eisen: M.  
 — moderne: J. G. Horner [B] 775  
 — Schmelzbetrieb, Wirtschaftlich-keit, Erhöhung: J. Mehrrens [Zs] 733  
 — Schmelzstoffe: Engelen [Zs] 510  
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien

**Eisengranalien** in Hochofenschlacken: W. S. Imhoff [A] 630

**Eisenguß**  
 — Emaillierung,  
 — Elektroofen: H. E. Kennedy [Zs] 378  
 — europäische Verfahren: J. Grunwald [Zs] 378  
 — erzeugnisse, Preisbildungsfragen: Th. Steinbacher [Zs] 383, 510  
 — Putzen durch Wasser [Zs] 638  
 — s. a. u. Guß; Schmiedbarer Guß

**Eisenhändler**, Oesterreichs, Adreß-buch [Zs] 542

**Eisenhochbau** s. u. Eisenbau; Eisenkonstruktionen

**Eisenhütte(n)**, —wesen  
 — Darstellung, gemeinsafliche. 12. Aufl. [B] 551  
 — Grundlagen [Zs] 633, 729  
 — physikalische u. chemische: W. Mathesius. 2. Aufl. [Zs] 505  
 — Holstein, A.-G. [G] s. 578  
 — kunde, Lehrbuch: B. Osann. 2. Aufl. [B] 356  
 — Oberschlesien, Ost-O., Versor-gung mit Erzen aus eigenen Betrieben des Inlandes [W] 517  
 — Technik [Zs] 345

**Eisenhüttenchemiker**, Praxis: C. Krug. 2. Aufl. [Zs] 144

**Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisen-industrie

**Eisenhüttenmännisches Institut**  
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer, E. Pioworsky, A. Pfeifer-Schiedl u. H. Stein [O] \*113  
 — ds.: N. H. Aall [O] \*256  
 — ds.: P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*560  
 — ds.: E. Pioworsky [O] \*745  
 — Breslau, Mitteilung aus dem —: E. Diepschlag [O] 496

**Eisenhüttenmännisches Labora-torium**, Charlottenburg, Mit-teilung aus dem —: A. Schrader [O] \*309

**Eisenhütten Oberschlesien**  
 — Hauptversammlung v. 23. März 1924 [V] 409  
 — ds. (Voranzeige) 128, 248

**Eisenhütte Südwest**, Zweigverein des Vereins deutscher Eisen-hüttenleute  
 — Hauptversammlung v. 13. Jan-uar 1924 [V] 154  
 — ds. (Voranzeige) 32

**Eisenhydroxyd**, Verhalten gegen Karbonat, Bikarbonat u. Ton: H. Udluft [Zs] 729

**Eisenindustrie**  
 — Amerika, Westküste [Zs] 383  
 — Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika 1923: H. Göhring [W] 579

**Eisenindustrie** (ferner)  
 — Arbeitszeit: A. v. Bülow [O] 118  
 — Chemie, Wert: W. A. Forbes [Zs] 539  
 — China [Zs] 646  
 — Wirtschafts-lage: Ch. Y. Wang s. 669  
 — deutsche,  
 — Außenhandel, Wirkungen des Ruhrinbruchs s. 768  
 — Drosselung [Zs] 271  
 — Lage s. u. Eisen: markt  
 — englische Reorganisa-tion: H. Nie-buhr [B] 487  
 — Erzeugnisse, Handel, Wirkungen des Ruhrinbruchs s. \*768  
 — Frankreich s. 189, 213, 301, 421, 611, 742  
 — Italien (Monatsberichte) [W] 60, 242, 355, 454, 709  
 — Japan 1918—1921 [Zs] 160  
 — Fortschritte: K. Tawara [A] 51  
 — jurassische, u. Gesellschaft, die, der von Roll'schen Eisenwerke. Hrgs. zum 100jährigen Be- stehen 1823—1923 [B] 29  
 — Lothringen s. 85, 301  
 — Luxemburg s. 85, 190, 214, 301, 421, 453, 611, 676, 708, 742  
 — ds. [W] 127, 647  
 — österreichische, Lage 1923, 3. Viertel, (Berichtigung) 110 ds. 1923, 4. Viertel. [W] 325 ds. 1924, 1. Viertel. [W] 676  
 — photographische Aufnahmen: J. D. Knox [Zs] 382  
 — Rheinland-Westfalen, Rahmen-tarifvertrag [W] 354  
 — Rußland,  
 — Lage: M. Martchenko [Zs] 542  
 — Probleme: S. v. Bubnoff [Zs] 543  
 — Saargebiet s. 85, 190, 214, 421, 453, 611, 676, 709, 742  
 — schwedische: H. v. Eckermann [Zs] 509  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Streikbewegung 1923: H. Göh-ring [W] 607  
 — südwestliche [W] 85, 189, 213, 301, 421, 453, 611, 676, 742  
 — Tschechoslowakei, 1923, 2. Halb-j. [W] 190  
 — Verfahren, Schlackeneinwirkun-gen: J. E. Fletcher [Zs] 730  
 — wirtschaftliche Lage [O] 403  
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hüttenindustrie; Industrie; Stahlindustrie

**Eisenkarbid**, System —, Eisen u. Temperkoble bzw. Graphit: R. Horny [A] 744

**Eisen-Kohlenstoff**  
 — Diagramm s. u. —: Schaubild  
 — Eutektoid, thermischer Effekt, Erkennung: A. Hayes, H. E. Flanders u. E. E. Moore [Zs] 380  
 — Schaubild, Siliziumeinfluß: H. A. Schwartz, H. R. Payne u. A. F. Gorton [A] \*292  
 — System, stabiles, u. Ferrit-Graphit-Eutektoid: A. Hayes u. W. J. Diederichs [A] 339

**Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**: E. Heyn [Zs] 538  
 — Phosphordiffusion: N. C. Marple [Zs] 143  
 — Widmannstädtisches Gefüge: N. T. Belajew [Zs] 538

**Eisenkonstruktionen**, Ingenieur-Hochbauten: M. Foerster. 5. Aufl. [Zs] 541

**Eisenlegierungen** [Zs] 240  
 — ds.: F. M. Beckett [Zs] 378, 512  
 — erzeugung, Sauerstoffverwen-dung s. 261  
 — Karbide in —, mikroskopischer Nachweis: N. B. Pilling [Zs] 266  
 — Kohlenstoffbestimmung durch Verbrennung im Sauerstoff-strom: H. J. van Royen [O] \*393  
 — Korrosion, Widerstand: B. D. Saklatwalla 736; vgl. 736

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



- Eisenlegierungen** (ferner)  
— Kristallisation: O. W. Ellis, E. E. Thum, N. T. Belaiew u. A. Sauveur [Zs] 380  
— s. a. u. Eisen-Bor-Legierungen; Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Silizium-Legierungen; Ferro . . . ; Stahl: Sonder- oder Spezialstähle
- Eisen-Manganerze** der Lindener Mark bei Gießen u. des Lahngebietes: K. Hummel [Zs] 633
- Eisen-Molybdän-Legierungen** s. u. Ferromolybdän
- Eisen-Nickel-Legierungen**  
— Härte: H. Schottky [Zs] 379  
— Kristallgefüge: L. W. M(a)c Koochan [Zs] 143, 380  
— Polarität: Glasstone [Zs] 537  
— Widmannstättisches Gefüge: N. T. Belaiew [Zs] 538
- Eisenoxyd**, Verhalten gegen Mischungen, stromende, von Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd: P. Hahn [A] 77  
— s. a. u. Kalk-Kieselsäure—
- Eisen-Phosphor-Legierungen** s. u. Ferrophosphor
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Desoxydation; Oxidation
- Eisenschwelen** s. u. Rippenschwelen
- Eisen-Silizium-Legierungen**  
— Röntgenographie: G. Phragmén [Zs] 380  
— säurebeständige, Herstellung von Gegenständen [P] 766  
— Siliziumbestimmung aus ihren physikalischen Eigenschaften: T. D. Yensen [Zs] 266, 643  
— s. a. u. Ferrosilizium
- Eisenstein** s. u. Eisenerze; Magnet-; Rot—
- Eisensteinverein** s. u. Siegerländer —
- Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Eisen-Vanadin-Legierungen** s. u. Ferrovandium
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk(e)**  
— Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 110  
— oesterreichische, Zusammenschluß [W] 518  
— Park-Gate— [A] 75
- Elastizität**, elastische  
— Festigkeit u. —: C. Bach u. R. Baumann. 9. Aufl. [Zs] 540  
— grenze, Bestimmung, industrielle: J. Durand [Zs] 512  
— dynamische u. statische, in Materialprüfungs- u. Konstruktionswesen: G. Welter [Zs] 141  
— Flußstahl: G. W. Barr, F. H. Martin u. A. T. Wall [Zs] 640  
— maß [Zs] 141  
— modul, erstes, von Stahl, Aenderung mit der Temperatur: A. Jaqueroz u. H. Mügeli [Zs] 641  
— Schlag— von Legierungen: E. Koch [Zs] 735  
— Metallen: G. Welter [Zs] 265  
— ds.: E. Koch [Zs] 735  
— Plastizität: E. C. Bingham [Zs] 240  
— Spannungen, verborgen —, Verfestigung der Metalle, Heynische Theorie: G. Masing [Zs] 240  
— Verhalten, Stahl, kaltgereckter: F. Körber u. W. Rohland [A] \*568  
— s. a. u. Ermüdung
- Elektrifizierung**  
— Gießerei: L. P. Egan [Zs] 139  
— Hüttenwerke 1923 [Zs] 237
- Elektrische Bahnen**, Quecksilberdampf-Gasgleichrichter: G. W. Müller [Zs] 137
- Elektrische Gleichrichter**: A. Günther-Schulze [Zs] 237
- Elektrische Glühöfen** [Zs] 136, 234, 347, 507, 731
- Elektrische Hochöfen** s. u. Elektrohochöfen
- Elektrischer Induktionsofen** s. u. Induktionsöfen
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenöfen
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektrische Tunnelöfen** [Zs] 731
- Elektrizität**, elektrisch(e)  
— Antrieb, Drahthaspel: E. Herrmann [A] \*405  
— Einzel-A., Umsteuertriebeanordnung: E. Lauer-Schmaltz [Zs] 237  
— Kreiselpumpen mit senkrechter Welle: M. Gaze [Zs] 350  
— Trägerstraße in Homestead: S. S. Wales [Zs] 377  
— Umkehr-A. [Zs] 639  
— Umkehrwalzwerk: C. B. Huston [Zs] 239  
— Walzwerke: P. Dumartin [Zs] 140  
— Ausrüstung des Werkes der Inland Steel Company in Indiana Harbor: F. J. Crolins [Zs] 636  
— betriebene Drehzahlstellvorrichtungen: B. Rosenfeld [Zs] 137  
— Brennen s. u. Brennen  
— Bogenschweißung s. u. Schweißen—es  
— durchgang durch Gase: R. Seeliger [Zs] 158  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
— Einrichtungen [Zs] 137, 237, 350, 508, 636  
— Portsmouth-Werke der Wheeling Steel Corporation: H. C. Mosley u. R. H. Rogers [Zs] 636  
— Energie, Aufspeicherung: F. Marguerre [Zs] 348  
— Gasreinigung s. u. Gasreinigung  
— Gichtgasreinigung s. u. Gichtgasreinigung  
— Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung  
— Hochspannungsanlagen, Schutz-erdungen [Zs] 508  
— Inland Steel Co.: F. J. Crolins [Zs] 351  
— Kohlenoxydmesser s. u. Kohlenoxydmesser  
— Leitfähigkeit, Holzkohle u. Koks: R. Durrer [O] \*465  
— Metalle, Einfluß der Torsion: J. E. Calthrop [Zs] 537  
— Leitungen [Zs] 137, 237, 350  
— Lichtbogenverfahren zur Stickstoffbildung: F. Gros [Zs] 136  
— Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen—es  
— Messungen, Deutung der Kaltbearbeitung: W. Weiss u. J. A. van Liemp [Zs] 380  
— Nieten, Anwärmen durch — oder Schmiedefener: Singer [Zs] 644  
— Robeisenherzeugung s. u. Elektro-robeisen  
— Schaltgeräte, betriebssichere: W. Hopp [Zs] 350  
— Schaltung(en) [Zs] 350  
— Elektrohängebahnen: P. Stephan [Zs] 138  
— Hebezug-Sch. für Drehstrom: L. Weiler [Zs] 138  
— Sicherheits-Sch., System Carl Meyer [Zs] 137  
— Walzwerke s. 140  
— Schmelzen s. u. Elektroschmelzen  
— Schweißen s. u. Schweißen—  
— Ströme s. a. u. Blindstrom; Drehstrom; Gleichstrom; Induktions—; Starkstrom; Wechselstrom  
— Stahlerzeugung s. u. Elektrostahl  
— Umformer s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren  
— Verzinkung s. u. Verzinkung: galvanische  
— Wärmebehandlung, Wirtschaftlichkeit: E. F. Collins [Zs] 234
- Elektrizität** (ferner)  
— Widerstand  
— material(ien): G. Klein [Zs] 642  
— ds. Heizapparate, elektrische: H. Helberger [Zs] 537  
— Messung, zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes: C. Holt-haus [A] \*178  
— Schnellstähle, Abschrecken: (L.) Guillet [A] 666  
— spezifischer s. u. Spezifisch  
— Widerstandschweißung(en) s. u. Schweißen—es  
— Zentralen, Sicherheitsschaltung, System Carl Meyer: C. Meyer [Zs] 137  
— Zwecke, Eisenbleche, Eigenschaften: C. H. Willis [Zs] 537  
— s. a. u. Elektrotechnik; Isolation; Kraft; Kurzschluß; Thermo—
- Elektrizitäts-Aktiengesellschaft**, vorm. Schuckert & Co. [G] 548
- Elektrizitätswerk**, Shanghai, Turbinenexplosion [Zs] 636  
— s. a. u. Kraftwerke
- Elektrizitätszähler**, Scheinverbrauchs-zähler der AEG: R. Schachenmeier [Zs] 382
- Elektroanalyse**, Borchers-Metall, Ersatz durch Platin: M. Blesens [Zs] 268
- Elektrode(n)**  
— Dauer—, Söderbergsche, an Elektrostahlöfen: W. Eilender u. L. Lyche [O] 364  
— Platin—, Ersatz durch passives Eisen s. 265  
— reguliermotoren für Elektrostahlöfen: K. Kerpely [Zs] 734  
— Schweiß—, Armo-Sch. [Zs] 141
- Elektrohängebahnen**, Schaltungen: P. Stephan [Zs] 138
- Elektrohochöfen**  
— betrieb, Gaswirtschaft: R. Durrer [O] \*748  
— Holzkohle, elektrische Leitfähigkeit s. \*465  
— Koks, elektrische Leitfähigkeit s. \*465  
— s. a. u. Elektrorobeisen; Elektroschmelzverfahren
- Elektro-Jahrbuch**, Hrg. von A. Joly. Jg. 1, 1923/4 [Zs] 633
- Elektrokarren**  
— AFG— im Eisenbahn- u. Postbetriebe: G. Lucas [Zs] 351  
— Sparen durch — [Zs] 138
- Elektrolyse**, elektrolytische [Zs] 268  
— Chromabscheidung: K. Oyabu [Zs] 240  
— Chromsäure, periodische Erscheinungen: A. Kleffner [Zs] 240  
— Formgebung, metallische harte Gegenstände: M. Pirani u. K. Schröter [Zs] 734  
— Metall  
— niederschläge: R. Glocker u. E. Kaupp [Zs] 735  
— überzüge: W. E. Hughes [Zs] 735  
— Niederschläge, Beziehung zur Mikrostruktur von Metalloberflächen: A. K. Graham [Zs] 538  
— Rostentfernung: J. P. M(a)c Lare [Zs] 141  
— Wasserstoffzenger, Bauart Holmboe: M. Hanssen [Zs] 637, 738  
— Zinnbestimmung aus salzoxalsaurer Lösung: E. Eckert [Zs] 738
- Elektrolyteisen**  
— Gasbestimmung s. 102  
— Recken, Kaltreckungsstruktur s. \*53  
— Rekristallisation: P. Oberhoffer u. W. Oertel [O] \*560  
— Walzen, gewaltes, Kaltreckungsstruktur s. \*53
- Elektrolytkupfermarkt**, —preise 1924, 1. Viertel] s. 676
- Elektromagnetische** Wärmebehandlung von Stahl: L. W. Wild [Zs] 136  
— s. a. u. Hysterisis; Magnetismus
- Elektromessingschmelzen**: (H. W.) Gillett u. (E. L.) Mack [A] 226
- Elektrometrische**  
— Bestimmung, gleichzeitige, von Eisen u. Mangan: E. Müller u. O. Wahle [Zs] 268  
— Maßanalyse: E. Müller. 2. u. 3. Aufl. [B] 582  
— Titration von Nickel u. Kobalt mit Zvankalium: E. Müller u. W. Schlüttig [Zs] 738
- Elektromotoren** [Zs] 237, 350  
— Antriebe s. u. Elektrizität: (L.) Kenney [Zs] 378
- Elektrotheorie** u. Elektroplattieren: W. E. Hughes [Zs] 240
- Elektro(e)fen**: W. Borchers. 4. Aufl. [B] 39  
— Baunarten, verschiedene s. 493, 495  
— Beobachtungen: E. T. Moore [Zs] 140  
— Drehscheibe/Anordnung von 2 — auf einer D. [Zs] 139  
— Emaillierung von Eisenguß: H. E. Kenney [Zs] 378  
— feuerfestes Material. 2nd ed. [B] 359  
— ds.: R. C. Gosrow [Zs] 506, 635  
— Ausnutzung: R. C. Gosrow [Zs] 239, 346  
— Glühbehandlung, Kohlenstoffstähle: J. P. Jolley [Zs] 507  
— Innenwicklung: H. Forestier [Zs] 380  
— Metallschmelzen s. 227  
— Schmelzen: J. L. Cawthon [Zs] 139  
— Temperaturregler: E. N. Bunting [Zs] 143  
— Wärmebehandlung: E. F. Collins [Zs] 136  
— s. a. u. Elektrischer Glühofen usw.; Elektrohochöfen; Elektrostahlöfen; Induktionsöfen; Lichtbogenöfen
- Elektroplattieren**: W. E. Hughes [Zs] 240, 378, 640, 734
- Elektrorobeisenherzeugung**: H. Lorentzen [Zs] 139  
— ds.: A. Grönwall [Zs] 238  
— ds. [Zs] 351, 509  
— ds.: R. C. Gosrow [Zs] 638  
— s. a. u. Elektrohochöfen; Elektroschmelzverfahren
- Elektroschmelzverfahren** Aluminium s. 229  
— s. a. u. Elektrohochöfen; Elektroöfen; Schmelzen
- Elektrostahl**, -stähle  
— Beschaffenheit: B. E. de Maré [Zs] 510  
— Darstellung in Louisiana [Zs] 638  
— erzeugung [Zs] 140, 239, 377  
— ds.: F. Sommer [O] 490, 526, 553  
— direkte, aus Erz: A. Grönwall [Zs] 238  
— englische, Abnahme [Zs] 140  
— saure, für Handels-Gußstücke: L. J. Barton [Zs] 633, 734
- Elektrostahlöfen**: E. Fr. Huß [B] 678  
— Elektrodenreguliermotoren: K. Kerpely [Zs] 734  
— Söderbergsche Dauerelektrode: W. Eilender u. L. Lyche [O] 364  
— s. a. u. Elektroöfen
- Elektrotechnik** [Zs] 633  
— Isolierstoffe, Materialprüfung: W. Demuth. Unter Mitw. von H. Franz u. K. Bergk. 2. Aufl. [B] 486  
— Jahrbuch 1923 [Zs] 505  
— Lehrbuch, Hrg. von Esselborn. 2.—7. Aufl. Bd. 1/2 [Zs] 729  
— lementale s. u. Chemie, chemisch: —; Thermo—
- Elmore-Diehl**, Apparat zur Kohlenreinigung s. 233
- Emaille(n)**, emailierte  
— Brennen, Einfluß der Ofenatmosphäre: R. D. Cooke [Zs] 731  
— elektrisches: E. W. Roeser [Zs] 240  
— Fluor—: Ch. Musiol [Zs] 378  
— Naß—: R. R. Danielson u. H. P. Reinecke [A] 760  
— Stahlblech—, Einfluß von Zirkonoxxyd: H. G. Wolfram [Zs] 378



**Emaillieren**, emaillierte

- Eisenguß,
- Elektrofen: H. E. Kennedy [Zs] 378
- europäische Verfahren: J. Grunwald [Zs] 378
- Kochgeschirre, Herstellung: G. White [Zs] 377

**Emmet**

- Quecksilberdampfkessel [Zs] 137, 137, 137
- Quecksilberdampfkraftwerk [Zs] 236; vgl. a. 235

**Energie**

- Abfall-, elektrische, Verwertung: Kratochwil [Zs] 731
- beziehung, Wert beim Prüfen von Eisenmetallen: T. M. Jasper [Zs] 240
- mechanische, Wärme, Beziehungen: W. Zeigner [Zs] 635
- strahlende, Sichtbarkeit: K. S. Gibson u. E. P. Tyndall [Zs] 381
- Uberschuß-, Verwendung auf Hüttenwerken: F. Gros [Zs] 136
- übertragung durch Flüssigkeitsäulen, schwingende: P. v. Vagö [Zs] 637
- umformung durch Zahnradvorlege: B. A. Kraft [Zs] 636
- wirtschaft: R. Reischle [Zs] 136 ds.: Löffler [Zs] 348
- Höchstdruck u. -W.: H. Gleichmann [Zs] 235
- Nestomiter Zuckerraffinerie, A.-G.: Niethammer [Zs] 635
- s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. -wirtschaft.

**Engelking**, Turbine s. 350**England**, englische

- Arbeiterbewegung 1923 s. 580
- Arbeitszeit s. 298
- Außenhandel, Nachrichtendienst: F. Runkel [W] 241
- Dauerversuche, Zugstäbe, gelichte: W. Schachenmeier [Zs] 641
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
- Eisenbetonstraßen [Zs] 159
- Eisenerzaufhandlung, Wirkungen des Ruhrerbruchs s. \*768
- Eisengießerei, Geschichte: T. Makemson [Zs] 345
- Eisenindustrie, Außenhandel, Wirkungen des Ruhrerbruchs s. \*769
- Reorganisation: H. Niebuhr [B] 487
- Elektrostahlerzeugung, Abnahme [Zs] 140
- Forschung, industrielle: P. Setzermann [Zs] 739
- Gemeinschaftsarbeit: P. Setzermann [Zs] 739
- Kohlen außenhandel, Wirkungen des Ruhrerbruchs s. \*767
- gruben, Arbeitsverhältnisse: E. Bengton [Zs] 160
- preise März u. April 1924 [S] 632
- Patente von Reichsangehörigen, Lizenzen 319
- Silikasteine aus Felsquarziten: K. Endell s. 360
- Streikbewegung 1923 s. 610
- s. a. u. Großbritannien
- Entdeckungen, wissenschaftliche, Lohn [Zs] 270
- Entgaser s. u. Trommel-
- Entgasung s. u. den zu entgasenden Stoffen
- Entgasungsretorten, elektrische Beheizung: A. Schmolke [Zs] 634
- Entkohlung s. u. Schmiedbarer Guß; Tempere
- Entphosphorung: A. Angiolani [Zs] 140
- Entrostet [Zs] 141
- Entschwefelung
- Koksofengas: E. Will u. L. Köster [Zs] 140
- Metalle, Zustand, fester: B. Bogitch [Zs] 380

**Entschwefelung** (ferner)

- Wirkung, entschwefelnde, von Hochofenschlacken: R. S. M(a)c Caffery u. J. F. Oesterle [A] 181
- s. a. u. Reduktion; Schwefel

**Entstaubung** der Zementfabriken nach dem Oski-Verfahren: E. Oppen [A] 444**Entteerungsanlagen**, Braunkohle, rheinische: H. Becker [Zs] 634**Entzündung**, Entzündung

- Kohlenstaub, momentan erhitzen: Taylor, Porter u. White [Zs] 347
- Selbst- von Eisenspänen: R. Kotsis [Zs] 537
- Kohle(n) s. 345
- ds. Bedingungen: O. P. Hood [Zs] 134, 233
- ds. Verhütung: J. Kershaw [Zs] 505
- Stahlspäne: R. Kotsis [Zs] 537

**Erd(e)**, -magnetische, Messungen

- Verfahren: D. D. Miller [Zs] 639
- zwecks Aufsuchung isolierter schwach-magnetischer Erzlager: A. Wagner [Zs] 345
- s. a. u. Welt

**Erdbeben** in Japan, Wirkung auf einzelne Bauwerke: E. Probst [Zs] 269

**Erdgas** s. u. Naturgas

**Erdöl** [Zs] 133

**Bibliographie**: E. H. Burroughs [Zs] 233

**frage seit 1911**: H. O. Schlawe [Zs] 634

**Pechelbrunn, Geologie**: Demay [Zs] 505

**s. a. u. Petroleum**

**Erhärten** s. u. Härten

**Erhitzen**, Erhitzung

**-dauer**, Einfluß auf Warmver-

**-arbeitbarkeit** von Stahl s. 171

**-Eisen**, Brennstoffverbrauch: A. D. Williams [Zs] 381

**-Gase**, Bestimmung: D. Wolko-

**-witsch [Zs] 158**

**-Induktionsströme**, Hochfrequenz-

**-I. [Zs] 136**

**-kurven**, Kennzeichen: E. B. Janitzky [Zs] 380

**-s. a. u. Anlassen; Glühen;**

**Härten; Wärme**: behandlung

**Erichsen**, Blechprüfmaschine

**nach - [Zs] 378**

**Ericsson-Magnetprüfer**: A. Brookes [Zs] 735

**Ermüdung**

**-eigenschaften** von Stahl: D. J. M(a)c Adam [Zs] 265

**-erscheinungen** u. Dauerversuche:

**R. Mailänder [O] \*585, \*624,**

**\*657, \*684, 719**

**-grenze**, Industrie, internationale

**Untersuchungen [Zs] 383**

**-Metalle**: J. M. Lessels [Zs] 265

**-Natur der -**: W. E. Millington

**u. F. O. Thompson [Zs] 512,**

**537**

**-problem**, physiologischer Stand-

**-punkt: J. Adler-Herzmark [Zs] 160**

**-Relativität** s. 378

**-theorie** von Millington u. Thomp-

**-son [Zs] 538, 641**

**-Verhütung**: W. B. Basset [Zs] 270

**-s. a. u. Dauerversuche**

**Ermüdungsbrüche** s. u. Brüche

**Ermüdungsprüfung [Zs] 379**

**-Metalle [Zs] 265**

**Ersatzstoffe** s. 731

**Erstarung** s. u. Abkühlung

**Erste Brüner Maschinenfabriks-**

**Gesellschaft**, Gegendrucktur-

**-binen, Leistungsversuche: E. Josse**

**u. A. Stodola [Zs] 236**

**Erwärmen**, Erwärmung

**-aufgaben**, graphische Lösung:

**J. Hak [Zs] 539**

**-elektrische**, bei metallurgischen

**-kurven** des Eisen-Kohlenstoff-

**-Eutektoids, Extrapolierung zur**

**Geschwindigkeit Null: A. Hayes,**

**H. E. Flanders u. E. E. Moore [Zs] 380**

**-Muffelofen**, Strahlung u. Kon-

**-vektion: J. T. Littleton [A] \*501**

**Erwärmen** (ferner)

- Stabblöcke, Stoßofen, Bauart Priest [Zs] 507
- Walzen, Feinblechfertig-W.: G. Fox [A] \*370

**Erweichungsverhalten** unter Belastung bei hohen Temperaturen, Prüfmaschine: H. Hecht [Zs] 234

**Erweichungsversuch** für feuerfestes Material: H. Hirsch u. M. Pulfrich [Zs] 135

**Erz(e)**, -lager (stärken) [Zs] 233, 633

**-beförderungskosten** in Hoch-

**-ofenwerken: W. Burr [Zs] 238**

**-bergbau**, deutscher, Lage u. Aus-

**-sichten [Zs] 542**

**-Eisenhütten**, ostoberschlesische,

**-aus eigenen Betrieben** des

**Inlandes [W] 517**

**-Eisenreduktion** bei niedrigen

**Temperaturen: J. Kent Smith [Zs] 633**

**-Elektrostahlerzeugung**, direkte:

**A. Grönwall [Zs] 233**

**-Fein-**, Brikkettierung (mit Zellulo-

**-sepech): S. Drekowski [Zs] 133**

**-felder** von Kärünavaara u. Gelli-

**-vare, Tiefbohrungen [W] 396**

**-geringwertige**, Wolframbestim-

**-mung: E. Jünger [Zs] 644**

**-Großbritannien**. Vol. 8, Part 1

**u. 2 [Zs] 646**

**-Indien**, Niederländisch-I. [Zs] 271

**-lohringisches Erzgebiet**, Auf-

**-nahmetarif [W] 325**

**-magnetische**, schwach-m., iso-

**-lierte**, Aufsuchung durch erd-

**-magnetische Messungen: A.**

**Wagner [Zs] 345**

**-markt**, Spanien [W] 355, 772

**-s. a. u. Eisen: M.**

**-Reduktion** des Eisens aus - bei

**niedrigen Temperaturen: J.**

**Kent Smith [Zs] 638**

**-Salzgitter: J. Weigelt [B] 30**

**-silo** für Storch & Schöneberg

**[Zs] 351**

**-Statistisches** s. u. den betr.

**Ländernamen**

**-Vaskö-Dognaska im Banat (Un-**

**-garn): H. Reich u. E. Preu-**

**-schen [Zs] 133**

**-s. a. u. Eisen-; Mangan-;**

**Nickel-; Wolfram-**

**Eschka'sches Verfahren** zur Schwe-

**-felbestimmung in Braunkohlen**

**s. 539**

**Espe**, Schmiede-Esse, elektrische

**s. 511**

**Esse(n)**

**-Hufschmiede-, Untersuchungen**

**[Zs] 140**

**-Schmiede-, elektrische: W.**

**Rohrbeck [Zs] 511**

**-Trockenofen** von - s. 133

**Europa**

**-Arbeiterbewegung** in Bergbau,

**Eisen- u. Metallindustrie 1923:**

**H. Göhring [W] 579**

**-Mittel-: A. Liebers [Zs] 160**

**-Gießereipraxis: C. Irresberger**

**[Zs] 638**

**Eutektika**, eutektische

**-Kristallisation, Kinematik: A.**

**Johnson [Zs] 144, 643**

**-Struktur: H. Röhrig u. W.**

**Borchert [Zs] 267**

**-ds.: A. Portevin [Zs] 737**

**Explosionskatastrophe** von Oppau,

**Lehren für das Bauwesen: H.**

**Goebel u. E. Probst [Zs] 665**

**-s. a. u. Dampfkessel; Lager-;**

**Staub; Turbinen: -**

**Explosionsmotoren**, raschlaufende,

**Collins-Mikroindikator [Zs] 539**

**Export(handel)** s. u. Ausfuhr;

**Außenhandel**

**Extensometer**, optische: L. B. Tuckerman [Zs] 158, 240

**Exzenterregler**, Versuche: A. Wat-

**-zinger u. J. Hansen [Zs] 158**

**Exzentersehre** s. u. Schere: -

**F.**

**Fabrik**

**-bauten [Zs] 351, 732**

**-ds.: W. Franz [B] 614**

**-beziehung**, Fortschritte: (O.) Ca-

**-sedamont [Zs] 509**

**Fabrik** (ferner)

- betriebe,
- Personen-Suchanlagen: F. Stegemann [Zs] 382
- Zentralisation oder Dezentralisation: F. Fattinger [Zs] 383
- dreistöckige, Betrieb: D. M. Avey [Zs] 509
- Wärmewirtschaft, Lufterhitzer: P. Beck [Zs] 508
- s. a. u. Drahtseil-; Maschinen-; Zement-
- Fabrikationsmethoden, chemisch-technische, Monographien. Hrg. von L. M. Wöhlgen Bd. 2. 2. Aufl.; Bd. 13. 4. Aufl. [B] 582
- Fachaussehen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute
- Fachschulwesen, Handbuch. Hrg. v. A. Kühne [B] 711
- Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fähigkeitsprüfungen zum Anlernen von Arbeitern: (A.) Friedrich s. 702
- Fahrzeuge, rollende, Seitenschliffung: R. v. Helmholz [Zs] 540
- Fair, Firma, Dampfkessel, flußeiserner [Zs] 633
- Falkirk, Arbeitsverfahren: H. C. Estep [Zs] 732
- Fallhammer
- Gesenke, Vielfach-G. [Zs] 377
- Schmiede, Hand-Sch. / Von der H. zum - : H. R. Simonds [Zs] 377
- Fallhärteprüfer: M. v. Schwarz [Zs] 512
- Farbe(n)
- Anstrich-, Maschinen [Zs] 159
- Rostschutz: H. Wolff [Zs] 735
- ds.: L. Guterson [Zs] 735
- Rohrleitungen, Kennzeichnung durch - [Zs] 270
- Fasergewige, Metallniederschläge, elektrolytische: R. Glocker u. E. Kaupp [Zs] 735
- Faserrohstoffe [B] 488
- Federn, Stahl-, Herstellung s. 377
- s. a. u. Blatt-; Trag-
- Federbleche, Prüfung: R. Müller [Zs] 735
- Federn-Prüfmaschine s. \*101
- Fehler s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Feilenstahl, Bruchursachen: A. W. Green [A] 319
- Feinbau s. u. Kleingefüge
- Feinblech(e)
- Herstellungskosten [Zs] 140
- preise s. 109
- s. a. u. Eisen: markt
- Feinblechfertigwalzen s. u. Walzen
- Feinblechwalzwerk(e) [Zs] 377, 639, 734
- National Enameling & Stamping Co.: E. O. Boehringer [Zs] 140
- Feineisen, Kühl- u. Richtbett [P] \*570
- Feinzer s. u. Erze
- Felgen, Automobil-, Herstellung in 30 Minuten: F. L. Prentiss [Zs] 140
- Felsquarzite, Silikasteine, Herstellung in England, Schweden u. Italien: K. Endell s. 360
- Ferienkursus
- Gießereifachleute, Clausthaler, v. 18. Sept.-4. Okt. 1924 (Vor-
- anzeige) [A] 765
- metallographische, an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg [A] 78
- Ferranti, dt., Turbine s. 350
- Ferrit-Graphit-Eutektoid: A. Hayes u. W. J. Diederichs [A] 339
- Ferrolumin, Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 396
- Ferrosilber, Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 395
- Ferrolagerungen s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetismus, ferromagnetische
- Metalle, magnetische Eigenschaften, Einfluß des Verformens u. Anlassens: E. Maurer [Zs] 143

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. - [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Ver-

sammlungsbericht. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenschau. - [Zu] = Zuschrift.



**Ferromagnetismus** (ferner)

— Stoffe, Magnetostraktion, Beziehung zur mechanischen Härte: S. R. Williams [Zs] 641

**Ferromangan**markt, -preise, s. u. Eisen: markt; Roheisen: Markt

**Ferromolybdän**

— Molybdänbestimmung, maßanalytische: G. G. Reissans [Zs] 644

— Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 396

**Ferrophosphor** [P] 570**Ferrosilizium**

— Kieselsäurebestimmung: H. Dubovitz [Zs] 268

— Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 395

— markt, -preise s. u. Eisen: markt; Roheisen: M.

— s. a. u. Eisen-Silizium-Legierungen

**Ferrovanadin**, Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 396

**Ferrowolfram**, Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 395

**Festigkeit(en)**

— Abhängigkeit von Temperatur u. Kaltbearbeitung: D. H. Ingall [A] 207

— Arbeits—, Beziehungen für verschiedene Belastungsfälle s. \*684

Flußblei, Bestimmung, amerikanische Dauerversuche: W. Schachenmeier [Zs] 537

— ds. s. a. \*585

— Dauer— von Stahl, Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit: W. N. Thomas [A] 473

— Chromnickelstahl, Einfluß verschiedener Umstände s. 173

— Dauer— von Metallen, Bestimmung: J. M. Lessels [A] 727

— Drehschwingungs— von Baustoffen: O. Föppl [Zs] 142

— eigenschaften [Zs] 512, 735

Baustahl, Einfluß der Endtemperatur beim Walzen: H. Agrell u. K. G. Delwik [Zs] 265

Beziehung zu den Ergebnissen der Dauerversuche s. 688

Blechtafel, Verteilung: E. Koch [Zs] 379, 736

Gußblei, Einfluß des Sauerstoffgehaltes \*114

Nickelstahl, bei hohen Temperaturen: H. Carrington [Zs] 265, 265

Schweißblei bei hohen Temperaturen: H. Carrington [Zs] 265, 265

Stahl, weicher, bei hohen Temperaturen: H. Carrington [Zs] 265, 265

— Elastizität u. —: C. Bach u. B. Banmann. 9. Aufl. [Zs] 540

— Gewinde, Beeinflussung durch ungenaue Herstellung: G. M. Deming [Zs] 266

— Koks s. 497

— lehre [Zs] 269, 382, 540, 644, 739

Grundzüge: A. Föppl u. O. Föppl [B] 486

— Metall(e): W. E. Dalby [Zs] 512

körper, synthetische: F. Sauerwald [Zs] 639

— prüfungen, -versuche s. u. —prüfungen, -versuche

— Stahl: W. E. Dalby [Zs] 512

Einfluß des Lagerens s. 51

— Stöße, Einfluß der inneren Dämpfung: Th. P. Lesch [Zs] 644

— Tragkeile: F. Laszlo [Zs] 644

— Werkstoffprüfung u. —: P. Ludwik [Zs] 512

— s. a. u. Elastizität; Feuerfestes Material; Verfestigung; Zug—

**Festigkeitsprüfungen**, kurzfristige, (für Zemente): K. Prüssing s. 443

**Feuchtigkeit**, Bestimmung in Brennstoffen, festen: E. Gontal [Zs] 157

— messung bei Dampf: J. Oertlé [Zs] 158

**Feuer**

— räume s. u. Feuerungen: räume

— schutz [Zs] 351

Hüttenwerke: J. M. Woltz [Zs] 138, 237

— Wärme u. —: Ch. Roszak [Zs] 158

**Feuerbrücken**, Strahlung: R. C. Warner [Zs] 507

**Feuerbüch**-Siedekammern, Nicholsons [Zs] 137

**Feuereste(s) Material**, Steine, Stoffe [Zs] 134, 234, 346, 506, 634, 730

— Abnutzung: W. C. Hancock u. W. E. King [A] 179

— Analyse [Zs] 268

— Anszutzung bei Elektroöfen: R. C. Gosrow [Zs] 239, 346

— Brennen, Frankreich: R. V. Widemann [Zs] 346

— Ringöfen: E. Casadamont [Zs] 135

— Chromverbindungen: Spotts Mac Dowell & Robertson [Zs] 635

— Eigenschaften: B. Bogitch [Zs] 234

— ds. [Zs] 506

— Elektroöfen. 2nd ed. [B] 359

— ds.: R. C. Gosrow [Zs] 506, 635

— Erweichungsversuch: H. Hirsch u. M. Pulfrich [Zs] 135

— Forschungsfortschritte: R. E. Ferguson [Zs] 234

— gebrauchte, Verwendung, neue: S. P. Walton [Zs] 506

— Herdöfen [Zs] 506, 507

— Herstellung in Amerika: A. F. Greaves-Walker [Zs] 134

— Hohlstein für Winderhitzer [P] \*294

— Industrie, Entwicklungsgang [Zs] 730

— isolierendes, aus Silikamaterial von L'Yonne: A. Bigot [Zs] 135

— Kohlenoxydeinwirkung: P. Gil-lard [Zs] 730

— Kohlenstaubfeuerung s. 285

— leichtes, aus Silikamaterial von L'Yonne: A. Bigot [Zs] 135

— Markt, Preise s. u. Eisen: markt

— Nordwest Pacific, Vergleich mit andern Steinsorten: H. Wilson [Zs] 346

— Prüfung, Untersuchung [Zs] 134, 234, 346, 506

— Stahlindustrie, Vergleich: E. C. Kreutzberg [Zs] 506

— Temperaturen, hohe, Einfluß: C. Matignon [Zs] 135, 346

— Temperofengewölbe, Verhalten: H. G. Schurecht u. H. W. Douda [Zs] 134

— Verbrennen in Brennöfen: R. A. Sherman [Zs] 507

— Verschlackungsprüfung: P. Gil-lard [Zs] 506

— Verwendung: B. Bogitch [Zs] 234

— Wärme isolatoren, Mangel: R. D. Pike [A] 179

— leitfähigkeit [Zs] 346

— übergang: H. Lent [Zs] 235

— Zementindustrie: K. Endell [A] 443

— Zerstörung durch Schlackenangriff: R. M. Howe [A] 16

— ds.: R. M. Howe, S. M. Phelps u. B. P. Ferguson [A] \*17

— Zirkon: M. Sheppard [Zs] 506

— s. a. u. Bauxit; Chromit; Diap-spor; Dolomit; Graphit; Kaolin; Kieselsäure-Tonerde; Klinker; Magnesit; Mörtel; Schamottesteine; Silikasteine; Sillimanit; Tone; Tridymit; Zirkon

**Feuerung(en)** [Zs] 135, 234, 347, 507, 635, 730

— anlagen, Ausmauerung, Festbrennen von Schlacken [Zs] 506

— Anthrazit, kleinstückiger: A. R. Mumford [Zs] 347

— Brennstoffe, gasförmige, pulverige oder flüssige [P] \*672

— Hand— gegen mechanische —: B. S. Riley [Zs] 136

**Feuerung(en)** (ferner)

— Industrie(elle), Kohlensäuregehalt, erreichbarer: M. Gérard [Zs] 135

— Untersuchungen, kritische, nach hydraulischen Gesetzen: W. E. Grum-Grschmallo [Zs] 158

— Vergasung minderwertiger Brennstoffe mit Urteergewinnung: W. Freund [Zs] 346

— kontrolle s. —; überwachung

— Luftvorwärmer [Zs] 508

— mechanische, gegen Hand—: R. S. Riley [Zs] 136

— Räum-, kleine, Verbrennung von Kohlenstaub: A. B. Helbig [Zs] 347

— rückstände, Aufbereitung: E. Donath [Zs] 345

— s. a. u. Aschen

— technische Einrichtungen, pädagogische Systematisierung: C. Blacher [Zs] 507

— Mikrophysikal: H. Doerenspeck [Zs] 158

— Untersuchungen [Zs] 135, 234, 347, 507

— Verbrennungslehre u. —: T. F. Seufert. 2. Aufl. [B] 30

— Wärmeübergang, Einfluß der Eigenstrahlung der Gase [Zs] 158

— Werkstoffe, neue: H. Beck [Zs] 634

— überwachung, elektrische, für Dampfkesselwerke [Zs] 234

— zentrale, in Lowellville: J. F. Shadgen [Zs] 731

— Verbrennungsvorgänge, Beurteilung u. Kontrolle: A. Dorsch [Zs] 644, 738

— Wärmeleitungsverluste: R. Calvert u. L. Caldwell [Zs] 739

— s. a. u. Bergmans—; Braunkohlen—; Brennstoffstaub—; Dampfkessel—; Gaszerzeuger—; Gas—; Heizen; Kessel—; Kohlenstaub—; Öfen; Roste; Schüren; Staub—; Teer—; Unterwind—; Verbrennen; Zug

**Feuerungszug** s. u. Zug

**Fiati**, Società Anonima [G] s. 454

**Fichtelgebirge**, Mineralien, Gesteine u. Erden, nutzbare [Zs] 345

**Film(e)**

— arbeitswissenschaftliche, Auswertung: R. Thun [Zs] 540

— propaganda, industrielle: H. W. v. Zengen [A] 155

**Filtrator** zur Vermeidung von Kesselsteinansätzen s. 636

**Finanzgesetze**, deutsche Hrsg. von E. Schiffer. Bd. 5 [B] 519

**Finnland**, Arbeitszeit s. 298

**Firmen** s. u. den einzelnen Firmen-namen, sowie u. Geschäftsberichte

**Fischer-Schraderscher** Aluminiumschweißapparat: E. Noack [Zs] 346

**Flacheisenstreifen**, Zugversuche [Zs] 379, 512

**Flachsegesteine**, Geologie, angewandte, u. Paläontologie: J. Weizel [B] 30

**Flambogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Lichtbogenschw.

**Flammenlose** Oberflächenverbrennung zur Kesselbeheizung: (A.) Thau [Zs] 507

— strahlung, Einfluß auf Ablesungen bei optischen Temperaturmessungen s. 501

**Flammgase**

— Martinverfahren s. \*9

— Thomasverfahren, metallurgische Prozesse, Beurteilung nach den —: G. Bule [O] \*9

**Flammöfen** [Zs] 507

— Ersatz für Schmiedefeuer in Eisenbahnwerkstätten: G. Bau [Zs] 507

— Gas- u. Luftwechsellappe [P] \*412

— s. a. u. Kokerei—

**Flansch** s. u. Maß—

**Flanschschwelle**, Schmieden, Berechnung: C. J. Steen [Zs] 377

**Fliehkraftauflöser**: H. Schaighofer [Zs] 138

**Fließ(en)**

— grenze, Eisen: A. Nadai [Zs] 512

— vorgang, Stab, tordierter, Beginn: A. Nadai [Zs] 269

**Flotation** s. u. Aufbereitung: Schwimmmanbereitung

**Fluchttafel**, geradlinige, für Wasserdampf: M. Selliger [Zs] 540

**Flug**(wesen) s. u. Segel—; Luftfahrzeuge; Luftverkehr

**Flugaschenausblasser** [Zs] 349

**Flugstaub**

— abblasevorrichtung [Zs] 731

— Brikketieren (Zellulosepochverwendung): S. Drekowski [Zs] 133

**Flugzeugbau**: Mader [A] 701

**Flugzeugmotor**, Entwicklung nach dem Kriege: Baer s. 701

**Fluor-Emallen**: Ch. Musiol [Zs] 378

**Flußblei** [Zs] 733

— blocke, dichte, randblasenfreie [P] 320

— Dampfkessel für die Firma Fair [Zs] 633

— Festigkeit, Arbeits-F., Bestimmung, amerikanische Dauerversuche: W. Schachenmeier [Zs] 537

— Korbzähigkeit, Einfluß der Probenbreite: R. Mailander [Zs] 641

— markt, -preise s. u. Eisen: M. Sauerstoffgehalt s. \*113

— s. a. u. Stähle

**Flußblei**bleche, Verhalten in der Schweißbleche: H. Schottky [Zs] 379

— s. a. u. Stahlbleche

**Flüssigkeit(en)**, flüssige

— Brennstoffe s. u. Brennstoffe

— messung in der Betriebsführung: A. Neuburger [Zs] 540

— säulen, schwingende, Energieübertragung: P. v. Vagó [Zs] 637

— Wärme leitfähigkeit: F. L. Kallman [Zs] 269

— leitung: Roy-Nelson [Zs] 539

— ds. beschleunigte: C. W. Rice [Zs] 739

**Flüssigkeitsmesser** [Zs] 739

**Flußspat**

— vorkommen u. Gewinnung: A. M. Michel [Zs] 233

— Zusatz zu Hüttenzement: A. Guttman u. K. Biehl [Zs] 541

**Flußstahl** s. u. Flußblei; Stahl

**Ford**, Henry, Leben u. Werk. Deutsch von C. u. M. Thesing [B] 246

**Förder(n)**, -verfahren

— bedingungen, Betriebe, einzelne [Zs] 731

— Verbesserungen: B. R. Mayne [Zs] 238

— vorgang, pneumatischer, Untersuchung: J. Gasterstadt [Zs] 732

**Förderanlagen**, große, Entwicklung: G. v. Hanfstengel [Zs] 732

— s. a. u. Materialbewegung; Schweb—

**Förderseile**,

— metallische, Verschlechterung, Ursachen: J. St.-Claire Deville [Zs] 142

— Sicherheitszahlen: H. Herbst [Zs] 642

— Stahl— [Zs] 537

**Förderwagen** [Zs] 138

— kleine, Untersuchungen [Zs] 352

**Formeisen**

— Gewichtstafeln [Zs] 645

— Lieferwerke [Zs] 645

— markt, -preise s. u. Eisen: markt

**Form(en)**, Formerei [Zs] 139, 238, 352, 510, 638

— arbeit, Vereinfachung: P. Bilschoff [Zs] 638

— Autoclaven in Bronze [Zs] 378

— Block—, Gießerei: P. Dwyer [Zs] 351

— Einsatzzylinder [Zs] 238

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



- Form(en)** (ferner)  
— Einteilung hinsichtlich Bauart der Modelle: Le. Bouteillier [Zs] 733  
— Erleichterung: R. Löwer [Zs] 638  
— Gieß—, Bodenstück, auswechselbares [P] \*54  
Dauer-G., gekühlte, für Schmelzerguß [P] \*504  
Herstellung [P] \*22  
ds. für Kraftmaschinen-zylinder [P] 80  
mehrteilige, eiserne [P] \*22  
Schmelzerguß [P] \*230  
Tiegel-Verbindstahl s. \*101  
— Gießen von Stegketten [P] 230  
— Grubenwagen-Hartgußräder [A] \*629  
— langlebige, Herstellung: O. Smalley [Zs] 638  
— mehrteilige, Fräserguß [P] \*54  
— Rohrenformstücke, ungewöhnliche: P. Dwyer [Zs] 733  
— Rüttelformmaschine: A. L. Key [Zs] 510  
— Sand, grüner: C. H. Brown [Zs] 510  
— Schablonen—, Form einer gußeisernen Haube mit vier Stützen: R. Löwer [Zs] 733  
— Trockenrichtungen: F. Erbreich [Zs] 638  
— s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Kokillen; Modelle  
**Formeln** als Unterlagen für die Rechnung: W. Wundt s. 616  
**Formen**, brauchbare, Auswahl: R. J. Waldo [Zs] 638  
**Formelerhringe**, Ausbildung: R. Harn [Zs] 384, 510  
**Formkasten**: G. Hoffmann [Zs] 139  
— führungen: W. Simon [Zs] 352  
— Gußeisen—, Entwurf: H. Cohen [Zs] 638  
— rahmen, Unterboden, Festklammern [P] \*107  
**Formmaschine(n)** [Zs] 238, 352, 510, 638  
— Frankreich: GrosPierre [Zs] 733  
— Handpreß—, Massenausgleich [P] \*80  
— Handrüttler, Denbigh-H.: U. Lohse [Zs] 510  
— hydraulische, oder Rüttel—?: V. Zsak [Zs] 139  
— kastenlose [P] \*341  
— Oberkasten, Absetzen [P] \*80  
— Preß—, Eignung für verschiedene Fälle: T. F. Hardyman [A] \*759  
— Preßluft— [P] 79  
— Rüttel— [Zs] 638  
— Eignung für verschiedene Fälle: T. F. Hardyman [A] \*759  
— Formerei: A. L. Key [Zs] 510  
hydraulische, oder Rüttel—?: V. Zsak [Zs] 139  
— Sand-Schleuder— [P] \*23  
— Wendevorrichtung [P] \*79  
— Wendeplatten— [P] \*23  
**Formsand(e)**  
— Aufbereitung: E. M. Currie [Zs] 139  
— Auflockern [P] \*341  
— Gasdurchlässigkeit s. 220, \*221  
— grüner, Formerei: C. H. Brown [Zs] 510  
— Konstitution s. 220  
— mischmaschine [P] 341  
— Prüfung(en): E. M. Currie [Zs] 139  
ds.: P. Aulich [O] \*217  
ds.: E. W. Smith s. 352; vgl. 352  
— s. a. u. Kerne  
**Formsandmischmaschine** [P] \*21  
**Formstücke** s. u. Guß; Stahlformguß; Stahlguß  
**Forschung**  
— (Amerika), Ausbildungs- u. —stellen [Zs] 270  
— Erörterung [Zs] 270  
— Industrie u. — [A] 317  
— Mutter der Industrie: A. D. Little [Zs] 383  
— Organisation, Japan s. 51  
**Forschung** (ferner)  
— technisch-wissenschaftliche, in Großbritannien: S. E. Oosterberg [Zs] 160  
**Forschungshelm für Wärmeschutz** (e. V.), Mitteilungen. H. 4 [Zs] 635  
**Forschungsinstitute**, technische, Oesterreichs: H. Conrad [Zs] 270  
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Fuel Research Board; Kaiser-Wilhelm-Institut  
**Forster**, Spannungsmesser [Zs] 240  
— s. a. u. Olsen—  
**Fortbildungsschule**, Diagramm als Anschauungsmittel: L. Werner [Zs] 644, 739  
**Föttinger**, Dr., Turbine s. 350  
**Frachten**(tarife) s. u. Eisenbahn—; Eisenbahntarife  
**Franke**, Turbine s. 350  
**Frankenwald**, Mineralien, Gesteine u. Erden, nutzbare [Zs] 345  
**Frankreich**  
— Arbeiterbewegung 1923 s. 580  
— Arbeitszeit s. 296  
— Achtstundengesetz, Industrien des Bauwesens [Zs] 543  
— Außenhandel 1923 [S] 414  
s. a. u. Eisen: markt; —; Eisenindustrie  
— Blockwalzwerk [Zs] 734  
— Deutsch-französische Handelsbeziehungen, zukünftige [W] 773  
— Eisen  
außenhandel s. —: Außenhandel, —preise s. u. Eisen: M. Ruhr-E., beschlagnahmtes, Preise [W] 481  
— Eisenerz  
ausfuhr 1923 [S] 273  
außenhandel, Wirkungen des  
Ruhreinbruchs s. 768  
einfuhr 1923 [S] 273  
förderung 1923 [S] 343, 575  
ds. (Monatsberichte) [S] 108, 343, 609, 770  
— Eisenindustrie s. 189, 213, 301, 421, 611, 742  
Außenhandel, Wirkungen des  
Ruhreinbruchs s. 768  
— feuerfestes Material, Brennen: R. V. Widemann [Zs] 346  
— Formmaschinen: GrosPierre [Zs] 733  
— Gießereifachschulen: V. Delpont [Zs] 638  
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 82, 295, 415, 536, 705  
— Statistisches s. —: Eisenindustrie  
— Industrie, Unfallschutz [Zs] 272  
— Kohlen  
außenhandel, Wirkungen des  
Ruhreinbruchs s. \*767  
erzeugung 1923 [S] 575  
preise März u. April 1924 [S] 632  
ds. s. a. u. Eisen: M. wirtschaft: Bennhold [W] 188  
— Kokserzeugung 1923 [S] 575  
— Nord—, Bergwerke, kriegsbeschädigte, Wiederherstellung [W] 771  
Kohlenpreisermäßigung [Zs] 167  
— Robeisen  
erzeugung 1923 [S] \*414  
ds. 1923 s. a. \*514  
ds. (Monatsberichte) [S] 82, 187, 295, 415, 536, 705  
— Schiffbau, 1923, 4. Viertel. s. 108  
ds. 1923 s. 231  
ds. 1924, 1. Viertel. s. 479  
— Sozialversicherungen, Gesetz: Aurin [Zs] 740  
— Stahl  
erzeugung 1923 [S] \*414  
ds. im Konverter, Einführung: J. Cournot [Zs] 239  
ds. (Monatsberichte) [S] 82, 187, 295, 415, 536, 705  
— Steinkohlengewinnung 1923 s. \*574  
— Strelkbewegung 1923 s. 610  
— s. a. u. Alais; Caën; Comité des Forges de France  
**Franz** s. u. Gröndal u. —  
**Fräser**  
— guß, Form, mehrteilige [P] \*54  
— Stellit— / — aus St. [Zs] 735  
werkzeuge / — aus Stellitwerkzeugen [Zs] 240  
**Freiformschmiede** s. u. Schmiede  
**Frequenzmeßgeräte** der Hartmann u. Braun, A.-G.: W. Geyger [Zs] 540  
**Friedensvertrag** [Zs] 271, 645, 740  
**Fuel Research Board**, Arbeiten: C. H. Lander [Zs] 233  
**Fulgurit**-Wellschiefer: Güldner [Zs] 732  
**Fuller**-Kohlenstaubfeuerung u. Staubtransport: Wulff [A] 444  
**Fundamente**, Dampfturbinen, große [Zs] 236  
**Funkentelegraphie**, Ausstellung in Paris, Dez. 1923: J. Cournot [Zs] 538  
**G.**  
**Galusha**-Gaserzeuger s. 181, 734  
**Galvanische** Niederschlagung von Wolfram auf Eisen: C. A. Mann u. H. O. Halverson [Zs] 512  
**Galvanisieren**, galvanische [Zs] 240  
— Verchromung: H. Krause [Zs] 378  
**Gamma-Eisen** s. u. Eisen: —  
**Garbekessel**: Loch-Reischle [Zs] 137  
**Garbeplatte**, Berechnung, Ist sie richtig?: G. Hübel [Zs] 540  
**Gardeo**, Anstrichmittel s. 512  
**Garungsverhältnisse** Koksgröße, Abhängigkeit von den — V.: F. Häusser u. R. Bestehorn [Zs] 345  
**Gas(e)**  
— analyse, technische: H. Hakansson [Zs] 738  
Wärmeleitfähigkeitsverfahren: P. E. Palmer [Zs] 738  
— arbeiten, Handbuch: T. E. Swigart u. C. E. Beecher [Zs] 233  
— Benzolgehalt, Bestimmung mit aktiver Kohle: A. Schmolke [Zs] 381  
— Bestandteile, nicht absorbierbare, Bestimmung: A. Than [Zs] 158  
— Bestimmungen in  
Eisen: P. Oberhoffer, E. Piwowarsky, A. Pfeifer-Schießl u. H. Stein [O] \*113, (Berichtigung) 229  
Gußeisen: P. Oberhoffer, E. Piwowarsky, A. Pfeifer-Schießl u. H. Stein [O] \*113, (Berichtigung) 229  
Metalle: L. Jordan [A] 102; vgl. 267  
— brennbare, Selbstschreiber [Zs] 268  
— Brennstoffe, feste, Menge u. Art unter Einwirkung von Wärme u. Vakuum: (P.) Lebeau [Zs] 133, 346  
— chemische Prüfung [Zs] 268, 539, 738  
— Durchlässigkeit von Formsand s. 220, \*221  
— Elektrizitätsdurchgang: R. Seeliger [Zs] 158  
— Erhitzen, Bestimmung durch Rechentafeln: D. Wolkowitsch [Zs] 158  
— erzeugung, elektrische: A. Helfenstein [Zs] 634  
Sauerstoffverwendung s. 261  
Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse  
— gemische, Bestimmung organischer Dämpfe mittels aktiver Kohle: E. Berl u. E. Wachendorf [Zs] 738  
explosible, Untersuchungen: Berl & Fischer [Zs] 347  
— Heizwert  
bestimmung: M. Dresprés [Zs] 158  
ds. Walter Hempel; F. Foerster u. E. Grünert [Zs] 268  
**Gas(e)** (ferner)  
— Hochdruckversuche, Verhalten, Schrifttum: Westphal [Zs] 346  
— hochwertige, Analyse, technische, mit dem Orsatapparat: W. Stockmann [A] 153  
— Kohlen— / — aus K., Menge u. Natur: P. Lebeau [Zs] 133, 346  
— kohlenwasserstoffhaltige, Verbrennen bei Luftmangel: H. Koppers [Zs] 134  
— Kondensierung in Gasanstalten u. Kokereien: A. Grebel u. H. Bouron [Zs] 345  
— mengen, strömende, Massen: Ch. Turner u. W. Winship [Zs] 739  
— okkludierte, Abgabe durch Eisen, Temperaturperioden: G. Borrellius u. F. Gunneson [Zs] 379  
— reinigung s. u. Gasreinigung  
— Sta(e)hl(e): N. Parravano u. A. Scortecchi [Zs] 737  
Wärme / durch W. ausziehbar —: N. Parravano u. C. Roselli del Turco [Zs] 638  
— Strahlung, Eigen-St., Einfluß auf Wärmeübergang in technischen Feuerungen [Zs] 158  
— ströme, bewegte, Wärmeübertragung: Loyd-Stowe [Zs] 539  
— Trocknung, Bleche, gewalzte: W. A. Darrah [Zs] 639  
— überschüssige, Hochofen, Ausnutzung [P] 535  
— verwertung (E.) Arnold s. 248  
— Wärme  
lehre, technische: F. Seufert, 3. Aufl. [Zs] 507  
leitung, beschleunigte: C. W. Chester [Zs] 739  
— wirtschaft [Zs] 136  
Elektrohochofenbetrieb: R. Durrer [O] \*748  
Schrifttum: Westphal [Zs] 346  
— s. a. u. Ab—; Braunkohlenbrikett—; Flammen—; Generator—; Gicht—; Heiz—; Hochofen—; Koksöfen—; Kraft—; Leucht—; Methan—; Natur—; Rauch—; Schwel—; Ur—; Wasser—  
**Gasanstalten** s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)  
**Gasbrenner**: K. Bank [Zs] 635  
— Verbrennung: H. Lent [Zs] 235  
**Gasdynamische**, Abwärmeverwertung: M. Steffes [A] 287  
**Gaserhitzer**, steinerne [P] \*534  
**Gaserzeuger** [P] \*475  
ds.: A. v. Ihering, 4. Aufl. [B] 485  
ds.: H. R. Trenkler [B] 612  
— Atlas: H. Goetz [Zs] 346  
— Austragschieber [P] \*413  
— Austragvorrichtung zwischen Abgaser u. Vergaser [P] \*672  
— bauarten, amerikanische s. 181  
— Beschickung von unten [P] \*607  
— vorrichtung [P] \*670, \*671  
— betrieb [Zs] 346  
ds.: J. D. Troup [Zs] 730  
Brennstoffe, bituminöse [P] \*413  
Stahlwerke: W. Dyrssen [A] 180; vgl. 506  
führung: Ch. de la Condamine [Zs] 134  
Überwachung mittels volumetrischer Verbrennung: G. König [Zs] 506  
— Braunkohle, rheinische: H. Becker [Zs] 634  
— Dampferzeuger / — mit D. [P] \*672  
— Dampfluftführung, rostartig ausgebildete [P] \*412  
— Düsenverschlüsse [Zs] 134  
— Einhängerohr zum Gewinnen von Urter [P] \*607  
— Eisenbeton [P] \*476  
— Gasfeuerungen, unmittelbar in Verbindung stehende, Verbesserung: J. Huder [Zs] 234  
— Groß— zur Vergasung von Braunkohle, Torf u. dgl. [P] \*671  
— Holz: C. Saxton [Zs] 234  
— Leistungsfähigkeit: R. V. Wheeler [Zs] 730

