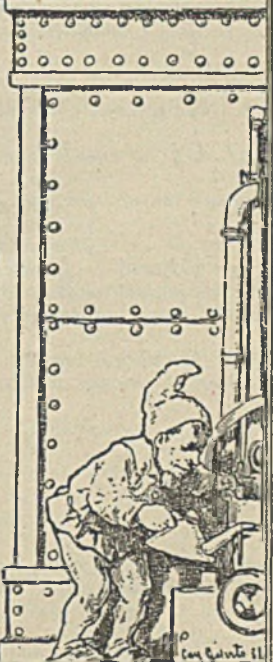




P. 770/1918/I

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Geleitet von

Generalsekretär Dr. W. Beumer,  
Geschäftsführer der Nordwestlichen  
Gruppe des Vereins deutscher  
Eisen- und Stahlindustrieller, für  
den wirtschaftlichen Teil.

Dr.-Ing. O. Petersen,  
Geschäftsführer  
des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute,  
für den technischen Teil.

Postbezugspreis 18 Mark halbjährlich — Anzeigenpreis  
50 Pfg. für 1 mm Höhe der 75 mm breiten Spalte, bei Jahres-  
anzeigen angemessener Rabatt.

Verlag Stahleisen m. b. H. in Düsseldorf.  
Druck von A. Bagel in Düsseldorf.

38. Jahrgang.  
1918.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.  
Heft 1—26.

# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 38. Jahrgang, 1918.

### Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite	III	3. Verzeichnis zur Bücherschau	Seite	XXX
2. Verfasser- und Namenverzeichnis . . . . .	„	XXIV	4. Patentverzeichnis . . . . .	„	XXXI
			5. Tafelverzeichnis . . . . .	„	XXXIV

#### = Vorbemerkung. =

1. Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch **Fettdruck** hervorgehoben.
2. Verweisungen erfolgen in gewöhnlicher Schrift; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betreffende Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
3. Abkürzungen:  
A. = Auszug, Bearbeitung; s. = siehe; V. = Versammlungsbericht;  
B. = Buchbesprechung; s. a. = siehe auch; vgl. = vergleiche;  
ds. = dasselbe; s. d. = siehe dieses (diese usw.); Z. = Zeitschrift an die Schriftleitung;  
G. = Geschäfts-, Jahres-Bericht; s. u. = siehe unter; Zs. = Abschnitt (Quellenangabe) in der Zeitschriftenschau.  
O. = Original-Aufsatz;
4. Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
5. Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

### I. Sachverzeichnis.

(Geschäftsberichte und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw. sind unter dem gemeinsamen Stichwort „Geschäftsberichte“ nach der Buchstabenfolge der Firmen verzeichnet; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl., sind unter den Firmenbezeichnungen im **Haupt-ABC** aufgeführt. — Statistisches suche man, falls es anderweitig nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

#### A.

- Abhitze s. Abwärme.  
Abkühlung. Einfluß der —sgeschwindigkeit auf die Umwandlungstemperatur und das Gefüge der Kohlenstoffstähle s. 38.  
Abnahmevorschriften s. Lieferungsbedingungen.  
Abschrecken von Stahlformguß s. 484, 486.  
Abwärmerverwertung. Zs. 102, 178, 274, 499, 595.  
Agglomerieren s. Erz—.  
Allyne Ryan Foundry Co. Gießerei der — für Automobilguß s. \*577.  
Aluminium. Der Einfluß von — auf Kohlenstoff in Gußeisen. A. 180.  
— Ausglühversuche an kaltgewalztem Aluminium<sup>1)</sup>. A. von R. Durrer. 362.  
— (Bestimmung.) Zs. 502.  
— nach dem englischen Gesetze über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle s. 291.  
— Physikalische Eigenschaften von — nach einer hydrostatischen Druckbehandlung s. 362.  
— versorgung der deutschen Stahlwerke im Kriege s. 376.  
Aluminiumbronze(n). Eigenschaften von — s. 18.  
— Gefügearordnung in —barren s. \*571.  
Aluminium-Kupfer-Legierung. Physikalische Eigenschaften einer — nach einer hydrostatischen Druckbehandlung s. 362.  
American Foundrymen's Association. Jahresversammlung vom 24. bis 28. Sept. 1917. V. 493, 592.  
American Institute of Mining Engineers (Sitzung vom 20. Juli 1917) s. 229.  
Amerika (s. a. Vereinigte Staaten).  
— Gewinnung von Benzol aus Koksofengas in —. A. von H. Jllies. \*36.  
— Das Duplex-Verfahren in —. O. von H. Jllies. \*433.  
Amerika (ferner). Neue —nische Gießereien in Kenosha (Wisconsin) und in Cranston (New England). A. von C. Sutor. \*490.  
— nischer Messer für Dampf, Wasser und Gas. A. von C. Sutor. \*519.  
Ammoniak. Die Verarbeitung des —s auf Düngesalze. A. 468.  
— Bedarf und Preise von — s. \*5.  
Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung s. Deutsche —.  
Analyse s. Chemische Prüfung; Kolorimetrie; Magnetische Prüfung, Analyse; Maß—, sowie u. don betr. Stoffnamen.  
Angestellte. Arbeitskammern und Angestellte. 492.  
Ankerketten. Wärmebehandlung von —. A. von A. Stadelcr. \*242.  
Anlagen s. Gewerbliche —; Werks—.  
Anlassen. Zs. 276.  
— Vorgänge beim — von Stahl s. 38.  
— von Stahlformguß s. 484.  
— s. a. Wärme(behandlung).  
Anleihe s. Kriegs—.  
Anreicherungen. Nachprüfung eines neuen Aetzmittels zum Nachweis von Phosphor— in Eisen und Stahl. A. 501.  
Antrieb s. Kraftwerk(e); Walzwerk(e).  
Anwohner s. Nachbarrecht.  
Apparat(e). — zur Feststellung der kritischen Punkte von Eisen und Stahl s. 40.  
— zur mechanischen Probenahme von Erzen und Kohlen s. \*51.  
— zur Messung der Kristallisationsgeschwindigkeit s. \*77.  
— zur Bestimmung des Sauerstoffs in Metallen s. \*106.  
— von Frémont zur Härtebestimmung s. \*294.  
— s. a. Chemische Apparate; Metallographie.  
Arbeiter. Anlernung von (weiblichen) Ersatzarbeitskräften für die Industrie. 95.  
— (Bestimmungen des Bundesrats über die Bereitstellung von Reichsmitteln für die) Entschädigung der infolge Kohlenmangels feiernden — (und Arbeiterinnen). 140.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich: „Ausglühversuche kaltgewalzten Aluminiums“.