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



- Gaserzeuger** (ferner)  
— Luftzuführung, künstliche, Cousin [Zs] 134  
— Martinofen,  
  Einregelung: G. Bulle [O] \*397  
  ds. Versuche [Zs] 134  
— moderne: N. E. Rambush [B] 167  
— Nebenerzeugnisse/— ohne Gewinnung der N., Versuche: P. Appell u. Ch. de la Condamine [Zs] 134  
— schachtquerschnitt, rechteckiger [P] \*412  
— Schlacke, flüssige: V. Sepulchre u. Heurtze [Zs] 134  
— Schwelnsatz [P] \*672  
— Schwelkammer,  
  aufgesetzte [P] \*446  
  mehreilige [P] \*671  
— Treppenroste [P] \*703  
— Verflüssigung der Schlacke mit Heißwind betrieben, Vergleich mit Hochofen u. Kuppelofen: H. Philippon [Zs] 134  
— Wärmeverluste: Damour [Zs] 134  
— s. a. u. Drehrohr—; Drehrost—; Gase; Generatoras; Nebenerzeugnisse (der—); Schlacken—; Schwel—; Wasser—
- Gaserzeugergas** s. u. Generatoras  
**Gaserzeugungsöfen:** Schallenberg [Zs] 506  
**Gasfernleitung** unter Druck: A. Grebel u. H. Bouron [Zs] 508  
**Gasfernversorgung,** Schrifttum: Westphal [Zs] 346  
**Gasfernung(en)**  
— Härteanlagen, — oder Oelfeuerung?: F. Messinger [Zs] 136, 507, 511  
— Sicherheitsvorrichtungen [P] \*670  
— Ventil, Wasser-V. [P] \*412  
— Verbesserung der mit dem Generator unmittbar in Verbindung stehenden —: J. Hudler [Zs] 234  
**Gasflammkohle(n)**  
— Urtereausschube, Temperatureinfluß: H. Broche [Zs] 346  
— Wassergaserzeuger: W. Odell [Zs] 500  
**Gasglühöfen,** Kohlenstaubfeuerung: E. Dubois [Zs] 135  
**Gaskraftmaschinen,** Vergasung minderwertiger Brennstoffe: W. Freund [Zs] 346  
**Gaskraftwerk** der Illinois Steel Company [Zs] 636  
**Gasleitungen** [Zs] 508  
**Gasmaschinen:** A. v. Ihering. 4. Aufl. T. 1 [B] 485  
— Abwärmeverwertung: (A.) Cornu-Thénard [Zs] 136  
— betrieb, Aussichten: H. Hoff [A] 615  
— Groß—, Förderung durch H. Majert s. 424  
— kolben: A. Eckardt [Zs] 138  
— Verbrennung, Verluste sowie Temperaturverteilung: (A.) Schmolke [Zs] 508  
— Zweitakt—, Auspuff- u. Spülvorgang: M. Ringwald [Zs] 137  
**Gasmotorenfabrik Deutz,** Turbine s. 350  
**Gasöfen** s. u. Regenerativöfen  
**Gasometer,** Laboratoriums—: R. Schleipen [Zs] 539  
**Gasreiniger** s. a. u. Desintegrator  
**Gasreinigung**  
— elektrische: N. H. Gellert [A] \*530  
— Elektrofilter—: N. H. Gellert [Zs] 351  
— Trocken— mittels Filterung durch Gichtstaub: G. B. Cramp [Zs] 351  
**Gasrohr(e)** s. u. Rohr(e), Röhren  
**Gasrohrschweißen,** —schweißung s. u. Schweißen, Schweißung: —  
**Gasturbine(n)** [Zs] 137  
  ds. [A] \*468  
  ds.: F. Dollin [Zs] 508  
— Arbeit an der —: W. Gentsch [Zs] 350, 508, 636  
**Gaswerke**  
— große / Oefen für g. G.: Schallenberg [Zs] 506  
— Kondensierung der Gase u. Dämpfe: A. Grebel u. H. Bouron [Zs] 345
- Gaswerke** (ferner)  
— s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
- Gattieren,** Gattierung, Kuppelofen—, Berechnung: H. L. Campbell [A] 337  
**Gebälsekolben:** C. Volk. 2. Aufl. [Zs] 138  
**Gebälsewind**  
— Heißwind, Gaserzeuger mit Verflüssigung der Schlacke, Vergleich mit Hochofen u. Kuppelofen: H. Philippon [Zs] 134  
— sauerstoffreicher, im Hochofen: (M.) Derclaye [Zs] 139  
— s. a. u. Luft; Winderhitzer  
**Gebrauchsmuster,** —eintragungen, deutsche s. Verzeichnis 3. A. B.  
**Gebühr(en)**  
— patentamtliche, Neufestsetzung 294  
— statistische, im Warenverkehr mit dem Auslande, Aenderung [W] 242  
**Gefällespeicher** für Hoch-, Mittel- u. Niederdruck: C. Kiesselbach [Zs] 635, 731  
**Gefüge**  
— analyse, stetige s. \*433  
— Anlaß—, Kohlenstoffstähle, martensitische, Aenderung: H. S. Rawdon u. S. Epstein [A] 725  
— arten [Zs] 538, 737  
— atomistisches, Kristalle, deformierte, Beziehung zu den Verfestigungsvorgängen: R. Groß [Zs] 267  
— Baustahl, Einfluß der Endtemperatur beim Walzen: H. Agrell u. K. G. Dellwik [Zs] 265  
— bestandteile,  
  ledeburitische, Einfluß auf Behandlung v. Dreh- u. Schnittstählen: F. Rapatz s. 776  
  Steinkohle [Zs] 233  
— einfluß auf physikalische Eigenschaften s. 720  
— Eutektika: H. Röhrig u. W. Borchert [Zs] 267  
  ds.: A. Portevin [Zs] 737  
— Grauguß: J. W. Bolton [Zs] 267  
— Gußstücke, Schwächen, durchverursachte, Entfernung: O. Smalley [Zs] 143  
— Halbstahl: J. W. Bolton [Zs] 267  
— inneres, von Legierungen: W. Rosenhain [Zs] 737  
— Kristall—,  
  Eisen-Nickellegierungen: L. W. M(ay) Keckan [Zs] 143, 380  
  Forschungen [Zs] 266  
  Oberflächenschicht bearbeiteter Metalle: L. Thomassen [A] 180  
  Wirkung auf die Magnetostraktion: C. W. Heaps [Zs] 379, 735  
— Metall(e): W. E. Dalby [Zs] 512  
  kristalle, Bestimmung durch Pulvermethode: E. A. Owen u. G. D. Preston [Zs] 642  
— Metallbleche, elektrolytisch hergestellte: G. Eger [Zs] 737  
— Recken, Kaltreckungsstruktur gewalzter Metalle: F. Wever [A] \*51  
— Sta(ehl)(e): W. E. Dalby [Zs] 512  
  Kohlenstoff - St., martensitische: H. S. Rawdon u. S. Epstein [A] 725  
  Röntgenographie: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 380  
— untersuchung von Rippenschwellen s. 177  
— s. a. u. Dichte; Faser—; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle, Kristallisation; Metallographie; Mikrographie; Mikrophotographie; Rekrystallisation; Schlackeneinschlüsse; Schwarzbruch; Umwandlung
- Gegendruckturbinen,** Leistungsversuche der Ersten Brüner Maschinenfabriks - Gesellschaft: E. Josse u. A. Stodola [Zs] 236  
**Gelbguß** s. u. Messing  
**Geldforderungen,** Aufwertung: K. Dittmar [O] 202  
— s. a. u. Deflation; Gold; Goldmark; Währung
- Gelisse** s. u. Gleise  
**Gellivare,** Erzfelder, Tiefbohrungen [W] 326  
**Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.** [G] 742  
**Gemeinschaftsarbeit**  
— befohlene [Zs] 349  
— wissenschaftliche, in Oesterreich: J. Tomaides [Zs] 645  
**General Electric Co.,** Turbine s. 350  
**Generatoren** s. u. Gaserzeuger; Turbo—  
**Generatargas**  
— analyse mit dem Orsatapparat s. 154  
— Anreicherung durch Wind, vorgewärmten, mit Dampfzusatz: Laffargue [Zs] 346  
— armes, Gebrauch: Laffargue [Zs] 134  
— gewinnung, getrennte, von Schwelgas [P] \*412  
— Kohlenstaub: R. T. Haslam u. L. Harris [A] \*48  
— Zusammensetzung, Koks, Gichtstaubzusatz s. \*46  
**Gensecke, Dr.,** Turbine s. 350  
**Geologie**  
— angewandte, Flachsegesteine: J. Weigel [B] 30  
— Erdöl von Pechebrom: Demay [Zs] 505  
— Fortschritte. Hrg. von W. Soergel. H. 4. [B] 30  
— Granit— u. Lagerstätten: H. Cloos [O] \*89  
— Kartieren: O. Stutzer. 2. Aufl. [Zs] 505  
— Lehrbuch: E. Kayser. (Abt. 1.) Bd. 1. 6. u. 7. Aufl. [B] 233  
— Prospektieren: O. Stutzer. 2. Aufl. [B] 505  
— Untersuchungsverfahren [Zs] 345  
**Geophysikalische** Untersuchungen, Methoden, Nutzen für den Bergbaubetriebenden: G. Glockemeyer [Zs] 729  
**Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:  
— Aktiengesellschaft  
  Charlottenhütte  
  Dillinger Hüttenwerke  
  Eisen u. Stahlwerke, vorm. Fischer  
  Oberbilker Stahlwerk  
  Skodawerke  
— Aktienskabet: Sydvaranger  
— Allgemeine Electricitäts-Ges.  
— Annener Gußstahlwerk  
— Berlin-Anhaltische Masch.-A.-G.  
— Bismarckhütte  
— Bochumer Verein  
— Capito & Klein  
— Deutsch-Lux. Bergw.- u. Hütten-A.-G.  
— Deutsche Werke, A.-G.  
— Donnersmarckhütte  
— Düsseldorf-er Eisenhütten-gesellschaft  
— Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-fabrik  
— Eisenhütte Holstein  
— Eisenwerk Nürnberg  
— Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert  
— Fiat  
— Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.  
— Kalker Maschinenfabrik  
— Kieler Stahlwerke  
— Klein, Schanzlin & Becker  
— Klockner-Werke, A.-G.  
— Kölsch-Folzer-Werke  
— Krainische Industrie-Ges.  
— Krefelder Stahlwerk  
— Linke-Hofmann-Lauchhammer-A.-G.  
— Magnesit-Industrie, A.-G.  
— Maschinenbau-Anstalt Humboldt  
— Maschinenfabrik  
  Augsburg-Nürnberg  
  Schieß  
— Meguin  
— Metallbank  
— Montecatini  
— Motorenfabrik Deutz  
— Oberschles. Eisenbahn - Bed.-A.-G.  
— Oberschles. Eisen-Industrie
- Geschäftsberichte** (ferner)  
— Peipers & Cie.  
— Poldihütte  
— Prager Eisenindustrie-Ges.  
— Redaelli  
— Rhein. Metallwaren- u. Masch.  
— Rhein.-Westfälisches Elektr.-W.  
— Rombacher Hüttenwerke  
— Sächsische Maschinenfabrik  
— Schenck u. Liebe-Harkort  
— Siemens & Halske  
— Siemens-Schuckertwerke  
— Societa An. Acciaierie e Ferriere  
  Lombarde  
— Societa An. Officine Meccaniche  
— Societa Italiana Ernesto Breda  
— Societa Metallurgica Italiana  
— Stahlwerke: Brüninghaus  
— Storch u. Schöneberg  
— Thomé  
— Trierer Walzwerk  
— Veitscher Magnesitwerke-A.-G.  
— Westfalia-Dinnendahl  
— Westfälische Drahtindustrie  
**Geschicht(lich)e(s)** [Zs] 133, 233, 345, 505, 633  
— Entwicklung des Rollofens bis zur Neuzeit: A. Thau [Zs] 634  
— Frankreich, Stahlerzeugung im Konverter, Einführung: J. Cournot [Zs] 259  
— Industrie, rheinisch-westfälische s. 96  
— Luftschiffbau: (C.) Matschoß [A] 701  
— Mensch, wirtschaftender, in der —: L. Brentano [Zs] 160  
— Technik, Ruhmesblätter: F. M. Feldhaus. Bd. 1. 2. Aufl. [B] 743  
**Geschützrohre,** Beobachtungen an —: K. Schiebl [Zs] 144  
**Geschwindigkeit**  
— regelung,  
  stetige: A. Dumont [Zs] 138  
  ds. Aufgaben: A. Dumont [Zs] 237  
**Gesellenprüfung** in der Industrie: Schmidt s. 702  
**Gesellschaft**  
— Eisenwerke, Roll'sche, L. von R. u. Entwicklung der jurassischen Eisenindustrie Hrg. zum 100jährigen Bestehen 1823—1923 [B] 29  
— s. a. u. Aktien—; Soziales; Tochter—  
**Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule,** Vortragsreihe v. 16.—18. Juni 1924 (Voranzeige) [A] 703  
**Gesellschaft für Kohlenteknik,** Berichte, Nr. 5 [Zs] 345  
**Gesenke,** Vielfach—, Fallhammer [Zs] 377  
— s. a. u. Zieh—  
**Gesenschniede(n):** L. Aitchison [Zs] 511, 639  
— Gefahren [Zs] 511  
**Gesetz** [Zs] 160, 272, 384, 543, 740  
— Statistik des Warenverkehrs mit dem Auslande, Ausführungsbestimmungen [W] 242  
— s. a. u. Kausal—; Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstande  
**Gestehungskosten**  
— Dampf—: A. Nolte [A] 155  
— Schmelzbetrieb: P. Schweifguth [Zs] 639  
**Getriebe**  
— mehrgliedriges, Uebersetzungswirkungen: R. Doerfel [Zs] 237  
— schwingungsdämpfendes, für Motorschiffe: H. Föttinger [Zs] 237  
— s. a. u. Antrieb; Differential—; Globoidschnecken—; Kap-sel—; Laval—; Uebersetzungs—; Umsteuer—  
**Gewebestoffe,** Verschleißwiderstand, Maschine zur Untersuchung: R. P. Ethridge [Zs] 641



- Gewerkschaft(en)**  
— bewegung im Auslande: J. Feiz [Zs] 160  
— Unternehmertum u. —: E. v. Borsig [W] 772
- Gewichte** s. u. Gleich—; Spezifisch: —
- Gewichtsanalytische** Bestimmung des Kaliums: W. Strecker u. A. Jungck [Zs] 158
- Gewichtstafeln**  
— Formeisen [Zs] 645  
— Stabformeisen [Zs] 645
- Gewinde**, Festigkeit, Beeinflussung durch ungenaue Herstellung: G. M. Deming [Zs] 266
- Gibson-Verfahren** (zur Flüssigkeitsmessung): N. R. Gibson [Zs] 269  
ds.: K. Pantell [Zs] 644
- Gichten**, Hochofen, Niedergehen: P. H. Royster u. T. L. Joseph [Zs] 509
- Gichtgas**  
— bewertung: A. Nolte [A] 155  
— Kühlmittel im Gaserzeugerbetriebe s. 181
- Gichtgasreinigung** [Zs] 351  
— elektrische s. 530
- Gichtstaub**  
— Filterung, Trockengasreinigung: G. B. Cramp [Zs] 351  
—zusatz zu Koks s. 42, \*45, \*46  
— s. a. u. Flugstaub
- Gieß(en)**  
— Aluminium s. u. Aluminiumguß  
— Autoclaven in Bronze [Zs] 378  
— Blöcke, Hohl-B. [P] \*230  
— Einsatzzylinder [Zs] 238  
— Eisen s. u. Eisenguß  
— geschwindigkeit, Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit von Stahl s. 170  
— Grubenwagen-Hartgußräder [A] \*629  
— Metalle s. u. Metallguß  
— probe, Blockhengießprobe [Zs] 352  
— Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
— temperatur, Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit von Chromnickelstahl s. 170  
— Werkzeugstähle: J. M. Quinn [Zs] 266  
— s. a. u. Formen, Formerei; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei(en)**  
— Amerika, Reiseindrücke: M. A. Escher [Zs] 509  
— anlagen [Zs] 139, 238, 351, 509, 638, 732  
— Arbeiten, mechanische, Arbeitsbeschleunigung: M(a)c Donald [Zs] 509  
— Automobileile, metallurgische Kontrolle: A. Harley [Zs] 510  
— betrieb [Zs] 139, 352, 509, 732 ds.: E. Ronceyar [Zs] 509  
— fragen: König [Zs] 238, 352, 510  
— leitung, wissenschaftliche: H. E. Axelrad [Zs] 270  
— Pyrometer [Zs] 352  
— Terminwesen [Zs] 510  
— Elektrifizierung: L. P. Egan [Zs] 139  
— ergebnisse s. u. Guß  
— fach, Lehrlingskursus: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 238  
— Fordsche, in River Rouge: H. Bacesse [Zs] 732  
— Formen, Block-F.: P. Dwyer [Zs] 351  
— Marktlage s. u. Eisen: markt  
— maschinen s. u. Formmaschinen  
— Massen—, amerikanische, Einrichtungen: Graue [Zs] 138  
— Ordnung: I. Lamoureux [Zs] 733  
— praxis in Mitteleuropa: C. Irresberger [Zs] 638  
— Psychotechnik: (H.) Rupp [Zs] 733  
— Stücke, schwerste: F. L. Prentiss [Zs] 732  
— Stücklohnbestimmung, einheitliche: Resow s. 712  
— umbau der North-Eastern Steel Co. s. 16
- Gießerei(en)** (erner)  
— s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Grau—; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kuppelöfen; Modelle; Stahl—; Technischer Hauptausschuß für —wesen; Temper—
- Gießereipreise** s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Gießereierzeugnisse** s. u. Guß
- Gießereifachaustellung** Hamburg [Zs] 139, 510, 638, 641, 733 ds.: U. Lohse [Zs] 238, 352, 733
- Gießereifachleute**, Ferienkursus, Clausthaler, v. 18. Sept.—4. Okt. 1924 (Voranzeige) [A] 763  
— s. a. u. Verein deutscher —
- Gießereifachschulen**, französische: V. Delport [Zs] 638
- Gießereilaboratorium**, Gießereilaboratorien  
— Ecole Nationale des Arts et Métiers in Paris, Arbeitsverteilung: G. Vidal [Zs] 270  
— Leitfaden: B. Osann. 2. Aufl. [Zs] 238
- Gießereiofen** s. u. Flammöfen; Kuppelöfen
- Gießereisand** s. u. Formsand
- Gießereischachtöfen** s. u. Kuppelöfen
- Gießereitrockenöfen**, Gasanwendung [Zs] 352
- Gießereitrocknungsanlagen** s. u. Trockenkammern
- Gießereiverband** s. u. Verein deutscher Eisengießereien —
- Gießformen** s. u. Formen
- Gießmaschine**  
— Form, Entlüftungshaube [P] \*54  
— Hebelvorrichtung [P] \*54  
— Luftdruck [P] \*79, \*230  
— selbsttätige, mit luftleeren Formen [P] \*54
- Gießpfannen**  
— stopfen [P] \*79  
— vorwärmer [P] 80
- Gießtrommel** [P] \*230
- Gips**, Bindung des Kokerei-Ammoniaks durch —: G. E. Junius [Zs] 346
- Glas**, Gläser  
— Angriff auf Ofenbaustoffe: Ch. J. Rose [Zs] 134  
— herstellung, Ausgangsmaterial, Eisenabscheidung: O. Reubfut [Zs] 730
- Glashütten**, Warmwirtschaft [Zs] 635
- Gleichgewicht(e)**  
— diagramme der Umwandlung in ternären Stählen: N. H. Aal [A] \*962  
— heterogene, Lehrbuch: G. Tamman [Zs] 505  
— physikalisch-chemische [Zs] 143, 380, 538, 642, 736  
— plastisches, Henckyscher Satz, Anwendungsbeispiele: L. Prandtl [Zs] 269  
— s. a. u. Phasen
- Gleichrichter** s. u. Elektrische —; Quecksilberdampf—
- Gleichstrom**  
— Schweißung, Lichtbogen-Sch., elektrische: Haas [Zs] 640 ds.: H. Neese [Zs] 640  
— Umwandlung von Wechselstrom in — auf Hüttenwerken: G. H. Finks [Zs] 508
- Gleichstromzähler**, Störungsmelder: F. O. Auermann [Zs] 540
- Gleisbettung**, Hochofenschlacke s. 668  
— s. a. u. Schienen
- Gleitlager**: H. Hertrich [Zs] 138 ds. [Zs] 237, 636
- Gleno-Talsperre**, Einsturz: W. Pentry [A] 764
- Gliederheizkörper** s. u. Radiatoren
- Gliederkesselteile**, Grauguß—, Schmelzschweißen: H. Richter [Zs] 239
- Globoidschneckengetriebe** [Zs] 237
- Glocke(n)**  
— Entstehung, technische u. wissenschaftliche: J. Biehle [Zs] 352  
— förmige Körper, Guß, metallener zusammenziehbarer Kern [P] \*80
- Glockenstahlwerke**, A.-G., vorm. Rich. Lindenberg, Versuchsanstalt, Mitteilung: W. Oertel u. L. A. Richter [O] \*169
- Glüh(en)** [Zs] 377  
— Bandeisen [P] \*320  
— behandlung von Kohlenstoffstählen, elektrische Öfen: J. F. Jelley [Zs] 507  
— Blank— von Bandeisen [P] \*766  
— dauer von Grauguß s. \*116  
— Draht [P] \*320  
— Dynamobleche, Einfluß auf magnetische Eigenschaften: R. Gaudand [Zs] 736  
— gefäße für Draht, aus Stahlguß, Massenfabrication: E. Bauer [Zs] 352  
— rasches, von Gußeisen s. 736  
— Stanobleche: F. G. White [Zs] 142  
— temperatur, Temperguß, amerikanischer s. 333  
— verfahren, Abkürzung [Zs] 339  
— Weich— von Grauguß: E. Schütz [O] \*116  
— s. a. u. Schmiedbarer Guß; Temporn; Wärme: behandlung; Zementieren
- Glühföhren** s. u. Temporn
- Glühöfen** [Zs] 135, 347, 507, 635, 730  
— anlage, Glühschächte, zwei [P] \*571  
— Draht [P] \*185  
— Rohre s. \*122  
— s. a. u. Elektrische —; Tunnel—; Wärmöfen
- Glühverzinken** s. u. Verzinken
- Glyzerin** s. u. Wasser—
- Gold**  
— 1923: J. M. Keynes [Zs] 383  
— Aussichten: J. M. Keynes [Zs] 383
- Golddiskontbank** s. 565 ds.: W. Mahlberg [Zs] 740
- Goldmark**  
— bilanz(en): R. Fischer [Zs] 160 ds.: W. Kalveram [Zs] 646 ds.: O. Schulz-Mehrin [Zs] 646  
— Durchführungsverordnung: F. Leitner [Zs] 646  
— gesetz v. 28. Dez. 1923: R. Rosendorff [Zs] 272 ds. [Zs] 272  
— Verordnung [W] 60 ds.: P. Gerstner [Zs] 271  
— buchführung: R. Fischer [Zs] 160 ds.: H. Sommerfeld [Zs] 160  
— Vorschriften, steuerliche: K. Schlör u. H. Wulf [Zs] 542  
— rechnung: O. Schulz-Mehrin [Zs] 646  
— schleier: H. Müller-Bernhardt [Zs] 646
- Goldnotenbank** s. 564
- Graeminger**, Turbine s. 350
- Granalien** s. u. Eisen—
- Granitgeologie** u. Lagerstätten: H. Cloos [O] \*89
- Granulation**, granulierten Hochofenschlacke, hydraulische Erregbarkeit: H. Kühl [Zs] 135
- Graphische**  
— Behandlung, Abrechnungsverfahren: A. Winkel [Zs] 159  
— Ermittlung der Hauptabmessungen u. -daten von Kolbenkompressoren, Rechentafel: H. Heinson [Zs] 509  
— Lösung von Erwärmungsaufgaben: J. Hak [Zs] 539
- Graphit**, —ischer  
— Anthrazit, Zwischenglieder: H. Winter [Zs] 133  
— Kohlenstoff, spezifische Wärme: P. Schläpfer u. P. Debrunner [Zs] 634  
— Madagaskar, Gewinnung [Zs] 506  
— System Eisenkarbid, Eisen u. Temperkohle bzw. —: R. Horny [A] 744
- Graphit** (erner)  
— Tiegel / — für T.: R. T. Stull u. G. A. Bole [Zs] 506  
— Verwendung, industrielle: G. Mesnard [Zs] 346, 350  
— s. a. u. Ferrit—; Kohlenstoff; Temperkohle
- Grau**, Bernhard (Nachruf) \*391
- Grauesche** Eisen- u. Koksrückgewinnungsmaschine: Kupper [Zs] 733
- Graueisen** s. u. Roheisen: graues
- Graues Roheisen** s. u. Roheisen
- Graugießerei(en)**  
— Marktlage s. u. Eisen: markt  
— Vergleich der Eigenschaften von Saug- u. Steigtrichtern: E. Longden [Zs] 139
- Grauguß** [Zs] 139  
— Gefüge: J. W. Bolton [Zs] 267  
— Gliederkesselteile, Schmelzschweißen: H. Richter [Zs] 239  
— Glühen, Weich-G.: E. Schütz [O] \*116  
— Härten, Einsatz-H.: H. B. Knowlton [A] 123; vgl. 640  
— physikalische Prüfung: J. Shaw [Zs] 142  
— Radiatoren, Schmelzschweißen: H. Richter [Zs] 239  
— Schweißen [A] 235 ds.: F. Wutke [Zs] 512 ds.: H. Neese [Zs] 638  
— Wachsen, Verhinderung: E. Asch [Zs] 265  
— Wärmebehandlungen: H. B. Knowlton [A] 123; vgl. 640  
— Wie man — in Knoten schnürt: B. Stoughton [Zs] 265, 379  
— s. a. u. Guß; Gußeisen
- Gravemann**, Karl (Nachruf) \*328
- Gravemalt-Verfahren**, Stückmachen von Magneteisensteinen: A. Lewitski [Zs] 133
- Greifen** von Walzen, Walzgeschwindigkeit, veränderliche: W. Tafel u. E. Schneider [O] \*305
- Griechenland**, Streikbewegung 1923 s. 610
- Grobblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Groebler**, A., Ehrensenator der Universität Gießen 280
- Gröndal** u. Franz, Schwimmaufbereitung von Kohle nach —: R. Wüster [Zs] 133
- Großbritannien**  
— Abkommen mit Deutschland betr. Wiederherstellungsabgabe s. 278, 481, 771  
— Außenhandel 1923 [S] 186 ds. 1924, I. Viertel. [S] 536  
— Eisen u. Stahl 1923 [Zs] 542  
— Eisen  
— außenhandel s. —: Außenhandel  
— markt, -preise s. u. Eisen: M., England  
— Erz  
— außenhandel s. —: Außenhandel  
— lagerstätten. Vol 8, Part 1 u. 2 [Zs] 646  
— Forschung, technisch-industrielle: S. E. Oesterberg [Zs] 160  
— Hochofen [S] 186, 609  
— Statistisches s. —: Roheisen-erzeugung  
— Kohlen  
— außenhandel s. —: Außenhandel  
— markt, -preise s. u. Eisen: M., England  
— Kolonien, Schiffbau 1923, 4. Viertel. s. 108 ds. 1923 s. 231 ds. 1924, I. Viertel. s. 479  
— Puddelöfen, Statistisches s. —: Eisenindustrie [S]  
— Roheisen  
— erzeugung 1923 [S] \*209, 295 ds. s. a. 1923 \*513 ds. (Monatsberichte) [S] 108, 322, 479, 609, 705  
— Schiffbau 1923, 4. Viertel. s. 108 ds. 1923 s. 231 ds. 1924, I. Viertel. s. 479



**Großbritannien** (ferner)

- Stahl  
— außenhandel s. —: A.  
erzeugung 1923 [S] \*209, 295  
ds. (Monatsberichte) [S] 108.  
322, 479, 609, 705
- Steinkohlen  
— bergbau: Selbstkosten: E.  
Jüngst [Zs] 271  
— gewinnung 1923 s. \*574
- Weltreich s. —: Kolonien, sowie  
u. Afrika: Süd-A.; Ägypten;  
Australien; Indien; Kanada  
— s. a. u. England
- Großdampfkessel** s. u. Dampfkessel
- Groß Eisenindustrie** s. u. Eisen-  
industrie
- Großgasmaschinen** s. u. Gas-  
maschinen
- Großgleichrichter** s. u. Queck-  
silberdampf-Gleichrichter
- Großindustrie** s. u. Eisenindustrie;  
Industrie
- Großkesselwagen** s. u. Eisenbahn-  
wagen: —
- Großzählforschung:** K. Daevs  
s. 214  
ds.: K. Daevs [Zs] 333
- Grubenbetriebe, Lohnform, An-  
wendung der Höchstpensum-  
idee:** H. Ehlers [Zs] 159
- Grubenwagen-Hartgußräder, For-  
men u. Gießen [A] \*629**
- Grundstoffe** s. u. Chemie, chemi-  
sche: Elemente
- Gruppen** s. u. Kartelle; Konzerne;  
Zusammenschlüsse
- Gruner, Hochföngang, idealer (M.)  
Derclay [Zs] 139**
- Gummischlauchtungen:** O. Bod-  
emann [Zs] 350
- Guß-, stücke**  
— Abfeßerdern in einen Kühltrog  
[P] \*23  
— Elektrostähle, saure, für —:  
L. J. Barton [Zs] 639, 734  
— Herstellung, Kerne, grüne: F.  
Freytag [Zs] 352  
— Klusgat-Stahlrohr [Zs] 733  
— leichte: J. C. Dorsie [Zs] 510  
— markt-, -preise,  
Festsetzung [W] 109, 242, 548,  
577  
— s. a. u. Eisen: M.
- Perlit —: O. Bauer [Zs] 142  
ds.: K. Emmel [O] \*330  
ds.: H. Th. Meyer [Zs] 755  
ds.: A. Hammermann [Zs] 757  
ds.: R. Stotz [Zs] 757  
ds.: K. Emmel [Zu] 758
- putzen s. u. —putzen
- Roh-, Titanzusatz, Einfluß auf  
metallurgischen Verlauf des  
Temperprozesses: E. Piwo-  
warsky [O] \*745
- Schwächen, durch Gefüge ver-  
ursacht: O. Smalley [Zs]  
143  
— Sonder- [Zs] 733  
s. a. u. Halbstaahl; Schmied-  
barer —; Zentrifugal-
- Stahl dünnflüssiger, für —: T.  
E. Hull [Zs] 510
- Statistisches s. u. den betr.  
Ländernamen
- Transformatoren —, Herstellung:  
P. Dwyer [Zs] 352
- trennbare, Herstellung [P] \*22
- veredelung s. u. Emaillieren
- Vernickeln, Krankheitserschei-  
nungen: A. Merz [Zs] 141
- Verstärkungseinlagen [P] \*342
- s. a. u. Aluminium —; Automobi-  
li-; Eisen-; Gießen; Gießereien;  
Grau-; Lokomotiv-;  
Maschinen-; Metall-;  
Preß-; Schleuder-; Spritz-  
Stahlform-; Stahl-
- Gußbeton** beim Bau des Fischerei-  
hafens in Geestemünde: Gaye  
[A] 764
- Gußeisen, gußeiserner** [Zs] 142, 265,  
641
- Abkühlung, Wirkung, Behebung:  
R. T. Rolfe [Zs] 736
- Abnutzung: Kühnel [Zs] 641,  
735
- Altern s. 736
- Automobilbau: F. H. Hurren  
[Zs] 732

**Gußeisen** (ferner)

- Beziehungen zwischen Zugfestig-  
keit, Härte u. gebundenem  
Kohlenstoff: G. Schumacher  
[Zu] 225  
ds.: W. Lipperheide [Zu] 225  
ds.: E. Schüz [Zu] 225
- chemische Zusammensetzung,  
Einfluß: Vulkan [Zs] 641, 736
- Eigenschaften: E. Touceda [Zs]  
733
- Email, Naß-E. s. 760
- Erstarrung, Vorgänge, chemi-  
sche u. physikalische s. 226
- formkasten, Entwurf: H. Cohen  
[Zs] 638
- Gasbestimmungen: P. Oberhoffer,  
E. Piwowsky, A. Pfeifer-  
Schießl u. H. Stein [O]  
\*113
- Glühen, rasches [Zs] 736
- graues s. u. Grauguß
- hochwertiges, Roheisen, Aus-  
wahl: F. W. Rowe [Zs] 139
- Kleingefüge, Einfluß der Zu-  
sammensetzung u. Abküh-  
lungsgeschwindigkeit: H. H.  
Beeny [Zs] 642
- Kleingefüge, Einfluß von Zu-  
sammensetzung u. Abküh-  
lungsgeschwindigkeit: H. Beeny  
[Zs] 642, 736
- Lieferungsvorschriften, chemi-  
sche Anforderungen [A] 123
- nicht-magnetisches: S. E. Daw-  
son [Zs] 733
- Nickellegierung: P. D. Merica  
[Zs] 352
- perlitisches, für Heißdampf-  
maschinen, Herstellung: A.  
Marks [Zs] 733
- physikalische  
Eigenschaften, Einfluß der  
Zusammensetzung u. Abküh-  
lungsgeschwindigkeit: H. H.  
Beeny [Zs] 642, 736
- Einflüsse, Wirkung: J. H.  
Hopp [Zs] 265
- Prüfung: J. Shaw [Zs] 537,  
642
- Veränderungen durch das  
„Amerikanische Verfahren“  
oder Sekundärtemperatu-  
ren: „Vulcan“ [Zs] 379
- Sauerstoff  
bestimmungen: P. Oberhoffer,  
E. Piwowsky, A. Pfeifer-  
Schießl u. H. Stein [O] \*113,  
(Berichtigung) 229
- gehalt, Einfluß auf Festig-  
keitseigenschaften s. \*114.
- Schachtausbau: J. Riemer [Zs]  
139
- schmidbares,  
Brüchigwerden bei Verzink-  
ung [Zs] 267  
ds. Wärmebehandlung: L.  
M. Marshall [Zs] 267, 352
- schweißung,  
Lichtbogen-Sch.: (F. W.)  
Achenbach [Zs] 141
- Spezial-Stubmaterial: J. H.  
Eastham [Zs] 378
- Sonderelemente, Einfluß: O.  
Smalley [A] \*498
- sorten, Entwicklung für Ma-  
schinenbau: H. Koch [Zs] 732
- synthetisches, Darstellung s. 139
- Titanzusatz s. 725
- Uran einfluß [Zs] 352
- Versuche: J. W. Donaldson [Zs]  
510
- weißes, Wie man es in Knoten  
schneidrt: B. Stoughton [Zs]  
265, 379
- Wirkung der Masse: O. Smalley  
[Zs] 142
- Zersetzung  
erscheinungen: Kröhnke [Zs]  
268
- Säure [Zs] 537
- Zinn als Schädling für —: C. E.  
Williams, C. E. Sims u. C. A.  
Newhall [Zs] 265
- s. a. u. Eisenguß; Gießereien
- Gußeisenspäne, Brikettierung u.  
Verwendung:** J. A. Gardner  
[Zs] 139; vgl. 352
- Gußformen** s. u. Formen, For-  
mer; Kokillen

**Gußputzen** [Zs] 238

- ds.: M. Wildermann [Zs] 638
- Automobilguß: B. K. Price [Zs]  
733
- s. a. u. Gießereien; Grau-  
gießereien
- Gußrohmarkt, —preise** s. u.  
Eisen: markt
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnver-  
kehr: —
- Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Gyroskop** s. 140

## H.

**Ha(e)fen**

- Königsberger,  
Neubau: Kutschke s. 702  
wirtschaftliche Bedeutung:  
Litten s. 702
- s. a. u. See-

**Hafenbautechnische Gesellschaft**

- Hauptversammlung v. 27. Mai  
1924 [V] 702

**Hafenkrane, Stromart, Wahl:** H. Gertter [Zs] 637**Haftpflicht** für Gütersendungen

- durch die Regie [W] 389

**Hakenrisse** in Chromnickelstahl

- s. \*169

**Halbstaahl:** A. Campion [Zs] 638

- Gefüge: J. W. Bolton [Zs] 267

**Halbzeugmarkt, —preise** s. u.

- Eisen: markt

**Hämattipreise** s. u. Eisen: markt;

- Roheisen-Verband: Preisfestset-  
zung

**Hamburg**

- Gießereifachaussstellung, 3. [Zs]  
138, 510, 638, 641, 733

- ds.: U. Lohse [Zs] 238, 352, 733

- Laboratorien für Schmelzschwei-  
ßung: H. Richter [Zs] 512

**Hammerbetrieb, Dampfoderluft?**

- F. Beleke [Zs] 511

- s. a. n. Fall —; Luft —; Schmiede-

**Handel**

- bilanz, deutsche Kohle u. Eisen:  
E. Jüngst [Zs] 160

- beziehungen, deutsch-französi-  
sche, zukünftige [W] 773

- Welt-, Ruhrgebiet, Einbruch  
[S] \*767

- s. a. u. Ausfuhr; Außen-; Ein-  
fuhr

**Handpreformmaschine** s. u.

- Formmaschine

**Hängebrücke, Menai—, Unter-**

- suchungen: H. Tudsberg u. A.  
R. Gibbs [Zs] 266

**Hängeisolatoren, Fahrleitungen**

- von Industriebahnen: F. Biele-  
feld [Zs] 237

**Hannover, Hochschule, Technische,**

- Laboratorium für Verbrennungs-  
kraftmaschinen: K. Neumann  
s. 702

**Harkort, Johann Caspar, G. m. b. H.,**

- 1674—1924 [B] 167

**Harsch** s. u. Putnam u. —**Härte**

- änderungen, Kohlenstoffstähle,  
Härten u. Anlassen s. 726

- bestimmung s. u. —prüfung

- Brinell—, Einfluß starker Kalt-  
bearbeitung: H. S. Rawdon  
u. W. H. Mutchler [Zs] 267, 350

- Einfluß, Abschreckung, wieder-  
holte: A. Katto [Zs] 640

- Eisen-Nickellegierungen: H.  
Schottky [Zs] 379

- Gußeisen, Beziehungen zu Zug-  
festigkeit u. gebundenem  
Kohlenstoff: G. Schumacher  
[Zs] 225

- ds.: W. Lipperheide [Zu] 225  
ds.: E. Schüz [Zu] 225

- mechanische, Beziehung zur Ma-  
gnetostriktion ferromagneti-  
scher Stoffe: S. R. Williams  
[Zs] 641

- messung, technische u. wissen-  
schaftliche: H. O. Plaut [Zs]  
141, 512

- prüfung s. u. —prüfung

- Sekundär—, Stähle, austeniti-  
sche, mit hohem Chromgehalt:  
E. C. Bain [Zs] 240

- Untersuchungen s. u. —prüfung

**Härte** (ferner)

- vergleichende, Werkzeugstäble  
bei hohen Temperaturen: J.  
Cohade [Zs] 379, 537
- Werkzeugstahl: D. Smith u. J.  
Hey [Zs] 735
- s. a. u. Fall —; Ritz-
- Härte(n), Härtung** [Zs] 239
- anlagen, Gas- oder Oelfeuerung:  
F. Messing [Zs] 136, 507, 511
- Einsatz —: L. Guillet [A] 663
- Abschrecken, Deformation: P.  
J. Haler [Zs] 378
- Grauguß: H. B. Knowlton  
[A] 123; vgl. 640
- Kupfer, Anwendung: O. A.  
Knight u. E. A. Thomas  
[Zs] 511
- örtliche, Schutzüberzüge: J.  
S. Vanick u. H. K. Hersch-  
man [Zs] 288, 640
- Tiefe: S. P. Rockwell u. F.  
Downes [Zs] 511
- Verfahren von Shimer [Zs] 734
- Er-,  
Hochofenzement, Einfluß der  
chemischen Zusammen-  
setzung der Schlacken u.  
Klinker: R. Grün [Zs]  
135, 382
- ds.: (Dr.) Haegermann [Zs]  
541
- hydraulische, Produkte: H.  
Kühl [A] 444
- Kaltbearbeitungs- der Metalle:  
E. G. Herbert [Zs] 642
- ds. [Zs] 642
- mechanische, durch Torsion,  
Einfluß auf magnetische Eigen-  
schaften von Eisen u. Stahl:  
H. Krüznier [Zs] 265
- Mischung für Eisen u. Stahl  
[P] 569
- Salzbäder u. -behälter: S. Tour  
[Zs] 239, 377
- Sta(e)hl(e): Z. Jeffries u. R. S.  
Archer [Zs] 734
- Grundfehler: L. Aitchison [Zs]  
737
- Zement, Einwirkung von Kal-  
ziumchlorid u. -sulfat: F.  
Ferrari [Zs] 730
- s. a. u. Abschrecken; Wärme-  
behandlung
- Härteprüfung:** M. v. Schwarz [Zs]  
512
- Aluminiumkristalle: H. O'Neill  
[Zs] 737
- Lagermetalle, Belastungsdauer:  
P. Lieber [Zs] 735
- Maschinenteil: L. S. Love [Zs]  
735
- Metalle, weiche, Belastungs-  
dauer: P. Lieber [Zs] 735
- methoden, technische: M. v.  
Schwarz [Zs] 380
- Stahl: H. M. German [Zs] 640
- kugeln bis zum Bruch: John-  
stone [Zs] 240
- ds.: Raylor [Zs] 240
- ds. magnetische —: S. R.  
Williams [Zs] 379, 735
- vorrichtungen, Metallpraxis: H.  
A. Holz [Zs] 735
- Hartford, Quecksilberdampf-Kraft-  
anlage** [Zs] 235
- ds. s. a. 236
- Hartguß, umgekehrter** [Zs] 143
- Hartgußwagenräder** s. u. Räder
- Hartgußwalzen, Molybdän:** N.  
Bratton [Zs] 142
- Hartlöten** s. u. Löten
- Hartmann-Turbine** s. 350
- Hartmann & Braun, A.-G., Fre-  
quenzmeßgeräte, registrierende:**  
W. Geyer [Zs] 540
- Hartung, Kuhn & Co., Maschinen**  
für Kokereien [Zs] 634
- Haspel** s. u. Draht-
- Hauck, Karl, Ehrenpromotion 614**
- Hauptausschuß für Gießereiwesen**  
s. u. Technischer —
- Hay, W. G., Flugstaubblass-  
vorrichtung** s. 731
- Hebel**
- vorrichtung bei Gießmaschinen  
[P] \*54
- s. a. u. Wälz-
- Hebezeug(e):** H. Bethmann. 7 Auf.  
[B] 88



**Hebezeug(e)** (ferner)  
 — Schaltungen für Drehstrom: L. Weiler [Zs] 138  
 — Schneider-Kapselgetriebe: O. Keller [Zs] 350  
 — Stromart, Wahl: H. Gettert [Zs] 637  
 — s. a. u. Krane; Materialbewegung

**Heißdampfschieber** s. u. Dampf-schieber

**Heißwind** s. u. Gebläsewind: —

**Heizapparate**, elektrische, Widerstandsmaterial, Prüfung: H. Helberger [Zs] 537

**Heiz(en)**, Heizung [Zs] 732  
 — anlagen, Raumheizanlagen, wirtschaftliche Gestaltung: P. Beck [Zs] 509  
 — elektrische, Entgasungsretorten: A. Schmolke [Zs] 634  
 industrielle Anwendung: H. M. Drake [Zs] 347  
 — Fabrik-, Fortschritte: (O.) Casadamont [Zs] 509  
 — flächenanordnungen, zahlenmäßige Bewertung: W. Otte [Zs] 347  
 — gemeinsame, von Dampfkesseln u. Wärmöfen zur Verwertung minderwertiger Brennstoffe: Pillard [Zs] 136  
 — zwecke  
 Auspuffdampf für —Z.: L. Pierre [Zs] 136, 235  
 ds.: M. Miet [Zs] 235  
 Dampf, überhitzer: B. C. Sprague [Zs] 235  
 — s. a. u. Feuerungen; Heizwert, sowie u. den betr. Oefen

**Heizerschulen**, Unterrichtblätter: H. Spitznas, 2. Aufl. [B] 347

**Heizgas(e)**  
 — Martinöfen, Schwefelaufnahme: A. Jung s. 776  
 — Sicherheitsabsperr-u. Regelungs-vorrichtung [P] 570

**Heizöle**  
 — Kenntnis: D. Aufhäuser [Zs] 634  
 — schwere: C. Anguinet, H. Gault u. F. Vlès [Zs] 133

**Heizwert(e)**  
 — berechnung: O. Niezoldi [Zs] 539  
 — bestimmung, Brennstoffe, aschereiche: G. Polcich u. A. Joklik [Zs] 643  
 unmittelbare: Ch. de la Condamine [Zs] 381  
 — Braunkohle, Einfluß des Wassergehaltes: E. Erdmann [Zs] 634, 737  
 — Brennstoffe, feste: A. Grebel [Zs] 158  
 — Gase, Bestimmung: M. Dresprés [Zs] 158  
 ds. Walter Hempelches Verfahren: F. Foerster u. E. Grünert [Zs] 268  
 — Koks mit Gichtstaubzusatz s. \*45  
 — Koksöfengase: A. Saueremann [Zs] 134

**Heller-Gaserzeuger** s. 346, 730

**Hempel**, Walter, Verfahren zur Bestimmung des Heizwertes der Gase: F. Foerster u. E. Grünert [Zs] 268

**Hencky**  
 — Prandtl'sche Kurven: C. Carathéodory u. E. Schmidt [Zs] 269  
 — Satz über Gleichgewicht, plastisches, Anwendungsbeispiele: L. Prandtl [Zs] 268

**Herbert-Prüfer** [Zs] 642

**Herberz**, Wärmespeicheröfen s. 134

**Herdfrischöfen** s. u. Martinöfen

**Herdglühofen**, Stahl, hochkohlter [P] \*320

**Herdo(e)fen**  
 — feuerfestes Material [Zs] 506, 507  
 — Schachtofen, vereinigt [P] \*230  
 — s. a. u. Martinöfen

**Héroultofen**, Söderbergsche Dauer-elektrode s. 364

**Herstellung**verfahren, (Abnahmevorschriften) [Zs] 383

**Hertz'sche Formeln** u. Kugellager: G. W. Koehler [Zs] 159

**Hessen**, hessischer Eisenerzbergbau: Landgraber [Zs] 633

**Hetsch**  
 — Schmelzöfen, tiegelloser, mit Oelfeuerung: G. H. Zirkler [Zs] 238  
 — Teerfeuerung [Zs] 347

**Heyn'sche** Theorie der Verfestigung der Metalle durch verborgene elastische Spannungen: G. Mas-ing [Zs] 240

**Hibert** s. u. Knecht u. —

**Hinzelmann-Koksöfen** s. 729

**Hitzdraht-Meßgeräte** s. u. Meß-apparate, -geräte

**Hitze** s. u. Abwärme; Erhitzen; Ueberhitzen; Wärme

**Hitzebeständig** s. u. Feuerfestes Material; Temperatur

**Hochbau**, -ten  
 — Eisen. Hrg. vom Stahlwerks-Verband, A.-G., Abt. Technisches Büro. 6. Aufl. [B] 327  
 — Ingenieur-, Eisenkonstruktionen: M. Foerster [Zs] 541  
 — s. a. u. Eisenkonstruktionen

**Hochruckdampf** s. u. Dampf

**Hochruckschieber** s. u. Schieber

**Hochhaus**, Eisenbeton-: Kraus [A] 765

**Hochleistungskipprost** s. u. Rost

**Hochleistungsroste** s. u. Roste

**Hochleistungsstähle** s. u. Stahl: —

**Hocho(e)fen**  
 — abgase s. u. Gichtgase; -gase  
 — anlage(n) [Zs] 351, 509  
 Holland [Zs] 351  
 Park-Gate-Eisenwerke s. 75  
 — Bau, Fortschritte während der letzten 20 Jahre: J. Estour [Zs] 637  
 — begichtung [Zs] 238  
 Kübelsicherung [P] \*766  
 einrichtung [P] \*571, \*572  
 — Beschickung, Verhalten: E. Diep-schlag [O] 430  
 ds. s. a. 681  
 — betrieb [Zs] 351  
 Nebenerzeugnisse, Verwendung: A. Kwaszow [Zs] 139  
 Nordamerika, Rohstoffe, Vorbereitung: H. A. Brassert [Zs] 591  
 ds.: H. Koppers [Zu] 598  
 Verbrenlichkeit von Koks, Einfluß s. \*1  
 — I: H. Richter [B] 246  
 — Eisenerzreduktion: P. H. Royster, T. L. Joseph u. S. P. Kinney [Zs] 637, 732  
 — elektrischer s. u. Elektrohoch-öfen  
 — fortschritt(e): J. A. Mohr [Zs] 238  
 ds.: R. Jordan [Zs] 637  
 — gang, idealer, nach Gruner: (M.) Derclaye [Zs] 139  
 — gestell, Koks, Verbrennung: G. St. Perrott u. S. P. Kinney [A] \*104  
 — Gichten, Niedergehen: P. H. Royster u. T. L. Joseph [Zs] 509  
 — Luft, sauerstoffreiche: J. Seigle [Zs] 732  
 — Möllerechnung: M.-A. Pavloff [Zs] 509  
 — neuzeitliche, innere Formen: G. Jantzen [O] \*681  
 — prozeß [Zs] 509  
 — schiedbarer Guß/Vom — zum sch. G.: G. L. Lacher [Zs] 639  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Theorien, neue, praktische Er-folge: K. Feist [Zu] 313, 316  
 ds.: W. Mathesius [Zu] 315, 317  
 — Vergleich mit Gaserzeuger mit Verfüssigung der Schlacke mit Heißwind: H. Philipon [Zs] 134  
 — werke s. u. Hochofenwerke  
 — s. a. u. Elektro-; Gebläsewind; Möller; Verhüttung; Wind-erhitzer

**Hochofenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: H. Bähr [O] \*1, \*39  
 — Vollversammlung v. 10. Mai 1924 (Voranzeige) 520  
 — s. a. u. Unterausschuß für Koks

**Hochofenformen** s. u. Windformen

**Hochofengas**  
 — Dampfkesselanlage: G. G. Crawford [Zs] 349  
 — Zusammensetzung: Charpy [Zs] 634  
 — s. a. u. Gichtgase; Hochofen

**Hochofengasreinigung** [Zs] 238, 351  
 — Naßreinigungsanlage, Betriebs-versuche: M. Steffes [O] \*92  
 — Trockenreinigung [Zs] 351

**Hochofengichtstaub** s. u. Gicht-staub

**Hochofenkoks** s. u. Koks

**Hochofenprozeß** s. u. Hochofen

**Hochofenschlacke(n)** [Zs] 135  
 — Eisengranalien in —: W. S. Imhoff [A] 630  
 — entschwefelnde Wirkung: R. S. M(a)jc Caffery u. J. F. Oesterle [A] 181  
 — granuliert, hydraulische Erreg-barkeit: H. Kühl [Zs] 135  
 — Nutzbarmachung für Bauzwecke: C. L. M(a)jc Kenzie [A] 668; vgl. 135  
 — Rohre, Herstellung: F. Riedel s. 776  
 — Schotter für Straßen- u. Wege-bau [Zs] 739  
 — Zusatz zu  
 Beton: R. Harsch [A] 184  
 ds. Erlaß des preuß. Mi-nisters für Volkswohlfahrt [A] 763  
 ds. u. Eisenbeton, Richt-linien für Herstellung u. Lieferung [O] 590  
 — s. a. u. Schlacken

**Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub

**Hochofensteine**, Zerstörung: C. E. Nesbitt u. M. L. Bell [A] 290  
 ds.: H. E. Townsend [Zs] 351

**Hochofenwerk(e)**  
 — besetztes Gebiet, Lage [W] 213  
 — Erzförderungskosten: W. Burr [Zs] 238  
 — Kgl. Niederländisches, zu Jjmuiden: J. Miles [Zs] 732  
 — umbau der North-Eastern Steel Co. s. 16  
 — s. a. u. Hochofen

**Hochofenwind** s. u. Gebläsewind; Winderhitzer

**Hochofenwindformen** s. u. Wind-formen

**Hochofenzement**  
 — Erhärtung, Einfluß der chemi-schen Zusammensetzung der Schlacken u. Klinker: R. Grün [Zs] 135, 382  
 ds.: (Dr.) Haegermann [Zs] 541  
 — Mahfeinheit: R. Grün [Zs] 269  
 — Sulfatbeständigkeit, Einfluß der chemischen Zusammensetzung der Schlacken u. Klinker: R. Grün [Zs] 135, 382  
 ds.: (Dr.) Haegermann [Zs] 541  
 — Verwendung (Erlaß des Reichs-verkehrsministers) [A] 763

**Hochschul(e)**  
 — bildung, technische, Ziele u. Wege: A. Rohn [Zs] 160  
 — Montanistische, Leoben s. u. Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule  
 — Technische, Breslau 1923 s. 410  
 Brünn (75jähriges Bestehen) [A] 78  
 Charlottenburg, metallographischer Ferienkursus [A] 78  
 ds. Versuchsfeld für Werkzeugmaschinen, Berichte. H. 6 [Zs] 731  
 ds. s. a. u. Eisenhütten-männisches Laboratorium  
 Chinas: R. Planck [Zs] 272  
 Dampfkesselwesen: F. Döhne [Zs] 647  
 deutsche, Besuch 1923, Sommerhalbj. u. 1923/4, Winterhalbj. [S] 478  
 Dresden, betriebswissenschaftlicher Kursus v. 3.—8. März 1924 (Voranzeige) [A] 19  
 Hannover, Laboratorium für Verbrennungskraftmaschi-nen: K. Neumann s. 702

**Hochschul(e)** (ferner)  
 — Technische, Vereinigte Staaten, Ausbil-dung: N. Hörstadius [Zs] 740  
 — s. a. u. Bergakademie; Eisen-hüttenmännisches Institut

**Höchstdruck** s. u. Druck: Hoch-druck

**Höchstdruckkessel** s. u. Dampf-kessel: —

**Hohlbohrstähe**, physikalische Fehler: F. B. Foley, Ch. Y. Clayton u. M. L. Frey [Zs] 643, 737

**Hohlkörper** Schleudergußverfah-ren: R. L. Binney u. N. J. Terbille [Zs] 733

**Holland** s. u. Niederlande

**Hollerith-Maschinen** s. 159, 541

**Holmboe**, Wasserstoffzerzeuger, elek-trolytischer Bauart-: M. Hansen [Zs] 637, 738

**Holmström**, G. s. u. Malmberg, J. G.

**Holthaus**, Johann, Ehrenpromotion 280

**Holz**, holzerne  
 — Gaserzeuger: O. Saxton [Zs] 234  
 — industrie, schwedische: H. v. Eckermann [Zs] 509  
 — Rohrleitungen in Österreich: J. H. Legros [Zs] 269

**Holzkohle** [Zs] 729  
 — elektrische Leitfähigkeit: R. Dur-er [O] \*465  
 — Kohlenstaubfeuerungen: P. Frion [Zs] 135  
 — s. a. u. Meiler

**Holzschraubenköpfe**, Kaltschlagen: A. K. Hamer [Zs] 140

**Holzwarth-Turbine** s. 350, \*470

**Hommel**, Woldemar, Nachruf: B. Osann 631

**Hopkinson**, Maschine für Zug-Druckversuche s. \*625

**Hordenwascher** zur Gasreinigung s. \*93

**Hudson Avenue-Brooklyn Edison's** Großkraftwerk [Zs] 731

**Hufschmiedessen**, Untersuchungen [Zs] 140

**Hughes-Gaserzeuger** s. 181, 730

**Hughes-Wellman-Gaserzeuger** s. 181

**Humboldt**, Turbine s. 350

**Humperdinck**, C., Ehrenpromotion 423

**Humphrey**, Pumpenanlage in Cob-dogla, Süd-Australien: W. Beard-more [Zs] 237

**Humus**, Verhalten gegen Karbonat, Bikarbonat u. Ton: H. Udluft [Zs] 729

**Hunt**, Robert Woolston (Nachruf) 264

**Hütte**  
 — Ingenieurs Taschenbuch. 24. Aufl. [Zs] 633  
 — Taschenbuch für Betriebsinge-nieure [Zs] 541  
 — s. a. u. Eisen-; Hüttenwerke; Verhüttung

**Hüttenindustrie**  
 — Brasiliens [W] 243  
 — Italiens, Jahrbuch [Zs] 542  
 — Phosphate, natürliche, Nutzbar-machung: S. Brull [Zs] 345  
 — Pyrometer, Verwendungsstufen: O. Brewer [Zs] 539  
 — Temperaturkontrollapparate, Verwendungsstufen: O. Brewer [Zs] 539  
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie

**Hüttenmännische** Ausbildung, Aus-sprache: F. Crabtree u. O. E. Harder [Zs] 543

**Hüttenwerk(e)**  
 — anlagen, Beleuchtung: D. W. Blakeslee [Zs] 509  
 Caen: J. Lair [Zs] 509  
 elektrische: C. E. Skinner [Zs] 636  
 — betrieb(e), Selbstkostenschema: B. R. Shover [Zs] 542  
 wirtschaft, Zusammenhänge des Tiefofens: H. Bansen u. Hoeller s. 615

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



**Hüttenwerk(e)** (ferner)

- Brennstoff(e), ausnutzung: H. C. Seibert [Zs] 136
- wirtschaftliche Verwendung: H. E. Seibert [Zs] 234
- deutsche, Ertragnisse 1922/23 [W] 110, 356, 578
- Elektrifizierung 1923 [Zs] 237
- Energie, Ueberschuß-E., Verwendung: F. Gros [Zs] 136
- Feuerschutz in —: J. M. Woltz [Zs] 138, 237
- gemischte, Brennstoffe, wirtschaftliche Verwendung: (E.) Lavandier [Zs] 136
- Groß-, Tschecho-Slowakei: G. L. Carden [Zs] 239
- Krafzeugung: G. R. M(a)c Dermott [Zs] 636
- Leistungsnormen, Aufstellung durch Zeitstudium: R. Gregz [A] 74
- Soc. Espanola de Construccion navale in Reinos: F. Molina [Zs] 351
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom: G. H. Finks [Zs] 508
- Warmewirtschaft, Zusammenhänge des Tiefen: H. Bansen u. Hoeller s. 615
- zentralen: (E.) Immerschitt [Zs] 136
- s. a. u. Hochofenwerke
- Hüttenzemente**, Flindepulzusatz: A. Guttman u. K. Biehl [Zs] 541
- Hydraulische**
  - Erhaltung, Produkte: H. Kühl [A] 444
  - Erregbarkeit granulierter Hochofenschlacke: H. Kühl [Zs] 135
  - Formmaschine oder Rüttel-F.: V. Zsak [Zs] 139
  - Gesetze zur Untersuchung industrieller Feuerungen: W.-E. Grum-Grschimailo [Zs] 158
  - Pressen, Mucin-Speisung: H. F. Ziegler [Zs] 639
  - Schmiepressen, Kraft-, u. Warmewirtschaft: A. Nerreter s. 248
  - Transmission v. Schneider [Zs] 138
- Hydroxyd s. u. Eisen—**
- Hypothesen**, Aufwertung s. 204
- Hysterisis**
  - Dauerversuche s. 659
  - magnetische, bei hoher Frequenz: W. Kaufmann [Zs] 265
  - verlust, Beziehungen zur Koerzitivkraft: N. L. Anderson u. V. M. Lance [A] 51
  - s. a. u. Magnetismus
- I.**
- Ihlow-Apparat** für Brennstoffanalyse s. 737
- Ijmuiden**, Hochofenwerk, Kgl. Niederländisches: J. Miles [Zs] 732
- Illinois Steel Company**, Gaskraftwerk [Zs] 636
- Indiana**
  - Schiefer, feuerfeste: W. N. Logan [Zs] 506
  - Tone, feuerfeste: W. N. Logan [Zs] 506
- Indien**
  - Kesselvorschriften [Zs] 349
  - Niederländisch—, Bodenschätze, Ausbeutung [Zs] 646
  - Erze [Zs] 271
  - Kohlenfelder: Ph. C. Coote [Zs] 633
  - Steinkohlengewinnung 1923 s. 574
  - Streikbewegung 1923 s. 610
  - Weißblechherstellung [Zs] 637
- Indikator s. u. Mikro—**
- Induktionsöfen**
  - Bauarten, verschiedene s. 495
  - Metallschmelzen s. 229
- Induktionsströme**, Hochfrequenz—, Erhitzen [Zs] 136
- Industrie**, industrielle
  - Afrika, Randbezirk: G. W. Carson [Zs] 238
  - Anwendung elektrischer Heizung: H. M. Drake [Zs] 347

- Industrie** (ferner)
  - Arbeitszeit: O. Lipman [Zs] 271
  - bauten, Betriebseinrichtungen: Th. Ehrhardt [Zs] 638
  - betrieb(e), lehre: E. Heidebroek [Zs] 159
  - Revision u. Reorganisation: F. Moral. 2. Aufl. [Zs] 739
  - bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet
  - deutsche, Arbeitverteilung Ende 1921 [Zs] 160, 271, 384, 384, 543, 646
  - Konkurrenzkampf mit dem Auslande: Berge [Zs] 383
  - Konzentrationsbewegung: Mätzold [Zs] 160
  - Wettbewerb, internationaler: H. v. Beckerath [Zs] 740
  - ds.: Guggenheimer [Zs] 740
  - Einwirkung der Steuergesetzgebung: Guggenheimer [A] 372
  - Ermüdungsgrenze, internationale Untersuchungen [Zs] 383
  - feuerfeste, Entwicklungsgang s. 730
  - Feuerungen s. u. Feuerung(en), sowie u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubfeuerung usw.)
  - Filmpropaganda: H. W. v. Zengen [A] 155
  - forschung [Zs] 159, 270, 383, 541, 645, 739
  - Einrichtung, Was ist nötig zur R.: J. M. Weiss u. C. R. Downs [Zs] 739
  - England: P. Setzermann [Zs] 739
  - forschung u. — [A] 317
  - Fortschritt: J. L. Breton [Zs] 541
  - französische, Unfallschutz [Zs] 272
  - Gesellenprüfung: Schmidt s. 702
  - kartelle, deutsche, Zahl u. Gliederung: M. Metzner [Zs] 542
  - metallverarbeitende, Abfälle, Ausnutzung: N. Rubzow [Zs] 133
  - Mobilmachung für Kriegszwecke: C. C. Williams [Zs] 270
  - ds. [Zs] 643
  - ds.: H. W. Churchill [Zs] 729
  - Normalisierung: C. le Maistre [Zs] 159
  - rheinisch-westfälische, Organisationsfragen: A. Heinrichsbauer [O] 96
  - Schleifmittel, natürliche u. künstliche: B. Kleinschmidt [Zs] 735
  - Sicherheitsvorschriften: M. G. Lloyd [Zs] 272
  - Sozialpolitik: E. v. Borsig s. 374
  - Warmewirtschaft, Kongreß, Gesamtbericht [Zs] 137
  - s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Hütten—; Keramik; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—
- Industriebahnen**, Fahrleitungen, Hangeisolatoren: F. Bielefeld [Zs] 237
- Industriebauten**, Physiognomie: Schultze-Naumburg [Zs] 237
- Inflation** als Problem der Mechanik: A. Wichert u. Th. Buchhold [Zs] 160
- Information**, technische: A. Waldner [Zs] 740
- Ingenieur(e)**, —wesen
  - Beruf [Zs] 384
  - ds.: A. Pfau [Zs] 647
  - Chronik 1923 [Zs] 136
  - Diplom—, Wirtschaft u. Verwaltung: W. Franz [Zs] 384
  - Forschungsarbeiten: H. 265. [Zs] 732
  - Pflege der deutschen Sprache: R. Baumann [Zs] 647
  - Wissenschaften, Vorlesungen: G. Ch. Mehrrens. T. 2, Bd. 2 u. 3 [B] 776
- Ingenieur-Chemiker**, Bedeutung des Chroms [Zs] 380

- Inland Steel Co.**, Elektrizität bei der —: F. J. Crolius [Zs] 351, 636
- Innrerk**, Großwasserkraftanlage: Kennerknecht [A] 764
- Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Institut für Metallforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Instrumente**
  - Betriebs—, Kesselhäuser, Betriebsführung, wirtschaftliche: H. H. Bates [Zs] 236
  - Messungen, physikalische: W. H. Tschappat [Zs] 269
  - Wärmemessung: P. Appell [Zs] 158
- Interessengemeinschaften** s. u. den betr. Firmennamen
- Invalidenversicherung**, Zukunft: Seitz [Zs] 272
- Invar** [Zs] 380
- Iron and Steel Institute**, Herbstversammlung v. 17. Sept. 1923 [V] 124, \*374
- s. a. u. American —
- Isolationsfragen**, elektrische: C. E. Skinner [Zs] 636
- Isolatoren**
  - Wärme—, feuerfeste, Mangel: R. D. Pike [A] 179
  - s. a. u. Hänge—
- Isolierlacke**, elektrische: J. A. Findley, D. Harvey u. S. T. Rodgers [Zs] 237
- Isoliersteine**, Herstellung aus Diatomeen-Erde: C. A. Smith [Zs] 346
- Isolierstoffe** [Zs] 135
  - Elektrotechnik, Materialprüfung: W. Demuth. Unter Mitw. von H. Franz u. K. Bergk. 2. Aufl. [B] 486
  - Transformatoren, gesteuerte, Beanspruchung: F. Dessauer [Zs] 137
- Italien**
  - Arbeiterbewegung 1923 s. 581
  - Arbeitszeit s. 296
  - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)
  - Eisenindustrie (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —
  - Hüttenindustrie, Jahrbuch [Zs] 542
  - Klassifikationsgesellschaften [Zs] 541
  - Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —
  - Schiffbau 1923, 4. Viertel, s. 108
  - ds. 1923 s. 231
  - ds. 1924, 1. Viertel, s. 479
  - Silikasteine aus Felsquarzitzen: K. Endell s. 360
  - Streikbewegung 1923 s. 610
  - s. a. u. Gleno
- J.**
- Jachmann, Otto, A.-G.**, Festschrift zum fünfzigjährigen Bestehen am 8. Mai, 1874—1924 [Zs] 633
- Japan**
  - Bergbau 1918—1921 [Zs] 160
  - Eisenindustrie 1918—1921 [Zs] 160
  - Fortsschritte: K. Tawara [A] 51
  - Erdbeben, Wirkung auf einzelne Bauwerke: E. Probst [Zs] 269
  - ds. [Zs] 382
  - forschung, Organisation s. 51
  - Schiffbau, 1923, 4. Viertel, s. 108
  - ds. 1923 s. 231
  - ds. 1924, 1. Viertel, s. 479
  - Steinkohlengewinnung 1923 s. 574
- Japan Steel Works, Ltd.** [Zs] 351
- Jeumont-Schaltung** für Walzwerke s. 140
- Jochmethode**, ballistische, zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Eisen u. Stahl: J. Greger [Zs] 641
- Jod**, Wiedergewinnung aus Titrationsrückständen: M. Kleinstück u. A. Koch [Zs] 539

- Jodometrie**, jodomometrische
  - Kaliumbichromat als Titersubstanz in der —: G. Jander u. H. Beste [Zs] 381
  - Kaliumpermanganat als Titersubstanz: J. M. Hendel [Zs] 381
  - Schwefelbestimmung, Kosten s. 72
- Joule-Magnetostruktions-Effekt** in Siliziumstahl-Kristallen: S. R. Williams [Zs] 736
- Jüdel**, Reibungspuffer nach — s. 732
- Jugoslawien**
  - Arbeiterbewegung 1923 s. 581
  - Arbeitszeit s. 298
  - Kohlen: M. Dolch [Zs] 133
  - ds. M. Dolch u. L. Waagen [Zs] 729
  - brennstofftechnische Untersuchung: M. Dolch [Zs] 133
- K.**
- Kabel**
  - Drahtseilbahnen: F. Cretin u. J. Seigle [Zs] 142
  - schutzsystem Pfannkuch bei den Städtischen Elektrizitätswerken Berlin [Zs] 137
  - s. a. u. See—
- Kabelwerk** [Zs] 238
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
  - Arbeitsgebiet: F. Körber s. 215
  - Direktor Dr. F. Körber, Ernennung 423
  - Mitteilungen. Bd. 5 [Zs] 729
  - Berichte über M. [A] 19, \*51, 289, \*568
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung**, Mitteilung [Zs] 143
- Kali** s. u. Alkalien
- Kaliber**, Kalibrieren
  - Streikoval—, Berechnung: E. Mercader [O] \*361
  - Walzen—: H. Weiß [Zs] 511
  - s. a. u. Walzen; Walzwerke
- Kalium**, gewichtsanalytische u. titrimetrische Bestimmung: W. Strecker u. A. Jungck [Zs] 158
- Kaliumbichromat** als Titersubstanz in der Jodometrie: G. Jander u. H. Beste [Zs] 381
- Kaliumjodat**, Einstellen für Schwefelbestimmungen: C. L. Gardener [Zs] 738
- Kaliumpermanganat**
  - Schwefelbestimmung in Eisen u. Stahl s. 72
  - Ursubstanz für die Jodometrie: J. M. Hendel [Zs] 381
- Kalk**
  - brennen, Drehofen: Ch. Wadsworth [A] 567
  - industrie im Rahmen der Volkswirtschaft: H. Schlüter. 2. Aufl. [B] 345
  - Löschen, gelöschter u. ungelöschter für Silikasteine, empfohlene Kennzeichnung [Zs] 346
  - markt s. u. Eisen: M.
  - Martinverfahren, basisches: L. M. Fulton [Zs] 140
  - Taschenbuch 1924 [Zs] 133
- Kalker Maschinenfabrik, A.-G.** [G] s. 110
- Kalk-Kieselsäure-Eisenoxyd**, Zementfeld: H. Kühl [Zs] 346
- Kalk-Soda-Verfahren** zur Speisewasserreinigung s. 236
- Kalkstein**, Martinverfahren, basisches: L. M. Fulton [Zs] 140
- Kalkulation**, Metallbearbeitung, autogene: H. A. Wilke [Zs] 734
- s. a. u. Selbstkosten; Werberrechnung
- Kalorimeter**, Kalorimetrie [Zs] 158
- Thomas—, registrierendes: D. Stavorus [Zs] 381
- s. a. u. Vakuum—
- Kalorisieren** (R.) Job [Zs] 240
- Kaltbearbeitung**, Deutung auf Grund elektrischer Messungen: W. Geiss u. J. A. van Liempt [Zs] 380
- s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen

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



**Kaltdeformation** s. u. den betr. Gegenständen: Deformation  
**Kaltkreissägemaschinen**, Unter-suchen: A. Stotz [Zs] 509  
**Kaltrecken** s. u. Recken  
**Kaltsägemaschine**, schnellaufende: N. Pfeleiderer [Zs] 350  
**Kaltschlagen** s. u. Schlagen  
**Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerke  
**Kalziumchlorid**, Einwirkung auf Härtung u. Abbildung von Zement: F. Ferrari [Zs] 730  
**Kalziumsulfat**, Einwirkung auf Härtung u. Abbildung von Zement: F. Ferrari [Zs] 730  
**Kammerofen**, Schräg-, Erzeugung von Gas u. Koks [P] \*504  
**Kanada**  
 — Steinkohlengewinnung 1923 s. 574  
 — Streikbewegung 1923 s. 610  
**Kanalschiffahrt**, Wirtschaftlichkeit, erhöhte, durch Kanalverbreiterung: G. de Thierry [Zs] 740  
**Kaoline**, Schmelzen, geschmolzene: A. Bigot [Zs] 234  
**Kapitalerhöhungen** s. u. den einzelnen Firmennamen  
**Kapp**, Maschine für Zug- u. Biegeversuche s. \*625  
**Kapselgetriebe**, Schneider-, Werkzeugmaschinen u. Hebezeuge: O. Keller [Zs] 350  
**Karavodine-Turbine** s. \*470  
**Karbid(e)**  
 — Eisenlegierungen, mikroskopischer Nachweis: N. B. Pilling [Zs] 266  
 — s. a. u. Eisen—  
**Karboester** zur Kohlenstoffbestimmung in Martinwerken: R. J. Eddy [Zs] 381, 643  
**Karbon**, Tierwelt: P. Kukuk [Zs] 633  
**Karbonat**, Verhalten von Eisenhydroxyd, Mangansuperoxyd u. Humus gegen —: H. Udluft [Zs] 729  
**Kartell(e)**  
 — bewegung, deutsche: R. Liefmann [Zs] 271  
 — gesetz: S. Tschierschky [Zs] 272  
 — große, Industrie, rheinisch-westfälische s. 93  
 — Industrie-, deutsche, Zahl u. Gliederung: M. Metzner [Zs] 542  
 — Kündigung auf Grund der Kartellverordnung: Breslauer [Zs] 384  
 — verordnung, Auswirkungen: S. Tschierschky [Zs] 646  
 Kündigung der Kartelle: Breslauer [Zs] 384  
**Kartellgericht**  
 — Entscheidungen, erste: Curtius [Zs] 384  
 — Kartellrecht u. —: W. Goldbaum [Zs] 160  
**Kartellrecht**  
 — deutsches: J. Flechthelm. 2. Aufl. Bd. 1 [B] 358  
 — Kartellgericht: W. Goldbaum [Zs] 160  
**Kartieren**, geologisches: O. Stutzer. 2. Aufl. [Zs] 505  
**Kaukasus**  
 — Manganz(e), Ausfuhr 1923 [S] 769  
 bergbau, Wiederaufbau [Zs] 345  
**Kausalgesetz**, Willensfreiheit u. —: M. Planck [B] 214  
**Keile** s. u. Trag—  
**Kenna** s. u. M(a)c—  
**Keramik**, keramische: E. P. Bauer [Zs] 134  
 — Ausgangsmaterial, Eisenabscheidung: O. Rebuffat [Zs] 730  
 — Definition des Ausdrucks: G. Capsa [Zs] 506  
 — Industrie, Oefen: P. Brémont [Zs] 347, 507, 730  
 — Waren, Oxydation während des Brennens: G. A. Bole u. F. G. Jackson [Zs] 506  
**Keramonit**: H. Beck [Zs] 634

**Kerbschlagprobe(n)**, -versuch(e): P. Füllinger [Zs] 379  
 — Stähle, Verhalten bei verschiedenen Temperaturen: F. C. Langenberg [A] 669  
 — s. a. u. Schlagprobe  
**Kerbzähigkeit**, Flußeisen, Einfluß der Probenbreite: R. Mailänder [Zs] 641  
**Kern(e)**  
 — Dauer-, zusammendrückbarer [P] \*342  
 — Entfernung mittels Vibratoren [Zs] 238  
 — metallener, zusammenziehbarer, zum Guß glockenförmiger Körper [P] \*80  
 — spindeln, glatte, Ausstoßvorrichtung [P] \*504  
 — trocken s. u. Kerntrockenöfen; Trockenkammern  
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Graugießereien  
**Kernsand** s. u. Formsand  
**Kessel**  
 — anlage, kohlenstaubgefeuerte, Untersuchungen: H. Kreisinger, J. Bizard, C. E. Augustine u. B. J. Cross [Zs] 236  
 — baustoffe: (P.) Goerens [A] 156  
 — beheizung, Verbrennung, Oberflächen-V., flammenlose: (A.) Thau [Zs] 507  
 — betrieb, praktischer, Erfahrungen u. Forderungen: (M.) Guillaume [A] 156; vgl. 348  
 — einmauerung, Devon-Kraftwerk [Zs] 731  
 — nahtlose s. 140  
 — schaden: R. Baumann [Zs] 144  
 Ausbesserung, bedenklche, durch Schweißung [Zs] 640  
 — speisewasser s. u. Speisewasser  
 — Temperaturen, hohe [Zs] 508  
 — Versuche [Zs] 635  
 Luft, vorgewärmte [Zs] 349  
 — verschriften für Indien [Zs] 349  
 — Waburf—: P. Zwiauer [A] \*435  
 — zylindrische, Ueberdruck, innerer, u. versetzte Lochreihen, Berechnung der Wandstärke: G. Hübel [Zs] 137  
 — s. a. u. Dampf—; Glieder—; stein; Lager—; Lokomotiv—; Schiffs—  
**Kesselbesitzer**, Dampf, Hochdruck-D. / Was muß der — davon wissen?: L. Schneider [Zs] 508  
**Kesselblech(e)**  
 — Brüchigwerden durch Alkalien [Zs] 267  
 — preise s. u. Eisen: markt  
 — prüfung s. 348  
**Kesselfeuerungen**  
 — Abgas überwachung, Kohlenersparnis: M. Moeller, K. Auer u. M. U. Büchting [Zs] 644  
 verwendung: W. Deinlein [Zs] 508  
 — amerik.: Engelhardt [Zs] 234  
 — Feuerschürung, selbsttätige, u. Schlackengenerator: E. Pfeleiderer [Zs] 635  
 — Luft, vorgewärmte: W. Deinlein [Zs] 508  
 — s. a. u. Dampf—  
**Kesselhaus**, -häuser  
 — bauten für das Großkraftwerk Fortuna der Rhein-Elektr. Werke: P. Halbach [Zs] 637  
 — bekohlung: R. Baumann [Zs] 237, 508  
 — betrieb, Betriebselastizität: E. Bergmann [Zs] 508, 636  
 führung, wirtschaftliche, Betriebsinstrumente: H. H. Bates [Zs] 236  
 — entschaltung: R. Baumann [Zs] 237, 508  
 — überwachung: J. B. Kershaw [Zs] 349  
**Kesselspeisewasser**, Sauerstoffentfernung: Hundertmark [Zs] 508  
 — s. a. u. Speisewasser  
**Kesselstein**  
 — ansa(c)tz(e), Schutz [Zs] 731  
 Vermeidung [Zs] 636

**Kestner-Steilrohrkessel** [Zs] 236  
**Ketten**, schiedbarer Guß: J. W. Gardom [Zs] 510  
**Kiel**, Stahlwerksgründung [W] 166  
**Kieler Stahlwerke**, A.-G., Gründung s. 166  
**Kieselsäure**  
 — Eisenerz, Einfluß auf Roheisen-gestehungskosten: T. T. Read, T. L. Joseph u. P. H. Royster [Zs] 351  
 — bestimmung im Ferrosilizium: H. Dubovitz [Zs] 268  
 — Tonerde: N. L. Bowen u. J. W. Greig [Zs] 736  
 — s. a. u. Kalk-Kieselsäure-Eisen-oxyd  
**Kiirunavaara**, Erzfelder, Tiefbohrungen [W] 326  
**Kinematik**, Kristallisation, eutektische: A. Johnson [Zs] 144, 643  
**Kippwassermesser**, Schilde, Benno, A.-G. s. 540  
**Klassifikationsgesellschaften** in Italien [Zs] 541  
**Klein, Schanzlin & Becker**, A.-G. [G] s. 356  
**Kleinbesserbirne**, Stahlgußstücke, große, Erzeugung: C. Vanzetti [A] 124  
**Kleineisenzeug** [Zs] 140  
**Kleingefüge** [Zs] 143, 266, 380, 736  
 — Gußeisen, Einfluß der Zusammensetzung u. Abkühlungsgeschwindigkeit: H. H. Beeny [Zs] 642, 736  
 — Materie: H. Kühl s. 445  
 — Metalloberflächen, Beziehung zu elektrolytischen Niederschlägen: A. K. Graham [Zs] 538  
 — s. a. u. Gefüge  
**Kleinconverter** s. u. Kleinbesserbirne  
**Klingenherstellung**, Solinger: F. Sommer [A] 20  
**Klinker**, chemische Zusammensetzung, Einfluß auf Erhärtung u. Sulfatbeständigkeit des Hochofenzements: R. Grün [Zs] 135, 382  
 ds.: (Dr.) Haegermann [Zs] 541  
**Klökner-Werke**, A.-G. [G] 481  
**Klüggast-Stahlrohr**, Guß [Zs] 733  
**Knappschafgesetz** s. u. Reichs—  
**Knecht u. Hibbert**, Eisenbestimmung, maßanalytische, mit Titantrichlorid: L. Brandt [Zs] 738  
**Knörlein**, Dr., Turbine s. 350  
**Kobalt**  
 — Absorption von X-Strahlen: F. K. Richtmeyer u. F. W. Warburton [Zs] 380  
 — Bestimmung, qualitative s. 381  
 — elektrometrische Titration mit Zyanalkalium: E. Müller u. W. Schlüttig [Zs] 738  
 — industrielle Anwendung: F. H. Mason [Zs] 266  
 — Thermokräfte, zeitliche Aenderung nach Ziehen oder Magnetisieren: J. Thiele [Zs] 267  
**Kobaltlegierungen** s. u. Stellt  
**Kobaltstahl**, Magnete, Dauer-M.: F. Kayser [A] \*206  
**Kochgeschirre**, emailierte, Herstellung: G. White [Zs] 377  
**Koerzitivkraft**  
 — Abhängigkeit von der Magnetisierungsstärke: J. Würschmidt [Zs] 379  
 — Hystereseverlust, Beziehungen: N. L. Anderson u. V. M. Lance [A] 51  
**Kohle(n)**, —lagerstätten  
 — aktive: O. Ruff u. E. Hohlfeld [Zs] 643  
 Benzolbestimmung in Leucht- u. Kokereigas: E. Berl u. E. Wachendorff [Zs] 738  
 ds.: A. Schmolke [Zs] 381  
 Bestimmung organischer Dämpfe in Gasgemischen: E. Berl u. E. Wachendorff [Zs] 738  
 — analyse(n): R. Kattwinkel [Zs] 539  
 verfahren [Zs] 268

**Kohle(n)** (ferner)  
 — Aschen  
 gehalten, Einfluß bei Bestimmung der flüchtigen Stoffe: J. W. Kreulen [Zs] 737  
 ds. höher, bringt der Stahlindustrie Unkosten: R. H. Sweetser [Zs] 138; vgl. 345  
 reiche, niedriger Schmelzpunkt, für Dampfkessel: Delorme [Zs] 134  
 — Aufbereitung, Schwimm-A. nach Gröndal u. Franz: B. Wüster [Zs] 133  
 Vakuum-Schwimm-A. [Zs] 233, 633  
 — Becken von Alais, Asche, Schmelzbarkeit: R. de Benedetti [Zs] 134  
 — bergbau, Nottinghamshire, Geschichte [Zs] 505  
 Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau s. a. u. Bergbau  
 — bergwerke, Korrosion: G. M. Enost [Zs] 381  
 — Bitumengehalt, Bestimmung: H. Steinbrecher [Zs] 144  
 — chemie, chemische: H. Strache u. R. Lant [B] 677  
 Einteilung: C. A. Seyler [Zs] 505, 729  
 — destillierung bei Temperatur, niedriger: D. Brownlie [Zs] 346  
 — deutsche, Wettbewerb: M. Heinz [Zs] 345  
 — Eignung für Verkokung, Beziehung zur Zusammensetzung: Custos [Zs] 345  
 — Entgasung, Betrieb, stetiger: Th. Carmichael [Zs] 134  
 — Entzündung, Selbst-E. s. 345  
 ds. Bedingungen: O. P. Hood [Zs] 134, 233  
 ds. Verbütung: J. Kershaw [Zs] 505  
 — förderung, förderanlage, Ausführungen in Eisenbeton: F. Baumstark [A] 764  
 Kraftwerk der Cherry River Paper Company: G. T. Birch [Zs] 237  
 — Gase aus —, Menge u. Natur: P. Lebeau [Zs] 346  
 — geologie, Teilstaaten, österreichische: W. Petrascheck [Zs] 505  
 — gruben, englische, Arbeitsverhältnisse: E. Bengton [Zs] 160  
 — Handel, bilanz, deutsche: E. Jüngst [Zs] 160  
 gründung der Firma de Wendel [W] 167  
 — industrie, wirtschaftliche Lage [O] 403  
 — Jugoslawien: M. Dolch [Zs] 133  
 ds. M. Dolch u. L. Waagen [Zs] 729  
 brennstofftechnische Untersuchung: M. Dolch [Zs] 133  
 — Kohlenäurebestimmung: F. S. Sinnatt u. W. Harrison [Zs] 643  
 — Konstitution [Zs] 233  
 ds.: M. C. Stopes u. R. V. Wheeler [Zs] 729  
 — lagerung, arten: H. E. Birch u. H. V. Coes [Zs] 134  
 Aufgaben [Zs] 134  
 Wirtschaftlichkeit: F. G. Tryon u. W. F. M(a)c Kenney [Zs] 134  
 — leichtentzündliche, Lagerung [Zs] 729  
 — markt, -preise s. 188, 455, 770  
 Ermäßigung in Nordfrankreich [W] 167  
 ds. für das unbesetzte Gebiet [W] 60, 188  
 Rußland, Krise: S. v. Bubnoff [W] 386  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — Niederländisch-Indien: Ph. C. Coote [Zs] 633  
 — Oxydation, Auto-O. s. 345

[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.



**Kohle(n)** (ferner)

- petrographie: R. Potonié [Zs] 133
- plastischer Zustand: G. E. Foxwell [Zs] 729
- Preß— s. u. Briquets
- Probenahme bei der United States Steel Corporation [B] 612
- pulverförmige, Verteiler [P] \*606 s. a. u. Kohlenstaub
- revier, ober-schlesisches, Absatzverhältnisse: H. H. Prinz von Pleß [Zs] 271
- Röntgenanalyse: C. N. Kemp [Zs] 538
- Rußlands: S. v. Bubnoff [B] 486
- Schwefel, Gesamt-Sch., Bestimmung: F. Foerster u. J. Probst [Zs] 157
- Sibiriens: S. v. Bubnoff [B] 486
- sparen durch Abgasüberwachung von Kesselfeuerungen: M. Moeller, K. Auer, M. U. Büchting [Zs] 644
- speicherung, Kraftwerke, große [Zs] 237
- möglichkeiten: H. E. Birch u. H. V. Cocs [Zs] 637
- spezifische Wärme: F. S. Seimatt u. H. Macpherson [Zs] 506
- ds.: G. Goles [Zs] 634
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- staub . . . s. u. Kohlenstaub . . .
- transport in Röhren [Zs] 637
- Trocknen, Apparat zur Herstellung von Kohlenstaub [Zs] 730
- Umwandlung in Oele: F. Fischer [Zs] 730
- ungarische, Tieftemperaturverkokung: E. László [Zs] 345
- verarbeitung, Ausführungen in Eisenbeton: F. Baumstark [A] 764
- Verbesserung durch mechanische oder thermische Behandlungsverfahren: J. B. Kershaw [Zs] 633
- Veredeln: M. W. Neufeld [Zs] 729
- produkte: W. Müller [Zs] 634
- vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien
- Verkehr, Hebung, tarifarische Erfordernisse: O. Skalweit [Zs] 384
- Verkokung: E. Audibert [Zs] 234
- Tieftemperatur-V., Piron-Verfahren [Zs] 729
- Wärmeleitfähigkeit: F. S. Seimatt u. H. Macpherson [Zs] 506
- wirtschaft, deutsche 1923: Bennhold [W] 125
- Frankreichs: Bennhold [W] 188
- Zusammensetzung, Beziehung zur Eignung für die Verkokung: Custos [Zs] 345
- s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoffe; Gasflamm—; —staub; Koks; Koks—; Mineral—; Stein—; Temper—
- Kohlensaschen** [Zs] 345
- Schmelzbarkeit: R. de Benedetti [Zs] 134
- Schwefel als Kennzeichen: J. A. Murray [Zs] 635
- Kohlendioxid** s. u. Kohlensäure
- Kohlenfeuerung** s. u. Braun—
- Kohlenkartell**, Ruhrgebiet [Zs] 383
- Kohlenlagerung**, -speicherung s. u. Kohlen
- Kohlenlichtbogen** s. u. Lichtbogen
- Kohlenmühle** s. u. Kohlenstaubmühle
- Kohlenoxyd(e)**
- bestimmung s. 158
- Einwirkung auf feuerfeste Steine: P. Gilard [Zs] 730
- gehalt des Eisens s. 114
- Kohlensäure, Mischungen, strömende, Verhalten von Eisen u. Eisenoxyd: F. Hahn [A] 77

**Kohlenoxyd(e)** (ferner)

- Kohlenstoffverbrennung, wird zuerst — oder Kohlensäure gebildet?: Bertelsmann [Zs] 637
- Oxydation, katalytische: J. A. Almquist u. W. C. Bray [Zs] 268
- Reagens für —: A. Damiens [Zs] 539
- Reduzierbarkeit: N. Parravano u. C. Roselli del Turco [Zs] 638
- Selbstschreiber für — [Zs] 268
- Kohlenoxydmesser**: R. Dünckel [Zs] 738
- elektrischer: E. Zopf [Zs] 738
- Kohlenoxydschreiber** [Zs] 331
- Kohlensäure**
- Bestimmung in Kohlen: F. S. Sinnatt u. W. Harrison [Zs] 643
- Rauchgasen, tragbarer Apparat [Zs] 158
- gehalt, Eisen s. 114
- erreichbarer, in industriellen Feuerungen: M. Gérard [Zs] 135
- Kohlenoxyd, Mischungen, strömende, Verhalten von Eisen u. Eisenoxyd: F. Hahn [A] 77
- Kohlenstoffverbrennung, wird zuerst Kohlenoxyd oder — gebildet?: Bertelsmann [Zs] 637
- Lösung des Eisens durch —: W. Leybold [Zs] 643
- Meßapparat: R. Dünckel [Zs] 738
- Kohlenstaub**
- Anthrazite, interalpine, Verwendung als —: Dagallier [Zs] 133
- Briкетtieren, (Zellulosepechverwendung): S. Drekowski [Zs] 133
- Dampferzeugung [Zs] 235
- ds. rationelle: H. Esselbach [Zs] 635
- erhitzter, momentan e., Entzündung: Taylor, Porter u. White [Zs] 347
- Feinheitgrad, Messung [Zs] 634
- frage: W. Schmitz [O] \*285
- Generatorgas: R. T. Haslam u. L. Harris [A] \*48
- Herstellung: R. Jackson [Zs] 347, 507, 635, 635
- Apparat für Trocknung von Kohle [Zs] 730
- Lokomotivwerkstätten: Ch. Longenecker [Zs] 507
- transport u. Fuller-Kohlenstaubfeuerung: Wulff [A] 444
- Verbrennung: E. Audibert [Zs] 135, 234
- Audiberts Laboratoriumsversuche: R. Marcy [Zs] 730
- Fenerräume, kleine: A. B. Helbig [Zs] 347
- vergasungsöfen s. \*49
- Verwendung: R. Jackson [Zs] 347, 507, 635, 635
- s. a. u. Kohle: pulverförmige
- Kohlenstaubfeuerung(en)** [Zs] 135, 347, 507, 635, 730
- ds. [P] 572
- Amerika [Zs] 234
- Brennöfen, Einzelkohlenstaubmühlen: Sénéchal [Zs] 135
- Dampfdruck, höherer, oder —?: Scheffler [Zs] 731
- Dampfkessel: M. Sobm [Zs] 135
- ds. [P] \*413, \*607
- Flammrohrkessel [P] \*476
- Kraftwerk der Brnar-Gruben: F. Schulte [Zs] 507
- Vermeidung von Schäden durch Verflüssigung der Schlacke: E. Bruet [Zs] 135
- Einführung, Aufgaben: J. W. Fuller [Zs] 136
- Fuller— u. Staubtransport: Wulff [A] 444
- Gasglühöfen: R. Dubois [Zs] 135
- Holzkohle: P. Frion [Zs] 135
- Kesselanlage, Untersuchungen: H. Kreisinger, J. Bizard, C. E. Augustine u. B. J. Cross [Zs] 236

**Kohlenstaubfeuerung(en)** (fern.)

- Martinöfen: R. H. Lowndes [Zs] 234, 377, 639
- ds. s. a. \*286
- Regelung von Luft u. Brennstoff [P] \*608
- Sicherheitsvorrichtungen [P] \*670
- Stoßöfen: H. Hochgesand [Zs] 347
- Siegerlande [Zs] 135
- Verbrennungsvorgang: W. Nusselt [Zs] 347
- Wärmeföfen: E. Casadamont [Zs] 135
- Kohlenstaubmühlen**, Einzel— be Kohlenstaubfeuerungen für Brennöfen [Zs] 135
- Kohlenstauböfen**, Vergleich: E. Hauck s. 360
- Kohlenstoff**
- bestimmung, Aluminium: R. Hahn [Zs] 381
- Roheisen, Stahl u. Eisenlegierungen durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: H. J. van Royen [O] \*393
- Karbometer in Martinwerken: R. J. Eddy [Zs] 643
- Stähle, Sonder-St.: A. Kropf [A] 473
- gebundener, Einfluß auf den spezifischen Widerstand: F. Stablein [Zs] 142
- Gußeisen, Beziehungen zu Zugfestigkeit u. Härte: G. Schumacher [Zu] 225
- ds.: W. Lipperheide [Zu] 225
- ds.: E. Schüz [Zu] 225
- gehalt, Bestimmung bei Eisen u. Stahl [P] 572
- ds. in flüchtigen Bestandteilen: Wirtz [Zs] 157
- ds. in Martinwerken durch Karbometer: R. J. Eddy [Zs] 381
- Kohlenstoffstähle, unterperlitische, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: F. Schmitz s. 360
- Stahl, Bestimmung durch Messung des elektrischen Widerstandes: C. Holthaus [A] \*178
- graphitischer, spezifische Wärme: P. Schläpfer u. P. Debrunner [Zs] 634
- Löslichkeitslinie in Chrom- u. Wolframstählen: P. Oberhofer, K. Daeves u. F. Rapatz [O] \*432
- modifikation in Koks, Einfluß auf die Verbrennlichkeit s. 7
- überwachung, (Kuppelöfen): A. C. Porter [Zs] 537
- Verbrennung, wird zuerst Kohlenoxyd oder Kohlensäure gebildet?: Bertelsmann [Zs] 637
- Wirkung auf spezifische Wärme von Kohlenstoffstählen: K. Honda [Zs] 267
- s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlung; Graphit; Karbid; Kohlensäure; Temperkohle; Tempers; Tetrachlor-; Zementieren
- Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen-Chrom—; Eisen—
- Kohlenstoffstähle** s. u. Stahl
- Kohlenwasserstoffhaltige Gase**, Verbrennen bei Luftmangel: H. Koppers [Zs] 134
- Kohler**, Turbine s. 350
- Kohlung** s. u. Ent—; Zementieren
- Kokerei**
- Ammoniak, Bindung durch Gips: G. E. Junius [Zs] 346
- anlage der Weirton Steel Co.: C. H. Hunt [Zs] 634
- betrieb [Zs] 345, 505
- industrie der Steinkohle: K. Keller, Durchges. von A. Spilker [B] 582
- Kondensierung der Gase u. Dämpfe: A. Grebel u. H. Bouron [Zs] 345
- Maschinen: Hartung, Kuhn & Co. [Zs] 634

**Kokerei** (ferner)

- Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —
- Steinkohle: Spilker. 4. Aufl. Bearb. v. O. Dittmer u. R. Weißgerber [B] 582
- s. a. u. Braunkohlen: Destillation, Vergasung; Koks; Koks-kohle; Koksöfen; Nebenerzeugnisse (der—); Steinkohlen: Destillation; Verkokung
- Kokereiflammoften** s. 134
- Kokereigas** s. u. Koks-fengas
- Kokillen**
- form, zweckmäßige, bei schwer walzbarem Stahl: C. Benedicks u. V. Löf [Zs] 733
- gußeiserne, Herstellung [P] 80
- s. a. u. Formen, Formerei
- Koks** [Zs] 134, 345, 505
- ausbeute, Abhängigkeit von der —größe: G. Lambris u. W. Müller [Zs] 505
- beschaffenheit, Abhängigkeit von der —größe: G. Lambris u. W. Müller [Zs] 505
- Bestimmung der Eigenschaften u. Erzielung guter Sorten: E. Diepschlag [O] 496
- dichter, Erzeugung [P] 572
- Eisengehalt, Einfluß auf Verbrennlichkeit s. \*39
- elektrische Leitfähigkeit: R. Durzer [O] \*465
- fester, Erzeugung [P] 572
- Festigkeit s. 497
- flüchtige Bestandteile, Einfluß auf Reaktionsfähigkeit s. 7
- Gichtstaubzusatz s. 42, \*45, \*46
- große, Abhängigkeit der Ausbeute u. Beschaffenheit: G. Lambris u. W. Müller [Zs] 505
- güte, Abhängigkeit von den Garungsverhältnissen: F. Häusser u. R. Bestehorn [Zs] 345
- Halb—, fester, Erzeugung [P] \*571
- handel, Wirkungen des Ruhr-einbruchs s. \*767
- Hochofen—, hochwertiger, Darstellung: H. M. Chance [Zs] 729
- Kohlenstoffmodifikation, Einfluß auf die Verbrennlichkeit s. 7
- Kühlen [P] \*92
- trockenes [Zs] 634
- Löschen, Löschung, Ab-L. [Zs] 234
- trockene auf dem Gaswerk zu Rotterdam-Keilehaven: M. C. Sissingh [Zs] 134
- wagen, Förderband, endloses [P] \*534
- markt, -preise s. 109, 188, 453, 771
- s. a. u. Eisen: M.
- metallurgischer, Eigenschaften: G. St. Perrott u. A. C. Fieldner [A] 102
- Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)
- ober-schlesischer, Verbesserung: J. Guß [A] 410
- Porosität, Einfluß auf Reaktionsfähigkeit s. 7
- Probenahme bei der United States Steel Corporation [B] 612
- prüfung, -untersuchung s. 102
- Apparat: R. Lessing [Zs] 268
- Reaktionsfähigkeit: H. Bähr [O] \*1, \*39
- ds.: H. Koppers [Zu] 691
- ds.: H. Bähr [Zu] 697
- ds. verschiedene, Ursachen: K. Bunte u. W. Fitz [Zs] 634
- rückgewinnungsmaschine, Grausche: Kupper [Zs] 733
- sätze, Kuppelöfen, Größe: A. Wagner [O] \*617
- ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733
- ds.: L. Schmid [Zs] 733
- Schwefel, Gesamt-Sch., Bestimmung: F. Foerster u. J. Probst [Zs] 157
- spezifische Wärme: P. Schläpfer u. P. Debrunner [Zs] 634



**Koks (ferner)**  
 —verbrauch, Kuppelöfen, Einfluß der Abmessungen: A. Wagner [O] \*617  
 ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733  
 ds.: L. Schmid [Zs] 733  
 —Verbrennlichkeit: H. Bähr [O] \*1, \*39  
 ds. s. a. \*104, 496, 683  
 ds.: A. C. Fieldner [Zs] 134  
 ds.: H. Koppers [Zu] 691  
 ds.: H. Bähr [Zu] 697  
 Maß u. Bestimmung: F. Häusser [Zs] 345  
 —Verbrennung im Hochofengestell: G. St. Perrott u. S. P. Kinney [A] \*104  
 —verladungsweise, Förderband, endloses [P] \*334  
 —s. a. u. Kokereien  
**Kokskohle**, hochwertige, Quelle: H. M. Chance [Zs] 233  
**Kokso(efen)**: E. Langroge u. A. Baille-Baille [Zs] 729  
 —Abwärmegewinnung: Carrette [Zs] 136  
 —beheizung: Koksofenbau u. Gasverwertung, A.-G. [Zu] 259  
 —Heizzüge, Reinigen [P] \*504 senkrechte [P] \*571  
 —Koppers—, Amerika s. 591  
 Beheizung bei Bauart der amerikanischen K.-Company: Koksofenbau u. Gasverwertung, A.-G. [Zu] 259  
 —Nebenerzeugnisse—, 37: C. H. Hunt [Zs] 634  
 —s. a. u. Kokskohlen; Regenerativ—  
**Koksofengas(e)** [Zs] 730  
 —analyse mit dem Orsatapparat s. 153  
 —Benzolbestimmung mit aktiver Kohle: E. Berl u. E. Wachen-dorff [Zs] 738  
 —Bewertung: A. Nolte [A] 155  
 —Entschwefelung: E. Will u. L. Koster [Zs] 140  
 —Heizwert: A. Sauer mann [Zs] 134  
 —reines, Martinofenbetrieb: Blagé u. Conte [Zs] 140  
 —spezifisches Gewicht: A. Sauer-mann [Zs] 134  
**Koksofentüren**, Öffnen u. Schließen [P] \*23  
**Koksstaub**, Brikketieren, (Zellulosepechverwendung): S. Dre-kowski [Zs] 133  
**Kolben**, Kolbenringe, nach innen federnde: O. Graf [Zs] 637  
**Kolbenkompressoren**, —Hauptabmessungen u. -daten, graphische Ermittlung, Rechentafel: H. Heinsson [Zs] 509  
 —Rohrleitungen, Luftschwingungen: E. Welisek [Zs] 731  
**Kolbenstangen**, Gestaltung: O. Graf [Zs] 637  
**Kolloide** in der Technik: R. E. Liesegang [B] 612  
**Kolloidchemie**, kolloidchemischer Standpunkt, Ton, Bildsamkeit: A. Bole [A] 208  
**Köln**  
 —Braunkohlenablagerungen links u. rechts des Rheines: A. Jakob [Zs] 633  
 —Braunkohlenmesse, rheinische, Eröffnung: J. Weiß [Zs] 633  
**Kolonien** s. u. den einzelnen Ländernamen  
**Kölsch-Fölzer-Werke**, A.-G. [G] s. 356  
**Kommers** s. u. Moore u. —  
**Kompensatoren**, Flach—: H. Menk [Zs] 508  
**Kompressor(en)** [Zs] 138  
 —lose Maschinen, Brennstoffein-spritzung: Riehm u. Heidel-berg s. 702  
 —s. a. u. Kolben—; Luft—  
**Kondensat**rückführung: R. Schulze [Zs] 732  
**Kondensation(en)** [Zs] 236, 349, 508  
 —anlagen, Untersuchung [Zs] 731