- Arbeiter** (ferner). Sozialpolitische —forderungen der deutschen Gewerkschaften s. 95.  
 — bedarf der Vereinigten Staaten unter dem Kriege s. 227.  
 — und Eisenindustrie (in und nach dem Kriege) s. 378.  
 — verhältnisse in Südrußland unter dem Kriege s. 554, 555.  
 — Lohn (Löhne) s. d.  
 Arbeiterinnen s. u. Arbeiter.  
 Arbeiterschutz. Schutz der Arbeiter bei Genehmigung industrieller Anlagen s. 333.  
 Arbeiterwohnungen (Werkwohnungen) s. 417.  
**Arbeitgeber**. Die Lohnpfindung nach der Bundesratsverordnung vom 13. Dezember 1917. — und Lohnbeschlagnahme. O. von L. Jessen. 515.  
 Arbeitgeberverbände s. Vereinigung der deutschen —.  
**Arbeitskammer(gesetz)**. Entwurf eines —es. \* 405; (s. a. 247, 451).  
 — Arbeitskammern und Angestellte. 492.  
**Arbeitsmaschinen**. Zs. 102, 178, 274, 364, 499, 595.  
 Arbeitswillige. Schutz der —n s. 247.  
 Armo-Eisen s. 223.  
**Aetzmittel**. Verwendung von Chromsäure und Wasserstoff-superoxyd als —. A. von R. Durrer. 494.  
 — Nachprüfung eines neuen —s zum Nachweis von Phosphoranreicherungen in Eisen und Stahl. A. 501.  
**Aetznatron**. Schädliche Einwirkungen von — auf Stahl. A. 180.  
 Aufbau (der Metalle) s. u. Gefüge; Metallographie.  
 Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Ausfuhrbewilligungen** für Eisen- und Stahlerzeugnisse. (Merkblatt.) 104.  
**Ausfuhr-Gesellschaft m. b. H.** Gründung. 453.  
 Ausglühen s. Glühen.  
**Ausland**. Die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im feindlichen —e. O. von Dr. Ludwig Fuld. 11.  
 — Deutsche Forderungen im feindlichen —o s. 199.  
**Auslands-Seminar** an der Technischen Hochschule zu Dresden. 297.  
 Ausnahmetarif(e) s. Eisenbahntarif(e).  
**Außenhandel**. Die deutsche —förderung. Von Dr. Th. Schuchart. 2. Aufl. B. 122.  
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Ausstellung** von Ersatzstoffen (in Berlin). 450.  
**Australien**. Bergbau —s von 1913 bis 1915. 140.  
 Auszeichnungen (durch Orden) im Kriege s. u. Eisernes Kreuz.  
 Autogenes Schweißen s. Schweißen.  
**Automobilgub.** Die Massenerzeugung von schwierigem —, insbesondere von Zylindergehäusen. O. von Carl Irresberger. \*577.