**Kondensation(en)** (ferner)  
 —betrieb, wirtschaftliche Aus-nutzung der Wärmemengen u. Gefälle: J. Koch [Zs] 348  
**Kondensatoren**, —große, Wärmedurchgangszahlen: Michael [Zs] 508  
 —Oberflächen— auf Schiffen, Wasser- u. Dampfstrahl-Luft-pumpen [Zs] 508  
**Kondensatorrohre**  
 —Korrosionerscheinungen: K. Thielsch [Zs] 144  
 ds.: G. D. Bengough, R. May u. R. Pirret [Zs] 737  
 —Wärmeübergang: M. Jakob [Zs] 644, 731  
**Konduktometrische** Titrationen: J. M. Kolthoff [Zs] 144  
**Königsberger**  
 —Hafen, Neubau: Kutschke s. 702 wirtschaftliche Bedeutung: Lit-ten s. 702  
**Konjunktur** voraussetzung: H. D. Brasch [Zs] 740  
**Konstitution**  
 —chemische(r), Brennstoffe, feste: E. Audi-bergt u. A. Raineau [Zs] 505  
 Substanzen im kristallisierten Zustand: A. Fock [Zs] 143  
 —Dreistofflegierungen des Alumi-niums: V. Fuß [Zs] 240  
 —Formsand s. 220  
 —intermetallischer Verbindungen: W. Biltz [Zs] 643  
 —Kohle [Zs] 233  
 ds.: M. C. Stopes u. R. V. Wheeler [Zs] 729  
 —Kristall—, physikalisch-chemi-sche Grundlagen: F. Rinne [Zs] 380  
 —Magnetstähle, Beziehung zu den Eigenschaften permanenter Magnete: E. A. Watson [Zs] 735  
 —s. a. u. Gefüge  
**Konstruktion**, —swesen  
 —Elastizitätsgrenze, statische u. dynamische: G. Welter [Zs] 141  
 —teile, Maßbestimmung, Einfluß von Großtoleranzen: Th. Damm [Zs] 159  
 —s. a. u. Eisen—  
**Konstruktionsstahl** s. u. Stahl  
**Konstruktionswerkstätten**, Markt-lage s. u. Eisen: markt  
**Konvektion**, Muffelöfen, Erwärmung: J. T. Littleton [A] \*501  
**Konverter**, Stahlerzeugung, Ein-führung in Frankreich: J. Cour-not [Zs] 239  
 —s. a. u. Kleinbesemerbirne  
**Konzentration** s. u. Zusammen-schluß  
**Konzern(e)**  
 —bildung s. 543  
 —Metallindustrie [Zs] 271  
**Koppers**  
 —Koksofen, Amerika s. 591  
 Bauart der amerikanischen—Company, Beheizung: Koks-ofenbau u. Gasverwertung, A.-G. [Zu] 259  
 —Ofenbauart [Zs] 134  
 ds. s. a. 729  
 —Wärmespeicheröfen, Vorläufer: O. Ohnesorge [Zs] 134  
**Körper**, Friedrich, Dr. phil., Ernennung zum Direktor des Kaiser - Wilhelm - Instituts für Eisenforschung 423  
**Korn**  
 —große, Schlagprobe, Dauer-Sch.: E. H. Schulz u. W. Püngel s. 776  
 —wachstum in Stahl: A. A. Blue [Zs] 737  
 —s. a. u. Gefüge; Kristalle; Re-krystallisation  
**Körper**, kristallin bildsame, Kalt-verformung: E. Siebel [Zs] 143  
**Körperschafts**teuergesetz, Kommen-tar zur Fassung v. 30. März 1920 / 8. April 1922: R. Evers [B] 519

**Korrosion** [Zs] 143, 144, 267  
 ds.: J. N. Friend [Zs] 737  
 — Antikorrosionsverfahren [Zs] 141  
 — atmosphärische, der Metalle: W. H. Vernon [Zs] 144  
 ds. [Zs] 144  
 —beständige Legierungen [Zs] 736  
 —Eisen  
 verluste durch — [Zs] 381  
 Wasser u. neutrale Salz-lösungen: J. A. Friend [Zs] 267  
 — Eisenlegierungen, Widerstand: B. D. Saklatwalla [Zs] 736; vgl. 736  
 —erscheinungen an Kondensator-rohren: K. Thielsch [Zs] 144  
 ds.: G. D. Bengough, R. May u. R. Pirret [Zs] 737  
 —gefährdung: C. Michalke [Zs] 640  
 —Kohlenbergwerke: G. M. Enost [Zs] 381  
 —Lösung, Anti-Korrosions-Lösung [Zs] 512  
 —Mechanismus [Zs] 736  
 —Metalle, Widerstand: G. A. Drysdale [Zs] 142  
 —Ursachen u. Verhütung: A. A. Pollitt [B] 711  
 —Wasser bei Stahl in Berührung mit Kupfer: W. G. Whitman u. R. P. Russell [Zs] 643  
 —s. a. u. Rosten  
**Korsettstangen**, Anfertigung s. 140  
**Kosten** s. u. Gesteigungs—; Selbst—, sowie u. den betr. Gegenständen  
**Kraft**  
 —bedarf beim Walzen: W. Tafel [Zs] 611  
 ds. Tafelsche Theorie: E. Cortel [Zs] 239  
 —erzeugung [Zs] 136, 235, 348, 508, 509, 636, 731  
 Gemeinschaftsarbeit: W. H. Balcke [Zs] 136  
 Hüttenwerke: G. R. M(a) c Dermott [Zs] 636  
 Zukunftsmöglichkeiten: D. B. Rushmore [Zs] 136  
 —messung bei Werkstoffprüfung: J. S. Primrose [Zs] 240  
 —spiel u. Festigkeit von Trag-keilen: F. Laszlo [Zs] 644  
 —übertragung, elektrische, für Werftbetriebe: T. Schwarz [Zs] 637  
 mechanische, Sicherheitsvor-schriften [Zs] 272  
 —verbrauchsmessungen im Walz-werk: G. Bulle s. 776  
 —verteilung [Zs] 136, 235, 508, 636, 731  
 —Welt-Kraft-Konferenz London 1924 [A] 408  
 —wirkung  
 figuren in Eisen u. Stahl durch makroskopische Aetzverfah-ren: W. Eichholz s. 776  
 linien, Dauerschlachprobe: E. H. Schulz u. W. Püngel s. 776  
 —wirtschaft, Entwicklungsrichtung: H. E. Collins [Zs] 348  
 Schmiedepressen, hydraulische: A. Nerretter s. 248  
 s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff-u. Energie-W.  
 —s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Koerzitiv—; Magnetismus; Natur—; Schlag—; Schub—; Stoß—; Thermoelektrisch; Thermo—  
**Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke  
**Kraftbaugesellschaft Berlin**, Betonspritzmaschine: M. Foerster [Zs] 269  
**Kraftgas**, Messung: F. J. Taylor [Zs] 269  
**Kraftmaschinen**  
 —betrieb, Stickstoffwerke der Ba-dischen Anilin- u. Sodafabrik: P. Dolch [Zs] 635  
 —Dampf—, Bau, Entwicklung: H. Hoff [A] 615  
 Hochdruck: H. B. Oatley [Zs] 137  
 Temperaturen, hohe: H. B. Oatley [Zs] 137

**Kraftmaschinen** (ferner)  
 —Regelvorgang: A. Watzinger u. L. J. Hansen [Zs] 158  
 —Versuche an —, internationale Bestimmungen: D. Brownlie [Zs] 159  
**Kraftwerk(e)** [Zs] 136, 235, 508, 636  
 —anlage der Park-Gate-Eisen-werke s. 77  
 —aufgaben [Zs] 136  
 ds.: P. Junkerfeld [Zs] 136  
 —bau, Einfluß der wärmetechnischen Entwicklung: F. Ohlmüller [Zs] 636  
 1923, Fortschritte [Zs] 235  
 —Bedienung: E. S. Cooley [Zs] 136  
 —Betrieb  
 führung: H. Jllies [Zs] 508  
 schwierigkeiten: N. E. Funk [Zs] 136  
 sicherheit: E. H. Sniffin [Zs] 136  
 —betriebsmann, Notstände: N. G. Reinicker [Zs] 136  
 —Brennstoffersparnis: Th. E. Mur-ray [Zs] 136  
 —Cahokia— der Union Electric Light and Power Co. in St. Louis [Zs] 508  
 —Cherry River Paper Company, Kohlenförderanlage u. Aschen-beseitigung: G. T. Birch [Zs] 237  
 —Dampfessel für Leistungen: große: M. Demoulin [Zs] 731  
 —Devon—, Kesseleinmauerung [Zs] 731  
 Wärmebilanz [Zs] 731  
 —Einrichtung: E. S. Cooley [Zs] 136  
 —Entwicklung, neuere: J. H. Lawrence [Zs] 636  
 —Entwurf, Zusammenarbeiten: Ch. T. Main [Zs] 136  
 —Gemeinschaftsarbeit: R. D. de Wolf [Zs] 136  
 —große, Kohlenspeicherung [Zs] 237  
 —Groß—, Hudson Avenue-Brooklyn Ed-ison's [Zs] 731  
 Stettin, Schlackentransport u. -aufbereitung: M. Meyer [Zs] 637  
 —industrielle, Entwurf: A. C. Wood [Zs] 136  
 —Mängel, Verfahren, bisherige: N. E. Funk [Zs] 137  
 —ortsfeste, Höchstdruckdampf-betrieb, Stand in den verschie-denen Industrieländern: O. H. Hartmann [Zs] 235  
 —parallel arbeitende, Erhaltung des Synchronismus: D. Lind-blom [Zs] 137  
 —Peoria, Neubau [Zs] 636  
 —Saxton— der Penn Central Light & Power Company: A. Iddles [Zs] 636  
 —Textilindustrie [Zs] 348  
 —Ueberhitzung, Zwischen-Ue.: W. J. Wohlenberg [Zs] 137  
 —überwachung, fortlaufende: Th. Maynz [Zs] 348  
 —Umbauten, Zahnradgetriebe: Klein [Zs] 137  
 —Waukegan— [Zs] 235  
 —Wärmebilanz: Th. Maynz [Zs] 508  
 —Williamsport [Zs] 508  
 —Wirkungsgrad, hoher, gegen Zu-verlässigkeit: I. Abbot [Zs] 136  
 —Wirtschaftlichkeit, Speisewasser-erwärmung: G. G. Bell [Zs] 235  
 —Zusammenarbeit zwischen Her-steller u. Betriebsmann: W. G. Diman [Zs] 136  
 —s. a. u. Dampf—; Elektrizitäts-werk; Gaswerke; Kraft; Queck-silberdampf—; Wasser  
**Krainische Industrie - Gesell-schaft** [G] s. 356  
**Kraemer**-Schaltung bei Walzwerken s. 140  
**Kran(e)**  
 —anlage, Werkstätten [Zs] 731  
 —ausführungen, Normung, Richt-linien: L. P. Egan [Zs] 351

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



**Kran(e)** (ferner)

- Bau: J. H. Kennal [B] 508
- buch, deutsches [Zs] 138
- Lastaufnahme: R. Hänchen [Zs] 732

— s. a. u. Dampf—; Hafen—; Hebezeuge; Lauf—; Materialbewegung

**Kreiferder Stahlwerk**, A.-G. [G] 356

**Kreiselpumpen**, elektrisch angetriebene mit senkrechter Welle: M. Gaze [Zs] 350

**Kreissägeblätter**, Untersuchungen:

A. Stotz [Zs] 509

— s. a. u. Kalt—;

**Kriegszwecke**, Mobilmachung der Industrie: C. C. Williams [Zs] 270

ds. [Zs] 543

**Kriegbaum** u. Dr. Bauer, Turbine s. 350**Kristall(e)**, kristallin, Kristallisation

— Aluminium—, Härteprüfung: H. O'Neill [Zs] 737

— analyse, Röntgenographie: G. L. Clark u. W. Duane [Zs] 643

— Auflösung: J. J. Valetton [Zs] 643

— bau, Röntgenographie, Ergebnisse: K. Groß [Zs] 266

— bildsame Körper, Kaltverformung: E. Siebel [Zs] 143

— Deformation: A. Joffé, M. W. Kirpichewa u. M. A. Lewitzky [Zs] 538

— plastische: E. Schmid [Zs] 512

— deformierte, atomistische Struktur: R. Groß [Zs] 267

— Eisen u. Eisenlegierungen: O. W. Ellis, E. E. Thum, N. T. Belaeuw u. A. Sauvuer [Zs] 380

— eutektische Kinematik: A. Johnson [Zs] 144, 643

— Festigkeit: A. Joffé, M. W. Kirpichewa u. M. A. Lewitzky [Zs] 538

— gefüge von Eisen-Nickel-Legierungen: L. W. M(a)j(c) Kechan [Zs] 143, 380

— konstitution, physikalisch-chemische Grundlagen: F. Rinne [Zs] 380

— Metall—,

krumflächige u. hohle, Anätzen [Zs] 538

Struktur, Bestimmung durch Pulvermethode: E. A. Owen u. G. D. Preston [Zs] 642

— Raumerfüllung, gesetzmäßige: F. A. Henglein [Zs] 266

— struktur,

Forschungen [Zs] 266

Oberflächenschicht bearbeiteter Metalle: L. Thomassen [A] 180

Wirkung auf die Magnetostraktion: C. W. Heaps [Zs] 379, 735

— symmetrie, Röntgenstrahlen u. Kristallsymmetrie: T. V. Barker [Zs] 143

— vorgänge in Eisen: Walzel s. 264

— wachstum: J. J. Valetton [Zs] 643

— Zink—, Dehnung: E. N. da C. Andrade [Zs] 512

— Zustand chemischer Substanzen, Konstitution: A. Fock [Zs] 143

— s. a. u. Gefüge; Mikro—; Misch—; Re—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper

**Kritische Punkte** s. u. Umwandlung: punkte

**Krupp**, Fried., A.-G., im Jahre 1848: W. Berdrow [Zs] 133

**Krystagon**-Kesselschutzanstrich [Zs] 731**Küchengerät**, Stahlblock, Erweiterung des Arbeitsbereiches vom — zum St.: G. L. Lacher [Zs] 637**Kugellager**

— Automobile: H. R. Simonds [Zs] 377

— Hertzische Formeln u. —: G. W. Koehler [Zs] 159

— Lebensdauer: A. Palmgren [Zs] 637

— Stahlkugeln, Herstellung u. Prüfung: K. H. Lansing [Zs] 239

**Kühlen**, Kühlung

— Koks [P] \*22

— gliühender [P] \*504

— trockene [Zs] 634

**Kühlkasten**, geschlossener, für metallurgische Oefen [P] \*320

**Kühlluft** s. u. Luft

**Kühltürme**, Berechnung: C. Geibel [Zs] 349

**Kühnrich**, Kobalt-Chromstahlmagnete s. 206

**Kultur**, Wirtschaft u. —: Lammers s. 374**Künstlicher Zug** s. u. Zug**Kupfer**

— Absorption von X-Strahlen: F. K. Richtmeyer u. F. W. Warburton [Zs] 380

— Anwendung bei Einsatzhärtung: O. A. Knight u. E. A. Thomas [Zs] 511

— Arsenbestimmung: H. N. Marr [Zs] 158

— bestimmung in Blei-, Zinn- u. Antimonlegierungen: E. C. Kraus [Zs] 738

— einfluß auf

Chrom-Nickel-Baustahl: W. Oertel u. R. W. Leveringhaus (Berichtigung) [A] 700

— Gußeisen s. 498

— Festigkeit in Abhängigkeit von Temperatur u. Kaltbearbeitung s. 207

— Hochofenwindformen aus Aluminiumguß mit 8% — [Zs] 509

— preise 1923, 4. Viertelj. s. 127

— Rekristallisation, Vergleich mit  $\gamma$ -Eisen: (H.) Schottky u. (H.) Jungbluth [A] 603

— Stahl, Korrosion durch Wasser in Berührung mit —: W. G. Whitman u. R. P. Russell [Zs] 643

— überzüge als Schutz bei örtlicher Einsatzhärtung: J. S. Vanick u. H. K. Herschman [A] 288

**Kupfer-Eisen-Bleilegierungen**: W. Guertler u. F. Menzel [Zs] 143**Kupferlegierungen** s. u. Bronzen;

Kupfer-Eisen-Blei-Legierungen;

Kupfer-Mangan-Legierungen;

Kupfer-Nickel-Legierungen;

Kupfer-Nickel-Blei-Legierungen Messing

**Kupfer-Nickel-Blei-Legierungen**: W. Guertler u. F. Menzel [Zs] 143**Kupferstahldraht** [Zs] 269**Kupfer-Zink-Legierungen** s. u. Messing**Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronzen**Kuppelofen**, Kuppelofen [P] \*22

ds.: T. Levoz [Zs] 510

— Abmessungen: A. Wagner [O] \*617

ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733

ds.: L. Schmid [Zs] 733

— Beschickung, mechanische: A. A. Liardet [Zs] 139

— betrieb: C. Irresberger. 2. Aufl. [B] 214

— Einsatz, Windzuführung, axiale, untere [P] \*230

— Ein Tag am —: A. R. Bartlett [Zs] 238

— Eisensätze, Einfluß der Abmessungen: A. Wagner [O] \*617

ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733

— Gattierung, Berechnung: H. L. Campbell [A] 337

— Kohlenstoffüberwahrung: A. C. Porter [Zs] 537

— Koksätze u. Verbrauch, Einfluß der Abmessungen: A. Wagner [O] \*617

ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733

— ds.: L. Schmid [Zs] 733

— Gattierung, Berechnung: H. L. Campbell [A] 337

— Kohlenstoffüberwahrung: A. C. Porter [Zs] 537

— Koksätze u. Verbrauch, Einfluß der Abmessungen: A. Wagner [O] \*617

ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733

— ds.: L. Schmid [Zs] 733

— Gattierung, Berechnung: H. L. Campbell [A] 337

— Kohlenstoffüberwahrung: A. C. Porter [Zs] 537

— Koksätze u. Verbrauch, Einfluß der Abmessungen: A. Wagner [O] \*617

ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733

— ds.: L. Schmid [Zs] 733

— Schmelz(en)

— einfluß der Abmessungen: A. Wagner [O] \*617

**Kuppelofen** (ferner)

— Schmelz(en)

ds.: R. Spolders u. F. Schulte [Zs] 733

ds.: L. Schmid [Zs] 733

Kontrolle, Höchstzahlen: S. J. Felton [Zs] 638

vorgang, Beobachtung: J. Grennan [A] 122

— Vergleich mit Gaserzeuger mit Verflüssigung der Schlacke mit Heißwind: H. Philipon [Zs] 134

— Vorherd u. Oelgasfeuerung [P] \*79

— Wärmebilanz: H. Esselbach [Zs] 139

— Wartung, Leitsätze: J. Mehrtens [Zs] 733

— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß; Zwillings—

**Kupplungen** s. u. Reibungs—**Kupplungstrommeln**, Formänderungs-Untersuchungen: G. Peneff [Zs] 637**Kurschwankungen**, starke, Material- u. Lohnklauseln, Fehlerquellen: Gerlach [Zs] 159**Kursusbetrieb**, wissenschaftlicher, an der Technischen Hochschule Dresden vom 3.—8. März 1924 (Voranzeige) [A] 19

— s. a. u. Ferien—; Fortbildungs—; Lehrlings—

**Kurzschlüsse**, innere, bei Hochspannungs-Turbodynamos: F. Finckh [Zs] 508**Kuschmann**, Flugaschenausbläser s. 349

## L.

**Laboratorium**

— Aufgaben in der Wärmewirtschaft: (P.) Mahler [Zs] 158

— gasometer: R. Schleipen [Zs] 539

— Otto, Dr. C., & Comp., Mitteilungs- u. Schmelz-Sch. in Hamburg: H. Richter [Zs] 612

— tische: P. Borgstrom [Zs] 643

— Verbrennungskraftmaschinen der Technischen Hochschule Hannover: K. Neumann s. 702

— s. a. u. Gießerei—; Versuchsanstalt

**Lacke** s. u. Isolier—**Ladeanlagen** s. u. Materialbewegung**Lager**

— hochbelastete, Lagermetall: J. Petin [Zs] 640

— reibung, Trennung: V. Vieweg u. R. Vieweg [Zs] 138

— schmierung, Prüfung durch Einschaltung in einem Stromkreis [Zs] 382

— versuche: G. Meyer-Jagenberg [Zs] 268, 508, 636

— s. a. u. Beusch-Stein—; Gleit—; Oel—; Ringschmier—; Rollen—; Sellers—; Walzen—

**Lagerkesselexplosion**, Folgen, schwere [Zs] 144**Lagermetall(e)**

— Härteprüfung, Belastungsdauer: P. Lieber [Zs] 735

— Lager, hochbelastete: J. Petin [Zs] 640

— Thermit [Zs] 237

— Untersuchung: R. v. Dallwitz-Wegner [Zs] 382

**Lagerschalen**, Flußeisenguß / aus F. bestehende —, Ausgießen [P] 107**Lagerstätten**

— Granitgeologie u. —; H. Cloos [O] \*89

— kunde [Zs] 345

— s. a. u. Erze usw., sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze)

**Lagerung**, Speicherung s. u. den zu lagernden Gegenständen**Lahngebiet**

— Eisenerzmarkt s. u. Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar; Eisen; markt, Rheinland-Westfalen

— Eisen-Manganerze: K. Hummel [Zs] 637

**Landgraf-Turner**, Maschine für Hin- u. Herbiegeversuche s. \*626, 657**Landwirtschaftliche Maschinen**, Werkstoffe, Untersuchung: M. Ringelmann [Zs] 642**Langbein**, Verfahren zur Schwefelbestimmung in Braunkohlen s. 539

**Längenmessung** [Zs] 158, 382, 540

**Lastaufnahme der Krane**: R. Hänchen [Zs] 732

**Lastverteiler**: O. Vent [Zs] 636

**Laufkran** zur Bewegung des Trockenkammerwagens: E. Hartmetz [Zs] 238

— s. a. u. Krane

**Laufschiene**, Drehscheiben, unterteilte u. Schiebebühnen [Zs] 732

**Lausanne**, Universität, Versuche über Wärmedurchgang durch Baustoffe [Zs] 269

**Laval-Getriebe**: H. B. Karlin [Zs] 636

**Lebensdauer**, Prüfung, Bedeutung: K. Heindlhofer u. H. Sjöwall [A] 700

**Lecoq-Koksofen** s. 729**Lederbürtische Gefügebestandteile**, Einfluß auf Erzeugung u. Behandlung von Dreh- u. Schnittstäben: F. Rapatz s. 776**Legierungen** [Zs] 240, 378, 640, 735

— Arsenbestimmung: H. N. Marr [Zs] 158

— chemische Prüfung [Zs] 738

— Dreistoff— aus Eisen, Chrom u. Kohlenstoff: Ch. R. Austin s. 376

— elemente, Einfluß auf Zusammenballen des Zementits: E. Piwowarsky s. 248

— Gefüge, inneres: W. Rosenhain [Zs] 737

— Gußeisen mit Nickel: P. D. Merica [Zs] 352

— korrosionsbeständige [Zs] 736

— metallische, Wärmebehandlung, Begleiterscheinungen, Klassifizierung: A. Portevin [Zs] 511

— Metall—: Ch. Vickers [B] 678

— saurebeständige: J. F. Kayser [Zs] 640

— Schlagelastizität: G. Welter [Zs] 265

ds.: E. Koch [Zs] 735

— Wärme

ausdehnungskoeffizient, Bestimmung: J. N. Friend u. R. H. Vallauce [Zs] 537

beständige: J. F. Kayser [Zs] 640

— zusätzliche, Einfluß auf Verfestigung der Metalle: F. Körber u. W. Rohland [A] 290

— s. a. u. Aluminium—; Blei—; Bronzen; Chrom-Nickel—; Duralumin; Eisen—; Ferro—; Gemenge; Invar; Kupfer-Eisen-Blei— Kupfer-Nickel-Blei—; Kupfer-Nickel—; Messing; Stahl: Sonderstähle; Stellite; Zinn—

**Legierungsstähle** s. u. Stahl: Sonderstähle**Lehrling(e)**

— ausstellung, Deutscher Ausschluß für technisches Schulwesen: Harms [Zs] 733

— eignungsprüfung bei der Deutschen Reichsbahn: R. Couve [Zs] 270

— Metallindustrie, Eignungsprüfung u. Leistungsbeobachtung in der Praxis: R. Bolt [Zs] 541

— s. a. u. Former—; Modell-schreiner—

**Lehrlingskursus**, Gießereifach: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 238

**Lehrmittel**-Verzeichnis der Technisch-wissenschaftlichen Lehrmittelzentrale. 3. Ausg. Febr. 1924 [Zs] 543

**Leichtbau**: A. Baumann [A] 701

— Baustofffrage: P. Meyer [Zs] 739

**Leichter** aus Profilleisen, Zusammenbau [Zs] 540

**Leichtmetall** s. u. Aluminium



**Leipzig**

- Braunkohlenfachmesse Frühjahr 1924: Schünhoff [Zs] 644
- Technische Messe 1924, Werkzeugmaschinenausstellung des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabrikanten: O. Rambuscheck [Zs] 350

**Leistungs**

- faktor, Verbesserung: G. Scharowsky [Zs] 350
- normen, Aufstellung auf Hüttenwerken durch Zeitstudium: R. Gregg [A] 74

**Leitungen**

- geschlossene, Wassermengen, Messung: N. R. Gibson [Zs] 269

- s. a. u. Dampf—; Elektrizität—; Gas—; Gummischlauch—; Rohre—; Wärme; Wind—

**Lemalle**

- s. u. Armengand u.

**Leoben**

- Hochschule, Montanistische s. u. Gesellschaft von Freunden der—er H.
- Zusammenkünfte von obersteirischen Mitgliedern des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [A] 78, 264

**Leuchtgas**

- Benzolbestimmung mit aktiver Kohle: E. Berl u. E. Wachen-dorff [Zs] 738
- feuer, Schweißungen: F. Messinger [Zs] 239, 734

**Lewis-Maschine, Federformmaschine**

- s. 100

**Licht**

- natürliches, Nachahmung in der Metallographie: H. S. George [Zs] 642

- verteilungsmessungen, Verwertung: L. Bloch [Zs] 138

- s. a. u. Beleuchtung

**Lichtbild, technisches, Normung:**

- Wolfel [Zs] 540

**Lichtbogenöfen**

- Bauarten, verschiedene s. 493

- Metallschmelzen s. 227

**Lichtbogen-schweißen**

- s. u. Schweißen: elektrisches

**Lieferung**

- vorschriften [Zs] 159, 270, 332, 541, 645

- Gußeisen, chemische Anforderungen [A] 123

**Lieferwerke für Form- u. Stab-**

- form-eisen [Zs] 645

**Lignite**

- brennbare u. flüchtige Bestandteile, Bestimmung: Joseph [Zs] 157

- nordamerikanische s. 133

**Lindener Mark bei Gießen, Eisen-**

- Manganerze: K. Hummel [Zs] 633

**Linke-Hofmann-Lauchhammer,**

- A.-G. [G] 548

- Gründung der Maatschappij vor IJzer-Saal- en Spoorwegindustrie s. 549

- Interessengemeinschaft mit der Oberschlesischen Eisen-Industrie, A.-G. s. 549

- Kapitalerhöhung s. 549

**Lohn**

- bewegungen s. u. Streiks

- form in Abraum- u. Grubenbetrieben, Anwendung der Höchstspensumidee: H. Ehlers [Zs] 159

- frazen: H. Distel [Zs] 541

- klauseln, Fehlerquellen bei starken Kursschwankungen: Gerlach [Zs] 159

- system, abgeändertes, im Bergbau: Baldus [Zs] 541

- verfahren, deutsche u. russische: P. Schermer [W] \*27

**Lokomotive(n)**

- [Zs] 732

- Hüttenwerks—, elektrische: W. Hildebrand [Zs] 351

- Schmiestedteile, legierte: W. R. Klunkicht [Zs] 142

- Verschiebe—, Vermot - Petroleum V. [Zs] 237

**Lokomotivgüß, Herstellung:**

- H. E. Diller [Zs] 238, 352

**Lokomotivkessel, Rostschäden:**

- v. Littrow [Zs] 640

**Lokomotivwerkstätten, Kohlen-**

- staub: Ch. Longenecker [Zs] 507

**Lorenzen, Turbine s. 350****Lösch(en)**

- hilfe, erste, bei Bränden in Betriebsräumen: Karl [Zs] 351

- mittel, Tetrachlorkohlenstoff: Schall [Zs] 351

- s. a. u. Koks: —

**Löslichkeit: J. H. Hildebrand,**

- T. R. Hogness u. N. W. Taylor [Zs] 380

- linie für Kohlenstoff in Chrom- u. Wolframstählen: P. Oberhoffer, K. Daeves u. F. Rapp [O] \*432

- Stoffe s. a. u. den betr. Stoffen

**Lösungen**

- feste, Auffassung, neuzeitliche: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 267

- interatomare Beziehungen: A. L. Norbury u. W. Rosenhain [Zs] 538

**Löten**

- Hart—, Wirkungen: H. C. Kuer [Zs] 512

- Schweißen, Unterschied [Zs] 141

**Lothringen**

- Eisenindustrie s. 85, 301

- Erzegebiet, Erze, Ausnahmetarif [W] 325

**Louisiana, Elektrostahldarstellung**

- in — [Zs] 638

**Loewe, Ludwig & Co., A.-G.,**

- Werkzeugmaschinenbau, Rationalisierung s. 743

**Lowellville, Feuerungsüber-**

- wachung, zentrale: J. F. Shadgen [Zs] 731

**Luft**

- bedarf, Brennstoffe, feste: A. Grebel [Zs] 158

- feuchte, Zustandsänderungen in zeichnerischer Darstellung: J. Huber [Zs] 739

- Hammerbetrieb?: F. Belege [Zs] 511

- Kühl—, Kreislauf in Turbo-generatoren: R. Pohl [Zs] 350

- mangel, Gase, kohlenwasserstoffhaltige, Verbrennen: H. Koppers [Zs] 184

- mengenmessung: J. L. Hodgson [Zs] 540

- reibung, Trennung von Lager-R.: V. Vieweg u. R. Vieweg [Zs] 138

- sauerstoff reiche, im Hochofen: J. Seigle [Zs] 732

- ds. für metallurgische Zwecke [Zs] 638

- ds. bei der Roheisenerzeugung: R. Schenck [O] \*521

- Schleiffunktionprüfung von Stählen in —: E. Pitois [Zs] 537

- schwingungen in Rohrleitungen von Kolbenkompressoren: E. Welisek [Zs] 731

- spezifische Wärme bei 0 bis 200 at u. — 80 bis + 2500 C: M. Jakob [Zs] 381

- ströme, Geschwindigkeit, absolute, Messung: Huguenard [Zs] 269

- überschuß, Einfluß auf Rauch-gastemperaturen u. Wirkungs-grad: A. K. Bak [Zs] 644

- verbrauch, Verbrennungsmaschinen: H. Moss [Zs] 636

- verflüssigung zur Sauerstoffgewinnung: A. G. Wikoff [Zs] 377

- verkehr s. u. Luftverkehr

- vorwärmen, Kesselversuche [Zs] 349

- Rauchverminderung [Zs] 235

- Schiffskessel: W. H. Owen [Zs] 349

- Verwendung bei Kesselfen-erungen: W. Deinlein [Zs] 508

- vorwärmer [Zs] 137, 236, 349

- ds.: G. Henry [Zs] 349

- zuführung, künstliche, bei Gas-erzeugern: Cousin [Zs] 134

- s. a. u. Druck—; Gobleisewind; Verbrennungs—; Wind

**Lufterhitzer, -erhitzung: R. Ellis**

- u. D. White [Zs] 731

- Anwendung bei Verdampfungs- versuchen: V. Kammerer u. L. Kohler [Zs] 137

- Dampf-kesselversuche: C. W. Clarke [Zs] 137

- Wärme wiedergewinnung: E. Prat [Zs] 137

- wirtschaft des Fabrikbetrie- bes: P. Beck [Zs] 508

**Luftfahrzeug(e)**

- bau, Werkstoffe: J. D. North [Zs] 266

- ds.: L. Aitchison [Zs] 266

- Metalle, Nichteisen-M.: E. H. Schulz s. 701

- Stähle für —: H. C. Knerr [Zs] 531

**Luftkammer, Schmiede—, Wirt-**

- schaftlichkeit: Cyron [Zs] 734

**Luftkompressoren, schnelllaufende**

- [Zs] 350

**Luftkühler für Turbodynamos, Be-**

- triebsergebnisse [Zs] 350

**Luftleerer Raum s. u. Vakuum****Luftpumpe s. u. Dampfstrahl—;**

- Wasserstrahl—

**Luftschiffbau, Entwicklungsge-**

- schichte: (C.) Matschoß [A] 701

**Luftumteuervorrichtung für Re-**

- generativofen [P] \*671

**Luftung, Arbeitsfähigkeit u. —:**

- L. Hill [Zs] 138

**Luftverkehr: v. Miller s. 701****Luftvorwärmer für Feuerungen**

- [Zs] 508

**Lukens Steel Co., Dampf-wirt-**

- schaft, Fortschritte: G. D. Spackman [Zs] 235

**Luxemburg**

- Arbeitszeit s. 297

- Außenhandl 1923 [S] 448

- Eisenindustrie s. 85, 190, 214, 301, 421, 453, 611, 676, 708, 742

- ds. [W] 127, 647

- ds. 1924. 1. Viertel, [S] 515

- Erzeugnisse, zollfreie Einfuhr [W] 548

- Roheisenerzeugung 1923 s. 128, \*514

- Stahlerzeugung 1923 s. 128

- Stahlindustrie 1924, 1. Viertel, [S] 515

**M.****Maatschappij voor IJzer-Staal-**

- en Spoorwegindustrie, (Grün- dung) s. 549

**M(a) Kenna-Bericht: J. M. Key-**

- nes [Zs] 645

- ds. s. a. 646, 751

**Madagaskar, Graphit, Gewinnung**

- [Zs] 506

**Magg, Turbine s. 350****Magnesia, Brennen, gebrante:**

- P. H. Bates, Roy N. Young u. P. Rapp [Zs] 635

**Magnesiasteine, Wärmeleitfä-**

- higkeit s. 346

**Magnetit**

- markt s. u. Eisen: M.

- mauerwerk, spezifische Wärme bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 135

**Magnetit-Industrie, A.-G. [G] 245****Magnetitsteine, Schlackenangriff**

- s. 17

**Magnesiumsulfatlösung, Einwir-**

- kung auf Mörtel u. Beton: Zim- mermann [A] 444

**Magnete**

- Dauer—, Eigenschaften, Beziehung zur Konstitution der Magnet- stähle: E. A. Watson [Zs] 735

- Kobaltstahl: F. Kayser [A] \*206

- permanente s. —: Dauer—

- Stahl—, Altern, Einfluß, nas- zierenden Wasserstoffs: J. Coulson [Zs] 735

**Magnetisensteine, Stützigmachen**

- nach dem Greenawalt-Verfah- ren: A. Lewitski [Zs] 133

**Magnetismus, Magnetisieren, ma-**

- gnetische

- Analyse, Elemente: E. H. Crap- per [Zs] 736

**Magnetismus (ferner)**

- Eigenschaften [Zs] 265, 379, 537, 641, 735

- Dynamobleche, Einfluß der Glühung: R. Cazaud [Zs] 736

- Eisen, Bestimmung mittels ballistischer Jochme- thode: J. Greger [Zs] 641

- ds. Einfluß mechanischer Härtung durch Torsion: H. Krüznier [Zs] 265

- ds. Thermokräfte, zeitliche Änderung: J. Thiele [Zs] 267

- ferromagnetischer Metalle, Einfluß des Verformens u. Anlassens: E. Maurer [Zs] 143

- Stahl, Bestimmung mittels ballistischer Jochme- thode: J. Greger [Zs] 641

- ds. Einfluß mechanischer Härtung durch Torsion: H. Krüznier [Zs] 265

- Erd—, Messungen zwecks Auf- suchung isolierter schwach- magnetischer Erzlager: A. Wagner [Zs] 345

- Feld, Wirkung auf Potential von in Eisen okkludiertem Wasserstoff: Th. W. Richards u. W. T. Richards [Zs] 538

- Härteprüfung von Stahlkugeln: S. R. Williams [Zs] 379, 735

- Kobalt, Thermokräfte, zeitliche Änderung: J. Thiele [Zs] 267

- Nickel, Thermokräfte, zeitliche Änderung: J. Thiele [Zs] 267

- Prüfung: A. V. de Forest [A] \*103; vgl. 265

- Proben, kleiner: T. E. Wall [Zs] 641, 641

- Stahl, Abschrecken über der Karbidumwandlungstempera- tur: A. A. Dee [Zs] 511

- stärke, Abhängigkeit der Koerzi- tivkraft u. der Remanenz: J. Würschmidt [Zs] 379

- Ueberwachung der Wärmebe- handlung von Stahl s. 141

- s. a. u. Elektro—; Ferro—; Hysterisis; Permeabilität

**Magnetostrktion**

- Effekt, Joule in Siliziumstahl- Kristallen: S. R. Williams [Zs] 736

- ferromagnetischer Stoffe, Be- ziehung zur mechanischen Härte: S. R. Williams [Zs] 641



**Manganerz(e)** (ferner)  
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt  
 — Schweiz. Lfg. 1 [B] 710  
 — Sinai, Vergleich mit Marokko: J. Barthoux [Zs] 233  
**Mangansäure** s. u. Permanganat  
**Manganstähle**  
 — austenitische s. 697  
 — Eigenschaften, kennzeichnende: J. Strauss [A] 697  
 — perlitische s. 697  
**Manganstahlguß:** H. E. Diller [Zs] 638  
**Mangansuperoxyd**, Verhalten gegen Karbonat, Bikarbonat u. Ton: H. Udluft [Zs] 729  
**Mannlochdeckel**, Festigkeit s. 510  
**Mark** s. u. Gold—; Renten—  
**Markt(berichte)** s. u. Eisen: —; Roheisen-Verband; Verein deutscher Eisengießereien; Welt: markt, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)  
**Marokko**, Manganerzlager, Vergleich mit Sinai: J. Barthoux [Zs] 233  
**Martens**, Maschine für Biegung s. \*626  
**Martensitische**  
 — Stähle, Kohlenstoffstähle, Gefüge: H. S. Rawdon u. S. Epstein [A] 725  
 — Umwandlungswärme: W. Schneider [A] \*207  
**Martin**, (Wärme)speicherofen s. 134  
**Martino(e)fen**  
 — Abmessungen: H. Bansen s. 776  
 — Abwärme, Wiedergewinnung: W. Dyrssen [Zs] 733  
 — bau, Leistung u. Wirkungsgrad als Unterlagen: H. Bansen s. 776  
 — Berechnung: W. Balaban [A] \*77  
 Leistung u. Wirkungsgrad als Unterlagen: H. Bansen s. 776  
 — Beschickvorrichtungen: E. Blau [Zs] 733  
 — betrieb, Koksofengas, reines: Blagé u. Conte [Zs] 140  
 Wirkungsgrade: G. Bulle s. 776  
 s. a. u. Martinverfahren  
 — Dampfkessel, Abhitze-D. hinter —, Betriebserfahrungen: W. Schuster [O] \*65  
 — Gaserzeuger, Einregelung: G. Bulle [O] \*397  
 ds. Versuche [Zs] 134  
 — Heizgas, Schwefelaufnahme aus dem H.: A. Jung s. 776  
 — kammern s. \*666  
 — Kohlenstaubfernung(er): R. H. Lownds [Zs] 234, 377, 639 ds. s. a. \*286  
 — Kopf, auswechselbarer [P] \*728  
 — Leistungen: H. Bansen s. 776, 776  
 — Moll-Kopf: H. Moll [O] \*193  
 — schmelze, saure, Schwefelgehalt, Schwankungen: J. H. Whiteley [Zs] 733  
 — Schwefelaufnahme aus dem Heizgas: A. Jung s. 776  
 — Wärmebedarf: K. Huffelmann u. A. Metzger [Zu] 151  
 ds.: H. Bansen [Zu] 152  
 — Wärmespeicher: F. B. Quigley [A] 666; vgl. 140  
 — Wirkungsgrad: H. Bansen s. 776  
 — s. a. u. Herdöfen  
**Martinschlackenmarkt** s. u. Eisen: M.  
**Martinstahl** s. u. Stahl  
**Martinstahlwerke** s. u. Martinwerke  
**Martinverfahren** [Zs] 140, 733  
 — basisches, Kalk u. Kalkstein: L. M. Fulton [Zs] 140  
 — Flammgase s. \*9  
 — Sauerstoffverwendung s. 260  
 — s. a. u. Martinöfen  
**Martinwerke**  
 — Beschickvorrichtungen: E. Blau [Zs] 733

**Martinwerke** (ferner)  
 — Kohlenstoffbestimmung durch Karbometre: R. J. Eddy [Zs] 381, 643  
 — Leistungsnormen, Aufstellung durch Zeitstudium s. 74  
**Maschine(n)**  
 — Anstrichfarbe [Zs] 159  
 — bau s. u. —bau  
 — elemente [Zs] 138, 237, 350, 509, 637  
 — Kokereien: Hartung, Kuhn & Co. [Zs] 634  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Mensch als —: J. Atnar. 2. Aufl. [B] 357  
 — technische Untersuchungen [Zs] 158, 269, 382, 644  
 — teile, aufgeschumpfte, Berechnung: K. Waimann [Zs] 637  
 genormte, konstruktiver Aufbau: Laswitz [Zs] 159  
 Härteprüfung: L. S. Love [Zs] 735  
 Oelfelder, Wärmebehandlung [Zs] 141  
 — Temperaturen, hohe [Zs] 508  
 — Ueberwachung, wissenschaftliche, statistischer Werte u. der Buchführung mittels — [Zs] 159  
 — Untersuchung des Verschleißwiderstandes von Gewebestoffen: R. P. Etridge [Zs] 641  
 — s. a. u. Arbeits—; Kraft—; Lager; Materialbewegung, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form— usw.)  
**Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Berichte 248  
 — Vollsetzung v. 29. April 1924 455  
**Maschinenbau**  
 — Baustoffkunde: W. Müller [B] 775  
 — deutscher, Aufgaben u. Lage: W. Reuter [A] 604  
 Lage: K. Lange [A] 605  
 ds. (Monatsberichte) [W] 84, 166, 301, 420, 577, 610, 741  
 ds. s. a. u. Eisen: markt  
 — Einzelkonstruktionen. 2. Aufl. I u. II [Zs] 138  
 — Gußeisensorten: H. Koch [Zs] 732  
 — Meßverfahren, optische: A. Steinle [Zs] 382  
 — Stanzarbeiten, Verwendung: E. Kühne [Zs] 639  
 — Taschenbuch. Hrsg. von H. Dubbel. 4. Aufl. [Zs] 348  
 — Werkstoffprüfung: G. Schulze u. E. Volhard [B] 613  
 ds.: W. Müller [B] 775  
**Maschinenbau-Anstalt Humboldt** [G] s. 110  
**Maschinenfabrik(en)**  
 — Angsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 110  
 Turbine s. 350  
 — deutsche, Ertragnisse 1922/23 [W] 110, 356, 578  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher  
 — Schieß, A.-G. [G] s. 110  
 — Versuchsanstalten, Aufgaben: A. Kessner [A] 317  
 — s. a. u. Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten  
**Maschinenguß**, — stücke, schwere: P. Dwyer [Zs] 509  
**Maschinenindustrie**  
 — weltwirtschaftliche Zukunft: E. Schultze [A] 606  
 — wissenschaftliche Arbeit u. Forschung: G. Lippart [Zs] 270  
**Maßbestimmung** von Konstruktions teilen, Einfluß von Größtoleranz: Th. Damm [Zs] 159  
**Maßanalyse**, -analytische  
 — Bestimmung des Molybdäns im Molybdänlanz u. Ferromolybdän: G. G. Reissaus [Zs] 644

**Maßanalyse** (ferner)  
 — Eisen  
 bestimmung mit Titantrichlorid nach Knecht u. Hibbert: L. Brandt [Zs] 738  
 Titration mit Bichromatlösung: J. Knop [Zs] 738  
 — elektrometrische: E. Müller. 2. u. 3. Aufl. [B] 592  
 — konduktometrische Titrationen: J. M. Kolthoff [Zs] 144  
 — Leitvermögen titration u. Platinersatzstoffe: W. A. Roth [Zs] 142  
 — Phosphor, Titration, indirekte, mit Ammoniumphosphormolybdat: A. Vila [Zs] 158  
 — Schwefelbestimmung in Eisen u. Stahl: H. Pinski [O] 72  
 — Titration  
 rückstände, Wiedergewinnung von Jod: M. Kleinstück u. A. Koch [Zs] 539  
 elektrometrische, von Nickel u. Kobalt mit Zyankalium: E. Müller u. W. Schluttig [Zs] 738  
 — titrimetrische Bestimmung des Kaliums: W. Strecker u. A. Jungk [Zs] 158  
 — s. a. u. Mikro—  
**Massenez**, Josef (Nachruf) \*216  
**Material(ien)** s. u. Baustoffe; Werkstoffe  
**Materialbewegung** [Zs] 138, 237, 351, 637, 731  
 — s. a. u. Hebezeuge; Krane  
**Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung  
**Materialprüfungsamt**, Abteilung für Metallographie, Mitteilung [Zs] 143  
 — s. u. Laboratorium; Versuchsanstalt  
**Materialprüfungsmaschinen:** B. Schapira [Zs] 141  
 ds. [Zs] 378, 735  
 ds. s. a. \*624  
 — Bestimmung des Erweichungsverhaltens unter Belastung bei hohen Temperaturen: H. Hecht [Zs] 234  
 — Blech, Bauart Erichsen [Zs] 378  
 — Schwingungs— [Zs] 240  
 — s. a. u. Amsler; Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Materie**, Feinbau: H. Kühn s. 445  
**Mathematik**, mathematische  
 — angewandte [Zs] 159, 269, 382, 540, 644  
 — Hilfsmittel des Chemikers: E. Madelung [B] 63  
 — Naturwissenschaft (für Maschinenbauer): R. Kramm, K. Rugg u. H. Winkel [B] 614  
**Mechanik**, mechanische [Zs] 159, 269, 382, 540, 644, 740  
 — Industrie, Beziehung zur chemischen: A. Krauß [Zs] 141  
 — Inflation als Problem der —: A. Wichert u. Th. Buchhold [Zs] 160  
 — technische Beiträge [Zs] 382  
**Weerwasser** Ansatzbildungen an Stählen: H. Williams [Zs] 735  
**Meguin**, A.-G. [G] s. 578  
**Mehrstoffstähle** s. u. Stahl: Sonderstähle  
**Meier & Weichelt**, Eisen- u. Stahlwerke  
 — 1874—1924: E. Schultze [B] 744  
 — Prüfamt, Mitteilung: E. Schütz [O] \*116  
 — Werbeschrift [B] 168  
**Meillertyp**, neuer: H. Bergstrom [Zs] 729  
**Menai**, Hängebrücke, Untersuchungen: H. Tudsbury u. A. R. Gibbs [Zs] 266  
**Mensch(en)**  
 — Maschine / — als M.: J. Amar. 2. Aufl. [B] 357  
 — wirtschaft: A. Friedrich [Zs] 645  
**Meßapparate**, -geräte [Zs] 158, 269, 269, 381, 381, 539, 529, 644, 738, 739  
 — Hitzdraht— mit Präzisions-Temperaturkompensation: A. Steiner [Zs] 644

**Meßapparate** (ferner)  
 — Kohlenoxyd: R. Dünckel [Zs] 738  
 — Kohlensäure: R. Dünckel [Zs] 738  
 — Stahlwerk, Betriebskontrolle s. \*402  
 — technische Handbuch: W. Block [Zs] 539  
 — Temperatur—, elektrische: G. Keinath [B] 390  
 — Thomasverfahren, metallurgische Prozesse, Beurteilung nach den Flammgasen s. \*11, \*14  
**Messe**, Braunkohlen—, rheinische, in Köln, Eröffnung: J. Weiß [Zs] 633  
**Mess(en)**, Messungen  
 — felder, Fehlermeldeeinrichtung: H. Zipp [Zs] 382  
 — physikalische, Instrumente: W. H. Tschappat [Zs] 269  
 — Stoßkraft: E. B. Smith [A] 104  
 — techn. Werkstatt. Stützungsprobleme: Crain [Zs] 540  
 — verfahren [Zs] 158, 269, 381, 539, 644, 739  
**Meßflansch**, Siemens— [Zs] 158  
**Messing**  
 — Schmelzen, geschmolzenes, Einfluß auf Nickelstahl [Zs] 379  
 — Speisewasser Vorwärmanne, Ermüdungsbrüche: W. E. Millington u. T. E. Thompson [Zs] 512, 537  
 — s. a. u. Elektro—; Kobalt—  
**Metal(e)**, metallische [Zs] 240, 378, 512, 640  
 ds.: Ch. Vickers [B] 678, 735  
 — Abschreckung durch Wasserdampf unter Druck: E. Sheldon [Zs] 511  
 — bearbeitete, Oberflächenschicht, Kristallstruktur: L. Thomasen [A] 180  
 — bearbeitung, autogene, Kalkulation: H. A. Wilke [Zs] 734  
 — verarbeitbar, Temperatur einfluß: E. G. Herbert [Zs] 736  
 — Belastung, wiederholte, Wirkung: F. C. Lea [A] 154  
 — chemisch-mikroskopische Prüfung: H. Freund [Zs] 736  
 — dichte verbiirgt Gesundheit: F. G. Bamford [Zs] 733  
 — Eigenschaften, Zusammenhang mit Ueberspannung des Wasserstoffs: A. Thiel u. W. Hamerschmidt [Zs] 143  
 — Eisen—, Wert der Energiebeziehung: T. M. Jasper [Zs] 240  
 — Entschwefelung, Zustand, fester: B. Bogitch [Zs] 380  
 — Ermüdung: J. M. Lessels [Zs] 265  
 — Ermüdungsprüfung [Zs] 265  
 — Festigkeit: W. E. Dalby [Zs] 512  
 Dauer-F., Bestimmung: J. M. Lessels [A] 727  
 — ferromagnetische, magnetische Eigenschaften, Einfluß des Verformens u. Anlassens: E. Maurer [Zs] 143  
 — Forderseite, Verschlechterung, Ursachen: J. Ste.-Cl. Deville [Zs] 142  
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für — forschung  
 — Gasbestimmung: L. Jordan [A] 102; vgl. 267  
 — Gefüge: W. E. Dalby [Zs] 512  
 — Gegenstände, harte, elektrolytische Formgebung: M. Pirani u. K. Schröter [Zs] 734  
 — gießen s. u. —guß  
 — Härten, Härtung, Kaltbearbeitungs-H.: E. G. Herbert [Zs] 642  
 ds. [Zs] 642  
 — körper, synthetische Festigkeit u. Dichte: F. Sauerwald [Zs] 639  
 ds. Herstellung durch Druck oder Sinterung: F. Sauerwald [Zs] 352

[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.