## B.

- Bagger** s. Löffel.—  
 Bailey-Messer für Dampf, Wasser und Gas s. \*519.  
 Bau s. Berg—; Eisen—; Wohnungsgesetz, sowie u. den —stoffen.  
**Bauxit**. Zs. 273, 594.  
**Bayern**. Aenderung des bayerischen Berggesetzes. 503.  
 Begichtung s. Hochofen.  
 Beheizung s. u. den betr. Oefen usw.  
**Behörden**. Englische Klagen über behördliche Einmischung in die Privatwirtschaft. A. 489.  
**Beizen**. Zs. 276, 596.  
 — Das elektrolytische — von Stahl s. 294.  
**Benzol**. Gewinnung von — in Amerika A. von H. Jllies. \*36.  
 — Die Bestimmung von — im Koksofengas mittels des Burrellsohen Dampfapparates. A. 597.  
 Benzol-Vereinigung s. Deutsche —.  
 Bergakademien s. Hochschulen.  
**Bergbau**. Ueber die Anwendung der „Marcus-Förder-rinne“ in berg- und hüttenmännischen Betrieben. A. von Wilhelm Venator (nach einem eigenen Aufsätze). \*400.  
**Bergbau** (ferner). Amtsdauer der Sicherheitsmänner im —. 492.  
 — s. a. Berggesetz, sowie u. den Gegenständen des —.  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.  
**Berggesetz**. Aenderung des bayerischen —es. 503.  
 Berlin. Ueber die Königl. Eisengießerei bei — s. \*165.  
 — Ausstellung von Ersatzstoffen in — s. 450.  
**Beschlagnahme**. Die Lohnpfindung nach der Bundesratsverordnung vom 13. Dezember 1917. Arbeit-geber und Lohn—. O. von L. Jessen. 515.  
**Bessemerbirnen**. Wirtschaftlichkeit im Betriebe von Martinöfen, —, Thomaskonvertern, Tompergießereien und Elektroöfen. A. 501.  
 Bessomerei s. Bessomerverfahren; Klein—.  
**Bessomerverfahren**. Walzensinter im Bessemerbetrieb. A. von Dr. O. Lange. 217.  
 — s. a. Duplex-Verfahren; Kleinbessomerei.  
 Besteuerung s. Steuern.  
 Bethlehem Steel Co. 10-t-Girod-Ofen der — s. 294.  
**Betriebsführung**. Zs. 180.  
 Betriebskosten s. u. den betr. Anlagen usw.  
**Betriebstechnische Untersuchungen**. Zs. 277, 366, 501, 596.  
**Betriebsüberwachung**. Zs. 103, 180, 277, 366, 501, 596.  
 Beumer, Dr. W. Wiederwahl in den Ausschuß des Deutschen Handelstages s. 452.  
 — Ernennung zum ständigen Ehrengaste des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten s. 544.  
 Blasen s. Gas—; Luft—.  
 Blätter, Lose, aus der Geschichte des Eisens s. u. Eisen (Geschichtliches).  
**Blech(e)**. Ueber die Verwendung von Flußeisenblechen für Lokomotivfeuerbüchsen. O. von Oskar Simmersbach. \*233.  
 — s. a. Kessel—; Weiß—.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Blei**. (Bestimmung.) Zs. 103, 181.  
 — nach dem englischen Gesetz über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle s. 291.  
**Blitzableiter**. Richtlinien über Herstellung und Auswech-selung von —n für die Dauer der Kriegsverhältnisse. 18.  
**Böcking, Rudolf**. (Nachruf.) \*143.  
**Bodenhausen-Degener, Eberhard Freiherr von**. (Nachruf.) O. (von Dr. Bruno Bruhn). \*505.  
 Boßhardt, Edwin. Herdofen von — s. \*399.  
**Braunkohle(n)**. Zs. 273, 364.  
 — Betriebskosten der —anlagen von Kraftwerken s. \*50.  
 — forschung und Förderung des —bergbaues s. 542.  
**Braunkohlenbriketts**. Ausnahmetarife für Steinkohlen, Koks, Steinkohlenbriketts, — usw. 345.  
**Braunkohlenstiftung** an der Königl. Bergakademie Frei-berg. Errichtung am 1. Juni 1918. V. 542.  
**Brennkrafttechnische Gesellschaft**. Gründung. 19.  
**Brennstoff(e)**. Zs. 101, 178, 273, 364, 498, 594.  
 — (Analyse.) Zs. 103, 277, 367, 597.  
 — Ausnutzung minderwertiger —. Zs. 274.  
 — wirtschaft beim Metallschmelzen. A. von C. Irresberger. 496.  
 — Die festen — und ihre Eigenschaften s. \*2.  
 — verbrauch und Betriebskosten von Kraftwerken s. \*50.  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Kohle usw.).  
 Brenntorf s. Torf.  
**Briey**. Die Wiedereinverleibung der Eisenerzbecken von — und Longwy in das deutsche Reichsgebiet. Von Dr. Martin Spahn. B. 303; (vgl. 383, 384, 385, 391).  
 — Ds. Abgabe der Schrift. 303.  
 — Was sind uns die Erzbecken von — und Longwy? Von Dr. J. Reichert. B. 325.  
 — in Frankfurt. O. 477.  
 — s. a. Lothringen; Minettegebiet.  
**Brikett(s)**. Zs. 101.  
 — s. a. Braunkohlen—; Steinkohlen—.  
 Brikettieren s. Erz—.  
 Brinkmann, Gustav. (Ernennung zum Ehrenmitgliede des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten) s. 544.  
 Britisch s. Großbritannien.

- Bronze(n). Untersuchungen über — s. 18.  
 — Aetzen von — s. 494.  
 — s. a. Aluminium—.
- Brüchigkeit.** Brüchigwerden von Spiralfedern durch Galvanisieren. A. 276.
- Brückenbau.** Der —. (Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Teil 2.) Hrg. von Dr.-Ing. Th. Landsberg. Bd. 1. Bearb. von M. Foerster, Th. Landsberg, G. Mehrrens. 5. Aufl. B. 430.
- Bücherei.** —gebäude des Deutschen Museums s. 96.  
 — s. a. Verein deutscher Eisenhüttenleute (Vereinsbücherei).
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Budde, Dr. E.,** (Ehrenpromotion) s. 546.
- Bund der Industriellen.** Kriegsauschuß s. 199.  
 — als Mitbegründer der Ausfuhr-Gesellschaft m. b. H. s. 453.
- Bund österreichischer Industrieller** s. 223.
- Bundesrats-Verordnungen** s. u. den einzelnen Verordnungsgegenständen.
- Burrell.** Die Bestimmung von Benzol im Koksofengas mittels des —schen Dampfapparates. A. 597.

## C.

- Centralverband Deutscher Industrieller.** Kriegsauschuß s. 199.  
 — als Mitbegründer der Ausfuhr-Gesellschaft m. b. H. s. 453.
- Chamosit-Eisenglanz-Pisolith** im Kanton Wallis. A. 115.
- Chemikerkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 375.
- Chemische Apparate.** Zs. 366, 502, 597.  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen.
- Chemische Prüfung.** Zs. 103, 181, 277, 366, 502, 597.  
 — s. a. Probenahme, sowie u. den Prüfungsgegenständen.
- Chiles Bergbau** 1914 bis 1916. 183.
- China.** Gießerei in — s. \*263.  
 — s. a. Mandschurci.
- Chrom.** (Bestimmung.) Zs. 103, 181, 277, 502.  
 — zufuhr für die Stahlindustrie der Vereinigten Staaten unter dem Kriege s. 229.  
 — s. a. Ferro—.
- Chromerze.** Zs. 101, 594.
- Chromsäure.** Verwendung von — und Wasserstoffsperoxyd als Aetzmittel. A. von R. Durrer. 494.
- Cowper(apparate).** Einiges über die —beheizung. A. von R. Durrer. 342.  
 — Ds. Z. von A. Pfoser. 564.  
 — Ueber die —beheizung. Von R. Durrer. 518.  
 — s. a. Winderhitzer.
- Cranston.** Neue amerikanische Gießereien in Kenosha (Wisconsin) und in — (New England). A. von C. Sutor. \*490.
- Crit-Point-Apparat** s. 40.

## D.

- Da(e)mpf(e).** Technische Wärmelehre der Gase und — von Franz Seufert. B. 23.
- Dampfapparat.** Die Bestimmung von Benzol im Koksofengas mittels des Burrellschen —es. A. 597.
- Dampfkessel.** Zs. 178, 595.  
 — Zur Abscheidung des schwefelsauren Kalks im —. A. 274.
- Dampfkesselexplosionen** (Statistisches) s. u. Deutschland.
- Dampfkesselfeuerungen.** Zs. 101, 178, 274, 364, 499.
- Dampfmaschinen.** Zs. 274.
- Dampfmesser.** Amerikanischer Messer für Dampf, Wasser und Gas. A. von C. Sutor. \*519.
- Dampfturbine(n)** in Kraftwerken s. \*33.  
 — s. a. Zweidruckturbinen.
- Dänemark.** Ausnahmetarif 6 für Eisen und Stahl im deutsch-dänischen Gütertarif. 122.  
 — Ausnahmetarif für Eisen und Stahl von Oberschlesien nach — s. 21.

- Dauerformen** s. u. Formen. Formerei.
- Dauerversuche, Dauerversuchsmaschine** s. u. Materialprüfung(smaschinen), sowie u. den einzelnen Versuchsgegenständen.
- Dehnung.** Durchschnittswerte für — von Temperguß s. 493.  
 Dehnungsmesser von Ockhuizen s. \*318.
- Denkmäler vom Standpunkte der angewandten Naturwissenschaft und Technik** s. 96.
- Denkschriften** s. u. den betr. Gegenständen.
- Destillation** (der Kohle) s. Steinkohlen—; Tieftemperatur—.
- Dettmars, Georg,** (Ehrenpromotion) s. 546.
- Deutsch(e).** Die gewerblichen Schutzrechte —r im feindlichen Auslande. O. von Dr. Ludwig Fuld. 11.  
 — Forderungen —r im feindlichen Auslande s. 199.
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, G. m. b. H. G.** 428.
- Deutsche Benzol-Vereinigung, G. m. b. H. G.** 429.
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie.** Hauptversammlung vom 8. bis 10. April 1918. (Voranzüge) 248. (V.) 467.
- Deutscher Handelstag.** Vollversammlung am 2. u. 3. Mai 1918. V. 451.  
 — Neuordnung s. 452.
- Deutsche Industrie-Normen** s. D-I-Normblätter.
- Deutscher Industrierat.** Bildung. 176; (s. a. 200).
- Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.** Herbstversammlung 1917. V. 96.
- Deutsches Reich** s. Deutschland.
- Deutsche(r) Stahlbund.** Höchstpreisliste des —n —es für Eisen und Stahl s. 525.
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine.** Hauptversammlung vom 27. Okt. 1917. V. 79.
- Deutschland, Deutsches Reich.** Gedankengänge zur Einverleibung der französisch-lothringischen Eisenerzbecken in das deutsche Reichsgebiet. 63; (s. a. 24, 44, 477).  
 — Handbuch deutscher Zeitungen 1917. Bearb. von Oskar Michel. B. 43.  
 — Vereinheitlichung im deutschen Maschinenbau. \*76; (s. a. 362).  
 — Ausnahmetarif 4 für Eisen und Stahl im deutsch-schwedisch-norwegischen Gütertarif. 122.  
 — Ausnahmetarif 6 für Eisen und Stahl im dänischen Gütertarif. 122.  
 — Das Reichs-Elektrizitätsmonopol. Von Dr. phil. Richard Hartmann. B. 122.  
 — Die deutsche Außenhandelsförderung. Von Dr. Th. Schuchart. 2. Aufl. B. 122.  
 — Die Wiederherstellung der deutschen Handelsflotte. O. von W. Kreul. 130.  
 — (Bestimmungen des Bundesrates über die Bereitstellung von Reichsmitteln für die) Entschädigung der infolge Kohlenmangels feienden Arbeiter (und Arbeiterinnen). 140.  
 — Die Unfall- sowie die Kranken-, Invaliden- und Hinterbliebenen-Versicherung im —n —e. 299.  
 — Dampfkesselexplosionen im —n —e. 301.  
 — Deutschlands künftige Versorgung mit Eisen- und Manganerzen. Von Dr. F. Beyschlag und Dr. P. Krusch. B. 302.  
 — Ds. Abgabe der Schrift. 303.  
 — Die Wiedereinverleibung der Eisenerzbecken von Briey und Longwy in das deutsche Reichsgebiet. Von Dr. Martin Spahn. B. 303.  
 — Ds. Abgabe der Schrift. 303.  
 — Die Kohlenvorräte —s im Rahmen der Weltvorräte. A. 382.  
 — Erz und Eisen in —s Zukunft. Von Dr. J. Reichert. B. 431.  
 — Norddeutsch-Niederländischer Kohlenverkehr. 473.  
 — Entwicklung, Bedeutung und Zukunftsaufgaben des deutschen Maschinenbaues. A. 544.  
 — Wirtschaftliche Lage des (deutschen) Maschinenbaues. 546.