**Metall(e)** (ferner)  
 — Korrosion, atmosphärische: W. H. Vernon [Zs] 144  
   ds. [Zs] 144  
   Widerstand: G. A. Drysdale [Zs] 142  
 — kristalle, krummflächige u. hohle, Anätzen: R. Groß, F. Koref u. K. Moers [Zs] 538  
   Struktur, Bestimmung durch Pulvermethode: E. A. Owen u. G. D. Preston [Zs] 643  
 — kunde, Aufgaben: W. Guertler [Zs] 266  
   s. a. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie  
 — Leitfähigkeit, thermische u. elektrische, Einfluß von Torsion: J. E. Calthrop [Zs] 537  
 — lösungen: J. H. Hildebrand, T. R. Hogness u. N. W. Taylor [Zs] 380  
 — s. u. Eisen: M.  
 — Mikrophotographien, Vergrößerung, starke: F. Rogers [Zs] 538  
 — möbel, Schönheit u. Dauerhaftigkeit: J. C. Ferris [Zs] 540  
 — Nichtisen—, Luftfahrzeuge: E. H. Schulz s. 701  
   Probenahme [Zs] 144  
 — niederschläge, elektrolytische, Faserstruktur: R. Glocker u. E. Kaupp [Zs] 735  
 — Oberflächen, Adhäsionskräfte: F. Sauerwald [Zs] 639  
   Beziehung zwischen Mikrostruktur u. elektrolytischen Niederschlägen: A. K. Graham [Zs] 538  
   optisches Verhalten: H. Schulz u. H. Haneman [Zs] 538  
 — Passivität: G. C. Schmidt [A] 567  
   Verwendung [Zs] 265  
 — physikalische Eigenschaften bei höheren Temperaturen: V. T. Malcolm [Zs] 537  
 — praxis, Härteprüfvorrichtungen: H. A. Holz [Zs] 735  
   preise 1923, 4. Viertel. [W] 127  
   ds. 1924, 1. Viertel. [W] 676  
 — präb industrie, Umwälzung: A. L. Green [Zs] 734  
   verfahren: D. P. Cook [Zs] 639  
 — Reaktionsschichten, feste, Morphologie: V. Kohlschütter u. E. Krahenbühl [Zs] 143  
 — reine, Wasserstoff, Überspannung: A. Thiel u. W. Hamerschmidt [Zs] 143  
 — Saurengriff: R. Gans [Zs] 643  
 — Schlagelastizität: G. Welter [Zs] 265  
   ds.: E. Koch [Zs] 735  
 — schmelzen: (H. W.) Gillett u. (E. L.) Mack [A] 226  
 — schneiden mit Wasserstoff: H. W. Porth [Zs] 378  
 — Schneidmaschine, Oxytome-Metall-Sch. [Zs] 734  
 — schutz: Maaß [Zs] 735  
 — Spannungen, Aufdeckung: J. D. Jevons [Zs] 379  
 — Spritzen s. u. Schoopsches —spritzverfahren  
 — Stanzstempel, Wirkung: D. L. Mathias [Zs] 140  
 — streifen, Prüfung: L. Aitchison u. L. W. Johnson [Zs] 640  
 — stücke, unregelmäßig geformte: A. St. John [A] 293  
 — technischer Kalender. Jg. 3, 1924 [Zs] 378  
 — Technologie, mechanische: E. Sachsenberg [B] 582  
 — türknöpfe, gepreßte, Herstellung: E. Pauck [Zs] 140  
 — überzüge [Zs] 141  
   elektrolytische: W. E. Hughes [Zs] 735  
   s. a. u. Emaillieren; Verzinken; Verzinngen, sowie u. den übrigen Überzugsverfahren u. -stoffen

**Metall(e)** (ferner)  
 — verarbeitende Industrie, Abfälle, Verarbeitung: N. Rubsow [Zs] 133  
 — Verfestigung, Einfluß von Legierungsätzen u. Temperaturänderungen: F. Körber u. W. Rohland [A] 290  
   Spannungen, verborgen elastische, Heynsche Theorie: G. Masing [Zs] 240  
 — Verhalten unter statischer u. wechselnder Belastung, mechanisches Modell: C. F. Jenkin [A] \*18  
 — Verschleißwiderstand bei Reibung, Bestimmung durch Universalmaschine: F. P. Hitchcock [Zs] 641  
 — Vorschriften, chemisch-technische s. 31  
 — Walzen, gewalzte, Kalttreckungsstruktur: F. Wever [A] \*51  
 — Wärme ausdehnungskoeffizient, Bestimmung: J. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 537  
   behandlung, Begleiterscheinungen, Klassifizierung: A. Portevin [Zs] 511  
   weiche, Härteprüfung, Belastungsdauer: P. Lieber [Zs] 735  
   wissenschaften, Weg: Z. Jeffries [Zs] 640, 737  
   Zementation, Studium, Einführung: H. Weiß [Zs] 239  
   s. a. u. Borchersches —; Monnot—, sowie u. den sonstigen Einzelbezeichnungen  
**Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft**, A.-G. [G] 579  
**Metallebleche**, elektrolytisch hergestellte, Gefüge: G. Eger [Zs] 737  
**Metallformen** s. u. Kokillen  
**Metallguß** [Zs] 378  
   — herstellung [P] 82  
**Metallindustrie**  
   — Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika 1923: H. Göhring [W] 579  
   — Konzerne [Zs] 271  
   — Lehrlinge, Eignungsprüfung u. Leistungsbeobachtung in der Praxis: R. Bolt [Zs] 541  
   — Streikbewegung 1923: H. Göhring [W] 607  
**Metalllegierungen** s. u. Legierungen: —  
**Metallmikroskops**, u. Mikroskop: —  
**Metallographie**, metallographischer [Zs] 142, 266, 380, 538, 642, 736  
   — Apparate u. Einrichtungen [Zs] 143, 380, 538, 642, 736  
   — Beleuchtung, kegelförmige: H. S. George [A] \*699  
   — Ferienkursus an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg [A] 78  
   — Lehrbuch: G. Tammann. 3. Aufl. [B] 710  
   — Licht, natürliches, Nachahmung: H. S. George [Zs] 642  
   — Prüfverfahren [Zs] 642  
   — Theorien [Zs] 267, 538, 643  
   — transparente: L. V. Foster [Zs] 642  
   s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Makroskopie; Metallkunde; Mikroanalyse; Mikrographie; Mikrophotographie; Mikroskopie; Röntgenographie  
**Metalloide**, Chemie, analytische 1921—1923: A. Gutbier u. A. Miller [Zs] 539  
**Metallspritzverfahren** s. u. Schoopsches —  
**Metallurgie**, metallurgische(r) [Zs] 139, 140, 352, 377, 510, 510, 732  
   — Daten, Stahl, rostfrei: H. H. Abram [Zs] 537  
   — Einstein wird gesucht [Zs] 378  
   — Elektroahlerzeugung s. 533  
   — Fehler im Stahl: F. C. Thompson [Zs] 381, 539

**Metallurgie** (ferner)  
 — Fein—, Forschung u. Ueberwachung: P. Chevenard [Zs] 512  
 — Forschung: Th. Turner [Zs] 645  
 — Fortschritte: S. B. Goodale [Zs] 510  
 — Koks, Eigenschaften: G. St. Perrott u. A. C. Fieldner [A] 102  
 — Prozesse beim Thomasverfahren, Beurteilung nach den Flammgasen: G. Bulle [O] \*9  
 — Sauerstoff angereicherte Luft: F. W. Davis [Zs] 509, 510  
   anwendung: F. W. Davis [A] 260; vgl. 139  
   ds.: F. W. Davis [Zs] 509, 510  
 — Stahl: M. M. Karnauchoff [Zs] 510  
 — Stehbolzen u. — [Zs] 142  
 — Ueberwachung, Gießerei für Automobileile: A. Harley [Zs] 510  
 — Verfahren, elektrische Erwärmung: D. D. Miller [Zs] 639  
 — Verlauf des Temperprozesses, Einfluß des Titanzusatzes zum Rohguß: E. Piwowarsky [O] \*745  
   Versuchsanstalt, Einrichtung: L. Guillet [Zs] 142, 270  
   Werk von Alexandre Pourcel: E. de Loisy u. A. Portevin [Zs] 633  
   Zwecke, sauerstoffreiche Luft [Zs] 638  
**Metallurgische Oefen**  
   — Abgasausnutzung: O. Brandt [Zs] 348, 348  
   — Abwärmeverwertung s. \*65  
   — Betriebsführung: Ch. de la Condamine [Zs] 134  
   — s. a. u. den Sonderbezeichnungen der —  
**Meteoreisen** von Somerset County, Pennsylvanien: G. P. Merrill [Zs] 144  
**Methanbestimmung** s. 158  
**Metrocline** [Zs] 379  
**Mexiko**, Streikbewegung 1923 s. 610  
**Meyer**, Carl, Sicherheitschaltung für elektrische Zentren: C. Meyer [Zs] 137  
**Micum**  
   — Abkommen des Ruhrbergbaues mit der — v. 23. Nov. 1923 s. 187  
   ds. v. 15. April 1924 [W] 479  
   — verträge, Ausfuhrabgabe auf Eisen-erzeugnisse [W] 388  
   ds. s. a. 403  
   Belastung des Ruhrbergbaues [W] 324  
   ds. s. a. 403  
   Verlängerung: F. A. Pinker-  
   neil [Zs] 542  
**Mikroanalyse**, Brennstoffe: H. Gault u. M. Nicloux [Zs] 643  
**Mikrochemie** [Zs] 268  
**Mikrographie**, mikrophotographische Studie an Hochkohlenstoffstahl: R. Rimbach [Zs] 511  
   — s. a. u. Mikrophotographie  
**Mikroindikator**, Collins— für Explosionsmotoren, raschlaufende [Zs] 539  
**Mikrokristallinische** Strukturen, Röntgenographie: N. Usenski u. S. Konobejewski [Zs] 380  
**Mikromaßanalyse**, —analytische Bestimmung des Arsens, Antimons u. Eisens: A. Brukl [Zs] 268  
**Mikrophotographien**  
   — einheitliche [O] \*368  
   — Metalle, Vergrößerung, starke: F. Rogers [Zs] 538  
   — s. a. u. Mikrographie  
**Mikrophysik**, Feuerungstechnik u. —: H. Doerenspeck [Zs] 158  
**Mikroskop**  
   — Messung der Brinell-Eindrücke: O. C. Rudolph [Zs] 379

**Mikroskop** (ferner)  
 — Metall— [Zs] 538  
 — tragbares [Zs] 380  
**Mikroskopie**, mikroskopische(r)  
   — chemisch— Prüfung der Metalle: H. Freund [Zs] 736  
   — mineralogisch— Untersuchung des Roteisensteinlagers der Grube Maria bei Braunfels an der Lahn: A. Cissarz [A] 288  
   — Nachweis von Karbiden in Eisenlegierungen: N. B. Pilling [Zs] 266  
   — Umwandlungsvorgänge: K. Schaum u. W. Rürig [Zs] 143  
   — s. a. u. Mikrographie; Mikro-  
   photographie  
**Mikrostruktur** s. u. Kleingefüge  
**Mikroteleskop** s. 538  
**Mikrowage**, Sartorius—: Löwenstein [Zs] 642  
**Millington-Thompson**, Ermüdungstheorie [Zs] 538, 641  
**Mineralien**, mineralische  
   — Bestandteile in Brennstoffen: E. Goutal [Zs] 133  
   — Vorschriften, chemisch-technische s. 31  
**Mineralkohlen**, Verfeuerung: E. Donath [Zs] 345  
**Mineralogie**, mineralogisch  
   — Lehrbuch: B. Goßner [Zs] 633  
   — mikroskopische Untersuchung des Roteisensteinlagers der Grube Maria bei Braunfels a. d. Lahn: A. Cissarz [A] 289  
**Minette**markt s. u. Eisen: M.  
**Mischer**, Mischmaschine s. u. Form-  
   sand—  
**Mischkristalle**, Atomanordnungen: P. Scherrer [Zs] 643  
**Mischungen**, strömende, von Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd, Verhalten von Eisen u. Eisenoxyd: F. Hahn [A] 77  
   — s. a. u. Gattieren  
**Mittelamerika** s. u. Mexiko  
**Mittelblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt  
**Mitteldeutschland** s. u. Eisen: markt  
**Mitteleuropa** s. u. Europa  
**Möbel**, Metall—, Schönheit u. Dauerhaftigkeit: J. C. Ferris [Zs] 540  
**Modell**  
   — arbeit, Vereinfachung: P. Birschhoff [Zs] 638  
   — Bau(art), Einteilung der Formen: Le  
   Boutellier [Zs] 733  
   Normenarbeiten: R. Löwer [Zs] 733  
   — mechanisches, zur Veranschaulichung des Verhaltens von Metallen unter statischer u. wechselnder Belastung: C. F. Jenkin [A] \*18  
   — versuche, dynamische Ähnlichkeit: A. H. Gibson [Zs] 540  
   — s. a. u. Formen  
**Modellplatte**, Formmaschinen, Handpreß-F., verstellbarer Anschlag [P] \*79  
   — s. a. u. Formmaschinen  
**Modellschreineri**, Betriebsfragen: König [Zs] 238, 352, 510  
**Modellschreinerlehrlinge**, Ausbildung: R. Harm [Zs] 384, 510  
**Modelltischler** s. u. Modellschreiner  
**Modelltischlerei** s. u. Modellschreineri  
**Molare** Berechnung von Verbrennungsvorgängen: W. Otte [Zs] 158  
**Mollkopf** für Martinöfen: H. Moll [O] \*193  
**Möller**  
   — berechnung für Hochöfen: M.-A. Pavloff [Zs] 509  
   — Stillrohrkessel, Temperaturverteilung u. Wasserumlauf: O. Berner [Zs] 348  
**Molybdän**  
   — bestimmung, maßanalytische, im Molybdänglanz u. Ferromolybdän: G. G. Reissaus [Zs] 644

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



**Molybdän** (ferner)  
 — bestimmung,  
 Mengen, kleine: A. Vila [Zs] 158  
 qualitative s. 381  
 — einfluß auf Gußeisen s. 500  
 — Hartgußwalzen: N. Bratton [Zs] 142  
 — Spektrum, Bogen-Sp., Serien: C. C. Kiess [Zs] 266  
 — Stahlgußwalzen: N. Bratton [Zs] 142  
 — s. a. u. Ammoniumphosphormolybdat; Ferro-  
**Molybdänglanz**, Molybdänbestimmung, maßanalytische: G. G. Reissaus [Zs] 644  
**Molybdänlegierungen** s. u. Stellt  
**Mondgaszerzeuger**, Verschmelzung, Tieftemperatur-V.: C. H. Tupholme [Zs] 506  
**Monnotmetall** s. 269  
**Montagehalle**, Torkredach: H. Schlüter [Zs] 351  
**Montanindustrie** s. u. Bergbau; Eisenindustrie  
**Montecatini**, Soc. Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola [G] s. 454  
**Moore-Kommers**  
 — Maschine für  
 Schlagbiegeversuche s. \*628  
 Verdrehungsversuche s. \*627  
**Morgan-Gaszerzeuger** s. 181, 730  
**Mörtel**, Magnesiumsulfatlösung, Einwirkung auf —: Zimmermann [A] 444  
**Mossend-Stahl- u. Walzwerke** [A] \*438  
**Motor(en)**, Maschine(n)  
 — kompressorlose, Brennstoffeinspritzung: Riehm u. Heidelberg s. 702  
 — rechnung als Hilfsmittel der Mechanik: R. v. Mises [Zs] 644  
 — s. a. u. Asynchron—; Diesel—; Elektro—; Gas—; Oel—; Regulier—; Schiffs—; Vibrator; Walzwerks—  
**Motorceylettes**, Zylinderherstellung: Léonard [Zs] 638  
**Motorenfabrik** Deutz, A.-G. [G] s. 110  
**Motorschiffe**  
 — Dampf-Luft-Turbinen als Hilfsmaschinenantrieb: H. Melan [Zs] 236  
 — Getriebe, schwingungsdämpfendes: H. Föttinger [Zs] 237  
**Mucin-Speisung**, Pressen, hydraulische: H. F. Ziegler [Zs] 639  
**Muffel(e)fen**  
 — Ausglühen in — s. 511  
 — Erwärmung, Strahlung u. Konvektion: J. T. Littleton [A] \*501  
**Muffenkerne**, Einsetzen [P] \*503  
**Mühlen** s. u. Kohlenstaub—  
**N.**  
**Nachreinigungsventilator** s. u. Ventilator: —  
**Nachrichtendienst**, Außenhandels—, deutscher u. englischer: F. Runkel [W] 241  
**Nachruf**  
 — Becker, Reinhold \*247  
 — Beckert, Theodor \*552  
 — Grau, Bernhard \*391  
 — Gravemann, Karl \*328  
 — Hommel, Woldemar: B. Osann [A] 631  
 — Hunt, Robert Woolston 264  
 — Majert, Hermann \*424  
 — Massenez, Josef \*216  
 — Noot, Hugo von \*112  
 — Schmitz, Friedrich 19  
 — Stinnes, Hugo \*489  
 — Thomé, Heinrich \*456  
 — Vitali, Giulio 604  
**Nadelindustrie**, Bedeutung u. Umfang s. 239  
**Nash-Engineering Co.**, Turbine s. 350  
**Nassauischer Eisenerzbergbau:** Landgraber [Zs] 633  
**NaEmail** s. u. Email  
**Naßreinigung** von Gasen s. u. der betr. Gasreinigung

**Nässe** s. u. Feuchtigkeit  
**National Enameling and Stamping Company**, in Granite City, — Entwicklung [Zs] 138  
 — Feinblechwalzwerk: E. C. Boehringer [Zs] 140  
**Nationalökonomie**, -ökonomisches — sozial es)  
 Dumping: O. v. Zwiedineck-Südenhorst [Zs] 645  
 politik: L. Heyde [Zs] 384  
**Naturgas**, technische Verwendung in Siebenbürgen: S. Jenö [Zs] 634  
**Naturkräfte**, Ausnutzung: R. J. Nowotny [Zs] 348  
**Naturwissenschaften:** F. Danne-mann. 2. Aufl. Bd. 4 [B] 487  
 — Mathematik u. — (für Maschinenbauer): R. Kramm, K. Ruegg u. H. Winkel [B] 614  
**Navy-standard**, Bodenanstich gegen Meerwasser-Ansatzbildungen s. 735  
**Nebenerzeugnisse (der Gaszerzeuger)** [Zs] 730  
 — s. a. u. Ammoniak; Braunkohle-ter; Teer; Urteer  
**Nebenerzeugnisse (der Kokerei):** [Zs] 234, 346  
 — Ofen mit Gewinnung der — s. u. Koksofen  
 — Probenahme bei der United States Steel Corporation [B] 612  
 — s. a. u. Ammoniak; Benzol; Koks; Koksofen; Koksofengas; Teer; Urteer  
**Neckar**-Verfahren zur Speiswasserreinigung s. 236  
**Nestomiter Zuckerraffinerie**, A.-G., Energiewirtschaft: Niet-hammer [Zs] 635  
**Neuseeland**, Streikbewegung 1923 s. 610  
**Neuerzinken** s. u. Verzinken  
**Nicholson**, Feuerbüchsen-Siedekammern [Zs] 137  
**Nichteisen-Metalle** s. u. Metalle  
**Nickel** [Zs] 233  
 — Absorption von X-Strahlen: F. K. Richtmeyer u. F. W. Warburton [Zs] 380  
 — Bestimmung, qualitative s. 381  
 — einfluß auf Gußeisen s. 498  
 — elektrometrische Titration mit Zinkalkalium: E. Müller u. W. Schlutwig [Zs] 738  
 — Gußeisen, Legierung: P. D. Merica [Zs] 352  
 — markt-, -preise 1924, 1. Viertelj. s. 676  
 — Perlitpunkt, Verschiebung durch —: N. H. Aall [O] \*256  
 — preise 1923, 4. Viertelj. s. 127  
 — Rekrystallisation, Vergleich mit Gamma-Eisen: (H.) Schottky u. (H.) Jungbluth [A] 603  
 — Thermokräfte, zeitliche Änderung nach Ziehen oder Magnetisieren: J. Thiele [Zs] 267  
 — s. a. u. Vernickeln  
**Nickelchromstähle**, Kerschlagversuch, Verhalten bei verschiedenen Temperaturen s. 669  
 — s. u. Chromnickelstähle  
**Nickelerze:** W. G. Rumbold [Zs] 233  
**Nickelstahl**, -stähle [Zs] 380  
 — Bronze, flüssige, Wirkung: H. M. Duncan [Zs] 267  
 — Einfluß, Messing, geschmolzenes [Zs] 379  
 — Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen: H. Carrington [Zs] 265, 265  
 — Kerschlagversuch, Verhalten bei verschiedenen Temperaturen s. 669  
 — Kesselbaustoff s. 157  
 — Unterscheidung von Kohlenstoffstählen [Zs] 539  
 — s. a. u. Chrom—  
**Niederlande**, niederländischer  
 — Arbeiterbewegung 1923 s. 580  
 — Arbeitszeit s. 297  
 — Außenhandel 1923 [S] 448  
 — deutsch — Verkehr, Eisenbahngütertarife [W] 85  
 — Hochofenanlage [Zs] 351  
 ds. s. a. 732

**Niederlande**, niederländischer (ferner)  
 — Kohlenbergbau 1922 [Zs] 542  
 — Schiffbau 1923, 4. Viertelj. s. 108  
 ds. 1923 s. 231  
 ds. 1924 1. Viertelj. s. 479  
 — Steinkohlengewinnung 1923 s. 574  
 — Streikbewegung 1923 s. 610  
**Niederländisch - indien**, s. u. Indien:—  
**Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen  
**Nieten**  
 — Anwärmen durch Elektrizität oder Schmiedefeuer: Singer [Zs] 644  
 — Stäbe, niedriggekohlte, für —, Wärmebehandlung: C. B. Langstroh [Zs] 734  
**Nomogramme**, Verbrennungsvorgänge, molare Berechnung: W.-E. Grum-Grschimailo [Zs] 158  
**Nomographie**, nomographische  
 — Grundlagen: C. v. Dobbeler [Zs] 382  
 — Ingenieursausbildung an den Technischen Hochschulen: R. Rothe [Zs] 382  
 — Ordnung, Versteckung: P. Luckey [Zs] 540  
 — perspektive Methoden: F. Strecker [Zs] 540  
 — Zeitberechnung für Reck- u. Freiformschmiedearbeiten: F. Schleif [Zs] 511  
**Noot**, Hugo von (Nachruf) \*112  
**Nordamerika**  
 — Brennstoffwirtschaft, Braunkohle: A. Faber [Zs] 133  
 — Hochofenbetrieb, Rohstoffe, Vorbereitung: H. A. Brassert [Zu] 591  
 ds.: H. Koppers [Zu] 598  
 — s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten  
**Nordenfeldt**, Perde, u. A. Th. Christophe, Turbine s. 350  
**Nordfrankreich** s. u. Frankreich  
**Nordische Länder** s. u. Dänemark; Finnland; Norwegen; Schweden  
**Nordwest Pacific**, feuerfeste Steine, Vergleich mit andern Sorten: H. Wilson [Zs] 346  
**Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —  
**Norm(al)ien**, Norm(alisierung) [Zs] 159, 270, 382, 541, 739  
 — Abhängigkeit voneinander: P. Wölfel [Zs] 159  
 — arbeiten im Modellbau: R. Löwer [Zs] 733  
 — Betriebsvorschriften: F. M. Gibson [Zs] 136  
 — blattentwürfe [Zs] 270  
 — Brennstoffuntersuchungen [Zs] 729  
 — Eisenbau: Kirchner [Zs] 159  
 — industrielle: C. le Maistre [Zs] 159  
 — Kranausführungen, Richtlinien: L. P. Egan [Zs] 351  
 — Leistungen — auf Hüttenwerken, Anstellung durch Zeitstudium: R. Gregg [A] 74  
 — Lichtbild, technisches: Wölfel [Zs] 540  
 — Maschinenteile, genormte, konstruktiver Aufbau: Laswitz [Zs] 159  
 — Stahlformguß: R. Krieger s. 712  
 — Vereinfachung u. —: R. M. Hudson [Zs] 541  
 — vorschritten, chemische, für Eisen u. Stahl: C. H. Ridsdale [Zs] 645  
 — Weg: G. K. Burgess [Zs] 270  
 — Werkstoff—: B. Weißenberg s. 215  
 — wirtschaftlicher Erfolg: Huhn [Zs] 159  
 — s. a. u. Vereinheitlichung  
**Normalproben** [Zs] 381  
**Normandie**, Nieder—, Eisenerze [Zs] 505  
**Normenausschuß der Deutschen Industrie**, Beiratsitzung v. 1. Dez. 1923 [Zs] 159  
**North-Eastern Steel Co.**, Middlesborough, Neubauten [A] 15

**Norwegen**  
 — Arbeiterbewegung 1923 s. 581  
 — Arbeitszeit s. 298  
 — Bergbau 1922 [S] 741  
 — Eisenerzverhüttung, elektrische, Versuchsbetrieb 1922/23: H. Batt [Zs] 351  
 — Eisenindustrie 1922 [S] 741  
 — Schiffbau, 1923, 4. Viertelj. s. 108  
 ds. 1923 s. 231  
 ds. 1924, 1. Viertelj. s. 479  
 — Streikbewegung 1923 s. 610  
**Nottinghamshire**, Kohlen- u. Eisenerzbergbau, Geschichte [Zs] 505  
**Nürnberg** Großschleifmaschine: W. Laudahn [Zs] 137, 236  
**Nuys**, Claude C. van, Verfahren zur Sauerstoffanreicherung der Luft s. 638  
**O.**  
**Oberbilker Stahlwerk** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Oberer See**  
 — Eisenerz(e): Crowell and Murray 5th ed. [B] 519  
 — verschiffungen 1923 [S] 322  
**Oberflächen**  
 — behandlung [Zs] 141, 240, 378, 640, 734  
 — beschaffenheit, Einfluß auf Dauerfestigkeit von Stahl: W. N. Thomas [A] 473  
 — legierung s. u. Zementieren  
 — schicht, Metalle, bearbeitete, Kristallstruktur: L. Thomassen [A] 180  
**Oberschlesien**  
 — Eisenmarkt-preise s. u. Eisenmarkt  
 — Kohlenförderung 1923, Januar bis Sept. [S] 24  
 markt-, preise s. 453, 771  
 revier, Absatzverhältnisse: H. H. Prinz von Pleß [Zs] 271  
 — Koks, Verbesserung: J. Guß [A] 410  
 — Ost-, Polnisch—, Bergwerke 1922 [S] 82  
 Eisenhütten, Versorgung mit Erzen aus eigenen Betrieben des Inlandes [W] 571  
 Hüttenwerke 1922 [S] 82  
 Kohlenförderung 1923, Jan. bis Sept. s. 24  
 — s. a. u. Eisenhütte —  
**Oberschlesische Eisenbahndarfs-A.-G.** [G] s. 356  
 ds. [G] 742  
**Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G.** Interessengemeinschaft mit der (Firma) Linke-Hofmann - Lauchhammer, A.-G. s. 549  
**O(e)fen**  
 — abwärme, Verwertung: G. Neumann [A] 410  
 — atmosphäre, Einfluß beim Brennen von Emailen: R. D. Cooke [Zs] 731  
 — ausmauerungen, Lebensdauer, Verlängerung [Zs] 506  
 — bauart Koppers [Zs] 134  
 — baustoffe, Angriff von flüssigen Schlacken u. Gläsern: Ch. J. Rose [Zs] 134  
 — futter, Anbacken der Zementmasse: Foucar [A] 444  
 — Einstampfen [P] \*22  
 — Gas- u. elektrische Beheizung zum Reduzieren von Eisenerzen [P] \*572  
 — industrie, alte: E. C. Kreutzberg [Zs] 233  
 — keramische Industrie: P. Brémond [Zs] 347, 507, 731  
 — Kohlenstaubvergasung s. \*49  
 — senkrechter, Anwärmen von gewalttem Halbzeug [P] \*157, \*571  
 — systeme, neue, Verkokungsversuche: P. Fritzsche [Zu] 662, 662  
 ds.: P. Enger [Zu] 662  
 — Wechselstromarmaturen, schwere: J. L. M(a)c Yardley [Zs] 237

[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.



**O(e)fen (erner)**

— s. a. u. Ausgleich—; Brenn—; Destillations—; Doppel—; Drehrohr—; Durchweichungs—; Elektro—; Feuerungen; Flamm—; Gaserzeuger; Glüh—; Heiz—; Herd—; Hoch—; Kammer—; Koks—; Kuppel—; Lichtbogen—; Martin—; Metallurgische—; Regenerativ—; Rekuperativ—; Wärm—; Rekuperator; Retorten—; Roll—; Schacht—; Schmelz—; Schmiede—; Schwel—; Stoß—; Temper—; Tief—; Trocken—; Tunnel—; Wärmespeicher—; Wärm—

**Ofenplatten**

— Pennsylvania-Deutsche: H. C. Mercer [B] 454  
— sammlung von H. C. Mercer [Zs] 233

**Ofenröhren, Kottenschirme** [Zs] 507

— s. a. u. Koks—

**Office Central de Chauffe, Brennstoffuntersuchung:** Philips [Zs] 157

**Oel(e)**

— arbeiten, Handbuch: T. E. Swigart u. C. E. Beecher [Zs] 233

— felder, Maschinenteile, Wärmebehandlung [Zs] 141

— flüchtige Bestandteile, Bestimmung: J. Durand [Zs] 158

— Kohle, Umwandlung in —: F. Fischer [Zs] 730

— s. a. u. Erd—; Schmier—; Transformatoren

**Oelbrenner, Praxis:** (B.) Schulz [Zs] 347

**Oelfeuerung** [Zs] 347

— anlagen an Bord, Erfahrungen: P. Müller [Zs] 347

— Härteanlagen, Gasfeuerung oder —?: F. Messinger [Zs] 136, 507, 511

— Schmelzöfen, tiegelloser (Bauart Hetsch). Eisenschmelzen: G. H. Zirker [Zs] 238

**Oellager, Schmierung:** A. Michels [Zs] 138

**Oelmaschine(n)** [Zs] 349

— Groß—, Nürnberg: W. Laudahn [Zs] 137, 236

— 12 000-PS-M.A.-N.-G.: F. Englert [Zs] 137

— Schiffs— nach Scott-Still [Zs] 137

**Oelschalter**

— Gefahrmeldeanlagen: F. A. Buchholtz [Zs] 508

— Temperaturmelder, selbsttätiger [Zs] 137

**Olsen-Porster, Prüfmaschine für Verdrehversuche s. 627**

**Oeltransformatoren**

— Gefahrmeldeanlagen: F. A. Buchholtz [Zs] 508

— Temperaturmelder, selbsttätiger [Zs] 137

— Ueberlastung: G. Stern [Zs] 508

**Oel turbine, Arbeit an der —:** W. Gentsch [Zs] 350, 508, 636

**Oppau**

— Ammoniakwerk, Wiederaufbau: H. Goebel [Zs] 269, 645

— Explosionskatastrophe, Lehren für das Bauwesen: H. Goebel u. E. Probst [A] 665

**Optik, optische(s)**

— Dehnungsmesser: L. B. Tuckerman [Zs] 158, 240

— Extensometer: L. B. Tuckerman [Zs] 158 240

— Gesellschaften, Ausstellung [Zs] 143

— Meßverfahren für Werkzeug- u. Maschinenbau: A. Steinle [Zs] 382

— Temperaturmessungen, Ablesungen, Korrekturen: J. N. Greenwood [A] 500

— Verhalten von Metalloberflächen: H. Schulz u. H. Hanemann [Zs] 538

**Organisationsfragen der rheinisch-westfälischen Industrie:** A. Heinrichsbauer [O] 96

**Organisatoren u. Wirtschaftsführer:** E. Schultze [B] 31

**Orstatapparat, Gase, hochwertige, technische Analyse:** W. Stöckmann [A] 153

**Oski-Verfahren zur Entstaubung der Zementfabriken:** E. Oppen [A] 444

**Osmundit:** E. Maurer [O] \*622

**Osterreich**

— Arbeitszeit s. 296

— Bergbau, Mitteilungen 1923 [Zs] 160

— Bundesbahnen, Reorganisation: G. Günther [Zs] 384

— Deutsch—, Arbeiterbewegung 1923 s. 580

— Streikbewegung 1923 s. 610

— Eisenhändler / Adreßbuch der Eisen-, Eisenwaren-, Metallwaren-, Werkzeug- usw. Händler [Zs] 542

— Eisenindustrie, Lage 1923, 3. Viertel. (Berichtigung) 110

— ds. 1923, 4. Viertel. [W] 323

— ds. 1924, 1. Viertel. [W] 676

— Eisenwerke, Zusammenschluß [W] 518

— Forschungsinstitute, technische: H. Conrad [Zs] 270

— Rohrleitungen, hölzerne: J. H. Legros [Zs] 269

— Teilstaaten, Kohlegeologie: W. Petrascheck [Zs] 505

— Versuchsanstalten, technische: H. Conrad [Zs] 270

— Währungsreform s. 250

— wissenschaftliche Gemeinschaftsarbeit: J. Tomoides [Zs] 645

**Osterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Entwicklung** [Zs] 383

**Osterreichischer Ingenieur- u. Architekten-Verein, Jubiläumsjahrbuch** [Zs] 345

**Ostindien s. u. Indien**

**Ostpreußen, wirtschaftliche Betrachtungen, Litten s. 702**

**Otto-Koksofen s. 729**

**Otto, Dr. C., & Comp., Laboratorium, Mitteilung:** H. Bähr [O] \*1, \*39

**Oxydverfahren zur Aluminiumbestimmung:** J. E. Clennell [Zs] 268

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

**Oxydation**

— Auto— von Kohlen s. 345

— erscheinungen bei Bestimmung der flüchtigen Stoffe in Steinkohle: J. W. Kreulen [Zs] 737

— katalytische, von Kohlenmonoxyd: J. A. Almquist u. W. C. Bray [Zs] 268

— keramischer Waren während des Brennens: G. A. Bole u. F. G. Jackson [Zs] 506

— s. a. u. Des—; Korrosionen; Rosten

**Oxytome-Metall-Schneidmaschine** [Zs] 734

**Ozonanlagen:** R. Roestel [Zs] 238

**P.**

**Palaeontologie**

— angewandte, Erzlager von Salzgitter: J. Weigelt [B] 30

— Fortschritte, Hrg. von W. Soergel, H. 4 [B] 30

**Papierformate:** (W.) Porstmann [Zs] 159

**Paris, Ausstellung für Physik u. Funkentelegraphie, Dez. 1923:** J. Cournot [Zs] 538

**Park-Gate-Eisenwerke** [A] 75

**Pape, Turbine s. 350**

**Passivität:** G. C. Schmidt [A] 567

— Metalle, Verwendung [Zs] 265

**Patentamt s. u. Reichs—**

**Patent(e)**

— bericht s. Verzeichnis 3

— deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.

— Inhabers. I. Namenverzeichnis Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.

— Lösungen s. Verzeichnis 3. A. c.

— Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.

**Patente (erner)**

— deutsche,

— Versagungen s. Verzeichnis 3. A. a.

— Zurücknahme s. Verzeichnis 3. A. a.

— englische, von Reichsangehörigen, Lizenzen 319

— fähigkeit, Forderung der geistigen Schöpfung: H. Neumann [Zs] 543

**Patentrecht** [Zs] 272

**Pauling, Harry, Ehrenpromotion** 614

**Pechebromm, Erdöl, Geologie:** Demay [Zs] 505

**Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 578**

**Penn Central Light & Power Company, Saxton-Kraftwerk:** A. Iddles [Zs] 636

**Pennsylvanien**

— Deutsche Ofenplatten: H. C. Mercer [B] 454

— Meteoriten von Somerset County: G. P. Merrill [Zs] 144

**Peoria-Kraftwerk, Neubau** [Zs] 636

**Perlit, -ische(s):** A. Schrader [O] \*309

— Gußeisen für Heißdampfmaschinen, Herstellung: A. Marks [Zs] 733

— körniger: W. Schneider u. H. Eicken s. 248

— Manganstähle s. 697

— punkt, Verschiebung durch Nickel u. Chrom: N. H. Aall [O] \*256

— ds. s. a. \*262

**Permanganat, Antimonbestimmung, quantitative:** O. Collenberg u. G. Bakke [Zs] 269

**Permeabilität s. u. Magnetismus**

**Personalüberwachung:** V. Mercier [Zs] 541

**Petersburg, Bergakademie, Festzeitschrift zum 150jährigen Bestehen** [Zs] 345

**Petrographie, Kohlen—:** R. Potomier [Zs] 133

**Petroleumerzeugung 1923** [Zs] 505

— s. a. u. Erdöl

**Plannenkipprichtungen, Verschiebepfprüfrichtung** [Zs] 158

— s. a. u. Gieß—

**Plankuch, Kabelschutzsystem bei den Städtischen Elektrizitätswerken Berlin** [Zs] 137

**Pfeilverzahnung, Stirnradgetriebe, hochwertige:** E. Meyer [Zs] 137

**Phasenkompensation, Asynchronmotor:** Th. Torda [Zs] 237

— s. a. u. Gleichgewicht

**Phosphate, natürliche, Nutzbarmachung in der Hüttenindustrie:** S. Brull [Zs] 345

**Phosphor**

— abdrücke: R. H. Canfield [Zs] 736

— Diffusion in Eisen u. Eisenkohlenstofflegierungen: N. C. Marples [Zs] 143

— reiches Eisenerz, Ausfuhren, große, (1907—1923) u. der schwedische Staat: P. Nicou [Zs] 233

— Titration, indirekte, mit Ammoniumphosphormolybdat: A. Vila [Zs] 158

— s. a. u. Ammoniumphosphormolybdat; Entphosphorung; Ferro—; Phosphate

**Phosphorbronzen, Analyse:** J. Guillissen [Zs] 738

**Phosphorsäure s. u. Phosphate**

**Photochemische Versuchstechnik, Stand:** J. Plotkinow [Zs] 737

**Photoelektrische Verfahren zur Bestimmung der Spannungsverteilung an umlaufenden Zahnrädern:** P. Heymans u. A. L. Kimball [Zs] 644

**Photographie, photographische Aufnahmen in der Eisen- u. Stahlindustrie:** J. D. Knox [Zs] 382

— s. a. u. Mikro—

**Photomikrographie s. u. Mikrophotographie**

**Physik, physikalische**

— Ausstellung in Paris, Dez. 1923: J. Cournot [Zs] 538

**Physik (erner)**

— Chemie s. u. Chemie

— chemische Tabellen: Landolt-Börnstein. 5. Aufl. [B] 279

— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen

— Gesellschaften, Ausstellung [Zs] 143

— Grundlagen des Eisenhüttenwesens: W. Mathesius. 2. Aufl. [Zs] 505

— Lehrbuch: O. D. Chwolson. 2. Aufl. Bd. 3, Abt. 2 [B] 87

— Prüfung von Gußeisen: J. Shaw [Zs] 537

— s. a. u. Werkstoffprüfung

— technische, Beiträge [Zs] 382

— Lehrbuch: H. Lorenz. 2. Aufl. T. 1 [Zs] 739

— s. a. u. Geo—; Mikro—

**Physikalisch-thermisches Verhalten s. u. Rekristallisation; Umwandlung: punkte; Wärme: behandlung**

**Physiker, mathematische Hilfsmittel:** E. Madelung [B] 63

**Physiologie, physiologischer**

— Arbeit, berufliche: J. M. Lahy. Deutsch von J. Waldsburger [B] 583

— Standpunkt, Ermüdungsproblem vom — St.: J. Adler-Herzmark [Zs] 160

**Pintsch-Rauchgasprüfer s. 644**

**Piron-Verfahren zur Tieftemperaturverkokung der Kohle** [Zs] 729

**Pitot, Röhre, Kraftgas, Messung s. 269**

**Plastizität u. Elastizität:** E. C. Bingham [Zs] 270

— Tone, Meßverfahren: F. P. Hull [Zs] 634

**Plastometer, Bingham— s. 634**

**Platin**

— elektroden, Ersatz durch passives Eisen s. 265

— ersatz durch Borchers-Metall in der Elektroanalyse: M. Blesen [Zs] 268

— ersatzstoffe u. Leitvermögens-titration: W. A. Roth [Zs] 142

**Platinwiderstandsthermometer s. u. Widerstandsthermometer**

**Platten**

— Lösen aus Formen, kippbaren, von Gießmaschinen [P] \*208

— s. a. u. Garbe—; Modell—; Ofen—

**Plattieren s. u. Elektro—**

**Plumbosan-Verfahren zur Sauerstoffzerlegung s. 261**

**Pohlig, J., A.-G., 50 Jahre, 1874—1899—1924** [Zs] 633

**Polarität von Eisen-Nickel-Legierungen:** Glasstone [Zs] 537

**Poldihütte** [G] 743

**Polen**

— Arbeiterbewegung 1923 s. 581

— Arbeitszeit s. 298

— ds. [W] 389

— Steinkohlengewinnung 1923 s. \*574

— Streikbewegung 1923 s. 610

**Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien; Ost—, —**

**Polymorphismus:** K. Schaum u. W. Rörig [Zs] 143

**Porosität von Koks, Einfluß auf Reaktionsfähigkeit s. 7**

**Porositätsmesser für Steine:** E. E. Preßler [Zs] 506

**Portsmouth-Werke der Wheeling Steel Corporation:** H. C. Mosley u. R. H. Rogers [Zs] 636

**Portugal, Streikbewegung 1923 s. 610**

**Postbetrieb, Elektrokarren der AEG:** G. Lucas [Zs] 351

**Poetter, G. m. b. H., Gasbrenner s. 635**

**Pource, Alexandre, metallurgisches Werk:** E. de Loisy u. A. Portevin [Zs] 633

**Prager Eisenindustrie-Gesellschaft** [G] 27

**Praktikanten, Ausbildung:** Hanner s. 702

[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.



**Prandtl**, Hencky-Prandtlische Kurven: C. Carathéodory u. E. Schmidt [Zs] 269

**Präzisionsschweißen** s. u. Schweißen

**Preisbildungsfragen** für Eisenguß-erzeugnisse: Th. Steinbacher [Zs] 383, 510  
— s. a. u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt

**Press(en)**  
— hydraulische, Mucin-Speisung: H. F. Ziegler [Zs] 639  
— Metall-Industrie, Umwälzung: A. L. Green [Zs] 734  
— Metalltürknöpfe, gepreßte, Herstellung: E. Pauck [Zs] 140  
— praxis, neuzeitliche, Entwicklung: W. W. Galbreath u. J. R. Winter [Zs] 239  
— teile, Verwendungsbereich, Erweiterung: R. J. Miner [Zs] 377  
Werkstoffauslese: L. N. Brown [A] 292  
— verfahren, Metalle: D. P. Cook [Zs] 639  
— s. a. u. Zieh—

**Preßformmaschinen** s. u. Formmaschinen: —

**Preßkoks**gewinnung u. Tiefenerkatzverkokung: A. Thau [Zs] 506

**Preßluftmesser**: A. Großmann [Zs] 382

**Preußen**, preußische  
— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen  
— Staaten, Berggesetz [Zs] 740

**Priest-Stoßen** zur Erwärmung von Stahlblöcken [Zs] 507

**Privatanschlußbahnen** s. u. Eisenbahnen: preußische

**Probenahme**  
— Kohle, Koks u. Nebenerzeugnisse bei der United States Steel Corporation [B] 612  
— Metalle, Nichteisen-M. [Zs] 144  
— Stähle, Sonder-St.: F. Rapatz [Zs] 144

**Probierruch**: Bruno Kerl. 4. Aufl. [B] 268

**Produktion**, Verbilligung, Arbeitsvorbereitung: E. Michel [Zs] 541

**Profilbuch** der Actien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Ausg. 1923 [Zs] 377

**Profile** [Zs] 645

**Profileisen**  
— [—], Biegeversuche [Zs] 266  
— Leichter, Zusammenbau [Zs] 540

**Promotionen** s. u. Dissertationen; Ehren—

**Prospektieren**, geologisches: O. Stutzer. 2. Aufl. [Zs] 505

**Prüfsupport**: E. Irion [Zs] 269

**Prüfung** s. u. Chemie, chemische: —; Festigkeiten; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Probenahme; Physik, physikalisch; Werkstoff—, sowie u. den —gegenständen

**Prüfungsapparate**, -maschinen s. u. Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Psychologie**  
— Arbeits—: H. Lundholm [Zs] 645, 740  
— praktische s. a. u. Psychotechnik  
— Wirtschafts—, sozialpolitische Bedeutung: B. Raunecker [Zs] 270

**Psychotechnik**, psychotechnische [Zs] 270, 541, 645, 740  
ds.: Th. Erisman u. M. Moers [B] 357  
— Gießereiwesen: (H.) Rupp [Zs] 733  
— Versuchsstelle der Deutschen Reichsbahn: Skutsch [Zs] 270  
ds.: Gisel [Zs] 270  
— s. a. u. Beruf: Eignung

**Puddelweis** s. u. Eisen: schmiedbares; Schweißisen

**Puffer**, Eisenbahnwagen—, Verstärkung [Zs] 732

**Pulvermethode**, Abänderung zur Bestimmung der Struktur von Metallkristallen: E. A. Owen u. G. D. Preston [Zs] 643

**Pumpen**  
— anlage, Humpbrey— in Cobdogla, Süd-Australien: W. Beardmore [Zs] 237  
— kolben: C. Volk [Zs] 138  
— s. a. u. Wärme—

**Punkte** s. u. Umwandlung

**Puplett-Verbrennungsturbine** s. 237

**Putnam u. Harsch**, Maschine für Biegung s. \*626

**Putzen**, Eisenfußstücke durch Wasser [Zs] 638  
— s. a. u. Guß—

**Pyro-Strahlungs-pyrometer** [Zs] 738

**Pyrometer**, Pyrometrie [Zs] 158  
— Gießereibetrieb [Zs] 352  
— Hüttenindustrie, Verwendungsstufen: O. Brewer [Zs] 539  
— Mehrstoffkörper, Anwendung: P. Chevenard [Zs] 158  
— untechnische Erörterung: G. C. McCormick [Zs] 539  
— s. a. u. Glühfaden—; Strahlungs—; Temperatur: Messungen; Thermoelemente; Wanner; Wärme: messungen

## Q.

**Quarzit** s. u. Fels—

**Quecksilber**  
— Anwendung, Zweistoffverfahren: A. M. Greene [Zs] 731  
— Treibmittel für Zweistoffturbinen [Zs] 236  
ds.: W. J. Kearton [Zs] 507

**Quecksilberdampf-Gasgleichrichter**  
— elektrische Bahnen: G. W. Müller [Zs] 137  
— Groß—: F. C. Bailey [Zs] 237  
AEG: Ch. Kramer [Zs] 350

**Quecksilberdampfkrattwerk**, anlage  
— Emmet— [Zs] 236  
— Hartford [Zs] 235  
ds. s. a. 236

**Quecksilberkessel** s. u. Dampfkessel: —

**Querrisse** s. u. Risse

**Querschwingungen**, Brückenträger, Beziehungen zu bewegten Lasten u. stoßartigen Beanspruchungen: Ch. E. Inglis [Zs] 540

## R.

**Rad**, Räder  
— eisen, Schmelzen in Zwillingskuppelöfen: P. Dwyer [Zs] 638  
— Hartguß— für Grubenwagen, Einrichtung zum Formen u. Gießen [A] \*629  
— satzwerkstätten, Abrechnung bei schwankender Währung: Krage [Zs] 159  
— Wagen— aus Stahl, Wärmespannungen: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 643  
— s. a. u. Schwung—; Zahn—

**Radiatoren**  
— Grauguß—, Schmelzschweißen: H. Richter [Zs] 239  
— Wärmeabgabe: E. Schmidt u. A. Großmann [Zs] 637

**Radiographische** Untersuchungen nach dem Debye-Scherrer-Verfahren: P. Stoll [Zs] 643

**Radreifenbrüche**, Ursache: W. Marzahn [Zs] 538

**Radsatzbau**, Hilfsmaschine: A. Berndt [Zs] 639

**Rambal-Turbine** s. 350

**Raschig**, Benzolgewinnungsverfahren: B. Neumann [Zs] 234  
ds. s. a. 730

**Rateau-Turbine** s. 350, 469

**Rauch**  
— analyse: H. Salmag [Zs] 381  
— beseitigung: O. Monnet [Zs] 234  
— vermindern durch Luftvorwärmung [Zs] 234

**Rauchen**, Vermeidung durch Einblasen von Dampf durch Düsen oberhalb des Rostes: De lorme [Zs] 135

**Rauchgas(e)**  
— Kohlensäurebestimmung, tragbarer Apparat [Zs] 158  
— prüfung [Zs] 381, 738

**Rauchgas(e) (ferner)**  
— temperaturen, Einfluß des Luftüberschusses: A. K. Bak [Zs] 644

**Rauchgasprüfer** [Zs] 644

**Reaktionsfähigkeit** von Koks: H. Bahr [O] \*1, \*39  
ds.: H. Koppers [Zu] 691  
ds.: H. Bahr [Zu] 697

**Rechtentafel(n)**  
— Anwendung zur Bestimmung der Erhitzung von Gasen: D. Wolkowitsch [Zs] 158  
— graphische Ermittlung von Hauptabmessungen u. -daten, Kolbenkompressoren: H. Heinsson [Zs] 509

**Rechnung**, Unterlagen, Formen, Zahlentafeln u. Schaubilder: W. Wundt s. 616

**Recht** [Zs] 160, 272, 384, 543  
— s. a. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits— usw.)

**Reck(en)**  
— arbeiten, Zeitberechnung, Nomenclatur: F. Schleif [Zs] 511  
— Kalt—, Einfluß auf Dauerfestigkeit s. 719  
Stahl, elastisches Verhalten: F. Körber u. W. Rohland [A] \*568  
Struktur gewalzter Metalle: F. Wever [A] \*51  
Verfestigung: E. Schmid [Zs] 538

**Redaelli**, Guisepe e Fratello [G] s. 454

**Reduktion** s. u. Entschwefelung, sowie u. den betr. Stoffen

**Regenbogen**, C, Ehrenpromotion 64

**Regenerativgasöfen**  
— Umsteuervorrichtung [P] \*476

**Regenerativ-o(e)fen**  
— Flammrichtung, wechselnde [P] \*107  
— Wechsellappe [P] \*475

**Regeneratoren** s. u. Wärmespeicher

**Regie(bahnen)**  
— Eisenbahnfrachtberechnungs- u. Gütertarifvorschriften in den besetzten Gebieten. 4. Ausg. [Zs] 646  
— Gütersendungen, Haftpflicht [W] 389  
— Tarife in besetzten Gebiete [Zs] 271  
ds. s. a. 304  
— Ubersichtskarte s. 213  
ds. s. a. 383  
— Verwaltung s. 145

**Reguliermotoren**, Elekt. oden— der Elektrostrahlöfen: K. Kerpely [Zs] 734

**Reibung**  
— feste Körper: G. Sachs [Zs] 138, 540  
— Lager—, Trennung von Luft—: V. Vieweg u. R. Vieweg [Zs] 138  
— Luft—, Trennung von Lacer—: V. Vieweg u. R. Vieweg [Zs] 138  
— Metalle, Verschleißwiderstand, Bestimmung durch Universalprüfmaschine: F. P. Hitchcock [Zs] 641  
— rollende, ohne Schmiermittel, Abnutzung von Eisen u. Stahl: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457

**Reibungskupplung**, Oberwalzen, unangetriebene, Walzwerke [Zs] 511

**Reibungsriebe**, Konstruktion: G. Sachs [Zs] 138

**Reichert-Mikroskop** zur Messung der Brinelleindrücke s. 379

**Reichsbund völkischer Kampfgewerkschaften** s. 580

**Reichseisenbahnen** s. u. Deutsche Reichsbahn; Eisenbahnen: —

**Reichsnachschaffengesetz** [Zs] 543

**Reichspatentamt**, —liche  
— Gebühren, Neufestsetzung 294  
— Statistik, vergleichende 1923 445

**Reichspatente**, Deutsche, s. Verzeichnis 3

**Reichsverband der Deutschen Industrie**, Jahresversammlung v. 26. u. 27. März 1924 [W] 372

**Reiniger**, Reinigung s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen

**Rekrystallisation**  
— Eisen,  $\gamma$ —, Vergleich mit Kupfer u. Nickel: (H.) Schottky u. (H.) Jungbluth [A] 603  
— Elektrolytisen: P. Oberhofer u. W. Oertel [O] \*560  
— Kupfer, Vergleich mit  $\gamma$ -Eisen: H. Schottky u. H. Jungbluth [Zs] 144  
— Nickel, Vergleich mit  $\gamma$ -Eisen: H. Schottky u. H. Jungbluth [Zs] 144

**Rekuperativ-Wärmöfen**: P. J. Nutting [Zs] 730

**Rekuperator**, steinerner [P] \*413, \*413, \*413

**Relativität** in der Metallurgie s. 378

**Remanenz**, Abhängigkeit von der Magnetisierungsstärke: J. Würschmidt [Zs] 379

**Renntennmark** s. 252, 561  
— Sachverständigenbericht: B. Harms [Zs] 646

**Reparaturen** s. u. Wiedergutmachung

**Resonanzgefahr**, Beseitigung: H. Holzer [Zs] 159

**Rheinische Elektrizitätswerke**, Großkraftwerk Fortuna, Bunker- u. Kesselhausbauten: P. Halbach [Zs] 637

**Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik** [G] 245  
— s. a. u. Rheinmetall

**Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk**, A.-G. [G] s. 110

**Rheinland**, rheinische  
— Braunkohle(n)industrie: Frézouls [Zs] 233  
ds., Entwicklung des Absatzes: W. Oelerich [Zs] 633  
— Vergasung, Gaserzeuger u. Entteerungsanlagen: H. Becker [Zs] 634  
— Braunkohlenmesse in Köln, Eröffnung: J. Weiß [Zs] 633  
— s. a. u. Besetztes Gebiet

**Rheinland-Westfalen**  
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Eisen- u. Stahlindustrie, Rahmentarifvertrag [W] 354  
— Industrie, Organisationsfragen: A. Heinrichsbauer [O] 96  
— s. a. u. Ruhrgebiet

**Rheinmetall**  
— Einsatzmaschinen Bauart — s. 733  
— Hülsenpuffer — s. 732  
— s. a. u. Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik

**Riemscheiben**, gußeiserner, Anfertigen [P] \*79

**Riffelbildung** an Schienen, Untersuchung mit Hilfe des Torsio-graphen: J. Geiger [Zs] 537

**Ringe**, elastische, Umstülpen u. Umkippen: R. Gammell [Zs] 269

**Ringöfen**, Brennen feuerfesten Materials: E. Casademont [Zs] 135

**Ringschmierlager**, Sellers-Lager / Vom S. zum —: M. Schwarzmann [Zs] 138

**Rippenschwellen**, Zerstörung vorzeitige, Ursachen: R. Kühnel u. G. Marzahn [O] \*175

**Riß**  
— bildungen bei Eisenbetonbauten der Eisenbahn: W. Petry [Zs] 645  
— Daumennagel—, Was sind D.? [Zs] 737  
— erscheinungen [Zs] 267, 539, 643  
— Quer— in Stahlschienen: J. E. Howard [Zs] 267  
— Sensenstahl, Entstehung: K. Christen [Zs] 144  
ds. [Zs] 380  
— Siederöhre s. 143  
— s. a. u. Brüche; Haken—

**Ritzhärte**, Einfluß, Kaltbearbeitung, starke: H. S. Rawdon u. W. H. Mutchler [Zs] 267, 380

**River Rouge**, Fordsche Gießerei [Zs] 732



**Rohbraunkohle** s. u. Braunkohlen  
**Roheisen:** A. Jacquet. 2e ed. T. 2 [B] 613  
 — analysen, britische, schwedische u. Lothring. Sorten [Zs] 139  
 — Auswahl, Gußeisen, hochwertiges: F. W. Rowe [Zs] 139  
 — bezug richtet sich nach der Lage [Zs] 732  
 — Darstellung, Fortschritte während der letzten 20 Jahre: J. Estour [Zs] 631  
 — Eigenschaften: H. Field [Zs] 635  
 — erzeugung [Zs] 138, 238, 351, 509, 637, 732  
 ds.: B. Osann. 2. Aufl. [B] 356  
 Japan, Fortschritte s. 51  
 Sauerstoff: R. Schenck [O] \*521  
 Welt 1923 [S] \*513  
 — gestehungskosten, Einfluß der Kieselsäure im Eisenerz: T. T. Read, T. L. Joseph u. P. H. Royster [Zs] 351  
 — graues, Wachsen: T. E. Hull [Zs] 641  
 — Kohlenstoffbestimmung durch Verbrennen im Sauerstoffstrom: H. J. van Royen [O] \*393  
 — markt, -preise, Festsetzung [W] 60, 127, 353, 453, 480, 577, 676, 708  
 ds. s. a. 278, 388, 547  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — physikalische Aenderungen als Wirkung der Erzeugungstemperaturen: „Vulkan“ [Zs] 351  
 — Sauerstoff: J. A. Leffler [Zs] 732  
 gehalt s. \*113  
 — Schwefelbestimmung durch Betriebsanalyse: H. Kjerрман [Zs] 644  
 — selbstkosten, Frachten u. —: S. P. M. Tyler [Zs] 238  
 — verwendung: H. Field [Zs] 637  
 — s. a. u. Elektro—  
**Roheisenverband**  
 — Hauptversammlung, Preisfestsetzung s. 60  
 — Preisfestsetzung [W] 278, 388, 547  
 ds. s. a. 60, 353, 453, 480, 577, 676, 708  
**Rohguß** s. u. Guß: —  
**Rohr(e), Röhren**  
 — dünne, Herstellung aus Bandstahl [Zs] 734  
 — formstücke, ungewöhnliche, Formerei: P. Dwyer [Zs] 733  
 — Gas-, Vorgänge in G., Schrifttum: Westphal [Zs] 346  
 — glatte, Druckabfall: M. Jakob u. S. Erk [Zs] 739  
 — herstellung, (Hochofenschlacke): F. Riedel s. 776  
 Schluderguß [P] \*23  
 — Klusgat-Stahl—, Guß [Zs] 733  
 — Kohlentransport in — [Zs] 637  
 — leitungen, Dampfdrücke bis 100 at u. 450° C: F. Seiffert [Zs] 235  
 hölzerne, in Oesterreich: J. H. Legros [Zs] 269  
 Kennzeichnung durch Farben [Zs] 270  
 Kolbenkompressoren, Luftschwingungen: E. Welisek [Zs] 731  
 Schutzvorrichtung [P] \*703  
 Turbinen, Unfall infolge fehlerhaften Materials [Zs] 539  
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — nahtlose, Herstellung: E. R. Kelo [Zs] 377  
 — Schluderguß, Herausziehen [P] \*503  
 Stützvorrichtung [P] \*503  
 — Schweßeisen—, Herstellung: G. H. Woodroffe [Zs] 351  
 — Speisewasser-Vorwärmer—, messingne, Ermüdungsbrüche: W. E. Millington u. T. C. Thompson [Zs] 612, 537  
 — verbindung, Victaulic - System [Zs] 382  
 — vertikale, Wärmeübergang an strömendes Wasser: W. Stender [Zs] 507  
 s. a. u. Druck—; Geschütz—; Kondensator—

**Röhrengießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt  
**Röhrenguß**, —stücke: A. J. Richman [Zs] 510  
**Rohrkessel** s. u. Dampfkessel: Wasserrohrkessel  
**Rohrschneidemaschine:** E. W. Mikaelson [Zs] 350  
**Rohrwalzwerk** der Weldless Tube Co.: E. F. Ross [A] \*406  
**Rollenlager**, Walzwerks—: A. W. Macaulay [Zs] 140  
**Rolle-Ofen**, geschichtliche Entwicklung bis zur Neuzeit: A. Thau [Zs] 634  
**Rollofen** [Zs] 135  
**Rombacher Hüttenwerke** [G] 482  
 — Kapitalerhöhung s. 482  
 — Verlegung des Sitzes nach Hannover s. 482  
**Röntgenoniometer:** K. Weissenberg [Zs] 642  
**Röntgenographie** [Zs] 266, 538, 642  
 — Analyse der Kohle: C. N. Kemp [Zs] 538  
 — Aufsuchen von Fehlern: V. E. Hillman [Zs] 538  
 — chemische Analyse, quantitative, durch —: H. Stintzing [Zs] 266  
 — Eisen-Silizium-Legierungen: G. Phragmén [Zs] 380  
 — Kristallanalyse: G. L. Clark u. W. Duane [Zs] 643  
 bau, Ergebnisse: K. Groß [Zs] 266  
 — Metallstücke, unregelmäßig geformte: A. St. John [A] 293  
 — mikrokristallinischer Strukturen: N. Usenski u. S. Konobewski [Zs] 380  
 — Stahl, Aufbau: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 380  
**Röntgenstrahlen**  
 — Absorption durch Eisen, Kobalt, Nickel u. Kupfer: F. K. Richtmeyer u. F. W. Warburton [Zs] 380  
 — anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie  
 — Kristallsymmetrie: T. V. Barker [Zs] 143  
**Rost**  
 — beschickung, automatische: P. Schmieder [Zs] 635  
 — Gaserzeuger [P] \*672  
 — Hochleistungs-Kipprostanlage, D. R. P., mit automatischer Rostbeschickung u. Unterwind: P. Schmieder [Zs] 635  
 — Hochleistungs-Wander— mit Unterwindfeuerung [Zs] 234  
 — Unterwind-Plan—, Schüren: (A.) Pradel [Zs] 135  
 — s. a. u. Drehrostgaserzeuger; Feuerungen  
**Rost(en)**  
 — bildungen bei Eisenbetonbauten der Eisenbahn: W. Petry [Zs] 645  
 — Eisen: W. P. Wood [Zs] 737  
 — entfernung, elektrolytische: J. P. M(a) Lare [Zs] 141  
 s. u. Ent—  
 — Eisenbetonmauer, Zerstörung durch —, Wiederherstellung durch Torkretverfahren: G. Busse [Zs] 541  
 — freie(s) Eisen s. u. Eisen: nichtrostendes  
 Stähle s. u. Stahl, Stähle nichtrostende  
 — schaden an Lokomotivkesseln: v. Littrow [Zs] 640  
 — schutz [Zs] 141, 240, 378, 640, 734  
 Eigenschaften des Chromirens: K. W. Schwartz [Zs] 734  
 Farbanstriche: H. Wolff [Zs] 735  
 ds.: L. Gutersohn [Zs] 735  
 s. a. u. Emallieren; Ent—; Farben: anstrich; Metall: überzüge; Schoopsches Metallspritzverfahren; Verbleien; Verzinken

**Rosten** (ferner)  
 — Stahl: W. P. Wood [Zs] 737  
 — vorgang, Theorie, biologische [Zs] 735  
 — s. a. u. Ent—; Korrosionen  
**Rotheisensteinlager**, Grube Maria bei Braunfels a. d. Lahn, mineralogisch-mikroskopische Untersuchung: A. Cissarz [A] 289  
**Roth, G.**, Apparat, tragbarer, zur Kohlensäurebestimmung s. 158  
**Rotterdam**-Keilhaven, Gaswerk, Kokslösung, trockene: M. C. Sissingh [Zs] 134  
**Ruhr**(gebiet)  
 — Arbeitszeit [Zs] 647  
 — Bergbau, Abkommen mit der Micum v. 15. April 1923 [W] 479  
 Belastung durch das Micum-Abkommen (v. 23. Nov. 1923) s. 187  
 ds. [W] 324  
 — Besetzung, Deutsche Reichsbahn s. 281, 284  
 ein Jahr [W] 86  
 Einfluß auf die Organisation der Industrie s. 99  
 Welthandel [Zs] \*767  
 — Einbruch s. —: Besetzung  
 — Eisen, beschlagnahmtes, Preise in Frankreich [W] 481  
 — frieden, Volkswirtschaft, deutsche: J. Reichert [W] 187; vgl. 383  
 — Kohlenförderung, gewinnung 1923 [S] 231  
 ds. (Monatsberichte) [W] 322, 477, 632, 769  
 markt, -preise s. a. u. Eisen: markt, Rheinland - Westfalen  
 — Kohlenkartell [Zs] 383  
 — Koks-gewinnung 1923 [S] 231  
 — Preßkohलगewinnung [S] 231  
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen  
**Rumänien**  
 — Arbeiterbewegung 1923 s. 581  
 — Streikbewegung 1923 s. 610  
**Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten  
**Ruß**  
 — erzeugung für Gießereizwecke [P] 107  
 — verwendung für Gießereizwecke [P] 107  
**Rußland**, russische  
 — Arbeitszeit s. 298  
 — Eisenindustrie, Lage: M. Martchenko [Zs] 542  
 Preisgestaltung s. 387  
 Probleme: S. v. Bubnoff [Zs] 542  
 — Eisenmarkt, Krise: S. v. Bubnoff [W] 386  
 — Kohlenlagerstätten: S. v. Bubnoff [B] 486  
 markt, Krise: S. v. Bubnoff [W] 386  
 — Lohnverfahren: P. Schermer [W] \*27  
 — Lokomotivherstellung 1922/23 s. 387  
 — Manganexport, Grundlagen: S. v. Bubnoff [Zs] 271  
**Ruths**-Dampfspeicher s. 137  
 — betrieb, wirtschaftliche Vorteile: C. Bientze [Zs] 508  
 — wärmewirtschaftliche Vorteile: C. Bientze [Zs] 508  
**Rüttelformmaschine** s. u. Formmaschine  
**S.**

**Saargebiet** (ferner)  
 — Roheisenherzeugung 1923 [S] 448  
 ds. 1924, 1. Viertel. [S] 673  
 — Saarland: F. Kloevokorn [Zs] 740  
 — Stahlerzeugung 1923 [S] 448  
 ds. 1924, 1. Viertel. [S] 673  
 — Steinkohlengewinnung 1923 s. 574  
**Sachsen**, sächsische Steinkohlen: F. Foerster u. R. Hünerbein [Zs] 133  
**Sächsische Maschinenfabrik**, vorm. Rich. Hartmann, A.-G. [G] s. 110  
**Sachverständige(n)**  
 — bericht, Rentenmark: B. Harms [Zs] 646  
 Sachverständige der Gegenseite [Zs] 740  
 Wahrungsschutz: A. Hahn [Zs] 645  
 wirtschaftliche Grundfragen: F. Eulenburg [Zs] 646  
 — Gutachten [Zs] 646  
 — Reparationsfrage: Bücher [A] 605  
 Irrtümer u. Lücken: W. Mautner [Zs] 646  
 Leistungsfähigkeit: M. J. Bonn [Zs] 646  
 Reichseisenbahn: F. Neumark [Zs] 646, 740  
 Vor- u. Nachteile: J. W. Reichert s. 744  
**Säge(n)**  
 — Versuchsanstalt, wissenschaftlich-technische: D. Dominicus [Zs] 270  
 — s. a. u. Kaltkreis—; Kalt—; Kreis—  
**Salz**—, -verfahren  
 — Allen, zur Wassermessung [Zs] 739  
 — bäder, Härten: S. Tour [Zs] 239, 377  
 Wert für die Wärmebehandlung: C. B. Bellis [Zs] 140  
 — behälter, Härten: S. Tour [Zs] 239, 377  
**Salzgitter**  
 — Eisenerze, Aufbereitungsmöglichkeit: H. Schneiderhöhn [A] 19  
 ds.: A. E. Scheibe [Zs] 505  
 — Erzlager: J. Weigelt [B] 30  
**Salzlösungen**, neutrale, Korrosion des Eisens: J. A. Friend [Zs] 267  
**Sand** s. u. Form—; Schlacken—  
**Sandkerne** s. u. Kern(e)—  
**Sandmischer** s. u. Form—  
**Sandschleuder - Formmaschine** s. u. Formmaschine  
**Sankey**, H. Riall, Prüfmaschine für Hin- u. Herbiegeversuche s. \*627  
**Sargentslösung** bei Stahlverchromung s. 512  
**Sartorius**-Mikrowagen: Löwenstein [Zs] 642  
**Sauenbildung** in Schachtofen: B. Bogitch [Zs] 732  
**Sauerstoff**  
 — angereicherte Luft in der Metallurgie: F. W. Davis [Zs] 509, 510  
 ds. Oefen s. 506  
 — anwendung, Gaserzeugung s. 261  
 Metallurgie: F. W. Davis [A] 260; vgl. 139  
 ds.: F. W. Davis [Zs] 509, 510  
 — bestimmungen im Eisen, besonders Gußeisen: P. Oberhoffer, E. Piwowarsky, A. Pfeifer-Schießl u. H. Stein [O] \*113, (Berichtigung) 229  
 — billiger, Erzeugung s. 261  
 — einwanderung in das Eisenbad einer Thomasschmelzung s. \*11, \*13, \*14  
 — Entfernung aus dem Kessel-speisewasser: Hundertmark [Zs] 508  
 — erzeugung, chemische Verfahren s. 261  
 physikalische Verfahren s. 262  
 — gebalt im Flüßeisen s. \*113  
 Gußeisen, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften s. \*114  
 Roheisen s. \*113

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



- Sauerstoff** (ferner)  
— gewinnung durch Luftverflüssigung: A. G. Wikoff [Zs] 377  
— reiche(r)  
  Luft im Hochofen: J. Seigle [Zs] 732  
  ds. für metallurgische Zwecke [Zs] 638  
  ds. bei der Roheisenerzeugung: R. Schenck [O] \*521  
  Wind im Hochofen: (M.) Derclay [Zs] 139  
— Roheisen: J. A. Leffler [Zs] 732  
  erzeugung: R. Schenck [O] \*521  
— Schleifkuppenprüfung von Stählen in —; E. Pitois [Zs] 537  
— Stahl: N. Parravano u. A. Scorteci [Zs] 737  
— strom-, Kohlenstoffbestimmung in Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen durch Verbrennen im —St.: H. J. van Royen [O] \*393  
— Zirkonverhalten gegenüber — s. \*182  
— s. a. u. Desoxydation; Oxydation; Ozon
- Sauerstoff-Azetilen-Schweißung** s. u. Schweißen
- Sauerstoff-Wasserstoff-Schweißung** s. u. Schweißen
- Schweiß(en):** autogene(s)
- Saugtrichter,** Eigenschaften in der (Grau- u. Tempergießerei: E. Longden [Zs] 139
- Saugzug**  
— anlagen,  
  Dampftrubenantrieb: G. Neumann s. 248  
  mechanische, Einregelung: (A.) Pradel [Zs] 347
- Säure**  
— angriff, Metalle: R. Gans [Zs] 643  
— beständige Legierungen: J. F. Kayser [Zs] 640  
— zersetzt Gußeisen [Zs] 537  
— s. a. u. Bor—; Kiesel—; Kohlen—
- Saxton-Kraftwerk** der Penn Central Light & Power Company: A. Idles [Zs] 636
- Schablonenformerei** s. u. Formen, Formerei
- Schachtausbau,** gußeiserner: J. Riemer [Zs] 139
- Schacht(e)fen**  
— Beschickungstoffe, Einführung [P] \*572  
— Herdofen, vereiniger [P] \*230  
— Sauenanlage: B. Bogitch [Zs] 732  
— s. a. u. Kuppelofen
- Schal(ter)** anlagen s. u. Oel—
- Schaltung,** elektrische s. u. Elektrizität:—
- Schamotte**  
— Brennen u. Abkühlen, Wärmemengen, absorbierte, Messung: L. Navias [Zs] 134  
— markt s. u. Eisen: M.  
— Wärmeleitfähigkeit s. 346
- Schamottesteine**  
— gebrauchte, Aufbereitung s. 506  
— Schlackenangriff s. \*17  
— Wärmeleitfähigkeit s. 346
- Schaubilder** als Unterlagen für die Rechnung: W. Wundt s. 616
- Schaumschwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung
- Scheiben,** rotierende, Spannungsverteilung: Ch. Hummel [Zs] 540  
— s. a. u. Dreh—; Riemen—
- Schenck u. Liebe-Harkort,** A.-G. [G] s. 356
- Schere**  
— elektrisch betriebene für kalte Blöcke, 140 mm Vierkant [Zs] 511  
— Exzenter— s. 511
- Scherrer** s. u. Debye—
- Schiebebahnen,** Laufschienen u. Randaufleger [Zs] 732
- Schieber**  
— Absperr— für Heißwind u. heiße Gase [P] \*475  
— Hochdruck—: G. W. Koehler [Zs] 348, 731  
— s. a. u. Dampf—
- Schiefer,** feuerfeste, in Indiana: W. N. Logau [Zs] 506  
— s. a. u. Well—
- Schiene(n)**  
— Alt—, Wiederverwalzen: E. C. Boehringer [Zs] 639  
— Kopf, abnehmbarer, nach Adams s. 159  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Querrisse: J. E. Howard [Zs] 267  
— Riffel(ung) s. u. Riffel(ung)  
— stoßverbindung: J. J. Vermeulen [Zs] 159  
— Straßenbahn— [Zs] 159  
— s. a. u. Gleise
- Schienenstahl,** -stähle  
— Eigenschaften, Vergleich der Desoxydationswirkung von Titan u. Silizium: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 352, 537  
— Schwefel, „zugefügter“, Einfluß [Zs] 267  
— Silizium [Zs] 267  
— Titan [Zs] 267
- Schiff(e),** —bau  
— Kondensatoren, Oberflächen-K., Wasser- u. Dampfstrahlloftpumpen [Zs] 508  
— Oelfeuerungsanlagen an Bord: P. Müller [Zs] 347  
— Welt, Entwicklung, 1923, 4. Viertel. [S] 108  
  ds. 1923 [S] 231  
  ds. 1924, 1. Viertel. [S] 479  
— s. a. u. Motor—
- Schiffbau** s. u. Schiffe
- Schiffsblechmarkt,** —preise s. u. Eisen: M.
- Schiffskessel,** Luftvorwärmung: W. H. Owen [Zs] 349
- Schiffsmaschine,** Scott - Still-Schiffs - Oelmaschine [Zs] 137  
— s. a. u. Schiffskessel
- Schiffsmaschinenzylinder:** L. Thomas [Zs] 733
- Schildkröte,** Hubtransportsystem — s. 352
- Schlack(e)n** [Zs] 135, 635  
— angriff, feuerfeste Steine, Zerstörung: R. M. Howe [A] 16  
  ds.: R. M. Howe, S. M. Phelps u. R. F. Ferguson [A] \*17  
— aufbereitung  
  anlage, Betriebsergebnisse: E. Schulz [Zs] 347  
  Großkraftwerk Stettin: M. Meyer [Zs] 637  
— Brennen, Fest-B. auf der Ausmauerung von Feuerungsanlagen [Zs] 506  
— chemische Zusammensetzung, Einfluß auf Erhärtung u. Sulfatbeständigkeit des Hochofenzementes: R. Grün [Zs] 135, 382  
  ds. (Dr.) Haegermann [Zs] 541  
— einschlässe, Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit von Chromnickelstahl s. \*172  
— Einwirkungen bei Verfahren der Eisenindustrie: J. E. Fletcher [Zs] 730  
— flüssige,  
  Angriff auf Ofenbaustoffe: Ch. J. Rose [Zs] 134  
  Gaserzeuger: V. Sépulchre u. Heurtey [Zs] 134  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Schweißen / — beim Sch.: W. Spraragen [Zs] 734  
— transport beim Großkraftwerk Stettin: M. Meyer [Zs] 637  
— Verflüssigung,  
  Gaserzeuger, mit Heißwind betrieben, Vergleich mit Hochofen u. Kuppelofen: H. Philipon [Zs] 134  
  Kohlenstaubeuerungen für Dampfkessel: E. Bruet [Zs] 135  
— s. a. u. Hochofen—; Thomas—
- Schlackenabstichgaserzeuger** in Stahlwerken s. 180
- Schlackengaserzeuger,** Kesselfeuerung: E. Pfeleider [Zs] 635
- Schlackensand**  
— Verwendung für Portlandzement s. 668  
— Zuschlagstoff für Beton u. Eisenbeton: H. Burchartz [O] \*650
- Schlackenzement** s. u. Hochofenzement
- Schlag**  
— elastizität,  
  Legierungen: E. Koch [Zs] 735  
  Metalle: G. Welter [Zs] 265  
  ds.: E. Koch [Zs] 735  
— messung, Beschleunigungsmesser: Earl B. Smith [Zs] 240  
— widerstand, Stähle, weiche, Temperatureinfluß: N. Richardson u. E. K. Mac Nutt [Zs] 641
- Schlagen,** Kalt— von Holzschraubenköpfen: A. K. Hammer [Zs] 140
- Schlagprobe,** Dauer—, Erholungspausen, Temperatur, Korngröße u. Kraftwirkungslinien: E. H. Schulz u. W. Püngel s. 776  
— s. a. u. Kerb—
- Schaap,** A. K., Verfahren zum Glihen von Gußeisen s. 265
- Schlei(en)**  
— mittel, Industrie, natürliche u. künstliche: B. Kleinschmidt [Zs] 735  
— vorrichtungen für Walzen [Zs] 734
- Schleifkuppenprüfung,** -bilder  
— Stähle,  
  Unterscheidung durch —: (A.) Mesnager [Zs] 537  
  Unterscheidung in Luft u. Sauerstoff: E. Pitois [Zs] 537
- Schleifmaschine,** Rund— [P] \*728
- Schleifmittel-Werke** s. u. Verein deutscher —
- Schleppwagen,** Walzwerke [P] \*535
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleudergebläse** s. u. Ventilatoren
- Schleuderguß,** —verfahren [P] \*503  
— Hohlkörper: R. L. Binney u. N. J. Terbille [Zs] 733  
— s. a. u. Zentrifugalguß
- Schlichtungswesen,** Neuregelung: W. Schlüter [Zs] 272
- Schmelzbarkeit**  
— Asche der Kohle von Aleis: R. de Benedetti [Zs] 134  
— Kohlenaschen: R. de Benedetti [Zs] 134  
  Schwefel als Kennzeichen: J. A. Murray [Zs] 635
- Schmelz(en)** [Zs] 139, 238, 510, 638, 733  
— anlage s. u. Gießereien; Tempergießereien  
— Bauxite, geschmolzene: A. Bigot [Zs] 234  
— betrieb, Eisengießerei, Wirtschaftlichkeit, Erhöhung: J. Mehrrens [Zs] 733  
— elektrisches s. u. Elektroschmelzverfahren  
— Elektromessing—: (H. W.) Gillett u. (E. L.) Mack [A] 226  
— Kaoline, geschmolzene: A. Bigot [Zs] 234  
— Metall—: (H. W.) Gillett u. (E. L.) Mack [A] 226  
— punkt,  
  Aschen, Bestimmung: (Ch.) Roszak [Zs] 158  
  niedriger, aschenreicher Kohle für Dampfkessel: Delorme [Zs] 134  
— versuche im Dreistoffsystem: W. Dyckerhoff jun. [A] 243  
— vorgang im Kuppelofen, Beobachtung: J. Grennan [A] 122  
— s. a. u. Konverter, sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzo(e)fen** [P] \*80  
— Anzeigevorrichtung [P] \*503  
— Begichtungeinrichtung [P] \*571, \*572  
— Eisen— [P] \*23  
— Metall— [P] \*23  
— tiegel, loser, mit Oelfeuerung (Bauart Hetsch), Eisenschmelzen: G. H. Zirkler [Zs] 238  
— s. a. u. Elektroöfen; Elektrostaßlöfen; Flammöfen; Herdöfen; Kuppelöfen; Oefen
- Schmelzpunkt** s. u. Schmelzen
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen
- Schmelzstoffe** in der Eisenindustrie: Engelen [Zs] 510
- Schmelzzement** s. u. Zement:—
- Schnick,** Turbine s. 350
- Schmidt,** Turbine s. 350
- Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Flußeisen; Schweiß Eisen; Stahl
- Schmiedbarer Guß,** Temperguß  
— amerikanischer: H. A. Schwartz [O] 333  
— Darstellung in den Vereinigten Staaten R. J. Labeyrie [Zs] 352  
— Hochofen / Vom H. zum —: G. L. Lacher [Zs] 638  
— Ketten: J. W. Gardom [Zs] 510  
— Titanzusatz, Einfluß s. \*745  
— Vorschriften der British Engineering Standards Association [Zs] 352  
— s. a. u. Tempergießereien; Tempern
- Schmiedeeisen** s. u. Eisen; schmiedbares; Flußeisen; Schweiß Eisen; Stahl
- Schmiede(n)** [Zs] 140  
— ds.: L. Geuze [B] 648  
— anlagen [Zs] 140, 511, 639  
— betrieb,  
  Gestehungskosten: P. Schweißguth [Zs] 639  
  Organisation: P. Schweißguth [Zs] 639  
  Wirtschaftlichkeit: Cyron [Zs] 734  
— Esse, elektrische: W. Rohrbeck [Zs] 511  
— Freiform—, Zeitberechnung: F. Schleich [Zs] 511  
— Hand— / Von der H. zum Fallhammer: H. R. Simonds [Zs] 377  
— Flanschschwelle, Berechnungen: C. J. Steen [Zs] 377  
— temperatur, Kohlenstoffstähle, unterperlitische, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: F. Schmitz s. 360  
— s. a. u. Huf—
- Schmiedefeuer**  
— Ersatz durch Flammöfen in Eisenbahnerwerkstätten: G. Bau [Zs] 507  
— Nieten, Anwärmung durch — oder Elektrizität: Singer [Zs] 644
- Schmiedehämmer,** Lufthämmer, Wirtschaftlichkeit: Cyron [Zs] 734
- Schmiedöfen,** schwedische, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallböck [Zs] 135
- Schmiedepressen,** hydraulische, Kraft- u. Wärmewirtschaft: A. Nerreter s. 248
- Schmiedestähle,** Schwefel, „zugefügter“, Einfluß [Zs] 267
- Schmiedestücke**  
— legierte, für Lokomotiven: W. R. Klinkicht [Zs] 142  
— schwere, Herstellung: J. L. Cox [Zs] 140
- Schmier(en),** Schmierung [Zs] 138, 237, 550  
— Anlaufperiode: J. Doubleday u. W. B. Hardy [Zs] 138  
— Grenz—: W. A. Brewer [Zs] 350  
— Hochdruck—, zentralisierte: L. R. Humpton [Zs] 509  
— Lager—, Prüfung durch Einschaltung in einen Stromkreis [Zs] 382  
— Oellager: A. Michels [Zs] 138  
— Stauffer—, selbsttätige, für Walzwerke s. 425  
— vorrichtungen, Schmierstoffe, flüssige: J. Lévy [Zs] 350
- Schmiermittel**  
— chemische Prüfung [Zs] 539  
— flüssige, Schmiervorrichtungen: J. Lévy [Zs] 350  
— markt s. u. Eisen: M.  
— Reibung, rollende ohne —, Abnutzung von Eisen u. Stahl: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*467
- Schmieröl,** Untersuchung: R. v. Dallwitz-Wegner [Zs] 382
- Schmierpapier,** Verwendung für Fertigbehandlung: J. M. Cook [Zs] 640
- Schmitz,** Friedrich (Nachruf) 19
- Schneidbrenner,** Azetylen-Sauerstoff— [Zs] 239



**Schneid(en)** [Zs] 141, 239, 378, 512, 640, 734  
 — Metall— mit Wasserstoff: H. W. Porth [Zs] 378  
 — versuche, Werkzeugstahl: D. Smith u. J. Hey [Zs] 735  
 — widerstand, Werkzeugtemperatur als Funktion des—: W. H. A. Schwartz u. W. W. Flagle [A] 104; vgl. 266  
**Schneider**  
 — Kapselgetriebe für Werkzeugmaschinen u. Hebezeuge: O. Keller [Zs] 350  
 — Transmission, hydraulische [Zs] 138  
**Schneider & Cie.**, Turbine s. 350  
**Schneidmaschine**, Metall— Oxytome [Zs] 734  
**Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-**  
**Schnittstahl**  
 — Abschrecken, elektrischer Widerstand: (L.) Guillet [A] 666  
 — ersatz s. u. Stellite  
 — Gefügebestandteile, ledeburitische: F. Ranatz s. 776  
 — Theorie: C. Benedict [Zs] 736  
 — Wärmebehandlung, Einfluß auf Drehleistung: H. J. French, J. Strauß u. T. G. Digges [A] \*566  
 — Werkzeuge, gegessene: J. M. Quinn [Zs] 266  
 — Wärmebehandlung [Zs] 347  
 — s. a. u. Drehstähle  
**Schnellbestimmung**, chemisches. u. den betr. Stoffen: Bestimmung  
**Schnittversuch**, Drehstahl [Zs] 380  
**Schoopsches Metallspritzverfahren**: E. Meyer [Zs] 240  
**Schornstein**  
 — große, Bestimmung: A. Cotton [Zs] 234  
 — Hilfs— zum Entschlacken u. Anfeuern von Gaszerzeugern [P] \*606  
**Schotland** s. u. Falkirk  
**Schrader** s. u. Fischer—  
**Schräggasmaschinen** s. u. Kammeröfen  
**Schrauben**, Toleranzen, Aufbau: G. Berndt [Zs] 739  
 — s. a. u. Holz—  
**Schreinerei** s. u. Modell—  
**Schrittform**  
 — Gaswirtschaft, Gasfernleitungen  
 — Verhalten des Gases bei Hochdruckversuchen Vorgänge in den Röhren u. deren Berechnung: Westphal [Zs] 346  
 — technisches, Aufgaben u. Wirkungsgrad [Zs] 272  
 — s. a. u. Bibliographie  
**Schröder**, Emil, Ehrenmitglied-schaft der Eisenhütte Südwest s. 155  
**Schrott**  
 — Aufbereitungsanlage [Zs] 233  
 — einfuhr, zollfreie, ins besetzte Gebiet [W] 481  
 — handel: K. Klinger [Zs] 740  
 — lage in Deutschland: K. Klinger [Zs] 160  
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt  
 — verwendung: K. Klinger [Zs] 740  
**Schrumpringe**  
 — Berechnung: K. Waimann [Zs] 637  
 — Berechnungstabellen: E. Heidebrook [Zs] 509  
**Schubkraft** als Ursache der Formänderung in der Berührungsfäche zwischen zwei Körpern: A. Müller [Zs] 382  
**Schubmesser**: A. Fopp [Zs] 240  
**Schubmittelpunkt**: R. Maillart [Zs] 382  
 — ds.: Rohm u. R. Maillart [Zs] 540  
**Schul(en)**, —wesen, höheres, Neuordnung, Entscheidung des Vereines deutscher Ingenieure s. 700  
 — s. a. u. Bergakademien; Deutscher Ausschuß für technisches —; Hoch—  
**Schungit**: H. Winter [Zs] 133

**Schüren**, Schürung  
 — Feuer—, selbsttätige, bei Kessel-feuerung: E. Pfeiderer [Zs] 635  
 — Roste, Unterwind-Plan-R.: (A.) Pradel [Zs] 135  
**Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt  
**Schwarzbruch** im Stahl: H. Jungbluth [Zs] 144  
**Schwarzkopff**, Turbine s. 350  
**Schweden** schwedische(r), (s)  
 — Arbeiterbewegung 1923 s. 580  
 — Arbeitszeit s. 297  
 — Außenhandel 1923 [S] 125  
 — Bergbau 1922 [S] 273  
 — ds. 1923 [W] 301  
 — Kalender 1924 [B] 744  
 — Brennstofffrage in den letzten 10 Jahren s. 605  
 — Eisen: J. A. Löffler [Zs] 505  
 — außenhandel s. —: Außenhandel nichtrostendes [Zs] 142  
 — Eisenerz  
 — außenhandel, Wirkungen des  
 — Ruhreinbruchs s. \*768  
 — förderung 1923 [S] 741  
 — ds. s. a. —: Bergbau; —: Eisenindustrie  
 — vorräte [W] 273  
 — Eisenindustrie 1922 [S] 273  
 — ds. 1923 [W] 301  
 — ds.: H. v. Eckermann [Zs] 509  
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
 — Holzindustrie: H. v. Eckermann [Zs] 509  
 — Kohlenaußenhandels. —: Außenhandel  
 — Roheisenerzeugung 1923 [S] 741  
 — ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie  
 — Schiffbau, 1923, 4. Viertel. s. 108  
 — ds. 1923 s. 231  
 — ds. 1924, 1. Viertel. s. 479  
 — Schmelzöfen, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallböck [Zs] 135  
 — Silikasteine aus Felsquarzit: K. Endell s. 360  
 — Staat, Ausfuhren, große, von phosphorreichem Eisenerz (1907—1923): P. Nicon [Zs] 233  
 — Stahl: J. A. Löffler [Zs] 505  
 — außenhandel s. —: Außenhandel  
 — erzeugung [S] s. a. —: Eisenindustrie  
 — Steinkohlenförderung [S] s. —: Bergbau; —: Eisenindustrie  
 — Stoßöfen, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallböck [Zs] 135  
 — Strickbewegung 1923 s. 610  
 — Zemente s. 443  
**Schwefel**  
 — aufnahme aus dem Heizgas der Martinöfen: A. Jung s. 776  
 — bestimmung(en),  
 — Braunkohlen: F. Bauriedel [Zs] 539  
 — Einstellen von Kaliumjodat: C. B. Gardener [Zs] 738  
 — Eisen u. Stahl, Apparat [Zs] 644  
 — maßanalytische, in Eisen u. Stahl: H. Pinsl [O] 72  
 — Mikro-Schwefel -B.: R. Streibinger [Zs] 268  
 — Roheisen u. Stahl, Betriebsanalyse: H. Kjerrman [Zs] 644  
 — Schnell— in Stahl u. Eisen [Zs] 738  
 — gehalt, Martinschmelze, saure, Schwankungen: J. H. Whiteley [Zs] 733  
 — Gesamt— in Kohlen u. Koks, Bestimmung: F. Foerster u. J. Probst [Zs] 157  
 — Kennzeichen für Schmelzbarkeit von Kohlenaschen: J. A. Murray [Zs] 635  
 — saures Ammoniak, Erzeugung, „halbäures Verfahren“: O. Ohnesorge [Zs] 634  
 — „zugefügter“ Einfluß auf Bau-, Schmiede- u. Schienenstähle [Zs] 267  
 — s. a. u. Entschwefelung; Sulfat

**Schweißbarkeit**, Schweißen u. — [O] 147  
**Schweißbrenner**, Azetylen-Sauerstoff— [Zs] 239  
**Schweißbeisen**  
 — Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen: H. Carington [Zs] 265, 265  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. —rohre, Herstellung: G. H. Woodroffe [Zs] 351  
 — s. a. u. Eisen  
**Schweißen**, Schweiß(en) [Zs] 141, 239, 378, 512, 640, 734  
 — autogenes, von Grauguß s. 225  
 — ds.: F. Wuttke [Zs] 512  
 — Automobilkarosserien, die ganz aus Stahl bestehen: J. W. Meadowcroft [Zs] 141  
 — Bronze-Stahl—: G. F. Comstock [Zs] 141  
 — Eisenfasser, verzinkte, Verhinderung des Abschmelzens u. Verdampfens: B. Haas [Zs] 512  
 — elektrische(s),  
 — Lichtbogen—: J. Sauer [Zs] 141  
 — ds. s. a. 240, 679  
 — Gleich- u. Wechselstrom: Haas [Zs] 640  
 — ds.: H. Neese [Zs] 640  
 — ds. von Grauguß s. 225  
 — ds. von Gußeisen: (F. W.) Achenbach [Zs] 141  
 — ds. Schweißstücke, schwierige: S. W. Mann [Zs] 512  
 — ds. Wechselstrom-L.-Transformator der A. E. G.: J. Sauer [Zs] 239  
 — Widerstands—, Bewertung: F. Hüchel [Zs] 640  
 — elektroden, Armo [Zs] 141  
 — fehlgehen: R. K. Randall [Zs] 239  
 — Flußmittel beim —: W. Spragen [Zs] 734  
 — Gas— s. 679  
 — Grauguß [A] 225  
 — ds.: F. Wuttke [Zs] 512  
 — ds.: H. Neese [Zs] 638  
 — Grundlagen: J. W. Owens [B] 679  
 — Gußeisen mit Spezial-Stabmaterial: J. H. Eastham [Zs] 378  
 — Kesselschäden, Ausbesserung, bedenkliche [Zs] 640  
 — Leuchtgasfeuer: F. Messinger [Zs] 239, 734  
 — Lötten, Unterschied [Zs] 141  
 — Präzisions—: S. W. Mann [Zs] 239  
 — prozeß, Chemisches: J. R. Boorer [Zs] 734  
 — Schlacken beim —: W. Spragen [Zs] 734  
 — Schmelz— [Zs] 239, 512, 640, 734  
 — Grauguß-Radiatoren u. -Gliederkesselteilen: H. Richter [Zs] 239  
 — Laboratorien in Hamburg: H. Richter [Zs] 512  
 — Schweißbarkeit u. — [O] 147  
 — stücke, schwierige, elektrische Flammboגעschweißung: S. W. Mann [Zs] 512  
 — Thermit— s. 679  
 — verfahren,  
 — Anwendung, erweiterte: J. W. Owens [Zs] 378  
 — Wertung: (F. W.) Achenbach [Zs] 512  
 — wärme, Verhalten von Flußeisenblechen: H. Schottky [Zs] 379  
 — Was ist —?: R. Baumann [Zs] 734  
 — Wirkungen: H. C. Kuerr [Zs] 512  
**Schweiß**  
 — Anleitung, Verbesserungen [Zs] 378  
 — Lichtbogen—, Werkstatt: A. Hochstimm [Zs] 240  
**Schweiz**  
 — Arbeiterbewegung 1923 s. 580  
 — Arbeitszeit s. 297  
 — Außenhandel 1923 [S] 418  
 — Eisenuußenhandel s. —: Außenhandel

**Schweiz** (ferner)  
 — Eisenerze. Lig. I [B] 710  
 — elektrische Verhüttung: R. Durrer [Zs] 509  
 — Kohlenaußenhandels. —: Außenhandel  
 — Manganerze. Lig. I [B] 710  
 — Streikbewegung 1923 s. 610  
**Schweisanalyse**, Teer- u. Teerwasserbestimmung, quantitative: R. v. Walthen u. H. Steinbrecher [Zs] 158  
**Schweißapparat**, Aluminium—, Fischer-Schraderscher, Arbeitsweise: E. Noack [Zs] 346  
**Schwelgas(e)**: J. K. Pfaff u. H. Trutnowsky [Zs] 730  
 — absaugevorrichtung [P] \*475  
 — Analyse: R. Dietz, E. Grünert u. E. Noack [Zs] 381  
 — Gewinnung, getrennte, von Generatorgas [P] \*412  
 — Steinkohlen—, technisches, Zusammensetzung u. Verarbeitung: H. Hock [Zs] 730  
 — zusammensetzung, Temperaturintervalle, verschiedene, des Drehofens: H. Arnold [Zs] 506  
**Schwelgaszerzeuger** [P] \*476  
**Schwellen**  
 — analyse s. 176  
 — schutz gegen Rosten s. 178  
 — s. a. u. Flanschen; Rippen—  
**Schweißöfen**, senkrechter, drehbarer, der (Fa.) Meguin, A.-G. s. 730  
 — s. a. u. Dreh(rohr)öfen  
**Schwellung** s. u. Verkokung  
**Schwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung  
**Schwing(en)**  
 — Dämpfung, dämpfendes  
 — fähigkeit von Baustoffen: O. Föppl [Zs] 142  
 — getriebe für Motorschiffe: H. Föttinger [Zs] 142  
 — elektro-mechanische: H. Tschel u. Schieferstein [Zs] 269  
 — Luft— in Rohrleitungen von Kolbenkompressoren: E. Welsek [Zs] 731  
 — Materialprüfmaschine [Zs] 240  
 — mechanische: H. Tschel u. Schieferstein [Zs] 269  
 — Technik: W. Burstyn u. J. Geiger [Zs] 159  
**Schwungräder**, schwere, für Walzenzugmaschinen: Luck [Zs] 639  
**Scientific and Industrial Research Department** 1922—1923 [Zs] 142  
**Scott-Still-Schiffs-Oelmaschine** [Zs] 137  
**See**, Oberer, s. u. Oberer —  
**Seehafen** ausnahmetarif, Eisen u. Stahl [W] 325  
**Seekabel** verkehr, deutscher: F. Runkel [W] 433  
**Segelflug**, wissenschaftliche Grundlagen: Proell s. 701  
**Segerkegel**, Brennfehl-/Was uns die — von den B. erzählen: F. C. Weber [Zs] 158  
**Seil** s. u. Draht—; Förder—; Stahl(draht)—  
**Seilbrücken**, Drahtseile, Prüfung für —: G. Pigeaud [Zs] 642, 736  
**Sekundärhärte** s. u. Härte  
**Selbstentzündung** s. u. Entzündung  
**Selbstgreifer** [Zs] 138, 732  
**Selbstkosten** [Zs] 542  
 — Aufstellung: (F.) Bauwens s. 712  
 — berechnung(en) [Zs] 159, 542, 645  
 — ds.: O. Schulz-Mehrin [Zs] 645  
 — Grundplan [Zs] 542  
 — Umstellung auf Gold: O. Schulz-Mehrin [Zs] 646  
 — Buchhaltung: H. Peiser [Zs] 542  
 — Roheisen—, Frachten u. R. P. M. Tyler [Zs] 238  
 — schema für Hüttenwerksbetriebe  
 — B. R. Shover [Zs] 542  
 — s. a. u. Wertberechnung  
**Selbstschreiber** für Kohlenoxyd u. andere brennbare Gase [Zs] 268  
**Seilers-Lager**, Ringschmierlager/Vom — zum R.: M. Schwarzmann [Zs] 138  
**Semet-Koksofen** s. 729  
**Semmler**, Turbine s. 350  
**Sensenstahl**, Risse, Entstehung: K. Christen [Zs] 144  
 — ds. [Zs] 380

[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.



- Serbien**, Streikbewegung 1923 s. 610
- Setzmaschinen**, Aufbereitung in —:  
H. Nathorst [Zs] 505
- Shanghai**, Elektrizitätswerk, Turbinenexplosion [Zs] 636
- Sheffield**, Walzwerk [A] \*49
- Sheldon**-Gaserzeuger s. 181
- Shimer**, Härting, Einsatz-H.-Verfahren: B. F. Shepherd [Zs] 734
- Sibirien**, Kohlenlagerstätten: S. v. Bubnof [B] 486
- Sicherheitseinrichtungen**, Wert: S. J. Williams [Zs] 647
- Siderurgie**, Waldwirtschaft u. —:  
A. Knaf [Zs] 133
- Siebenbürgen**, Erdgas, technische Verwendung: S. Jenó [Zs] 634
- Siederöhre**, -röhren  
— markt, -preise s. u. Eisen:  
— markt  
— Risse s. 143
- Siegen**, Hülsenpuffer — s. 732
- Siegerland**  
— Brennstoffe, Eisenbahntarif, Ausnahmeharif [W] 453  
— Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
— Stoßöfen, Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 135
- Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H. [G] 677  
— Preisfestsetzung [W] 60, 166, 388
- Siemens**-Meßfahrs [Zs] 158
- Siemens-Martin-Ofen**, -Werke, -verfahren s. u. Martinöfen; Martinverfahren; Martinwerke
- Siemens-Schuckertwerke**, G. m. b. H. [G] 549
- Siemens & Halske**, A.-G. [G] 549
- Signalanlage** für Betriebe, die voneinander abhängig sind: Hopf [Zs] 382
- Silika**  
— material von L'Yonne für Herstellung leichter isolierender feuerfester Erzeugnisse: A. Bigot [Zs] 135  
— schutzröhren als Ursache der Verunreinigung von Thermoelementen: O. A. Hongen u. B. L. Miller [Zs] 538
- Silikastein(e)**: E. Steinhoff s. 776  
— gute, Herstellung: E. E. Ayars [Zs] 506  
— herstellung, Aufbereitungsverfahren, neuzeitliche: O. H. Heubling [Zs] 135  
Felsquarzte in England, Schweden u. Italien: K. Endell s. 360  
— Kalk, gelöschter u. ungelöschter, empfohlene Kennzeichnung [Zs] 346  
— Schlackenangriff s. \*17  
— Wärmeleitfähigkeiten [Zs] 346
- Silizium**  
— Bestimmung in Eisen-Silizium-Legierungen aus ihren physikalischen Eigenschaften: T. D. Yensen [Zs] 266, 537, 643  
— Desoxydationswirkung auf Schienenstahl, Vergleich mit Titan: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 352  
— einfluß auf Eisen-Kohlenstoff, Schaubild: H. A. Schwartz, H. R. Payne u. A. F. Gorton [A] \*292  
— Schienenstahl [Zs] 267  
— Wirkungsweise bei der Stahlherzeugung s. \*375
- Silizium-Eisenlegierungen** s. u. Eisen - Siliziumlegierungen; Ferrosilizium
- Siliziumlegierungen** s. u. Eisen—; Ferrosilizium
- Siliziumstahl**-Kristalle, Joule-Magnetostriktions-Effekt: S. R. Williams [Zs] 736
- Sillimanit** s. 736
- Silo**, Erz— für Storch & Schöneberg [Zs] 351
- Simplex**-Koksofen s. 729  
— s. a. u. Weißberg—
- Sinal**, Manganerzlager, Vergleich mit Marokko: J. Barthoux [Zs] 233
- Sinter(n)** [Zs] 133  
ds.: R. C. Smith [Zs] 729  
— s. a. u. Walzen—
- Skandinavien** s. u. Norwegen; Schweden
- Smith**-Gaserzeuger s. 181, 730
- Skodawerke** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Slowakei** s. u. Tschecho—
- Smith**, J. H., Maschine für Zug-Druckversuche s. \*625
- Soc. (edad) Espanola de Construcion naval**, Hüttenwerk in Reinos: F. Molina [Zs] 351
- Società Anonima Acciaierie e Ferriere Lombarde** [G] s. 454  
— Werk(sbeschreibung) [Zs] 509
- Società Anonima Officine Meccaniche** (glà Miani, Silvestri & Co.) [G] s. 454
- Società Italiana Ernesto Breda** [G] s. 454
- Società Metallurgica Italiana** [G] s. 243
- Société Anonyme des Turbomoteurs à combustion**, Turbine s. 350
- Söderbergsche** Dauerelektrode an Elektroden: W. Eilender u. L. Lyche [O] 364
- Solinger** Klingengerstellung, technische Entwicklung: F. Sommer [A] 20
- Solvay et Piette**-Koksofen s. 729
- Somerset County**, Pennsylvania, Meteoriten: G. P. Merrill [Zs] 144
- Sonderguß** s. u. Guß: —
- Sonderstähle** s. u. Stahl: —
- Sorbit**: A. Schrader [O] \*309
- Sowjet-Republiken**, Union der Sozialistischen —, wirtschaftlicher Wiederaufbau: P. u. I. Petroff [Zs] 383
- Sozial(es)** [Zs] 160, 271, 384, 542, 646, 740  
— Aufbau, Wieder-A. Deutschlands: C. Köttgen [Zs] 543  
— Dumping, Deutschlands: F. Wunderlich [Zs] 384, 645  
ds.: (F.) Tänzler [Zs] 384  
ds.: B. Raunecker [Zs] 542  
Nationalökonomisches: O. von Zwiedineck-Südenhorst [Zs] 645  
— politik, -politische Bedeutung der Wirtschaftspsychologie: B. Raunecker [Zs] 270  
Fragen, Lösung, Wirtschaftlichkeit: S. Danker [Zs] 384  
Industrie u. —P.: E. v. Borsig s. 374  
Nationalökonomie: L. Heyde [Zs] 384
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Sozialversicherungen**, französische, Gesetz: Aurin [Zs] 740
- Spahn**, Alfred, Flugaschenausbläser s. 349
- Spänebriketts**, Herstellung [P] 294, 504
- Spanien**  
— Arbeitszeit s. 298  
— Erzmarkt [W] 355, 772  
— Schiffbau 1924, 4. Viertel. s. 108  
ds. 1923 s. 231  
ds. 1924, 1. Viertel. s. 479  
— Streikbewegung 1923 s. 610  
— Zollerleichterungen im Verkehr mit — [W] 772
- Spannung(en)**  
— Behälter, geschweißte u. genietete, unter hydrostatischem Druck gepöfite: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 537  
— elastische, verborgene e., Verfestigung der Metalle, Heysche Theorie: G. Masing [Zs] 242  
— Innen—, Sichtbarmachung: A. Mesnager [Zs] 512  
— Metalle, Aufdeckungen: J. D. Jevons [Zs] 379  
— Neben— [Zs] 382  
— Stähle, Kohlenstoff-St., Wirkung auf spezifische Wärme: K. Honda [Zs] 267  
— störungen in Eisenbauten s. 644, 739  
— verteilung, Scheiben, rotierende: Ch. Hummel [Zs] 540
- Spannungen** (erner)  
— (verteilung)  
Zahnräder, umlaufende, durch photoelastische Verfahren: P. Heymans u. A. L. Kimball [Zs] 644  
— Wärme— in Wagenrädern aus Stahl: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 643
- Spannungsmesser**, Forster— [Zs] 240
- Sparen** s. u. Wirtschaftlichkeit
- Speisenstein**preise s. u. Eisen: markt
- Speicherung**, Lagerung s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Speisewasser**  
— erwärmung, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit des Kraftwerkes: G. G. Bell [Zs] 235  
— reinigung: H. Preu u. P. Martiny [Zs] 236  
ds. [Zs] 349, 731  
s. a. u. Wasser: Reinigung  
— versorgung von Dampfkesseln [Zs] 236  
— vorwärmung, stufenweise, durch Anzapfung, Wirtschaftlichkeit: E. H. Brown, M. K. Drewry [Zs] 636
- Spezialstähle** s. u. Stahl: Sonder—
- Spezifisch(e)s**, (r)  
— Gewicht der Koksofengase: A. Sauer mann [Zs] 134  
— Wärme  
Kohle: F. S. Seimatt u. H. Macpherson [Zs] 506  
ds.: G. Gotes [Zs] 634  
Kohlenstoff, graphitischer: P. Schläpfer u. P. Debrunner [Zs] 634  
Kohlenstoffstähle, Wirkungen des Kohlenstoffs u. der Spannung: K. Honda [Zs] 267  
Koks: P. Schläpfer u. P. Debrunner [Zs] 634  
Luft bei 0 bis 200 at u. —80 bis + 250° C [Zs] 381  
Magnesitmauerwerk bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 135  
— Widerstand des Eisens, Einfluß gebundenen Kohlenstoffs: F. Stablein [Zs] 142
- Spiegelisen**preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Spiralbohrer**, Walzen [P] \*504
- Sprache**, deutsche, Pflege durch den Ingenieur: R. Baumann [Zs] 647
- Sprengluft**verfahren: L. Lisse [Zs] 633
- Sprengring-Einwalzmaschine**, Bauart Schieß s. 639
- Spritzen** s. u. Schoopsches Metall-spritzverfahren
- Spritzguß**, Verfahren [P] \*503
- Spritzgußmaschine** [Zs] \*342
- Spridigkeit** [Zs] 267, 381  
— Relativität s. 378
- Staat**  
— haushalt u. Reparationen: W. Lotz [Zs] 646  
— Wirtschaft u. —: A. Vogler [A] 373  
— s. a. u. Deutschland; Preußen
- Stab**, tordierter, Fließvorgang, Beginn: A. Nádai [Zs] 269  
— s. a. u. Zug—
- Stabebenen**markt, -preise s. u. Eisen: markt
- Stabebenenlager**, Leistungsnormen, Aufstellung durch Zeitstudium s. 74
- Stabebenenwalzwerk**, kontinuierliches s. \*603
- Stabformen**, Lieferwerke u. Gewichtstafeln [Zs] 645
- Staffeltarife** s. u. Eisenbahntarife: Gütertariife
- Stahl**, Stähle: A. Jacquet. 2e éd. T. I [B] 613  
— Abmessungen, kleine, Großverbrauch(er) [Zs] 239, 377, 511, 640, 734  
— Abnutzung, Reibung, rollende, ohne Schmiermittel: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457
- Stahl**, Stähle (erner)  
— Abschrecken über der Karbidumwandlungstemperatur, Einfluß auf Magnetismus: A. A. Dee [Zs] 511  
— Altern: W. P. Wood [A] 51, 642  
— Analyse [Zs] 539  
qualitative: R. Rimbach [Zs] 381  
— Anlaufvorgänge, Kinetik: W. Fraenkel u. E. Heymann [Zs] 737  
— Außenhandels- u. Außenhandels-(neben)stelle; Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen  
— austenitische, Chromgehalt, hoher, Sekundärhärte: E. C. Bain [Zs] 240  
— Auswahl: H. B. Knowlton [Zs] 141  
— Automobilkarosserien, Schweißen: J. W. Meadowcroft [Zs] 141  
— blo(e)ck(e), dichte, randblasenfreie [P] 320  
Erwärmung, Stoßöfen Bauart Priest [Zs] 507  
Küchengerät, Erweiterung des Arbeitsbereiches vom K. zum —B.: G. L. Lacher [Zs] 637  
— Bronze, Schweißungen: G. F. Comstock [Zs] 141  
— Bruch, interkristalliner: R. S. Williams u. V. O. Homerberg [Zs] 643  
— Chromüberzüge, galvanische: K. W. Schwartz [Zs] 640  
— dünnflüssiger, für Gußstücke: T. E. Hull [Zs] 510  
— dynamische Versuche: J. M. Lessels [A] 102, 640  
— Eigenschaften, Temperatureinfluß: H. R. Mallock [Zs] 736  
— Einteilung: H. B. Knowlton [Zs] 141  
— Elastizität  
grenze: G. W. Barr, F. G. Martin u. A. T. Wall [Zs] 640  
modul, erstes, Aenderung mit der Temperatur: A. Jaquerod u. H. Mügeli [Zs] 641  
— Ermüdungseigenschaften: D. J. M. (Mc) Adam [Zs] 265  
— erzeugung, Desoxydationsmittel, Wirkungsweise: F. Giolitti [A] 374; vgl. 510  
direkte [Zs] 510  
elektrische s. u. Elektrostahl  
Herdföden, ähnliche Eigenschaften wie Tiegelstahl [P] \*570  
Japan, Fortschritte [A] 51  
Konverter, Einführung in Frankreich: J. Cournot [Zs] 239  
Mangan, Wirkung: F. Giolitti [A] 374  
Temperaturmessungen, optische, Ablesungen, Korrekturen: J. N. Greenwood [A] 500  
Titan: (A.) Vivanti [A] 725  
Weit 1923 [S] \*513  
— Fehler, metallurgische: F. C. Thompson [Zs] 381  
— Festigkeit: W. B. Dalby [Zs] 512  
Dauer-F., Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit: W. N. Thomas [A] 473  
— forderseite [Zs] 537  
— 50 Jahre: J. G. Butler jr. 7th ed. [Zs] 505  
— Gas: N. Parravano u. A. Scortecchi [Zs] 737  
bestimmung s. 102  
Wärme, ausziehbare: N. Parravano u. C. Roselli del Turco [Zs] 638  
— Gefüge: W. E. Dalby [Zs] 512  
Röntgenographie: A. Westgren u. A. Phragmen [Zs] 380  
— gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
— Härten: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 734

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



**Stahl, Stähle (erner)**

- (Härten)
- Grundfehler: L. Aitchison [Zs] 737
- mischung [P] 569
- Härteprüfung: H. M. German [Zs] 640
- Hochleistungs-
- Drehbank-Prüfungen: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 641
- Wärmebehandlung: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 511
- hochwertiger, Erzeugung, Verbesserung: E. Gathmann [Zs] 377
- Kohlenstoff
- bestimmung durch Verbrennen im Sauerstoffstrom: H. J. Royen [O] \*393
- gehalt, Bestimmung durch Messung des elektrischen Widerstandes: C. Holthaus [A] \*178
- A- u. A<sub>2</sub>-Umwandlung, Untersuchung mit Differential-Dilatometer: S. Konno [A] \*533
- Glühbehandlung, elektrische Oefen: J. F. Jelley [Zs] 507
- Hoch-K., mikrographische Studie: R. Rimbach [Zs] 511
- martenitische, Gefüge: H. S. Rawdon u. S. Epstein [A] 725
- spezifische Wärme, Wirkungen des Kohlenstoffs u. der Spannung: K. Honda [Zs] 267
- unterperlitische, mechanische Eigenschaften, Abhängigkeit von Kohlenstoffgehalt, Schmiedetemperatur u. Wärmebehandlung: F. Schmitz s. 360
- Unterscheidung von Nickelstählen [Zs] 539
- Zirkoneinfluß: L. Feld [A] 181
- Zusammensetzung, Einfluß auf physikalische Eigenschaften s. 719
- Konstruktions-, Wärmebehandlung: R. Schäfer [B] 128
- Kornwachstum: A. A. Blue [Zs] 737
- Korrosion durch Wasser in Berührung mit Kupfer: W. G. Whitman u. R. P. Russell [Zs] 643
- Kraftwirkungsfiguren durch makroskopische Aetzverfahren: W. Eichholz s. 776
- K.-S.- für Kobalt-Chromstahlmagnete s. 206
- kugeln,
- Härteprüfung bis zum Bruch: Johnstone [Zs] 240
- ds.: Raylor [Zs] 240
- ds. magnetische: S. R. Williams [Zs] 379, 735
- Kugellager-, Herstellung u. Prüfung: K. H. Lansing [Zs] 239
- legierte s. -; Sonder-
- Luftfahrzeuge: H. O. Knerr [Zs] 531
- magnet, Altern, Einfluß naszierenden Wasserstoffs: J. Coulson [Zs] 735
- magnetische
- Eigenschaften, Bestimmung mittels der ballistischen Jochmethode: J. Greger [Zs] 641
- ds. Einfluß mechanischer Härtung durch Torsion: H. Krüznier [Zs] 265
- markt, -preise s. u. Eisen: M. - Martin-, Beschaffenheit: B. E. de Maré [Zs] 510
- Meerwasser-Ansatzbildungen: H. Williams [Zs] 735
- Metallurgie: M. M. Karnauchoff [Zs] 510, 539
- nichtrostende(r) [Zs] 142, 266, 380, 642, 736, 736
- ds.: A. Utescher [A] 727
- Kerbschlagversuch, Verhalten bei verschiedenen Temperaturen s. 669