- Deutschland, Deutsches Reich** (ferner). Wiederaufbau der deutschen Volkswirtschaft s. 199.
- Die Kleinbahnen im — s. 251.
  - Die Straßenbahnen im — s. 367.
  - Aufklärungsarbeit über die Grundlage der deutschen Eisenindustrie s. 377.
  - Der Anteil der deutschen Erzlagerstätten an der Versorgung der heimischen Eisen- und Stahlindustrie s. 382.
  - Kriegszielo der deutschen Eisenindustrie s. 383, 384, 385, 391.
  - Außenhandel s. 544.
  - Maschinenausfuhr s. 545.
  - s. a. Bundesrat; Eisenbahn ...; Hochschulen; Jubiläumstiftung der deutschen Industrie; Krieg usw.; Kriegsausstoß der deutschen Industrie; Normenausschuß der deutschen Industrie; Vierteljahres-Marktbericht.
  - Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
  - Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
  - Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. o. u. d.
  - Löschungen deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. e.
  - Zurücknahme und Versagung deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. a.
- Dona-Steine** s. 592.
- Dichte.** Ueber die Abhängigkeit der magnetischen Eigenschaften, des spezifischen Widerstandes und der — der Eisenlegierungen von der chemischen Zusammensetzung und der thermischen Behandlung. A. 469.
- Dieselmotoren.** Zs. 178.
- Dillgebiet.** Der Ausnahmetarif für Steinkohlen usw. vom Ruhrgebiet nach Stationen des Siegerlandes, des Lahn- und —s. 42.
- D-I-Normblätter.** Neue —. 362.
- s. a. 77.
- Dixon, (Josef L.).** Der elektrische Schmelzofen von Grönwall—. O. von C. Irresberger. \*90.
- Doktor-Ingenieur-Promotion** s. Ehrenpromotion.
- Drahtmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Drehbankwagen.** Ein neues Formverfahren für —. Von C. Irresberger. \*589.
- Drehversuche.** Dauerversuchsmaschine für Torsionsversuche. A. von A. Schob. \*518.
- Dresden.** Auslands-Seminar an der Technischen Hochschule zu —. 297.
- Dringlichkeitsbescheinigungen** im Stückgutverkehr s. 121
- Druck.** Steinkohlendestillation unter —. A. von Dr. Breuer. 221.
- Einfluß großen hydrostatischen —s auf die physikalischen Eigenschaften der Metalle. A. von A. Stadelor. 362.
- Düngesalze.** Die Verarbeitung des Ammoniaks auf —. A. 468.
- Duplex-Verfahren.** Das — in Amerika. O. von H. Illies. \*433.
- Das umgekehrte — s. 293.]
- [E.]**
- Eggertz.** Die kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung nach —. A. von A. Stadelor. 295.
- Ehrenpromotion** (von Viktor Zuckerkanndl). 44.
- (von Ernst Klein). 64.
  - (von Dr. Hans Goldschmidt). 232.
  - (von Ernst Heckel). 552.
  - von Dr. G. Klingenberg s. 546.
  - von Dr. E. Budde s. 546.
  - von Georg Dettmar s. 546.
- Eigenschaften** s. u. don betr. Gegenständen, sowie u. Magnetische —; Physikalische —.
- Einfuhr** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Einmischung.** Englische Klagen über behördliche — in die Privatwirtschaft. A. 489.
- Einschlüsse.** Bemerkungen über mikroskopisch fein verteilte — von Mangansulfid im Gußeisen. Von Walter Cretin. \*116.
- Eisen** (s. a. Fluß—; Gießerei—; Guß—; Lang—; Meteor—; Roh—; Stahl).
- = (Allgemeines.) =
- Ausnahmetarife für die —ausfuhr von Oberschlesien nach überseeischen Ländern. 21.
  - Ausfuhrbewilligungen für — und Stahlerzeugnisse. (Merkblatt.) 104.
  - Zs. 101, 173. :73, 364, 498, 594.
  - Ausnahmetarif 4 für — und Stahl im deutsch-schwedisch-norwegischen Gütertarif. 122.
  - Ausnahmetarif 6 für — und Stahl im deutsch-dänischen Gütertarif. 122.
  - Eisenbahntarife für — und Stahl. 142.
  - Die —preise in England unter dem Kriege. O. von A. Argelander. \*145.
  - freigabe für den Maschinenbau. 162.
  - Eiserner Formen für Metallgüsse. A. von C. Irresberger. \*173.
  - Das englische Gesetz über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle. O. von Dr. H. Racine. 290.
  - Richtpreise für — in Frankreich. 345.
  - Rußlands —verbrauch. O. von Hugo Klein. \*392.
  - Erz und — in Deutschlands Zukunft. Von Dr. J. Reichert. B. 431.
  - Höchstpreise für — und Stahl (in Deutschland). 525.
  - Eisen- und Stahlerzeugung in Japan. 549.
  - preise in den Vereinigten Staaten unter dem Kriege s. 229.
  - Beschaffung von — für das deutsche Heer im Kriege s. 377.
  - preise in Südrußland unter dem Kriege s. 555, 557.
  - Selbstkosten für Eisenerzeugnisse in Südrußland unter dem Kriege s. 557.
  - s. a. —industrie; —markt; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung.
- = (Geschichtliches.) =
- Lose Blätter aus der Geschichte des —s. O. von Otto Vogel. IX/X. Zur Geschichte des Gießereiwesens. \*165, \*262.
- = (Darstellung und Verarbeitung.) =
- Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 103, 180, 276, 365, 500, 596.
  - Metallurgisches. Zs. 103, 596.
  - Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 103, 180, 276, 365, 500, 596.
  - Wiedergewinnung von — im Trockengas-Generator s. 188.
  - Vorgänge bei der Erstarrung des —s s. \*338.
  - Normalisierung von — und Stahl s. 375.
  - Raffinations- und Legierungsarbeiten der —herstellung s. \*444.
  - s. a. Puddeln, sowie u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsvorfahren.
- = (Eigenschaften.) =
- Zs. 103, 180, 276, 365, 501, 596.
  - Das Rosten des —s. A. von O. Bauer. 113.
  - Gefüge von reinstem Handels— zwischen Ar<sub>2</sub> und Ar<sub>3</sub>. A. von R. Durrer. 223.
  - Einfluß hoher Wärmegrade auf die elastischen und Festigkeits-Eigenschaften von Schmied—. A. von A. Schob. \*466.
  - Die Konstitution des —s und seiner Legierungen s. \*15.
  - Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Eigenschaften des —s s. 17.
  - s. a. Eisen (Prüfung); Magnetische Eigenschaften; Rost(en).
- = (Prüfung und Bestimmung.) =
- Ueber die Bestimmung des Sauerstoffs im —. O. von P. Oberhoffer. \*105.