**Stahl, Stähle (erner)**

- ni-trostende(r)
- metallurgische Daten: H. H. Abram [Zs] 537
- Normungsvorschriften, chemische: C. H. Ridsdale [Zs] 645
- raffination, Theorie u. Praxis: H. Styrl [A] 375; vgl. 510
- Recken, kaltgereckter, elastisches Verhalten: F. Körber u. W. Rohland [A] \*568
- rohr, Klüßgat-Stahl-R., Guß [Zs] 733
- Rost(en) s. u. Rosten
- freier s. -; nichtrostender
- Sauerstoff: N. Parravano u. A. Scorteci [Zs] 737
- schienen, Querrisse: J. E. Howard [Zs] 267
- Schwarzbruch: H. Jungbluth [Zs] 144
- schwedischer: J. A. Leflier [Zs] 505
- Schwefel
- bestimmung, Apparat [Zs] 644
- ds. durch Betriebsanalyse: H. Kjerrman [Zs] 644
- ds. maßanalytische: H. Pinsl [O] 72
- gehalt, hoher, Zirkoneinfluß: A. L. Feld [Zs] 641
- Schnellbestimmung [Zs] 738
- Seehafenausnahmetarif [W] 325
- Sonder-[Zs] 142, 266, 379, 537, 642, 736
- ds.: Th. Burnham [B] 390
- Kohlenstoffbestimmung: A. Kropf [A] 473
- Probenahme: F. Rapatz [Zs] 144
- Prüfung: C. Benedicks [Zs] 736
- Temperatureinfluß: W. E. Woodward [Zs] 142
- Walzen: J. Clausen [Zs] 351
- Zeiteinfluß: W. E. Woodward [Zs] 142
- Zusammensetzung, Einfluß auf physikalische Eigenschaften s. 719
- s. a. u. Chrom-Nickel-; Chrom-; Chrom-Vanadin-; Dreh-; Invar; Kobalt-Mangan-Chrom-; Kobalt-; Magnet-; Mangan-; Nickel-; Schnell-arbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnell-; Silizium-; Vanadin-; Werkzeug-; Wolfram-
- sorten,
- Kerbschlagversuch, Verhalten bei verschiedenen Temperaturen: F. C. Langenber [A] 669
- verschiedene, Vereinheitlichung der Bezeichnung: E. Fornander [Zs] 159
- späne, Selbstzündungen: R. Kotis [Zs] 537
- statische Versuche: J. M. Lessels [A] 102, 640
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stickstoff: C. B. Sawyer [A] 291
- Tellurgehalt, Eigenschaften: G. B. Waterhouse u. J. N. Zavarine [Zs] 143
- Terminologie: H. D. Hibbard [Zs] 378
- ternäre, Umwandlung, Gleichgewichtsdiagramme: N. H. Aall [A] \*262
- Tiegel-Verband-, Herstellung: A. W. Green [A] \*101
- Unterscheidung durch Schleiffunkbilder: (A.) Mesnager [Zs] 537
- ds. in Luft u. Sauerstoff: E. Pitois [Zs] 537
- Vanadinbestimmung, volumetrische: A. T. Etheridge [Zs] 644
- verchromung: K. W. Schwartz [Zs] 612, 735
- Verschleißwiderstand, Brinells Forschungen: H. A. Holz [Zs] 641
- Verwendung in Abmessungen, kleinen [Zs] 140

**Stahl, Stähle (erner)**

- Wagenräder, Wärmespannungen: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 643
- walzbarer, schwer w., zweckmäßige Kokillenform: C. Benedicks u. V. Lof [Zs] 733
- Warmbearbeitung: P. Longmuir [Zs] 239
- Wärme
- behandlung: L. W. Wild [Zs] 141
- ds.: E. R. Simonnet [Zs] 734
- elektromagnetische: L. W. Wild [Zs] 136
- Warmverwalzbarkeit, Zirkoneinfluß: A. L. Feld [Zs] 641
- Was ist -?: A. Sauveur [Zs] 641, 729
- weiche(r),
- Abschreckmöglichkeit: (M.) Sauvageot u. H. Delmas [Zs] 144
- Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen: H. Carrington [Zs] 265, 265
- Schlagwiderstand, Einfluß der Temperatur: N. Richardson u. E. K. Mac Nutt [Zs] 641
- Wärmebehandlung: R. T. Rolfe [Zs] 141, 239
- wolle, Herstellung s. 377
- s. a. u. Elektro-; Flußeisen; Halb-; Martinverfahren; Schweißisen; Thomasverfahren, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
- Stahlblech**, Emaillen, Einfluß von Zirkonoxyd: H. G. Wolfram [Zs] 378
- Stahlbohm** s. u. Deutscher -
- Stahldrähte**, Drahtseile, Abscherversuche: (F.) Cretin u. (J.) Seigle [Zs] 736
- Stahldrahtseile**, Prüfungen über Rollen: Edward Skillman [Zs] 642
- Stahlformgießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Stahlformguß** [Zs] 238, 638
- Eigenschaften: P. Oberhoffer [Zs] 142
- markt, -preise s. u. Eisen: M. - Normalisierung: R. Krieger s. 712
- s. a. u. Guß; Stahlguß
- Stahlgießerei** [Zs] 139, 238, 351, 509, 638, 732
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Gießereien; Stahlwerke
- Stahlguß**, -stücke
- Drahtglühgefäße, Massenfabrikation: E. Bauer [Zs] 352
- große, Erzeugung in der Kleinbessmerbirne: C. Vanzetti [A] 124
- schwere, Ausbesserung u. Darstellung: H. P. Frear [Zs] 139
- s. a. u. Stahlformguß
- Stahlgußwalzen**, Molybdän: N. Bratton [Zs] 142
- Stahlindustrie**
- Afrika, Süd-A. [Zs] 542
- Chemie, Wert: W. A. Forbes [Zs] 539
- feuerfestes Material, Vergleich: E. C. Kreuzberg [Zs] 506
- photographische Aufnahme: J. D. Knox [Zs] 382
- Rheinland-Westfalen, Rahmentarifvertrag [Zs] 354
- Unkosten durch Aschegehalt, hohen, der Kohle: R. H. Sweets [Zs] 138; vgl. 345
- s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Stahlöfen** s. u. Elektro-
- Stahlschienen** s. u. Schienen
- Stahltrust**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
- Stahl u. Eisen**, Inhaltsverzeichnis, Versand 280
- Stahlwerk(e)**
- anlage der Park-Gate-Eisenwerke s. 76
- Betriebskontrolle, Meßapparat s. \*402
- Brünghaus, A.-G. [G] s. 356
- Gaserzeugerbetrieb: W. Dyrssen [A] 180; vgl. 506

**Stahlwerk(e) (erner)**

- gründung in Kiel [W] 166
- Mossend- [A] \*438
- Statistisches s. u. den betr. Ländern
- umbau der North-Eastern Steel Co. s. 16
- s. a. u. Martinwerke
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Berichte 360, 776
- Mitteilung aus dem - : G. Bulle [O] \*9
- ds.: H. Moll [O] \*193
- ds.: W. Eilender u. L. Lyche [O] 364
- ds.: F. Sommer [O] 490, 526, 553
- Vollversammlung v. 30. Jan. 1924 (Voranzeige) 88
- ds. v. 10. Mai 1924 (Voranzeige) 520
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 128
- Marktbericht s. - [G], sowie u. Eisen: markt
- s. a. u. United States Steel Corporation
- Stangenherstellung**, Gußform, senkrechte [P] \*503
- Stanton**
- Maschine für
- Schlagbiegeversuche s. \*628
- Zug-Druckversuche s. \*625
- Stanz**
- arbeiten, Verwendungsbereich im Maschinenbau: E. Kühne [B] 639
- praxis, Entwicklung: W. W. Galbreath u. John R. Winter [Zs] 640
- stempel, Wirkung auf Metalle: D. L. Mathias [Zs] 140
- Stanzbleche**, Glühen: F. G. White [Zs] 142
- Starkstrom**
- anlagen, Errichtung u. Betrieb, Vorschriften: C. L. Weber [Zs] 382
- technik, Grundzüge: K. Hoerner [B] 214
- Statische**
- Elastizitätsgrenze im Materialprüfungs- u. Konstruktionswesen: G. Welter [Zs] 141
- Versuche mit Stahl: J. M. Lessels [A] 102
- Zerreißprüfung, Beziehung zur dynamischen: H. A. Nisley [Zs] 240
- Statistik(en)**, Statistische(s)
- Unterlagen, Verwertung: K. H. Daeves [Zs] 739
- Werte, Überwachung, wissenschaftliche, mit Hilfe von Maschinen [Zs] 159
- Wirtschafts-, Lesen, sorgfältiges: L. W. Alvin-Schmidt [Zs] 160
- s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländern
- Staub**
- explosionen: G. Jaeckel [Zs] 634
- s. a. u. Entstaubung; Flug-; Gicht-; Kohlen-; Koks-; Staub, Dr., Turbine s. 350
- Staubfeuerung** [Zs] \*412
- Wärmeföhen in Walzwerken: H. Hochgesand [Zs] 507, 635
- s. a. u. Kohlen-
- Staubkohle** s. u. Kohlenstaub; Kohlenstaubfeuerungen
- Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerungen
- Stauchversuch**, Probenhöhe, Einfluß: G. Sachs [Zs] 379
- Stauferschmierung**, selbsttätige, für Walzwerke s. 425
- Steel Corporation** s. u. United States -
- Steel Treaters** s. u. American Society for Steel Treating
- Stehbolzen**
- Gewinde / im G. dichte - : Iltgen [Zs] 637, 732
- Metallurgie u. - [Zs] 142
- Steiermark**, Bergbaue: K. A. Redlich. X u. XI [B] 487
- Steigetrichter**, Eigenschaften in der Grau- u. Tempergießerei: E. Longden [Zs] 139



**Stellrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —

**Steine**

- basische [Zs] 135
- Porositätsmesser, einfacher: E. E. Preßler [Zs] 506
- saure [Zs] 135
- s. a. u. Diapor—; Feuerfestes Material; Isolier—; Kalk—; Kessel—; Magnesit—; Schamotte—; Silika—

**Steinkohle(n)** [Zs] 133, 233, 634

- bergbau,
- britischer, Selbstkosten: E. Jüngst [Zs] 271
- Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
- flüchtige Stoffe, Bestimmung, Oxydationserscheinungen: J. W. Kreulen [Zs] 737
- Gefügebestandteile [Zs] 233
- gewinnung, Länder, wichtigste 1923 [S] \*574
- gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Handel, Wirkungen des Ruhr-einbruchs s. 9767
- Klassifikation hinsichtlich Eignung zur Verkokung: S. Qvarfort [Zs] 729
- Kokerei: A. Spilker. 4. Aufl. Bearb. v. O. Dittmer u. R. Weißgerber [B] 582
- industrie: K. Keller. Durchges. v. A. Spilker [Zs] 582
- sächsische: F. Foerster u. R. Hünnerbein [Zs] 133
- Statistisches s. u. den betr. Ländern
- Teer
- industrie: K. Keller. Durchges. von A. Spilker [B] 582
- produkte: A. Spilker. 4. Aufl. Bearb. v. O. Dittmer u. R. Weißgerber [B] 582
- Verkokung, Eignung, Klassifikation: S. Qvarfort [Zs] 729
- s. a. u. Kohlen; Kokereien

**Steinkohlenteer** s. u. Urteer

**Stellit**

- fräser [Zs] 735
- werkzeuge: Märkle [Zs] 378
- Fräser [Zs] 240

**Stettin**, Großkraftwerk, Schlacken-transport u. -aufbereitung: M. Meyer [Zs] 637

**Steuer**, —recht, -gesetzgebung [Zs] 160

- Deutsche. Hrg. von E. Schiffer. Bd. 5 [B] 519
- Einwirkung auf die Industrie: Guggenheimer [A] 372
- notverordn(en) vom 7. u. 19. Dez. 1923: (F.) Koppe [Zs] 160
- ds. v. 14. Febr. 1924 [Zs] 384
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen

**Stickstoff**

- bestimmung s. 158
- bildung im Flambogenverfahren, Verwendung von Ueber-schußenergie: F. Gros [Zs] 136
- einfluß, Zementationsmittel, —haltige: I. Musatti u. M. Groce [Zs] 734
- Eisen: J. K. Smith [Zs] 736
- haltige Zementationsmittel, —einfluß: I. Musatti u. M. Groce [Zs] 734
- Stahl: C. B. Sawyer [A] 291
- Zirkonverhalten gegenüber — s. 182

**Stickstoffwerke** der Badischen Anilin- u. Sodafabrik: P. Dolch [Zs] 635

**Still-Koksofen** s. 729

- s. a. u. Scott—

**Stinnes**, Hugo (Nachruf) \*489

**Stirnrad** s. u. Zahnrad

**Stodola**, Turbine s. 350

**Stoff** s. u. Werkstoffe

**Stopfbuchsenbrillen**, ausgelaufene, Ausgießen [P] \*80

**Storch & Schöneberg**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 578

- Erzsilb [Zs] 351

**Störungsmelder**, Gleich- u. Drehstromzähler: F. C. Auermann [Zs] 540

**Stoßkraft**, Messen: E. B. Smith [A] 104

**StoBo(e)fen** [Zs] 135

- Kohlenstaubeuerung: H. Hochgesand [Zs] 347
- Priest zur Erwärmung von Stahlblöcken [Zs] 507
- schwedische, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallbäck [Zs] 135
- Siegerland, Kohlenstaubeuerungen [Zs] 135
- Versuchsergebnisse: J. A. de Grey [Zs] 135
- s. a. u. Glühöfen

**Strahlen**, Strahlung

- Diagnostik, technische, Eisen: K. A. Sterzel [Zs] 266
- Eigen— der Gase, Einfluß auf Wärmeübergang in technischen Feuerungen [Zs] 158
- Fenerbrücken: R. C. Warner [Zs] 507
- Muffelofen, Erwärmung: J. T. Littleton [A] \*501

**Strahlungs-pyrometer**, -pyrometrie: H. Schmidt [Zs] 644

- Pyro— [Zs] 738
- Teil—, Untersuchung: J. Würschmidt [A] 154

**Sträßen**

- bau,
- Bruchstein u. Hochofenschlacke als Schotter [Zs] 739
- Eisen: F. G. Steinebach [Zs] 540
- Hochofenschlacke, Verwendung s. 668
- s. a. u. Wege: B.
- Beton—: Werneke [Zs] 541
- decke aus Eisenbeton, Blitzschlag [Zs] 159
- Eisenbeton— England [Zs] 159
- schutz durch Drahtgeflechte [Zs] 382

**Sträßenbahnschienen** s. u. Schienen

**Streckgrenze** s. u. Elastizität: grenze; Zugfestigkeit

**Streckovkaliber** s. u. Kaliber: —

**Streifenwalzwerk**, Betriebsüberwachung, weitgehende [Zs] 239

**Streik**

- bewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie der wichtigsten Industrieländer 1923: H. Göhring [W] 609
- statistik, Ausland, Erhebungsmethoden: J. Feig u. A. Hofschneider [Zs] 543
- s. a. u. Eisen: markt

**Stroboskopische**

- Ablesung, Dynamometer, Bauart Amsler [Zs] 540
- Scheibe, Aufnahme von Anfahr- oder Auslaufkurven: K. Obermoser [Zs] 644

**Stroh-Verfahren** (Stahlguß) [Zs] 238, 239

**Ströme**, elektrische s. u. Blind—; Dreh—; Elektrizität; Gleich—; Stark—; Wechsel—

**Strommesser** [Zs] 644

**Strömungslehre**, Fortschritte: (L.) Prandtl s. 701

**Struktur** s. u. Gefüge

**Stückmagneten** der Magnet-eisensteine nach dem Greenawalt-Verfahren: A. Lewitzki [Zs] 133

- s. a. u. Briкетieren, Briкетierung; Sintern

**Stücklohn**

- bestimmung, einheitliche, in der Gießerei: Resow s. 712
- Zeit—, Wirkung auf Tarifverträge: F. Heier [Zs] 272

**Stützungsprobleme** als Prinzip der Werkstattmeßtechnik: Crain [Zs] 540

**Suchanlagen**, Personen—in Fabrikbetrieben u. Geschäftshäusern: F. Stegemann [Zs] 382

**Südafrika** s. u. Afrika: —

**Südamerika**: B. Brandt [B] 358

- s. a. u. Brasilien

**Sulfatbestandigkeit** des Hochofenzements, Einfluß der chemischen Zusammensetzung der Schlacken u. Klinker: R. Grün [Zs] 135, 382

- ds.: (Dr.) Haegermann [Zs] 541
- s. a. u. Magnesium—

**Sulfid** s. u. Zirkon—

**Supermikroskop** s. 143, 538, 538

**Svenska Kullagerfabriken**, Rollenlager für Walzwerke s. \*427

**Sydvaranger** s. u. Aktieselskabet: —

**Synchronismus**, Kraftwerke, parallel arbeitende, Erhaltung des —: D. Lindblom [Zs] 137

**T.**

**Tafelsche Theorie** des Voreilens u. des Kraftbedarfes beim Walzen: E. Cortel [Zs] 239

**Talsperre**, Gleno—, Einsturz: W. Petry [A] 764

**Tarife** s. u. Eisenbahn—

**Tarifvertrag**, -verträge

- Auswirkung des Zeitakkords: F. Heier [Zs] 272
- bewegung im Auslande: J. Feig [Zs] 740
- Deutschland Ende 1922: M. Conrad [Zs] 740
- Rahmen— für Eisen- u. Stahlindustrie in Rheinland-Westfalen [W] 354
- s. a. u. Löhne

**Taylor-system**: J. M. Lahy. Deutsch von J. Waldsburger [B] 583

- s. a. u. Betrieb: führung

**Technik**, technische

- Ausbildungsstellen, (Amerika) [Zs] 270
- Chemisch—
- Untersuchungsmethoden. Hrg. von E. Berl. 7. Aufl. Bd. 3 [B] 214
- ds. 7. Aufl. Bd. 4 [B] 455
- Vorschriften: O. Lange. 3. Aufl. Bd. 1 [B] 31
- Dichtung u. —: W. Wolff [B] 488
- Forschungsstellen, (Amerika) [Zs] 270
- Hochschulen s. u. Bergakademie; Hochschulen
- Kolloide: R. E. Liesegang [B] 612
- Ruhmesblätter: F. M. Feldhaus. Bd. 1. 2. Aufl. [B] 743
- Schul(wes)en s. u. Bergakademie; Deutscher Ausschuß für — Sch.; Hochschulen
- Schwingungen, mechanische: W. Burstyn u. J. Geiger [Zs] 159
- Wissenschaft, Beziehungen: R. T. Glazebrook [Zs] 270
- s. a. u. Elektro—; Feuerungen; Maschinen: —

**Technikererziehung**: J. Schenk [Zs] 647

**Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen**, Geschäftsführung, Übergang an den Verein deutscher Stahlformgießereien s. 712

**Technisches Versuchsamt**, Beirat, Verhandlung v. 14. Juli 1923 [Zs] 270

**Technisch-Wissenschaftliche Lehrmittellzentrale**, Lehrmittellverzeichnis. 3. Ausg. Febr. 1924 [Zs] 543

**Technologie**

- chemische, in Einzeldarstellungen. Hrg.: A. Binz [B] [Bd. 2] [B] 488
- mechanische, der Metalle: E. Sachsenberg [B] 582

**Teer**

- bestimmung, quantitative, bei der Schwelanalyse: R. v. Walther u. H. Steinbrecher [Zs] 158
- gewinnung aus Braunkohlenbri-kett-Generatorgas: F. Grunewald [A] \*532
- produkte(n)
- industrie der Steinkohle: K. Keller. Durchges. v. A. Spilker [B] 582
- Steinkohle: A. Spilker. 4. Aufl. Bearb. v. O. Dittmer u. R. Weißgerber [B] 582
- s. a. u. Braunkohlen—; Ur—
- Teerfäuerung nach Hetsch [Zs] 347
- Teerscheider, Teerwolf s. \*532
- Teerwasserbestimmung bei der Schwelanalyse: R. v. Walther u. H. Steinbrecher [Zs] 158

**Teerwolf**, Teerscheider — s. \*532

**Teilstrahlungs-pyrometer** s. u. Strahlungs-pyrometer

**T-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt

**Tektonik** u. Lagerstättenkunde s. \*89

**Telegraphie** s. u. Funken—

**Tellur**gehalt, Stahl, Eigenschaften: G. B. Waterhouse u. J. N. Zavarine [Zs] 143

**Temperatur**(en)

- abhängigkeit der Viskosität: F. König [Zs] 382
- änderungen, Einfluß auf Verfestigung der Metalle: F. Körber u. W. Rohland [A] 290
- einfluß [Zs] 265, 379, 736
- Bearbeitungs-härtbarkeit der Metalle: E. G. Herbert [Zs] 736
- Schlagwiderstand weicher Stähle: N. Richardson u. E. K. Mac Nutt [Zs] 641
- Sonderstähle: W. E. Woodward [Zs] 141
- Urteerausbeute bei Gasflammkochen: H. Broche [Zs] 346
- End— beim Walzen von Baustahl: H. Agrell u. K. G. Dellwik [Zs] 265
- Festigkeit in Abhängigkeit von — u. Kaltbearbeitung: H. D. Inggall [A] 207
- Gieß— s. u. Gießen: —
- Glüh— s. u. Glühen: —
- hohe,
- Belastung, Erweichungsverhalten, Prüfmaschine: H. Hecht [Zs] 234
- Dampfkraftmaschinen: H. B. Oatley [Zs] 137
- Einfluß auf feuerfestes Material: C. Matignon [Zs] 135, 346
- Eisenmetalle, Prüfen, Energiebeziehung: T. M. Jasper [Zs] 240
- Erreichung auf elektrischem Wege im Vakuum: P. Lebeau u. M. Picon [Zs] 757
- Festigkeitseigenschaften von Schweiß-eisen, weichem Stahl u. Nickelstahl: H. Carrington [Zs] 265, 265
- Kessel [Zs] 508
- Magnesitwärmerwerk, spezifische Wärme: A. F. Green [Zs] 135
- Maschinen [Zs] 508
- Messung: (R.) Job [Zs] 158
- Stahl, sehr weicher, Abschreck-möglichkeit: (M.) Sauvageot u. H. Delmas [Zs] 144
- Werkzeugstähle, vergleichende Härte: J. Cohade [Zs] 379, 537
- intervall, verschiedene, des Drehofens, Schmelgas, Zusammensetzung: H. Arnold [Zs] 506
- kompensation, Präzisions-Temperatur-K. bei Hitzdraht-Meßgeräten: A. Steinert [Zs] 644
- konstante, Körper: H. Cardot, H. Langier u. R. Legendre [Zs] 143
- kontrolle s. —: überwachung
- kritische s. u. Umwandlung: punkte
- meßgeräte, elektrische: G. Keinath [Zs] 390
- messung(en) [Zs] 738
- optische, Ablesungen, Korrekturen: J. N. Greenwood [A] 500
- Technik: K. Hencky [Zs] 644
- Thermolemente, Fehler: Buck [Zs] 539
- s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
- niedrige,
- Kohle, Destillierung: D. Brownlie [Zs] 346
- Reduktion des Eisens aus seinen Erzen: J. Kent Smith [Zs] 633, 638
- perioden bei Abgabe okkludierter Gase durch Eisen: G. Borelius u. F. Gunneson [Zs] 379

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



**Temperatur(en) (ferner)**

- Rauchgas—, Einfluß des Luftüberschusses: A. K. Bak [Zs] 644
- Schlagprobe, Dauer-Sch.: E. H. Schulz u. W. Püngel s. 776
- Schmiede— s. u. Schmieden:—
- schwankungen, starke, Eisen, Verhalten: Goebel, (R.) Schachenmeier u. Fischmann [Zs] 266
- ds.: O. Erlinghagen [A] 471
- Sekundär—, Gufeisen, physikalische Veränderungen: „Vulkan“ [Zs] 379
- skale(n), Darstellung zwischen 0 u. — 1930 durch das Platinwendstandsthermometer: F. Henning u. W. Heuse [Zs] 642
- Vergleich: W. E. Forsythe [Zs] 738
- Stahl, Elastizitätsmodul, erstes, Aenderung mit der —: A. Jaquero u. H. Mügeli [Zs] 641
- überwachung apparate, Hüttenindustrie, Verwendungsstufen: O. Brewer [Zs] 539
- vorrichtung, selbsttätige [Zs] 143
- Verbrennungs— s. u. Verbrennen
- verschiedene, Stähle, Kerschlagversuch, Verhalten: F. C. Langenberg [A] 669
- verteilung, Gasmaschinen während der Verbrennung: (A.) Schmolke [Zs] 508
- Möller-Stahlrohrkessel: O. Berner [Zs] 348
- Walz— s. u. Walz(en):—
- Werkzeug—, Bedeutung als Funktion des Schneidwiderstandes: H. A. Schwartz u. W. W. Flagle [A] 104; vgl. 266
- Wirkung auf Eigenschaften des Stahls: H. R. Mallock [Zs] 736
- s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kälte; Spezifische; Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Oefen
- Temperaturmelder**, selbsttätiger, für Oeltransformator u. Oel-schalter [Zs] 137
- Temperaturregler** für Elektroöfen: E. N. Bunting [Zs] 143
- Tempergieberei**, Vergleich der Eigenschaften von Saug- u. Steigetrichtern: E. Longden [Zs] 139
- Temperguß** s. u. Schmiedbarer Guß
- Temperkohle**, System Eisenkarbid, Eisen u. — bzw. Graphit: R. Horny [A] 744
- Temper(n)**, —verfahren
- Abkürzung [A] 339
- metallurgischer Verlauf, Einfluß des Titanzusatzes zum Rohguß: E. Piowarsky [O] \*745
- s. a. u. Schmiedbarer Guß
- Temperofen**, Gewölbe, feuerfeste Steine, Verhalten: H. G. Schurecht u. H. W. Douda [Zs] 134
- Terminwesen** im Gießereibetriebe: Ch. Gilles [Zs] 510
- Tesla-Turbine** s. 350
- Tessie du Motay**-Verfahren zur Sauerstoffzeugung s. 261
- Tetrachlorkohlenstoff** als Feuerlöschmittel: Schall [Zs] 351
- Textilindustrie**, Kraftwerk [Zs] 348
- Theisen**, Zentrifugalwascher von — zur Hochofengasreinigung s. \*95
- Thermische(r)**
- Analyse, Zeitmesser, selbstschreibender: H. J. French [Zs] 642
- Behandlung s. u. Wärme: B.
- Effekt des Eisen-Kohlenstoff-Eutektoids, Erkennung: A. Hayes, H. E. Flanders u. E. E. Moore [Zs] 380
- Leitfähigkeit, Einfluß der Torsion: J. E. Calthrop [Zs] 537

**Thermische(r) (ferner)**

- s. a. u. Physikalisch— Verhalten; Umwandlung: punkte; Wärme
- Thermit**, Lagermetall, neues [Zs] 237
- Thermitschweißen** s. u. Schweißen:—
- Thermodynamik**, thermodynamischer
- Kreisprozeß bei der Dieselmachine: K. Neumann [Zs] 236
- technische: W. Schüle. 4. Aufl. Bd. 2 [B] 30
- Thermoelektrische** Eigenschaften, Metalle, polymorphe: P. N. Laschtschenko, S. F. Bikow u. S. W. Jefremow [Zs] 736
- Thermoelemente**
- Drahttemperatur, Fehler durch Nichtberücksichtigung: Buck [Zs] 539
- Verunreinigung, Silikaschutzröhren: O. A. Hougou u. B. L. Miller [Zs] 538
- s. a. u. Pyrometer
- Thermokräfte**, zeitliche Aenderung bei Eisen, Nickel u. Kobalt nach Ziehen oder Magnetisieren: J. Thiele [Zs] 267
- Thermometer**, elektrische s. u. Widerstands—
- s. a. u. Pyrometer
- Thermonit**: H. Beck [Zs] 634
- Thermokalorimeter**, registrierendes: D. Stavorinus [Zs] 381
- Thomas & Davies**, Verzinnmaschine s. \*715
- Thomaschlacke**, Analysen s. 13, 14
- Thomasverfahren**: R. v. Seth [Zs] 510
- ds. s. a. 510
- Abbrandverringern [P] 766
- Förderung durch J. Massenez s. 216
- metallurgische Prozesse, Beurteilung nach den Flammgasen: G. Bulle [O] \*9
- Thomée**, Friedrich, A.-G. [G] s. 356
- Thomée**, Heinrich (Nachruf) \*456
- Thompson** s. u. Millington—
- Tieflofen**, Zusammenhänge mit Betriebs- u. Warmwirtschaft eines Hüttenwerkes: H. Bansen u. Hoeller s. 615
- Tiefemperaturteer** s. u. Urteer
- Tiefemperaturverkokung** s. u. Verkokung
- Tiegel**
- Graphit für —: R. T. Stull u. G. A. Bole [Zs] 506
- loser Schmelzofen mit Oelfeuerung (Bauart Hetsch) Eisenschmelzen: G. H. Zirkler [Zs] 238
- Tiegelstähle** s. u. Stähle:—
- Tierwelt** des Karbons: P. Kukuk [Zs] 633
- Tische**, Laboratoriums—: P. Borgstrom [Zs] 643
- Titan**
- Bestimmung, qualitative s. 381
- Desoxydationswirkung auf Schienenstahl, Vergleich mit Silizium: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 352, 537
- Schienenstahl [Zs] 267
- Stahlerzeugung: (A.) Vivanti [A] 725
- zusatz zu
- Gußeisen s. 725
- Rohguß, Einfluß auf metallurgischen Verlauf des Temperprozesses: E. Piowarsky [O] \*745
- Temperguß, Einfluß s. \*745
- Titantrichlorid**, Eisenbestimmung, maßanalytische, nach Knecht u. Hibbert: L. Brandt [Zs] 738
- Titration** s. u. Maßanalyse
- Tochtergesellschaft**: F. Hausmann [B] 680
- Toleranzen**
- Groß—: Th. Damm [Zs] 159
- Schrauben, Aufbau: (G.) Berndt [Zs] 739
- Walzbleche [Zs] 541

**Ton(e)**

- Beziehung zwischen Aufbau u. Zusammensetzung: F. F. Grout [Zs] 346
- Bildsamkeit, kolloidchemischer Standpunkt: A. Bole [A] 208
- feuerfeste(r), Indiana: W. N. Logau [Zs] 506
- Mährisch-Trübau: A. Kanka [Zs] 346
- Reaktionen s. 506
- Plastizität, Meßverfahren: F. P. Hull [Zs] 634
- Verhalten von Eisenhydroxyd, Mangansuperoxyd u. Humus gegen —: H. Udluft [Zs] 729
- Tonerde**
- haltige Produkte, Analyse: H. Hiller [Zs] 738
- Kieselsäure: N. L. Bowen u. J. W. Greig [Zs] 736
- Tonerdezement**: R. Grün [Zs] 541
- Torfverkokung** nach Domnick s. 139
- Torkretverfahren**, Wiederherstellung, Eisenbetonmauer, durch Rost zerstört: G. Busse [Zs] 541
- Torkretdach**, Montagehalle: H. Schlüter [Zs] 351
- Torpedo-Turbine**, Gas-T. s. 469
- Torsograph** zur Prüfung der Riffelbildung an Schienen: J. Geiger [Zs] 537
- Torsion**
- Einfluß auf Leitfähigkeit, thermische u. elektrische: J. E. Calthrop [Zs] 537
- Härtung, mechanische, durch —, Einfluß auf magnetische Eigenschaften von Eisen u. Stahl: H. Krüznier [Zs] 265
- Totbrennen** s. u. Brennen:—
- Trägermarkt**, —preise s. u. Eisen: M.
- Trägerwalzwerk**, —straße, elektrischer Antrieb in Homestead: S. S. Wales [Zs] 377
- Tragfedern**, Biegevalze s. \*100
- Trägheitsmomente**, Bestimmung, einfache: Closterhalphen [Zs] 540
- Tragkeile**, Festigkeit u. Kräfte-spiel: F. Laszlo [Zs] 644
- Transformator(en)**
- Beanspruchung, gesteuerte, des Isoliermaterials: F. Dessauer [Zs] 137
- guß, Herstellung: P. Dwyer [Zs] 352
- Wechselstromlichtbogen Schweiß— der AEG: J. Sauer [Zs] 239
- s. a. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Umformer
- Transformatorenöl(e)**
- Reinigung u. Durchschlagfestigkeit: F. Schröter [A] 371
- Wasserbestimmung [Zs] 539
- Transmission**
- hydraulische, von Schneider [Zs] 138
- Versuche s. 636
- Transport**
- anlagen: H. Gettert [Zs] 637
- geräte, Handtransport-G., Wirtschaftlichkeit: Käferstein [Zs] 352
- s. a. u. Materialbewegung
- Treiböle**, Kenntnis: D. Aufhäuser [Zs] 634
- Trichter** s. u. Saug—; Steige—
- Tridymit**: O. Rebuffat [Zs] 730
- Tridymitziegel**: O. Rebuffat [Zs] 730
- Trierer Walzwerk**, A.-G. [G] s. 110
- Triowalzwerke**, Vierwalzensystem: H. Cramer s. 776
- Trockenkammerwagen**, Bewegung mittels Laufkrans: E. Hartmann [Zs] 238
- wirtschaftlich arbeitende: Petin [Zs] 638
- Trockenofen** von Essen s. 133
- Trocknen**, Trocknung [Zs] 638
- Bleche, gewalzt, durch Gas: W. A. Darrab [Zs] 639
- Braunkohle(n): K. Dümmler [Zs] 133
- Wärme- u. Preisstrombilder: Weiß [Zs] 634

**Trocknen (ferner)**

- Formen: F. Erbreich [Zs] 638
- Kohle, Apparat zur Herstellung von Kohlenstaub [Zs] 730
- Trommelentgasler** [P] \*571
- Troostit**: A. Schrader [O] \*309
- ds. s. a. \*622
- Trübau** s. u. Mährisch—
- Tschechoslowakei**
- Arbeiterbewegung 1923 s. 581
- Arbeitszeit s. 298
- Eisenindustrie, 1923, 2. Halbj. [W] 190
- Erzeugnisse, Wirkungen des Ruhreinbruchs s. \*769
- Hüttenwerke, Groß-H.: G. L. Carden [Zs] 238
- Kohlenaußenhandel, Wirkungen des Ruhreinbruchs s. 767
- Steinkohlengewinnung 1923 s. 574
- Streikbewegung 1923 s. 610
- Währungsreform s. 249
- Tunnelöfen**
- Gasbeheizung [Zs] 731
- Tempern in Nordamerika s. 339
- Turbodynamos**
- Hochspannungs—, Kurzschlüsse, innere: F. Finckh [Zs] 508
- Leistung, große, Bau: (R.) Pohl [Zs] 508
- Türen** s. u. Koksofen—
- Turbinen**
- AEG-Grenz— von 3000 Umdrehungen: K. Thielsch [Zs] 349
- explosion im Elektrizitätswerk Shanghai [Zs] 636
- rohrlleitung, Unfall infolge fehlerhaften Materials [Zs] 539
- s. a. u. Dampf-Luft—; Dampf—; Gas—; Gasdruck—; Öl—; Verbrennungs—; Zwei-stoff—
- Turbodynamos**, Luftkühler, Betriebsergebnisse: W. Bedbur u. E. Stach [Zs] 350
- Turbogeneratoren**
- AEG—, Bandagenkonstruktion: R. Pohl [Zs] 237
- Kreislauf der Kühlluft: R. Pohl [Zs] 350
- Türknöpfe**, Metall—, gepreßte, Herstellung: E. Pauck [Zs] 140
- Turner**
- Maschine für Biegung s. \*626
- Verdröhnungsversuche s. \*627
- s. a. u. Landgraf—

**U**

- Ueberhitzer**, Ueberhitzung
- Dampfkessel s. 71
- Hoch— u. Hochdruck: W. G. Noack [Zs] 236
- Zwischen—: O. F. Hirshfeld u. F. O. Ellenwood [Zs] 134
- Kraftwerke: W. J. Wohlenberg [Zs] 137
- s. a. u. Verbrennen
- Uebersetzungsgetriebe**, stoßaufnehmendes [Zs] 508
- Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Berichte 360, 615
- Hauptversammlung v. 30. Jan. 1924, (Voranzüge) 88
- Zweigstelle Oberschlesien, Tätigkeit 1923 s. 410
- Ueberzüge**, s. u. Emaillieren; Rostschutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen
- Udylit**, Elektroplattierungsverfahren s. 141
- U-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Umformer**
- anlage, selbsttätige: P. v. d. Sterr [Zs] 636
- rotierende, Wechselstromarmaturen, schwere: J. L. M(a)c Yardley [Zs] 237
- werke, elektrische, selbsttätige: v. Stritzl [Zs] 731
- s. a. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren
- Umkehrwalzwerk**
- Antrieb, Doppel-A. [Zs] 639
- elektrischer: C. B. Huston [Zs] 239
- ds. [Zs] 639

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



**Umkehr-Wärmespeicher** s. u. Wärmespeicher  
**Umschau** s. u. d. Einzelstichwörtern  
**Umsteuergeräteeinrichtung** für elektrischen Einzelantrieb: E. Laner-Schmalz [Zs] 237  
**Umwandlung**  
 - A<sub>1</sub>- u. A<sub>2</sub>- in Kohlenstoffstäben mittels Differentialdilatometers: S. Konno [A] \*533  
 - punkt(e) [Zs] 143  
 - Chromnickelstähle: W. T. Griffiths [A] 376  
 - Eisen,  $\alpha$ -E. bei 370°: (G.) Sirovich [A] 319  
 - Perlit-P., Verschiebung durch Nickel u. Chrom s. 256  
 - Stähle, ternäre, Gleichgewichtsdiagramme: N. H. Aall [A] \*262  
 - vorgänge, Mikroskopie: K. Schaum u. W. Rörig [Zs] 143  
 - Wärme, Martensit: W. Schneider [A] \*207  
**Unbesetztes Gebiet**  
 - Brennstoffpreise, Herabsetzung [W] 60, 188  
 - Walzwerke, Lage [W] 420  
**Unfall**  
 - Schutz, Industrie, franz. [Zs] 272  
 - Verhütung [Zs] 272, 384, 647  
**Ungarn, ungarische**  
 - Kohlen, Tieftemperaturverkokung: E. László [Zs] 345  
 - Streikbewegung 1923 s. 610  
 - s. a. u. Vasco-Dognacska  
**Union s. u. Amerika: Ver. Staaten Union Electric Light & Power Company in St. Louis, Cahokia Kraftwerk [Zs] 508**  
**United States Steel Corporation [G] 513**  
 - Auftragsbestand [W] 61, 214, 323, 389, 579, 709  
 - chemische Untersuchungswerkstätten, Probenahme u. Untersuchung von Kohle, Koks u. Nebenerzeugnissen [B] 612  
 - Vierteljahrsanweis [W] 244, 647  
**Universaleisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt**  
**Universalmaschine** zur Bestimmung des Verschleißwiderstandes von Metallen bei Reibung: P. P. Hitchcock [Zs] 641  
**Universitäten Chinas: B. Planck [Zs] 272**  
**Unkosten**  
 - Stahlindustrie durch Aschegehalt, hohen der Kohle: R. H. Sweetser [Zs] 138  
 - verteilung auf die einzelnen Betriebe: E. C. Boehringer [Zs] 510  
 - zuschläge, Aenderung: (O.) Schulz-Mehrin [Zs] 159  
**Unterausschuß für Pyrometrie** des Werkstoffausschusses des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung ans dem --: J. Wütschmidt [A] 154  
**Unternehmer, -tum**  
 - Gewerkschaften u. --: B. v. Borsig [W] 772  
 - Spitzenorganisationen: H. Schirmel [Zs] 542  
 - taschenbuch, Anhang [Zs] 542  
**Unternehmung** s. u. Einteilung: Dannenberg [Zs] 740  
 - s. a. u. Betriebe  
**Unterricht, -wesen [Zs] 160, 272, 384, 543, 647, 740**  
 - s. a. u. Bergakademien; Deutscher Ausschuß für technisches Schulwesen; Hochschulen; Lehrlinge  
**Untersuchungen** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den --gegenständen u. -verfahren  
**Untersuchungsanstalt** s. u. Versuchsanstalt  
**Unterwindfeuerung** für Wanderroste, Hochleistungs-W. [Zs] 234  
**Unterwind-Planrost** s. u. Rost  
**Uppton-Lewis-Prüfmaschine** für Hin- u. Herbiegeversuche s. \*626  
**Uran** einfluß auf Gußeisen [Zs] 352  
**Urteer**  
 - ausbeute bei Gasflammkohlen, Temperatureinfluß: H. Broche [Zs] 346

**Urteer (ferner)**  
 - Gewinnung, Brennstoffe, minderwertige, Vergasung: W. Freund [Zs] 346  
 - ds.: H. Dicke jr. [Zs] 730  
 - s. a. u. Teer  
**V.**  
**Vakuum**  
 - Einwirkung auf Brennstoffe, feste, Menge u. Art des Gases: (P.) Lebeau [Zs] 133, 346  
 - Temperaturen, hohe, Erreichung auf elektrischem Wege: P. Lebeau u. M. Picon [Zs] 737  
**Vakuum-Schwamm** aufbereitung s. u. Aufbereitung  
**Vakuum-Kalorimeter** s. 134  
**Valenzzahl, Affinität, Zusammenhang:** W. Bilts [Zs] 643  
**Valuta** s. u. Geld; Währung  
**Vanadin**  
 - bestimmung, qualitative s. 381  
 - volumetrische, im Stahl: A. T. Etheridge [Zs] 644  
**Vanadinlegierungen** s. u. Ferrovanadin  
**Vanadinstahl, Kerbschlagversuch,** Verhalten bei verschiedenen Temperaturen s. 669  
**Vaskó-Dognacska, Banat (Ungarn), Erzlagerstätte:** H. Reich u. E. Preuschen [Zs] 133  
**Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [G] 483**  
 - (Beschreibung) [Zs] 638  
**Ventilator(en)**  
 - Nachreinigungs-- zur Hochofengasreinigung s. \*94  
 - Vorreinigungs-- zur Hochofengasreinigung s. \*94  
**Ventil(e)**  
 - elektrische: A. Günther-Schulze [Zs] 237  
 - Wasser-- für Gasfeuerungen [P] \*412  
**Ventilation** s. u. Lüftung  
**Venturimeter**  
 - Kraftgas s. 269  
 - Strömung, pulsierende [Zs] 269  
**Verbände, kartellartige** s. u. den betr. Namen  
 - s. a. u. Gewerkschaften  
**Verbindungen, intermetallische, Konstitution:** W. Bilts [Zs] 643  
 - s. a. u. Mangan--; Metall--; Legierungen  
**Verbrennen, Verbrennung**  
 - Brennstoffe in feinverteilter Form: A. B. Helbig [Zs] 507  
 - feuerfestes Material in Brennofen: B. A. Sherman [Zs] 507  
 - Gase, kohlenwasserstoffhaltige, bei Luftmangel: H. Koppers [Zs] 134  
 - Gasbrenner: H. Lent [Zs] 235  
 - Gasmotoren, Temperaturverteilung: (A.) Schmolke [Zs] 508  
 - Kohlenstaub: E. Andibert [Zs] 135, 234  
 - Audiberts Laboratoriumsversuche: B. Marcy [Zs] 730  
 - Feuernärräume, kleine: A. B. Helbig [Zs] 347  
 - Kohlenstaub, Sauerstoffstrom zur Bestimmung in Roh-eisen, Stahl u. Ferrolegierungen: H. J. van Royen [O] \*393  
 - Wird zuerst Kohlenoxyd oder Kohlenäure gebildet?: Bertelmann [Zs] 637  
 - Koks-- im Hochofengestell: G. St. Perrott u. S. P. Kinney [A] \*104  
 - lehre u. Feuerungstechnik: F. Seufert. 2. Aufl. [B] 30  
 - Oberflächen--, flammenlose, zur Kesselbeheizung: (A.) Thau [Zs] 507  
 - Temperatur:(A.B.)Helbig[Zs]348  
 - unmittelbare, auf Rostfeuerungen: F. Smal [Zs] 135  
 - volumetrische, zur Ueberwachung des Generatorbetriebes: G. König [Zs] 506  
 - vorge(e)ng(e), Dieselmachine: H. v. Warthenberg [Zs] 349

**Verbrennen (ferner)**  
 - (vorgänge)  
 - Feuerungen, Beurteilung u. Kontrolle: A. Dosch [Zs] 644, 738  
 - Kohlenstaubfeuerung: W. Nusselt [Zs] 347  
 - molare Berechnung: W. Otte [Zs] 158  
 - rechnerische Erfassung: A. B. Helbig [Zs] 347  
**Verbrennlichkeit** von  
 - Koks: H. Bähr [O] \*1, \*39  
 - ds. s. a. \*104, 496, 683  
 - ds.: A. C. Fieldner [Zs] 134  
 - ds.: H. Koppers [Zu] 691  
 - ds.: H. Bähr [Zu] 697  
 - Maß u. Bestimmung: F. Häusser [Zs] 345  
**Verbrennungsluft**  
 - Vorwärmen [P] \*24  
 - ds.: Ch. Roszak [Zs] 236  
 - Gaserzeuger: Damour [Zs] 134  
**Verbrennungskraftmaschine(n)**  
 - Laboratorium für -- an der Technischen Hochschule Hannover: K. Neumann s. 702  
**Verbrennungsmaschine(n)**  
 - Leistung: H. Moss [Zs] 636  
 - Luftverbrauch: H. Moss [Zs] 636  
 - Steuerungseingriffe, Einfluß der Betriebswärme: C. H. Güldner [Zs] 349  
 - Theorie: M. Brutzkus [Zs] 347  
**Verbrennungsturbine, wassergekühlte [Zs] 237**  
**Verchromen, Verchromung [Zs] 240, 640, 734**  
 - galvanische: H. Krause [Zs] 378  
 - Stahl--: K. W. Schwartz [Zs] 512, 735  
 - s. a. u. Chromieren  
**Verdampfen, Verdampfung**  
 - versuch(e) mit Anwendung von Lufterhitzern: V. Kammerer u. L. Kohler [Zs] 137  
 - Dampfkesseln mit ausgeglich-nem Zug: Delorme [Zs] 135  
 - Zwischen--: C. P. Hirschfeld u. F. O. Ellenwood [Zs] 136  
**Verdichter** s. u. Kompressoren  
**Verein Deutscher Eisengießereien**  
 - Gießereiverband  
 - Preisausschreiben, Ergebn.[A]340  
 - Preissetzung s. 109, 242, 548, 577  
 - s. a. u. Technischer Hauptaus-schuß für Gießereiwesen  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute**  
 - Ehrenpromotionen von Mit-gliedern s. u. Ehrenpromotionen  
 - Ehrungen von Mitgliedern s. u. Ehrungen  
 - Fachausschüsse, Berichte 248, 360, 776  
 - Gemeinschaftssitzung v. 11. Mai 1924 488, 520  
 - ds. [V] 614  
 - Versammlungen 88, 423, 455, 488, 520  
 - Mitglied(er)  
 - beitrag, Zahlungsaufforderung 111, 280, 304  
 - liste, Aenderungen 23, 111, 168, 246, 280, 304, 392, 455, 520, 551, 616, 648  
 - obersteirische, Zusammen-künfte in Leoben [A] 78, 264  
 - Verzeichnis 1924 (Voranzeige) 520, 584, 616  
 - Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe  
 - Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.  
 - Vereinsbücherei, Fingänge 616  
 - Vorstandssitzung v. 5. Febr. 1924 [V] 215  
 - s. a. u. Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Süd-west; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisen-forschung; Maschinenanschuß; Stahlwerksanschuß; Technischer Hauptanschuß für Gießereiwesen; Ueberwachungs-stelle für Brennstoff u. Energie-wirtschaft; Unterausschuß für Pyrometrie; Walzwerksanschuß; Werkstoffanschuß

**Verein deutscher Eisen- u. Stahl-industrieller** (Nordwestische Gruppe), Vorstandssitzung vom 21. März 1924 [V] 359  
**Vereine (sonstige)**  
 - Allgemeiner Verband der Deut-schen Dampfkessel - Ueber-wachungsvereine s. d.  
 - American Ceramic Society s. d.  
 - American Chemical Society s. d.  
 - American Institute of Chemical Engineers s. d.  
 - American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.  
 - American Iron and Steel Insti-tute s. d.  
 - American Society of Mechanical Engineers s. d.  
 - American Society for Steel Treating s. d.  
 - American Society for Testing Materials s. d.  
 - Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure s. d.  
 - British Engineering Standards Association s. d.  
 - Deutscher Beton-Verein s. d.  
 - Deutsche Gesellschaft für Metall-kunde s. d.  
 - Deutsche Glastechnische Gesell-schaft s. d.  
 - Deutsches Museum von Meister-werken der Naturwissenschaft u. Technik s. d.  
 - Eisenhütte Oberschlesien s. d.  
 - Eisenhütte Südwest s. d.  
 - Forschungsbüro für Wärme-schutz, e. V. s. d.  
 - Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule s. d.  
 - Gesellschaft für Kohlentech-nik s. d.  
 - Hafenbautechnische Gesellschaft s. d.  
 - Iron and Steel Institute s. d.  
 - Oesterreichischer Ingenieur- u. Architekten-Verein s. d.  
 - Reichsverband der deutschen Industrie s. d.  
 - Verein deutscher Gießereifach-leute, Hauptversammlung v. 12. bis 15. Juni 1924, (Voranzeige) [A] 631  
 - Vortragsabend, (Voranzeige) [A] 157  
 - s. a. u. Technischer Hauptaus-schuß für Gießereiwesen  
 - Verein deutscher Ingenieure Hauptversammlung v. 1. Juni 1924 [V] 700  
 - Hochdruckdampftragung v. 18. u. 19. Jan. 1924 [V] 156  
 - ds. (Voranzeige) [A] 19  
 - Verein Deutscher Maschinenbau-anstalten [G] 577  
 - Fachverbandsgruppe VII, Preissetzung [W] 278  
 - Mittelgliederversammlung v. 9. Mai 1924 [V] 604  
 - Verein deutscher Portlandzement-fabrikanten, Hauptver-sammlungen v. 24.--26. März 1924 [V] 442  
 - Verein deutscher Schleifmittel-werke, (Gründung) [W] 771  
 - Verein deutscher Stahlform-gießereien, Hauptversammlung v. 27. Mai 1924 [V] 711  
 - ds. (Voranzeige) 551  
 - Verein Deutscher Werkzeug-maschinenfabrikanten, Werk-zugmaschinenexposition auf der Leipziger Techn. Messe 1924: O. Rambuscheck [Zs] 350  
 - Verein zur Wahrung der gemein-samen wirtschaftlichen Inter-essen in Rheinland u. Westfalen, Hauptversammlung v. 12. Juni 1924 [V] 744  
 - Verleihung der Ehrenmitglie-derschaft an W. Beumer s. 744  
 - Vorstandssitzung v. 21. März 1924 [V] 359  
 - Vereinigung der deutschen Ar-beitgeberverbände s. d.  
**Vereinfachung** u. Normung: R. M. Hudson [Zs] 541