- Eisen** (ferner). Nachprüfung eines neuen Aetzmittels zum Nachweis von Phosphorreicherungen in — und Stahl. A. 501.
- Sauerstoffgehalte im —. Von Dr.-Ing. Friedrich Schmitz. \*541.
- Versuche mit eisernen Trägern. A. von Dr.-Ing. H. Bösenberg. 570.
- Apparat zur Feststellung der kritischen Punkte von Eisen s. 40.
- Fließbilder auf der Oberfläche gespannten — s. \*520.
- Untersuchung eines geschmiedeten —stückes durch Röntgenstrahlen s. 538 (\*561).
- s. a. Chemische Prüfung; Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung; Metallographie.
- Eisenbahn(en)**. Der Haushalt der Königl. Preussischen Verwaltung für das Rechnungsjahr 1918. No.
- Die preussisch-hessischen — im Rechnungsjahr 1916/182.
- Eisenbahnfrachten(tarife)** s. Eisenbahntarife.
- Eisenbahnmaterial, -oberbau**. Zs. 103, 180, 365, 501.
- (Prüfung) Zs. 181.
- s. a. Schienen.
- bedarf (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenbahntarif(e)**. Ausnahmetarife für die Eisenausfuhr von Oberschlesien nach überseeischen Ländern. 21.
- Der Ausnahmetarif für Steinkohlen usw. vom Ruhrgebiet nach Stationen des Siegerlandes, des Lahn- und Dillgebiets. 42.
- Ausnahmetarif 7 k für schwedisches Eisenerz von den Seehäfen nach dem Ruhrgebiet. 61.
- Ausnahmetarif 4 für Eisen und Stahl im deutsch-schwedisch-norwegischen Gütertarif. 122.
- Ausnahmetarif 6 für Eisen und Stahl im deutsch-dänischen Gütertarif. 122.
- Frachtberechnung für Schwefelkiesabbrände (im Ausnahmetarif 7 für Eisenerz). 122.
- Kriegszuschlag zu den Eisenbahnfrachten im Güter- (und Tier)verkehr. 142, 254, 301.
- für Eisen und Stahl. 142.
- Frachtberechnung für Langleisen. 142.
- Mindestfrachten für Wagonladungen. 142.
- Ausnahmetarif 7h für Eisenerz (nach Oberschlesien). 162.
- Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofen- und Rheinhafenstationen. 345.
- Ausnahmetarife für Steinkohlen, Koks, Steinkohlenbriketts, Braunkohlenbriketts usw. 345.
- Norddeutsch-Niederländischer Kohlenverkehr. 473.
- Ausnahmetarife für Eisenerzsendungen nach Oberschlesien. 503.
- Frachten für Roheisen nach Oesterreich. 503.
- Eisenbahnverkehr**. Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. (Geltungsbeginn) 104. (Ausführungsbestimmungen) 184.
- Dringende Sendungen für Geschloßherstellung und Kriegsrüstung bei Stückgutsperrn. 121.
- Wagonladungen für Sendungen an Frontformationen 525; (vgl. 598).
- Behandlung der Militärfrachtbriefe. 598; (vgl. 525).
- im Kriege s. 383.
- Eisenbau**. Die Statistik des — os. Von W. L. André. B. 23.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenbetonbau**. Zs. 179.
- Vorlesungen über —. Von Dr.-Ing. E. Probst. Bd. 1. B. 206.
- Ueber die Berechnung von —konstruktionen. Von R. Ekwall. B. 370.
- Eisenbeton-Ausschuß** des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereins. Versuche mit eisernen Trägern im Auftrage des Ausschusses s. 570.
- Eisenerz(e)**. Ausnahmetarif 7 k für schwedisches — von den Seehäfen nach dem Ruhrgebiet. 61.
- Gelankengänge zur Einverleibung der französisch-lothringischen —becken in das deutsche Reichsgebiet. 63; (s. a. 24, 44, 477).
- Eisenerz(e)** ferner. Zs. 101, 178, 273, 364, 498, 594.
- Ausnahmetarif 7 h für — (nach Oberschlesien). 162.
- Die bergwirtschaftlichen Verhältnisse des südrussischen —gebietes im Jahre 1912, besonders in Kriwoi-Rog und Kortsch. A. von L. v. zur Mühlen. 252.
- Die Stellung Schwedens in der —förderung und Roh-eisenerzeugung der Welt. 278.
- Deutschlands künftige Versorgung mit Eisen- und Manganerzen. Von Dr. F. Boyschlag und Dr. P. Krusch. B. 302.
- Ds. Abgabe der Schrift. 303.
- Die Wiedereinverleibung der —becken von Briey und Longwy in das deutsche Reichsgebiet. Von Dr. Martin Spahn. B. 303; (vgl. 383, 384, 385, 391).
- Ds. Abgabe der Schrift. 303.
- Was sind uns die Erzbecken von Briey und Longwy? Von Dr. J. Reichert. B. 325.
- Ausnahmetarif für — und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofen- und Rhein-hafenstationen. 345.
- Die —verschiffungen vom Oberen See im Jahre 1917. 473.
- Ausnahmetarife für —sendungen nach Oberschlesien. 503.
- im Kanton Wallis s. 115.
- Frachtberechnung für Schwefelkiesabbrände nach dem Ausnahmetarif 7 für — s. 122.
- des früheren Russischen Reiches s. 238.
- versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 376.
- s. a. Chamosit-Eisenglanz-Pisolith; Erz(e) usw.
- Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisengleiser(e)**. Zur Lage der —. 42, 142, 205, 525.
- Ueber die Königl. — bei Berlin s. \*165.
- Reisebericht über die — zu Gleiwitz s. \*262.
- s. a. Gießerei.
- Lage der — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenglanz** s. Chamosit-Eisenglanz-Pisolith.
- Eisenhütte(n)** s. Eisenwerke; Hüttenwerk(e).
- Eisenhütte Düsseldorf**. Versammlung vom 13. April 1918. (Voranzeige.) 208, 232, 256, 280, 304, 328.
- Eisenhüttenwerk**. Das behördliche Verfahren bei der Er-richtung eines — os s. 329.
- Eisenhüttenwesen**. Svenskt Stål. Af Gustav Hallin. B. 550.
- Eisenindustrie**. Die Geschäftslage der österreichischen — im Jahre 1917. 21.
- Die Bedeutung der Ukraine in der russischen —. O. von Hugo Klein. 238.
- in der südlichen Mandchurei. 345.
- Die augenblickliche Lage der südrussischen —. O. von Hans Suchanek und Hugo Klein. 553.
- Die deutsche — und die Kriegsziele s. 63, 383, 384, 385, 389, 391, 477.
- Aufklärungsarbeit über die Grundlagen der deut-schen — s. 377.
- Arbeiter und — (in und nach dem Kriege) s. 378.
- Der Anteil der deutschen Erzlagerstätten an der Ver-sorgung der heimischen Eisen- und Stahlindustrie s. 382.
- s. a. Eisen (Geschichtliches); Industrie.
- Lage der — s. u. Marktbericht(e).
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisen-Kohlenstoff**. Ueber den Martensit im —. A. von R. Durrer. \*138.
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**. Ueber die Schmelz- und Kristallisationsvorgänge bei den —. A. von Dr.-Ing. Franz Goerens (aus einer vom Berichterstatter und Rudolf Ruor gemeinsam verfaßten Arbeit). \*422.
- Eisenkonstruktionen** s. Eisenbau.
- Eisenlegierungen**. Ueber die Abhängigkeit der magneti-schen Eigenschaften, des spezifischen Widerstandes und der Dichte der — von der chemischen Zusammen-setzung und der thermischen Behandlung. A. 469.