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



- Vereinheitlichung** der Bezeichnung der verschiedenen Stahl-sorten: E. Fornander [Zs] 159  
— s. a. u. Normalien
- Vereinigte Staaten**  
— Arbeitszeit s. 297  
— Außenhandel 1923 [S] 232  
— Eisen  
  außenhandel s. —: Außenhandel [S] 632  
— Eisenerz  
  einfuhr 1923 [Zs] 542  
  förderung u. -versand 1923 [S] 232  
— Eisenindustrie, Außenhandel, Wirkungen des Ruhrbruchs s. 769  
— Hochöfen [S] s. —: Roheisen-erzeugung  
— Hochschulen, Technische, Ausbildung: N. Hörstadius [Zs] 740  
— Kohlen  
  außenhandel, Wirkungen des Ruhrbruchs s. \*767  
  ds. s. a. —: Außenhandel [S] preise März u. April 1924 [S] 632  
— Roheisen  
  erzeugung 1923 [S] 477  
  ds. 1923 s. a. \*515  
  ds. (Monatsberichte) [S] 55, 210, 295, 385, 535, 705  
— Schienenherstellung 1923 [S] 477  
— Schiffbau, 1923, 4. Viertel, ds. 1923 s. 231  
  ds. 1924, 1. Viertel, s. 479  
— Schmiedbarer Guß, Darstellung in den Vereinigten Staaten: R. J. Labeyrie [Zs] 352  
— Stahlaufhandlung s. —: Außenhandel [S]  
  erzeugung 1923 s. 770  
  ds. (Monatsberichte) [S] 55, 210, 295, 385, 535, 705  
— Stahlwerke, Erzeugung 1923 [S] 770  
— Steinkohlengewinnung 1923 s. \*574  
— Streikbewegung 1923 s. 610  
— Walzwerke, Erzeugung 1923 [S] 770  
— s. a. u. Amerika; Nordamerika; Oberer See; United States Steel Corporation
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen u. Wissener Eisenhütten A.-G.**, Kohlenstaubfeuerung s. 283
- Vereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände**, Versammlung v. 26. u. 27. März 1924 [V] 372
- Vereinigung für die Verteilung u. den Verkauf von Ruhrkohle**, A.-G., Preisfestsetzung s. 109  
— s. a. u. Kohlenkartell
- Vereinsbücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine
- Verfestigung**  
— Metalle,  
  Einfluß von Legierungszusätzen u. Temperaturänderungen: F. Körber u. W. Rohland [A] 290  
Spannungen, verborgen elastische, Heynsche Theorie: G. Masing [Zs] 240  
— Reckung, Kalt-R. u. —: E. Schmid [Zs] 538  
— vorgänge, Beziehung der atomistischen Struktur deformierter Kristalle: R. Groß [Zs] 267
- Verflüssigung** von  
— Schlacke,  
  Gaserzeuger, mit Heißwind betrieben, Vergleich mit Hochöfen u. Kuppelöfen: H. Philipon [Zs] 134  
Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel: E. Bruet [Zs] 135
- Vergaser**, Rohbraunkohlen-, Fang-glocke [P] \*607
- Vergasung** s. u. Gaserzeuger; Koke-reien, sowie unter den zu ver-gasenden Stoffen
- Vergüten** s. u. Abschrecken; An-lassen; Glühen; Härten; Wärme-behandlung
- Vergütofen** [Zs] 136, 507
- Verhüttung**, elektrische, Eisenerze, schweizerische: R. Durrer [Zs] 509
- Verkauf**, technischer: S. Herzog [B] 680
- Verkehr** [Zs] 271, 383, 542, 646, 740  
— beziehungen zwischen Osten u. Westen des Deutschen Reiches: E. Heinson s. 702  
— lage s. u. Eisen: markt  
  Luft—: v. Miller s. 701  
  s. a. u. Eisenbahn—; Handel
- Verkehrskarte**, Deutschland, Vel-hagen & Klasing [Zs] 271
- Verkoken**, Verkokung [Zs] 134, 234, 345, 505, 634, 729  
— Tieftemperatur—,  
  Kohle(n), ungarische: E. László [Zs] 345  
  ds. Piron-Verfahren [Zs] 729  
  Preßkoksgewinnung: A. Thau [Zs] 506  
— versuche, Ofensysteme, neue: P. Fritzsche [Zu] 662, 662  
  ds.: P. Engler [Zu] 662  
— s. a. u. Braunkohlen: Destil-lation; Kohlen: Destillation; Kokereien; Koks; Kokskohlen
- Verladeanlagen**, große, Entwick-lung: G. v. Hanfstengel [Zs] 732  
— s. a. u. Materialbewegung
- Vermot**, Petroleumverschlebeloko-motive [Zs] 237
- Vernickeln** von Gußstücken, Krank-heiterscheinungen: A. Merz [Zs] 141
- Verordnungen** s. u. dem betr. Gegenstand
- Verschlebelokomotive** s. u. Loko-motive
- Verschlackungsprüfung** für feuer-feste Stoffe: P. Gillard [Zs] 506
- Verschleiß**  
— widerstand von  
  Eisen u. Stahl, Brinells For-schungen: H. A. Holz [Zs] 641  
  Gewebestoffe, Untersuchung durch Maschine: R. P. Ethridge [Zs] 641  
  Metalle bei Reibung, Bestim-mung durch Universalma-schine: F. P. Hitchcock [Zs] 641
- Verschleißprüfung(en)**: Ch. O. Reid [Zs] 641  
— einrichtung für Pfannenkipp-richtungen [Zs] 158
- Verschmelzen** s. u. Schweißen: autogenes
- Verschwelen**, Verschmelzung [Zs] 134, 234, 345, 505, 634, 729  
— Tieftemperatur— im Mond-Gaserzeuger: C. H. Tupholme [Zs] 506
- Versicherung** s. u. Sozial—
- Verstreckung** u. nomographische Ordnung: P. Luckey [Zs] 540
- Versuch(e)**, —swesen u. Werkstoff-prüfung, sowie u. den —gegen-ständen und -verfahren
- Versuchsanstalt(en)** [Zs] 270  
— Maschinenfabriken, Aufgaben: A. Kessner [A] 317  
— mechanische, der deutschen Reichsbahn: Fuchsler [Zs] 142  
— metallurgische, Einrichtung: L. Guillet [Zs] 142, 274  
— technische, Oesterreichs: H. Con-rad [Zs] 270  
— wissenschaftlich-technische, für Sägen u. Werkzeuge: D. Do-minicius [Zs] 270
- Verwaltung**, Ingenieure, Diplom.-I.: W. Franz [Zs] 384
- Verzinken**, Verzinkerei, Verzinkung [Zs] 734  
— Eisen: H. Bablik [Zs] 141  
  fässer, verzinkte, Schweißen, Verhindern des Abschmel-zens u. Verdampfens: B. Haas [Zs] 512
- Verzinken** (ferner)  
— Glüh—, Draht, Amerika [Zs] 141  
— Gußeisen, schmiedbares, Brüh-gewerden [Zs] 267  
— moderne: J. A. Singmaster u. G. F. Halfacre [Zs] 240  
— Neu—: H. Bablik [O] \*223  
— s. a. u. Schoopsches Metall-spritzverfahren
- Verzinnen** s. u. Weißband; Weiß-blech
- Verzinnmaschinen**: W. Krämer [O] \*713
- Vibratoren**, Kerne, Entfernung mittels— [Zs] 238
- Victaulic-System** der Rohrverbin-dung [Zs] 382
- Vielfachgesenke** s. u. Gesenke
- Viskosität** s. u. Zähigkeit
- Vitali, Giulio** (Nachruf) 604
- Völklinger System** der Sonntags-arbeit s. 119
- Volkswirtschaft**  
— deutsche, u. Ruhrfriden: J. Rei-chert [W] 187; vgl. 383  
— Kalkindustrialien Rahmen der—: H. Schlüter [Zs] 345
- Volumetrische** Bestimmung von Vanadin im Stahl: A. T. Ethe-ridge [Zs] 644
- Vorreinigungsventilatoren** s. u. Ventilatoren: —
- Vorschriften**, chemisch-technische: O. Lange, 3. Aufl. Bd. 1 [B] 31
- Vorträge**, technische, Bildwerfer als Hilfsmittel [Zs] 647
- Vorwärmen**, Vorwärmung  
— Brennstoff im Aufgabebehälter der Schlagmühle [P] \*608  
— Luft—,  
  Kesselversuche [Zs] 349  
  Schiffskessel: W. H. Owen [Zs] 349  
— Speisewasser—, stufenweise, durch Anzapfung: E. H. Brown u. M. K. Drewry [Zs] 636  
— Verbrennungsluft [P] \*23  
  ds.: Ch. Roszak [Zs] 236  
  Gaserzeuger: Damour [Zs] 134
- Vorwärmer**  
— Dampfkessel s. 69  
— Gießfannen— [P] 80  
— Luft— [Zs] 137, 236, 349  
  ds.: G. Henry [Zs] 349  
— Speisewasser—, Wärmeübertra-gung: D. K. Dean [Zs] 731
- Vulkanwerke**, Turbine s. 350
- W.**
- Wachsen**, Wachstum  
— Grauguß, Verhinderung: E. Asch [Zs] 265  
— Kristalle: J. J. Valetton [Zs] 643  
— Roheisen, graues: T. E. Hull [Zs] 641
- Wadurf-Kessel**: P. Zwiauer [A] \*435
- Wage(n)** s. u. Gruben—
- Wagen** s. u. Eisenbahn—
- Wagenkipper**, Wirkung auf Güter-wagen: Schulz [Zs] 637
- Wagenräder** s. u. Räder
- Währung**  
— Arbeitsmarkt: Berger [Zs] 646  
— frage [Zs] 160, 383, 740  
— reform(en),  
  deutsche, Wege u. Ziele: F. Beckmann [O] 249  
  moderne: A. Hesse [A] 411  
  ds.: A. Hesse [O] 561  
— schutz, Sachverständigenbericht: A. Hahn [Zs] 645  
— schwankende, Abrechnung in Radsatz- u. mechanischen Werkstätten: Krage [Zs] 159  
— s. a. u. Geld
- Waldwirtschaft** u. Siderurgie: A. Knaff [Zs] 133
- Wälder**, Turbine s. 350
- Walzbleche**, Toleranzen für — [Zs] 541
- Walzdrahtmarkt**, —preise s. u. Eisen: M.
- Walzeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: M.
- Walzeisen-Vereinigung**  
— Gründung s. 278  
— Mitgliederversammlung v. 1. April 1924 s. 420
- Walz(en)**: H. Weiß [Zs] 511  
  ds.: L. Geuze [B] 648  
— Baustahl, Einfluß der Endtem-peratur: H. Agrell u. K. G. Dellwik [Zs] 265  
— Feinblechfertig—, Anwärmen: G. Fox [A] \*370  
— geschwindigkeit, veränderliche, Greifen von —: W. Tafel u. E. Schneider [O] \*305  
— Greifen bei Walzgeschwindig-keit, veränderliche: W. Tafel u. E. Schneider [O] \*305  
— Hartguß— s. u. Hartguß—  
— kalibrieren: H. Weiß [Zs] 511  
— Kraft  
  bedarf: W. Tafel [Zs] 510  
  ds. Tafelsche Theorie: E. Cortel [Zs] 239  
— lager s. u. —lager  
— Metalle, gewaltz, Kaltreckungs-struktur: F. Weyer [A] \*51  
— schleifvorrichtungen [Zs] 734  
— Stähle, Sonder—: J. Clausen [Zs] 351  
— Stahlguß— s. u. Stahlguß—  
— temperaturen, Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit von Stahl s. 171  
— Vierwalzenystem für Triowalz-werke: H. Cramer s. 776  
— Vorellen: W. Tafel [Zs] 511  
  Tafelsche Theorie: E. Cortel [Zs] 239  
— vorgang, Erklärung: B. Versen [A] \*15  
— Wiederver— von Altschienen: E. C. Boehringer [Zs] 639
- Walzenlager**: C. Holzweier [O] \*425  
— Rollenlager: A. W. Macanly [Zs] 140
- Walzensinter**, Entfernen, selbst-tätiges s. \*369
- Walzenzugmaschinen**, Schwung-räder, schwere: Luck [Zs] 639
- Walzzeugnismarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Wälzhebel**, Theorie: K. Hoecken [Zs] 237
- Walzwerk(e)**  
— amerikanische, Neuerungen [A] \*369  
— anlage(n) [Zs] 734  
  Park-Gate-Eisenwerke s. 77  
— antrieb(e) [Zs] 140, 239, 377, 639  
  elektrischer: P. Dumartin [Zs] 140  
— Kalt— der Acme Steel Goods Co., Erweiterung: G. L. La-cher [Zs] 377  
  ds.: E. H. Boehringer [Zs] 377  
— kontinierliche: J. P. Bedson [Zs] 734  
  Amerika: (J. W.) Sheperdson [A] \*598  
— Kraftverbrauchsmessungen: G. Bulle s. 776  
— lager s. u. Walzenlager  
— Mossend— [A] \*438  
— Oberwalzen, unangetriebene, Reibungskupplung [Zs] 511  
— Sheffield [A] \*49  
— Ständerrollenlagerung [P] \*504  
— unbesetztes Gebiet, Lage [W] 420  
— Verwendung von Rollen- u. Kugeldrucklagern [P] \*570  
— Wärmöfen, Staubfeuerung: H. Hochgesand [Zs] 507, 635  
— Zeitstudien: G. Bulle s. 776  
— zubehör [Zs] 140, 511  
— s. a. u. Automobileblech—; Band-eisen—; Blech—; Block—; Feinblech—; Friemel—; Rohr—; Stabeisen—; Stahl-werke; Streifen—; Träger—; Walzen
- Walzwerkssausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
— Berichte 248, 776  
— Vollversammlung v. 30. Jan. 1924, (Voranzeige) 88
- Walzwerksmotor**, Mantelkühlung der AEG s. \*406
- Wanderrost** s. u. Roste: —
- Warenverkehr**, Ausland, Statistik s. u. Gesetz: St. —
- Warenzeichen**-Rechtsprechung, Entwicklung: Mintz [Zs] 272



**Wärme**

- abgabe von Radiatoren: E. Schmidt u. A. Großmann [Zs] 637
- ableitung, Geschwindigkeit, Einfluß auf Warmverarbeitbarkeit von Stahl s. 170
- ausdehnungskoeffizient, Metalle u. Legierungen, Bestimmung: J. H. N. Friend u. R. H. Valance [Zs] 637
- bedarf von Martinöfen: K. Huffmann u. A. Metzger [Zu] 151
  - ds.: H. Bansen [Zu] 152
- behandlung: Ch. H. Fulton, H. M. Henton u. J. H. Knapp [Zs] 141, 239, 377, 640, 734 ds. [Zs] 611
- Ausdrücke, Begriffsbestimmungen [Zs] 611
- Chrom-Vanadinstahl s. 531
- Drehstäbe: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 611
- Einfluß [Zs] 144, 380, 734, 737 ds. s. a. 719
- Einrichtungen, Neugestaltung: E. F. Roß [Zs] 512
- Eisen, schmiedbares [Zs] 140, 239, 377, 511, 640, 734
- elektrische Energie, Wirtschaftlichkeit: E. F. Collins [Zs] 234
- elektromagnetische, von Stahl: L. W. Wild [Zs] 136
- Elektroöfen: E. F. Collins [Zs] 136
- Fehler [Zs] 381, 539, 737
- Grauguß: H. B. Knowlton [A] 123; vgl. 640
- Gußeisen, schmiedbares, Bruchigwerden: L. M. Marshall [Zs] 267, 352
- Konstruktionsstäbe: R. Schäfer [B] 128
- Legierungen, metallische, Begleiterscheinungen, Klassifizierung: A. Portevin [Zs] 511
- Maschinenteile für Oelfelder [Zs] 141
- Metalle, Begleiterscheinungen, Klassifizierung: A. Portevin [Zs] 511
- Salzbad, Wert: C. B. Bellis [Zs] 140
- Schnelldrehstäbe, Einfluß auf Drehleistung: H. J. French, J. Strauß u. T. G. Digges [A] \*566
- Schnellstahlwerkzeuge [Zs] 347
- Stäbe, niedriggekohlte, für Nieten: C. B. Langstroh [Zs] 734
- Sta(e)h(e): L. W. Wild [Zs] 141 ds.: E. R. Simonet [Zs] 734 ds. Hochleistungs-St.: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 511
- ds. Kohlenstoff-St., Einfluß auf mechanische Eigenschaften: F. Schmitz s. 360
- ds. weicher: R. T. Rolfe [Zs] 141, 239
- s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Glühen; Harten; Zementation
- beständige Legierungen: J. F. Kayser [Zs] 640
- Betriebs—, Einfluß auf Steuerungseingriffe der Verbrennungsmaschinen: O. H. Güldner [Zs] 349
- bewegungen im Winderhitzer s. \*33
- bilanz, Dampfdruck: C. W. Orlarke [Zs] 136
- Devon-Kraftwerk [Zs] 731
- Kraftwerk: Th. Maynz [Zs] 508
- Kupolöfen: H. Esselbach [Zs] 139
- Posten, neuer: (F.) Smal [Zs] 158
- durchgang, Baustoffe [Zs] 269
- zahlen an großen Kondensatoren: Michael [Zs] 508

**Wärme (ferner)**

- einwirkung auf Brennstoffe, feste, Menge u. Art des Gases: (P.) Lebeau [Zs] 133, 346
- Energie, mechanische, Beziehungen: W. Zeigner [Zs] 635
- Feuer u. —: Ch. Boszak [Zs] 158
- Gase in Stählen, durch — ausziehbar: N. Paravano u. C. Roselli del Turco [Zs] 638
- isolatoren, feuerfeste, Mangel: R. D. Pike [A] 179
- Isolierungen [Zs] 635
- kreisprozesse für Dampfkraftmaschinen [Zs] 137
- Lehre. 2. Aufl. Hrg. von G. Schmidt [B] 87
- technische, der Gase u. Dämpfe: F. Seufert. 3. Aufl. [Zs] 507
- leitfähigkeit, feuerfester Stoffe [Zs] 346
- Flüssigkeiten: F. L. Kallam [Zs] 269
- Kohle: F. S. Seimatt u. H. Macpherson [Zs] 506
- verfahren für Gasanalyse: P. E. Palmer u. E. R. Weaver [Zs] 738
- leitung [Zs] 644, 738
- beschleunigte, bei Gasen u. Dämpfen: C. W. Rice [Zs] 739
- Flüssigkeiten: Roy-Nelson [Zs] 539
- verluste bei Feuerungen: R. Calvert u. L. Caldwell [Zs] 739
- mengen, absorbierte, beim Brennen u. Abkühlen von Schamotte, Messung: L. Navias [Zs] 134
- wirtschaftliche Ausnutzung in Dampfkraftanlagen u. Kondensationsbetrieben: J. Koch [Zs] 348
- messung(en) [Zs] 158, 269, 381, 539, 644
- Instrumente: P. Appell [Zs] 158
- s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messen
- preis, zeichnerische Ermittlung [Zs] 539
- schutz: Ch. Roszak [Zs] 135
- Forschungsergebnisse, praktisch wichtige: F. Schulte [Zs] 158
- spannungen in Wagenrädern aus Stahl: G. K. Burgess u. G. W. Quick [Zs] 643
- speicherung im Winderhitzer s. \*34
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- strombilder für Trocknung u. Vermahlung von Braunkohle: Weiß [Zs] 634
- technik, -technische, Aufgaben: (O.) Berner [Zs] 347
- Braunkohlenfachesse in Leipzig, Frühjahr 1924: Schünhoff [Zs] 644
- Entwicklung im Kraftwerksbau: F. Ohlmüller [Zs] 636
- Untersuchungen [Zs] 269, 381, 539
- ds. an schwedischen Stoß- u. Schmiedöfen: A. Hallbäck [Zs] 135
- theorie [Zs] 235, 347, 507, 635, 731
- übergang, feuerfestes Material: H. Lent [Zs] 235
- Feuerungen, technische, unter dem Einfluß der Eigenstrahlung der Gase [Zs] 158
- Kondensatorrohre: M. Jakob [Zs] 644, 731
- Wasser, strömendes, in vertikalen Rohren: W. Stender [Zs] 507
- Winderhitzer s. \*36
- Uberschuß— von Herd- oder Wannenöfen, Ausnutzung zur Dampferzeugung [P] \*446
- übertragung, Anschauungen, neuere: A. Schack s. 215
- Gasströme, bewegte: Loyd-Stowe [Zs] 539

**Wärme (ferner)**

- (übertragung) Gemeinschaftssitzung der American Chemical Society [Zs] 378
- Umwandlung— s. u. Umwandlung
- Verbrennungsrückstände, Nutzbarmachung [P] \*608
- vergebung in Kraftwerken [Zs] 136
- verluste, Betriebe, Messung: E. Schmidt [Zs] 269
- Gaserzeuger: Damour [Zs] 134
- wiedergewinnung in Luftherhitzern: E. Prat [Zs] 137
- wirtschaft [Zs] 136, 234, 347, 507, 635, 731
- Aufgaben des Laboratoriums: (P.) Mahler [Zs] 158
- Fabrikbetrieb, Luftherhitzer: P. Beck [Zs] 508
- Glashütten [Zs] 635
- Hüttenwerk, Zusammenhänge des Tiefens: H. Bansen u. Hoeller s. 615
- industrielle, Kongreß, Gesamtsbericht [Zs] 136
- Organisation auf einem Werke: P. Dufour [Zs] 136
- Schmiedepressen, hydraulische: A. Nerterer s. 248
- Stickstoffwerke der Badischen Anilin- u. Sodafabrik: P. Dolch [Zs] 635
- Teil der Betriebswirtschaft: F. zur Nedden [Zs] 347
- Vorteile des Ruths-Speichers: C. Bientzle [Zs] 508
- s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
- s. a. u. Ab—; Blau—; Erhitzen; Heizwert; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzten; Verbrennen
- Wärmeaustauscher, steinerner [P] \*413, \*413
- Wärmebehandlung s. u. Wärmebehandlung
- Wärmefußmesser: P. Nicholls [Zs] 739
- Wärmemaschinen, Versuche [Zs] 635
- Wärmepumpe: K. Schreiber [Zs] 635
- Wärmeregler, elektrischer, selbsttätiger, mit Funkenlöcher [Zs] 507
- Wärmespeicher [Zs] 348, 731
- Ausgitterung für Regenerativflammöfen [P] 413
- ausmauerung: H. Lent [Zs] 235
- Gitterwerk [P] \*766
- Martinöfen: F. B. Quigley [A] 666; vgl. 140
- Umkehr—: J. Seigle [Zs] 733
- Verbindung mit Dampfkesseln: H. E. Witz [Zs] 348
- s. a. u. Regenerativöfen
- Wärmespeicheröfen von Koppers, Vorläufer: O. Ohnesorge [Zs] 134
- Wärmestelle s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
- Wärme(ö)fen [Zs] 135, 347, 507, 635, 731
- Berechnungsverfahren: F. Verdeaux [Zs] 135
- Boetius—: Delorme [Zs] 136
- Dampfkessel, Heizung, gemeinsame, zur Verwertung minderwertiger Brennstoffe: Pillard [Zs] 136
- Kohlenstaubfeuerung: E. Casadamont [Zs] 135
- kontinuierliche: G. L. Lacher [Zs] 730
- senkrechter, Anwärmen von gewalztem Halbzeug [P] \*157
- Staubaufheizung, Walzwerke: H. Hochgesand [Zs] 635
- Walzwerke, Staubaufheizung: H. Hochgesand [Zs] 507
- s. a. u. Elektrische —; Glühöfen; Regenerativ—; Reku-perativ—
- Warmpreßmutter-Eisen, Herstellung: Christen s. 264
- Warmverarbeitbarkeit s. u. den betr. Stoffen

**Wasser**

- abscheider, Zerknall: Kaiser [Zs] 736
- Behandlung für industrielle Zwecke [Zs] 349
- bestimmung in Transformatorenölen [Zs] 539
- gehalt(e), äußere u. hyoskopische, fossiler Brennstoffe: J. Guth [Zs] 133
- Braunkohle: E. Erdmann [Zs] 634, 737
- Formsand, Einfluß s. \*219
- gekühlte Verbrennungsturbine [Zs] 237
- Korrosion, Eisen in —: J. A. Friend [Zs] 267
- Stahl durch — in Berührung mit Kupfer: W. G. Whitman u. R. P. Russell [Zs] 643
- mengen, Messung in geschlossenen Leitungen: N. R. Gibson [Zs] 269
- Salzverfahren nach Allen [Zs] 739
- meßverfahren, Gibsonsches: K. Pantell [Zs] 644
- Putzen von Eisengußstücken durch — [Zs] 638
- reinigung, Doucil: T. P. Hilditch u. H. J. Wheaton [Zs] 349
- Hochofenschlacke s. 668
- industrielle Zwecke: B. Heastie [Zs] 349
- ds.: J. P. O'Callaghan [Zs] 349
- Rolle des —s bei Reaktionen im festen Zustande: D. Balarew [Zs] 643
- strömendes, Wärmeübergang in vertikalen Rohren: W. Stender [Zs] 507
- umlauf, Dampfkessel: Grille [Zs] 236
- Moller-Steilrohrkessel: O. Berner [Zs] 348
- Rohrkegel: H. E. Witz [Zs] 636
- Steilrohrkessel: Schirmer [Zs] 349
- Wasserröhrenkessel: Koch u. Maas [Zs] 236
- ds. [Zs] 508
- wege s. u. Wasserstraßen
- Zähigkeit, Durchgangsquer-schnitte, sehr enge: K. v. Terzaghi [Zs] 644
- s. a. u. Bergwerks—; Fechtig-keit; Hydraulisch; Speise—; Teer—
- Wasserdampf
- Abschreckung der Metalle durch — unter Druck: E. Sheldon [Zs] 511
- Anwendung, Zweistoffverfahren: A. M. Greene [Zs] 731
- Diagramm, geradliniges, für Normal- u. Hochdruckgebiet: M. Selliger [Zs] 235
- Fluchttafel, geradlinige: M. Selliger [Zs] 540
- Wassergasgewinnung beim Ablä-schen von Koks [P] \*608
- Wassergaserzeuger [P] \*671
- Gasflammkohle: W. Odell [Zs] 506
- Wasser-Glycerin - Abschreckmittel [Zs] 239
- Wasserkraftanlage, Groß— des Innwerks: Kennerknecht [A] 764
- Wasserkraftmaschinen: L. Quantz s. Aufl. [Zs] 731
- Wasserluftpumpen für Ober-flächenkondensatoren auf Schif-fen [Zs] 508
- Wasserrohrkessel s. u. Dampfkessel
- Wasserstoff
- bestimmung s. 158
- Eisen, okkludierter, Potential, Wirkung eines magnetischen Feldes: Th. W. Richards u. W. T. Richards [Zs] 538
- Metallschneiden mit —: H. W. Porth [Zs] 378

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



**Wasserstoff** (ferner)  
 — naszierender, Einfluß auf Altern von Stahlmagneten: J. Coulson [Zs] 735  
 — Ueberspannung, Metalle, reine: A. Thiel u. W. Hammerschmidt [Zs] 143  
 — s. a. u. Kohlen—  
**Wasserstoffzerzeuger**, elektrolytischer, Bauart Holmboe: M. Hanssen [Zs] 637, 738  
**Wasserstoffmesser**, elektrischer: E. Zopf [Zs] 738  
**Wasserstrahlpumpen** oder Dampfstrahlpumpen? S. v. Le Juge [Zs] 236  
**Wasserstraßen**, Wasserwege Deutschlands: K. Heinson s. 704  
**Waukegan-Kraftwerk** [Zs] 235  
**Wechselstrom**  
 — armaturen, schwere, für Ofen u. rotierende Umformer: J. L. M(a)c Yardley [Zs] 237  
 — Schweißung, Lichtbogen-Sch., elektrische: Haas [Zs] 640 ds.: H. Neese [Zs] 640  
 — Umwandlung in Gleichstrom auf Hüttenwerken: G. H. Finks [Zs] 508  
**Wedekind**, Turbine s. 350  
**Wegebau**, Bruchstein u. Hochofenschlacke als Schotter [Zs] 739  
 — s. a. u. Straßen: Bau  
**Weichisen** s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen  
**Weichglühen** s. u. Glühen  
**Weirton Steel Co.**, Kokereianlage: O. H. Hunt [Zs] 634  
**Weißband**, Verzinnschmaschinen für — s. 715  
**Weißberg-Simplex**, Motor, selbstanlaufender s. 350  
**Weißblech**  
 — herstellung in Indien [Zs] 637 — industrie,  
 Amerika, Geschichte: W. Baufeld [Zs] 633  
 Flußmittel: T. L. Bailey [Zs] 734  
 — markt, — preise s. u. Eisen: markt  
 — Verzinnschmaschine s. \*713  
 — s. a. u. Weißband  
**Weldless Tube Co.**, Rohrwalzwerk: E. F. Ross [A] \*406  
**Wellen** s. u. Draht—  
**Wellschiefer**, Fulgurit —: Güldner [Zs] 732  
**Welt**  
 — handel, Ruhrgebiet, Einbruch [S] \*767  
 — Kraft-Konferenz London 1924 [A] 408  
 — markt, Wettbewerbfähigkeit Deutschlands: Guggenheimer [Zs] 740  
 ds.: H. v. Beckerath [Zs] 740  
 — Petroleumzeugung 1923 s. 505  
 — Roheisenzeugung 1923 [S] \*513  
 — Schiffbau, Entwicklung 1923, 4. Viertel, [S] 108  
 ds. 1923 [S] 231  
 ds. 1924, 1. Viertel, [S] 479  
 — Stahlzeugung 1923 [S] \*513  
**Weltmarkt** s. u. Welt: markt  
**Weltwirtschaftliche Zukunft** der Maschinenindustrie: E. Schultze [A] 606  
**Wendel**, de, Kohlenhandelsgründung [W] 167  
**Wendeplattenformmaschine** s. u. Formmaschine  
**Werkbetriebe**, Kraftübertragung, elektrische: F. Schwarz [Zs] 637  
**Werk**  
 — beschreibungen [Zs] 138, 237, 351, 509, 637, 732  
 — einrichtungen [Zs] 138, 237, 351, 509, 637, 732  
 s. a. u. Beleuchtung; Heizung; Lüftung  
 — s. a. u. Dampfkraft—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Martin—; Stahl—; Walz—  
**Werkshule**  
 — Kosten: K. Gotter [Zs] 272  
 — Wirkung: K. Gotter [Zs] 272  
**Werkstattbücher** für Betriebsbeamte. Hrg. von E. Simon. H. 10. 2. Aufl. [B] 214

**Werkstätten**  
 — Eisenbau—, Betriebsstatistik: E. Schellewald [Zs] 541  
 — Krananlage [Zs] 731  
 — mechanische,  
 Abrechnung: Krage [Zs] 645 ds. bei schwankender Währung: Krage [Zs] 159  
 — meßtechnik, Stützungsproblem: Crain [Zs] 540  
 — Radsatz—, Abrechnung: Krage [Zs] 645  
 — s. a. u. Eisenbahn—  
**Werkstoff(e)**  
 — auslese für  
 Preß- u. Ziehtelle: L. N. Brown [A] 292  
 — beschaffung, Hilfsmittel zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit: O. Hönigsberg [Zs] 382, 645  
 — klauseln, Fehlerquellen bei starken Kursschwankungen: Gerlach [Zs] 159  
 — Luftfahrzeugbau: J. D. North [Zs] 266  
 ds.: L. Aitchison [Zs] 266  
 — Maschinen, landwirtschaftliche, Untersuchungen: M. Ringelmann [Zs] 642  
 — normung: B. Weissenberg s. 215  
 — rechnung: H. Krewinkel [Zs] 383, 645  
**Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Arbeiten über Schweißbarkeit s. 147  
 — Berichte 248, 360, 776  
 — Mitteilung aus dem — [O] \*368 ds.: H. Meyer u. F. Nehl [O] \*457  
 ds.: R. Mailänder [O] \*585, \*624, \*657, \*684, 719  
 — Vollsitzung v. 16. April 1924 423  
**Werkstoffprüfung**, —swesen  
 — Eisenbau: G. Schulze u. E. Vollhardt [B] 613  
 — Elastizitätsgrenze, statische u. dynamische: G. Welter [Zs] 141  
 — Festigkeit u. —: P. Ludwik [Zs] 512  
 — Handbuch: O. Wawrziniok. 2. Aufl. [B] 300  
 — Isolierstoffe der Elektrotechnik: W. Demuth. Unter Mitw. von H. Franz u. K. Bergk. 2. Aufl. [B] 486  
 — Kraftmessung: J. S. Primrose [Zs] 240  
 — Maschinenbau: G. Schulze u. E. Vollhardt [B] 613  
 ds.: W. Müller [B] 775  
 — s. a. u. Ballistisch; Biegeproben; Biegeversuch; Chemie, chemisch(e); Prüfung; Druckversuch; Ermüdung; Erweichungsversuch; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, -versuche; Härteprüfung; Kerschlagprobe; Magnetismus, magnetisch; Prüfung; Metallographie; Mikrophographie; Mikrophotographie; Mikroskopie; Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Schleif-funkenprüfung; Spannungen; Zerreißproben, sowie u. den Prüfungsgegenständen  
**Werkzeiten**, Gemeinschaftsgeist, Erweckung: W. R. Wiens [Zs] 641  
**Werkzeug(e)**  
 — bau, Meßverfahren, optische: A. Steine [Zs] 382  
 — Dreherei. T. 1. W. Hippler. 3. Aufl. [Zs] 138  
 — Gießen, gegossene, Schnellstahl: J. M. Quinn [Zs] 266  
 — Härten, gehärtete, Anlassen in Hochdruckdampf [Zs] 377  
 — Kraft— mit Drahtwellenantrieb: W. Schwarz [Zs] 351  
 — Stellit—: Märkle [Zs] 378  
 Fräser [Zs] 240  
 — temperatur, Bedeutung als Funktion des Schneidwiderstandes: H. A. Schwartz u. W. W. Flagle [A] 104; vgl. 266  
**Werkzeuge** (ferner)  
 — Umlauf—, abgebrochene, Wiederverwendbarmachen [P] 107  
 — Versuchsanstalt, wissenschaftlich-technische: D. Dominicus [Zs] 270  
 — s. a. u. Zieh—, sowie u. den sonstigen Sonderzeichnungen  
**Werkzeugmaschinen** [Zs] 138  
 — ausstellung des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabrikanten auf der Leipziger Technischen Messe 1924: O. Rambuschek [Zs] 350  
 — bau, deutscher, Rationalisierung: F. Wegeleben [B] 743  
 — Schneider-Kapselgetriebe: O. Keller [Zs] 350  
 — markt s. u. Eisen: M.  
**Werkzeugstahl**, -stähle [Zs] 142, 266, 380  
 — Anlassen: J. P. Gill u. L. D. Bowman [Zs] 141  
 — Gießen: J. M. Quinn [Zs] 266  
 — Härte: D. Smith u. I. Hey [Zs] 735  
 — vergleichende, bei hohen Temperaturen: J. Cohade [Zs] 379, 537  
 — magnetische Prüfung s. \*103  
 — Schneidversuche: D. Smith u. I. Hey [Zs] 735  
 — s. a. u. Drehstähle; Schnellstähle  
**Werberechnung** [Zs] 510  
 — s. a. u. Kalkulation  
**Westfalen** s. u. Eisen: markt, Rheinland - Westfalen; Rheinland—; Ruhrgebiet  
**Westfälisch-Dinnendahl**, A.-G. [G] s. 578  
**Westfälische Drahtindustrie** [G] s. 356  
**Westinghouse**  
 — Schaltung für Walzwerke s. 140  
 — Turbine s. 350  
**Wheeling Steel Corporation**, Portsmouth-Werke, elektrische Einrichtungen: H. C. Mosley u. R. H. Rogers [Zs] 636  
**Widerstand**  
 — Schneid—, Werkzeugtemperatur als Funktion des Sch.-W.: H. A. Schwartz u. W. W. Flagle [A] 104  
 — s. a. u. Chemie, chemisch; Elektrizität: —; Spezifisch: —  
**Widerstandsthermometer**, Platin, Darstellung der Temperaturskala zwischen 0 u. —: 1939: F. Henning u. W. Heuse [Zs] 642  
**Widmannstädtisches Gefüge** in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Eisen-Nickel-Legierungen u. Metalle: N. T. Belaiew [Zs] 538  
**Wiedergutmachung**  
 — abgabe,  
 Ermäßigung [W] 278, 481  
 — Arbeitszeit u. —: Fuß [Zs] 384  
 — frage, Sachverständigen - Gutachten: Bücher [A] 605  
 — report, Licht- u. Schattenseiten: J. W. Reichert [O] 751  
 — Staatshaushalt: W. Lotz [Zs] 646  
 — Zahlung  
 bilanz: W. Lotz [Zs] 645  
 fähigkeit u. deutsche Wirtschaft: E. Respondek [Zs] 646  
**Wiederverwalzen** s. u. Walzen  
**Wilisch**, Hugo, Ehrenpromotion 128  
**Willensfreiheit**, Kausalgesetz. —: M. Planck [B] 214  
**Williamsport-Kraftwerk** [Zs] 508  
**Winand**, Turbine s. 350  
**Winderhitzer**  
 — Berechnung u. Theorie: H. Gröber [O] \*33  
 — Gitterwerk [P] \*766  
 — Steine, steinerne [P] \*534  
 rohrförmige [P] \*413  
 — Versuche: G. Neumann [Zs] 139  
 — Wärme  
 bewegungen s. \*33  
 speicherung s. \*34  
 übergang s. \*36  
**Windformen** aus Aluminiumguß, Kupfer, 8% [Zs] 509

**Windleitungen**, Wasserverschluß [P] \*670  
**Windemengemesser**, Siemens— s. 158  
**Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Wirtschaft(liches)** [Zs] 160, 271, 383, 542, 645, 740  
 — berichte: H. D. Brasch [Zs] 740  
 — deutsche [Zs] 383  
 Reparationszahlungsfähigkeit: E. Respondek [Zs] 646  
 — gebiete [Zs] 160, 383, 542, 646  
 — Ingenieure, Diplom-I.: W. Franz [Zs] 384  
 — Kultur: Lammers s. 374  
 — lage Deutschlands: Bücher [A] 372  
 — Mensch, wirtschaftender, in der Geschichte: L. Brentano [Zs] 160  
 — psychologie, sozialpolitische Bedeutung: B. Raunecker [Zs] 270  
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten  
 — Staat u. —: A. Vogler [A] 373  
 — statistiken, Lesen, sorgfältige: L. W. Alwin-Schmidt [Zs] 160  
 — s. a. u. Betrieb—; Handel, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen (Wärme usw.)  
**Wirtschaftlichkeit**  
 — Dampfkesselhäuser: J. T. Beard [Zs] 236  
 — Hebung durch Verbesserung der Materialbeschaffung: O. Hönigsberg [Zs] 645  
 — Kohlenlagerung: F. G. Tryon u. W. T. M(a)c Kenney [Zs] 134  
 — sozialpolitische Fragen: S. Danker [Zs] 384  
**Wirtschaftsführer**, Organisatoren u. —: E. Schultze [B] 31  
**Wismut**verfahren zur Manganbestimmung s. 268  
**Wissenschaft**, —Hche(r)  
 — Arbeit, Schutz: P. Loyer [Zs] 543  
 — Ausbildungsstellen (Amerika) [Zs] 270  
 — Betrieb  
 führung [Zs] 383  
 ds.: Baldus [Zs] 541  
 technischer: K. Rummel s. 701  
 — Entdeckungen, Lohn [Zs] 270  
 — Forschungsstellen (Amerika) [Zs] 270  
 — Fortschritt: J. L. Breton [Zs] 541  
 — Gemeinschaftsarbeit in Oesterreich: J. Tomades [Zs] 645  
 — Ingenieur—, Vorlesungen: G. Ch. Mehrrens. T. 2. Bd. 2. u. 3 [B] 776  
 — Metall—, Weg: Z. Jeffries [Zs] 640, 737  
 — Technik, Beziehungen: R. T. Glazebrook [Zs] 270  
 — s. a. u. Forschung; Natur—; Technik  
**Witkowitz Eisenwerk**, Walzenlager s. \*425  
**Wöhler**, Maschine für Zugversuche s. \*625  
**Wolfram**  
 — bestimmung,  
 Erze, geringwertige: E. Jün-ger [Zs] 644  
 qualitative: R. Rimbach [Zs] 381  
 — einfluß auf Gußeisen s. 500  
 — Niederschlag, galvanischer, auf Eisen: C. A. Mann u. H. O. Halvorsen [Zs] 512  
**Wolframergänzung** auf einem Vorposten der Stahlindustrie: G. F. Creveling [Zs] 633  
**Wolframlegierungen** s. u. Ferro-wolfram; Stellt  
**Wolframstähle**, <sup>Kohlenstoff</sup>  
 Schönheitslinie: P. Oberhoffer, K. Daeres u. F. Rapatz [O] \*432  
**Wood-Gaserzeuger** s. 181, 730  
**Wörterbuch**, -bücher  
 — chemisches: H. Remy [Zs] 633  
 — illustrierte, Technische. Bd. 14 [Zs] 160  
**Wüst**, Fritz, Ehrenmitglied des Berginstituts in St. Petersburg 360

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



X.

X-Strahlen s. u. Röntgenographie

Z.

Zählfähigkeit, Körper, hochviskose: Berl, Isler u. Lange [Zs] 739

Zählgerät

— Bestimmung: Aubert u. Andant [Zs] 138

— Temperaturabhängigkeit: F. König [Zs] 382

— Wasser, Durchgangsversuche, sehr enge: K. v. Terzaghi [Zs] 644

— s. a. u. Kerb—

Zahlentafeln als Unterlagen für die Rechnung: W. Wundt s. 616

Zähler s. u. Elektrizität—

Zählmaschine [Zs] 541

Zahlungsbilanz, Wiedergutmachung u. —: B. W. Lotz [Zs] 645

Zahnrad

— getriebene [Zs] 137, 508, 636

— hochwertig, mit Pfeilverzahnung: E. Meyer [Zs] 137

— Umbauten von Kraftanlagen: Klein [Zs] 137

— vorgelegte, Energieumformung: E. A. Kraft [Zs] 636

— Mechanismus: K. Hoeken [Zs] 237

— umlaufende, Spannungsverteilung, Bestimmung durch photoelastische Verfahren: P. Heymans u. A. L. Kimball [Zs] 644

Zeiß-Mikroskop, tragbares s. 380

Zeit

— berechnung, Nomographie bei Reck- u. Freiformschleierarbeiten: F. Schlef [Zs] 511

— einfluß auf Sonderstäbe: W. E. Woodward [Zs] 142

— studien [Zs] 159, 541

Anwendung [Zs] 159

Aufstellung von Leistungsnormen auf Hüttenwerken: R. Gregg [A] 74

Bandarbeit: E. Sachsenberg [Zs] 541

Ermittlung der Arbeitsintensität: H. Ehlers [Zs] 159

Wälzwerke: G. Bulle s. 776

Zeitmesser, selbstschreibender, für die thermische Analyse: H. J. French [Zs] 642

Zeitschriften, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 129

Zeitschriften- u. Bücherschau 129, 157, 233, 265, 345, 377, 505, 537, 633, 729

Zeiten s. u. Werks—

Zelluloseherstellung, Abfälle, Nutzbarmachung: S. Drekowski [Zs] 133

Zement(e)

— Abbildung, Einwirkung von Kalziumchlorid u. -sulfat: F. Ferrari [Zs] 730

vorgang: R. Nacken [A] 443

— Basizität, erhöhte: F. Ferrari [Zs] 730

— Begriffsklärung: H. Kühl [Zs] 382

— feld im Dreistoffsystem Kalk-Kieselsäure - Eisenoxyd: H. Kühl [Zs] 346

— Festigkeitsprüfungen, kurzfristige: K. Prüssing s. 443

— forschung, Aufgaben: H. Luftschütz [Zs] 541

deutsche 1923 u. 1924: H. Nitzsche [Zs] 541

— Härtung, Einwirkung von Kalziumchlorid u. -sulfat: Ferrari [Zs] 730

— hochwertige: R. Grün [Zs] 269

Versuche: (W.) Gehler [A] 442

Verwendung: W. Petry [A] 765

— Industrie, feuerfestes Material: K. Endell [A] 443

— rohmasse, Anbacken am Ofenfutter: Foucar [A] 444

— Schmelz—, Verwendung: W. Petry [A] 765

— s. a. u. Hochofen—; Hütten—; Tonerde—

Zementation, Zementieren [Zs] 378, 511, 734

— metallische, Studium, Einführung: H. Weiß [Zs] 239

— mittel, stickstoffhaltige, Stickstoffeinfluß: J. Musatti u. M. Groce [Zs] 734

— Schutz gegen — s. 663, 664

Zementfabriken

— Einwirkung auf Bodenkultur: Ewert s. 445

— Entstaubung nach dem Oskivierfahren: E. Oppen [A] 444

Zementit, Zusammenballen, Einfluß verschiedener Legierungselemente: E. Piwowarsky s. 248

Zentrifugalguß, Rohre: E. C. Kreuzberg [A] \*121

Zentrifugalpumpe, Dampfturbinenantrieb: M. Schimp [Zs] 138

Zentrifugalwascher von Theisen zur Hochofengasreinigung: s. \*95

Zerkleinerung der Brennstoffe: Rühl [Zs] 133

Zerreißprüfung, dynamische, Beziehung zur statischen: H. A. Nisley [Zs] 240

Zieh(en)

— Eisen, Thermokräfte, zeitliche Änderung: J. Thiele [Zs] 267

Zieh(en) (ferner)

— Essai sur le tréfilage: R. Papier [B] 583

— Kobalt, Thermokräfte, zeitliche Änderung: J. Thiele [Zs] 267

— Nickel, Thermokräfte, zeitliche Änderung: J. Thiele [Zs] 267

— technik, Zuschnitt, rechnerische Ermittlung: W. Sellin [Zs] 639

— teile, Werkstoffauslese: L. N. Brown [A] 292

Ziehgesecke, Entwicklung: H. J. Hinde [Zs] 377

Ziehpressen, Entwicklung: H. J. Hinde [Zs] 377

Ziehwerkzeuge, Berechnung: W. Sellin [Zs] 377

Zink

— kristalle, Dehnung: E. N. da C. Andrade [Zs] 512

— preise 1923, 4. Viertel. s. 127 ds. 1924, 1. Viertel. s. 676

— Trennung von Aluminium u. Eisen: E. G. Ardagh u. G. R. Bongard [Zs] 738

— s. a. u. Verzinken —

Zinklegierungen s. u. Messing

Zinn

— Arsenbestimmung: G. Zander u. B. Weber [Zs] 158

— bestimmung, elektrolytische, aus salzsaurem Lösung: B. Eckert [Zs] 738

— platten, Herstellung, Ursprung u. Geschichte: J. C. Godsell [Zs] 345

— preise 1923, 4. Viertel. s. 127 ds. 1924, 1. Viertel. s. 676

— raffiniertes, Analyse: W. H. Jacobson [Zs] 381

— Schädling für Gußeisen: C. E. Williams, C. E. Sims u. C. A. Newhall [Zs] 265

Zinnlegierungen, Kupferbestimmung: E. C. Kraus [Zs] 738

Zirkon

— einfluß auf Kohlenstoffstähle: L. Feild [A] 181

— Warmverwählbarkeit von Stählen mit hohem Schwefelgehalt: A. L. Feild [Zs] 641

— feuerfeste Steine aus —: M. Sheppard [Zs] 506

— verhalten gegenüber Sauerstoff: s. \*182

— Stickstoff s. 182

Zirkonoxyd, Einfluß in Stahlblechemailen: H. G. Wolfram [Zs] 378

Zirkonsulfid, Auftreten in Stählen mit hohem Schwefelgehalt: A. L. Feild [Zs] 641

Zoll, Zölle

— Eisen —, Herabsetzung? [O] 149

Zoll, Zölle (ferner)

— erhöhung, Einfuhr vom besetzten ins unbesetzte Gebiet [W] 86

— erleichterungen im Verkehr mit Spanien [W] 772

— freie

Einfuhr luxemburgischer u. saarländischer Erzeugnisse [W] 548

ds. von Schrott ins besetzte Gebiet [W] 481

Zug

— ausgeglichener, Dampfkessel, Verdampfungsversuch: DeJorme [Zs] 135

— künstlicher [Zs] 347

— vorrichtung an Eisenbahnfahrzeugen: H. Steber [Zs] 266

Zugfestigkeit von Gußeisen, Beziehungen zur Härte u. gebundenem Kohlenstoff: G. Schumacher [Zu] 225

ds.: W. Lipperheide [Zu] 225

ds.: E. Schütz [Zu] 225

Zugstab, Lochen, gelochter, einfach g., Untersuchungen: O. Eiselin [Zs] 644, 739

Zugregler, Höchst-Wirkungs-Mindest—: H. Kraus [Zs] 381

Zugstäbe, Lochen, gelochte, englische Dauerversuche: W. Schachmeyer [Zs] 641

Zugversuche, Flacheisenstreifen [Zs] 379, 512

Zusammenschluss -schlüsse [Zs] 160, 271, 383

— bewegung, Industrie, deutsche: Mätzold [Zs] 160

— Eisenwerke, österreichische [W] 518

Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten

Zwang, Drang u. —: A. Föppl u. L. Föppl. Bd. 1. 2. Aufl. [Zs] 540

Zweistoffverfahren, Anwendung von Quecksilber u. Wasserdampf: A. M. Greene [Zs] 731

Zweistoffturbinen, Quecksilber als Treibmittel [Zs] 236

ds.: W. J. Kearton [Zs] 507

Zweitakt-(Groß-)Gasmaschine s. u. Gasmaschinen

Zwillingskuppelöfen schmelzen Räderleisen: P. Dwyer [Zs] 638

Zyankalium, Titration, elektrometrische, von Nickel u. Kobalt: E. Müller u. W. Schluttig [Zs] 738

Zylinder

— herstellung für Motorcyclottes: Léonard [Zs] 510, 638

— problem: O. Smalley [Zs] 352

— s. a. u. Dampfmaschinen—; Einsatz—; Schiffsmaschinen—

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.

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

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



d) Reichspatente (nach Klassen geordnet).

Klasse 7. Blech- und Draht-  
erzeugung, Walzen von Metall.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
377 351	* 535	378 133	* 570
377 809	* 570	378 211	* 504
377 810	* 570	378 792	* 504

Klasse 10. Brennstoffe.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
372 255	* 22	378 900	* 504
373 349	* 23	378 362	504
373 846	22	378 531	* 571
375 783	* 23	379 505	* 571
375 785	* 504	379 506	* 571
376 467	* 504	379 831	572
377 006	* 534		

Klasse 18. Eisenerzeugung  
(s. a. Klasse 21).

Nr.	Seite	Nr.	Seite
374 429	23	379 324	* 571
377 204	294	379 837	* 107
377 205	* 294	379 838	107
377 291	* 534	380 246	* 572
377 650	* 320	380 444	* 572
377 666	570	380 445	572
377 667	* 320	380 761	* 571
377 737	320	380 832	* 572
377 738	* 320	380 923	569
378 274	535	381 008	* 572
378 275	570	381 506	* 766
378 468	* 185	381 507	* 766
378 469	* 570	381 867	* 728
378 697	* 571	382 332	* 766
378 811	504	383 183	766
379 007	* 571	383 893	766
379 218	* 157		

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
343 066	* 412	358 236	* 476
343 814	* 412	358 237	* 446
344 127	* 412	358 238	* 475
344 698	* 412	358 311	* 475
344 855	* 412	358 533	* 475
345 491	* 412	358 534	* 475
345 492	* 412	360 207	* 476
345 688	* 412	360 536	* 475
345 817	* 413	360 540	* 476
345 820	* 413	360 612	* 476
346 008	413	360 897	* 476
346 128	* 413	361 133	* 475
346 511	* 413	363 210	* 476
346 622	* 413	363 293	* 570
347 061	* 413	363 298	* 570
357 852	* 446	363 299	* 476
358 234	* 446	364 348	* 476
358 235	* 413	364 349	* 607

Nr.	Seite	Nr.	Seite
364 352	572	371 745	* 671
364 541	* 607	372 003	* 670
365 161	* 607	372 073	* 671
366 469	* 607	372 074	* 671
368 749	* 607	372 212	* 671
368 964	* 607	372 705	* 608
369 966	* 607	372 896	* 606
369 967	* 608	373 221	* 671
369 968	* 608	373 671	* 671
369 977	* 606	373 928	* 672
369 315	* 608	374 357	* 672
369 316	* 608	374 505	* 672
369 433	* 608	374 506	* 672
369 787	* 608	375 387	* 672
370 293	* 608	375 389	* 672
370 321	* 607	376 958	* 672
370 322	* 670	376 961	* 671
371 366	* 670	377 221	* 672
371 699	* 670	377 222	* 703

Klasse 31. Gießerei und For-  
merie.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
365 101	* 54	373 021	* 22
365 314	* 54	373 886	* 23
365 315	* 54	373 595	* 23
365 316	* 54	373 673	* 23
365 317	* 54	374 280	* 23
365 318	* 79	374 385	* 23
365 319	* 54	375 006	* 23
365 384	* 79	375 329	* 230
365 385	* 79	375 331	* 203
365 460	* 79	375 332	* 230
365 555	* 79	375 484	* 230
365 814	79	375 816	230
365 815	* 80	375 967	* 230
365 816	* 79	376 116	* 230
365 817	* 80	376 204	* 230
365 914	80	376 205	* 503
366 473	* 80	376 363	* 503
366 474	80	376 430	* 503
366 735	* 80	376 431	* 342
366 736	* 80	377 941	* 342
366 737	* 80	378 394	* 341
366 739	107	378 489	* 342
366 990	107	378 557	* 503
368 303	107	378 558	* 503
369 844	* 107	378 635	* 504
369 905	80	379 032	* 504
372 427	* 22	379 136	* 341
372 428	* 21	379 137	* 503
372 901	* 22	379 439	* 341
372 946	* 22		

Klasse 47. Maschinenelemente.

343 191	* 703
---------	-------

Klasse 67. Schleifen und Po-  
lieren.

379 741	* 728
---------	-------

e) Löschungen von Patenten.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
198 183	185	291 187	185	315 989	185	338 931	185
204 633	185	291 394	185	316 237	185	339 209	445
207 589	184	291 463	185	316 938	185	339 356	185
210 089	185	291 754	185	316 948	185	340 020	445
219 366	184	292 431	146	316 953	446	340 065	185
219 832	185	292 558	185	317 007	185	341 355	446
223 799	445	292 780	185	317 042	446	341 394	446
227 939	184	292 986	445	317 220	185	341 458	445
228 978	445	293 043	445	317 420	185	341 729	446
230 780	185	293 402	185	318 109	185	341 862	185
233 859	185	293 690	445	318 193	185	342 134	185
237 780	445	294 541	445	318 243	185	342 135	185
238 555	446	295 397	185	318 329	445	342 645	185
241 179	185	295 668	185	319 796	185	342 646	185
241 460	185	295 668	185	320 197	185	344 381	445
243 939	185	295 842	185	320 657	185	344 713	185
244 206	185	296 091	446	321 509	445	345 123	184
244 891	185	296 335	445	322 752	185	346 006	185
244 891	446	296 539	185	322 798	185	346 317	185
251 592	185	296 639	445	323 055	185	346 459	445
254 262	446	297 257	184	323 209	185	347 195	184
254 381	184	297 737	445	323 547	446	347 761	185
255 297	184	298 134	185	324 391	185	348 371	184
256 072	185	298 197	185	324 643	185	348 585	185
257 047	184	298 341	185	326 270	445	348 655	445
257 048	185	298 621	185	326 281	185	349 112	185
259 448	446	299 919	185	327 008	185	349 687	446
261 355	445	300 512	445	327 205	445	350 112	185
261 736	185	300 512	445	328 234	185	351 491	185
262 640	184	302 091	185	329 135	446	351 492	185
263 339	445	302 892	184	329 275	185	352 528	185
266 418	185	302 892	184	329 366	185	352 958	185
267 771	185	303 569	445	329 367	185	355 881	185
268 092	185	303 657	445	330 037	446	356 710	446
268 992	185	304 542	185	330 168	184	356 763	185
269 882	446	304 542	445	330 290	446	356 970	445
271 576	185	304 680	185	330 735	185	358 052	185
271 987	445	304 683	185	330 842	185	358 304	184
274 494	446	307 362	446	330 842	185	359 785	446
275 582	185	307 397	185	330 950	185	359 988	185
277 292	185	307 397	185	331 486	445	359 988	185
277 400	445	307 591	185	331 924	185	361 145	185
280 980	185	309 714	185	332 118	445	362 076	445
284 359	446	310 229	445	332 208	185	363 506	185
285 503	445	310 403	185	332 445	446	364 919	185
286 062	185	310 573	185	332 445	446	365 076	445
286 605	445	310 592	185	333 676	446	365 614	446
286 902	185	311 020	185	333 769	185	365 076	445
287 836	446	311 263	185	333 749	185	367 149	185
288 438	185	311 629	185	333 863	185	367 282	445
288 440	185	311 629	185	334 344	185	367 957	185
288 492	184	311 770	184	334 410	185	368 460	184
288 631	185	311 817	185	334 765	445	368 086	185
288 922	445	312 800	185	334 762	446	369 122	185
288 951	185	312 800	185	335 753	445	369 886	445
290 020	184	312 800	185	336 893	185	371 810	185
290 855	446	313 277	446	337 224	185	374 432	185
		314 170	445	337 539	185	374 432	185
		314 519	445	337 853	185	375 951	185
		315 760	446	338 140	445		
		315 868	184	338 661	185		