- Eisenlegierungen** (ferner). Untersuchungen der magnetischen Eigenschaften von —. A. 547.  
 — Die Konstitution des Eisens und seiner Legierungen s. \*15.  
 — s. a. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Ferrochrom; Ferrolegierungen; Ferromangan; Ferrosilizium.  
**Eisenmarkt** s. Eisengießerei(en); Eisenindustrie (Lage); Vierteljahres-Marktbericht.  
**Eisenportlandzement**. Untersuchungsergebnisse von — s. 222.  
**Eisensyndikate**. Verstaatlichung der russischen —. 226.  
 — s. a. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft.  
**Eisenwerk(e)**. Die — Polens im Jahre 1917. 205.  
 — Gründung eines neuen —s in Indien. 573.  
**Eiserne(s) Kreuz**. Mit dem —n —o (oder anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 45, 185, 409; (s. a. 374).  
**Elastizität**. Einfluß hoher Wärmegrade auf die elastischen und Festigkeits-Eigenschaften von Schmiedeseisen. A. von A. Schob. \*466.  
**Elektrische Leitfähigkeit**. Einfluß der Wärmebehandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das thermoelektrische Potential einiger Stähle. A. von B. Neumann. 321.  
**Elektrische(r) O(ef)en**. Der — in der Gießerei s. 293.  
 — Der — in der Stahlformgießerei s. 481.  
 — s. a. Elektro-Oefen; Elektro-Roheisen; Elektroschmelzofen; Elektrostahl; Elektrostahlöfen; Giro-Ofen; Greaves-Etchells-Ofen; Rennerfelt-Ofen.  
**Elektrische Roheisenerzeugung** s. Elektro-Roheisen.  
**Elektrischer Schmelzofen** s. Elektroschmelzofen.  
**Elektrisches Schweißen**. Zs. 103, 276, 365, 500.  
**Elektrizität**. Staatliche —versorgung in Preußen. 121; (s. a. 546).  
 — Das Reichs Elektrizitätsmonopol. Von Dr. phil. Richard Hartmann. B. 122.  
 — Ueber natürliches und synthetisches Meteorisen und seine —leitung. A. 502.  
 — Die Hochspannungsstraßen der —. A. 546.  
**Elektroden-Regelvorrichtungen**. Selbsttätige — für Lichtbogen-Elektro-Oefen. O. von W. Kunze. \*125, \*152, \*189, \*212.  
**Elektroisen** s. Elektro(roh)eisen.  
**Elektrolyse**. Das elektrolytische Beizen von Stahl s. 294.  
**Elektro-Oefen**. Selbsttätige Elektroden-Regelvorrichtungen für Lichtbogen—. O. von W. Kunze. \*125, \*152, \*189, \*212.  
 — Wirtschaftlichkeit im Betriebe von Martinöfen, Bessemerbirnen, Thomaskonverttern, Tempergiebereien und —. A. 591.  
 — s. a. Elektrische(r) O(ef)en.  
**Elektro(roh)eisen**. Zs. 179, 595.  
**Elektroschmelzofen**. Der elektrische Schmelzofen von Grönwall-Dixon. O. von Carl Irresberger. \*90.  
**Elektrostahlerzeugung**. Zs. 180, 276, 365, 500.  
 — Entwicklung der —erzeugung in den Vereinigten Staaten. A. von B. Neumann. 293.  
**Elektrostahlanlage(n)**. Gegenwärtiger Stand der—. A. von B. Neumann. 219.  
 — Die — der Hess Steel Corporation s. 293.  
**Elektrostahlguß**. Das Elektrostahlverfahren zur Erzeugung kleiner Formgußstücke s. 293.  
 — s. a. 481.  
**Elektrostahl(o)fen**. Der — von Greaves-Etchells. A. von B. Neumann. \*315.  
 — Statistisches s. 219.  
 — Der — in der Gießerei s. 293.  
**Elektrothermie**. Elektrothermische Verfahren bei niedriger Temperatur s. 294.  
**Emallieren**. Neues aus der Praxis des —s. O. von Dr. J. Schaefer. 257.  
**England** (s. a. Großbritannien).  
 — Höchstpreise für Koks in —. 61.  
 — Die Eisenpreise in — unter dem Kriege. O. von A. Arglander. \*145.  
**England** (ferner). Das englische Gesetz über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle. O. von Dr. H. Racine. 290.  
 — Englische Prüfmaschinen für Flugzeugbau. A. von A. Schob. \*466.  
 — Englische Klagen über behördliche Einmischung in die Privatwirtschaft. A. 489.  
 — und die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im Kriege s. 11.  
 — Eisenerzversorgung s. 145.  
 — Roheisenversorgung s. 147.  
 — Kuppelöfen in — (Geschichtliches) s. \*167, \*169.  
 — Ententestaaten (Verbandsländer) s. u. den einzelnen Namen.  
 — Entgasung der Kohle s. 6.  
**Entschädigung** der infolge Kohlenmangels feiernden Arbeiter. 140.  
**Erdöl**. Zs. 178, 273, 498.  
**Ersatzarbeitskräfte**. Alernung von —n für die Industrie. 95.  
**Ersatzglieder**. Prüfstelle für —. G. 160.  
**Ersatzstoffe**. Ausstellung von —n (in Berlin). 450.  
**Erstarrung**. —svorgänge bei Eisen und Stahl s. \*338.  
**Erz(e)**. Ueber die Probenahme von —n und Kohlen. O. von A. Stadelcr. \*25, \*51.  
 — und Zuschläge. Zs. 101, 178, 273, 364, 498, 594.  
 — Das englische Gesetz über die nichteisenhaltigen — und Metalle. O. von Dr. H. Racine. 290.  
 — und Eisen in Deutschlands Zukunft. Von Dr. J. Reichert. B. 431.  
 — Verstaatlichung der —ausfuhr in Portugal. 503.  
 — Der Anteil der deutschen —lagerstätten an der Versorgung der heimischen Eisen- und Stahlindustrie s. 382.  
 — s. a. Eisen— usw.; Roheisen-Erz-Verfahren.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Erzagglomerieren**. Verfahren zum Brikettieren und Agglomerieren von Erzen. A. von O. Höhl. 200.  
**Erzbrikettieren**. Verfahren zum Brikettieren und Agglomerieren von Erzen. A. von O. Höhl. 200.  
**Erztaschenanlage** der Gutehoffnungshütte s. \*308.  
**Etat** (Haushalt) der Preußischen Staatseisenbahnen s. u. Eisenbahn(en).  
**Explosion** s. u. Dampfkessel—; Gasflasche.  
**Explosionsfeuerungen**. Zs. 274.

## F.

- Fabrikbetrieb**. Der —. Von Dr. Albert Calmes. 4. Aufl. B. 163.  
**Fachvereine**. Aus —n s. u. den einzelnen Vereinsnamen.  
**Fässer** s. Scheuer—.  
**Fathauer**. Kupplung. Bauart — s. \*447.  
**Federn** s. Spiral—.  
**Feierschichten**. Entschädigung der Arbeiter für — infolge Kohlenmangels s. 140.  
**Feinblechmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Feindliches Ausland** s. Ausland.  
**Feindliches Vermögen** s. Vermögen.  
**Ferrochrom**. Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Ferrolegierungen, besonders in —. Von Dr. P. Koch. 219.  
**Ferrolegierungen**. Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und —, besonders in Ferrochrom. Von Dr. P. Koch. 219.  
 — s. a. Eisenlegierungen.  
**Ferromangan**. Ersatz für — in den Vereinigten Staaten s. 229.  
**Ferrosilizium**. (Analyse.) Zs. 277.  
 — Versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 376.  
**Festigkeit**. Ueber den Zusammenhang zwischen der — und dem inneren Gefügebau von Flußeisen. A. von A. Schob. \*56.  
 — Ds. Von J. Czochralski. 198.  
 — Einfluß hoher Wärmegrade auf die elastischen und —eigenschaften von Schmiedeseisen. A. von A. Schob. \*466.

- Festigkeit** (ferner). Durchschnittswerte für — von Temperguß s. 493.  
 — und Härte von manganhaltigem Maschinenstahl s. \*567.  
 — s. a. Feuerfeste(s) Material (Steine); Zug—.  
**Feuerbüchsen** s. Lokomotiv—.  
**Feuerfeste(s) Material (Steine)**. Zs. 101, 178, 273, 364, 498, 594.  
 — für Kuppelöfen s. 591.  
 — s. a. Bauxit; Deva-Steine; Silikasteine; Ton.  
**Feuerungen**. Zs. 101, 178, 274, 364, 498, 595.  
 — s. a. Dampkesel—; Explosions—; Flamm(en)lose —; Gaserzeuger; Gas—; Heizen; Kohlenstaub—; Koks—; O(e)fen; Oel—; Rauch.  
**Filter** s. Luft—.  
**Flamm(en)lose Feuerung**. Zs. 101.  
**Flammöfen**. Die Vorausbestimmung der Fuchs- und Gichttemperatur beim Gießerei— und Kuppelöfen als Beispiele entwickelt. O. von Bernhard Osann. 85.  
**Flieger**. Heimatschutz gegen —angriffe s. 377.  
**Fließen**. Fließbilder auf der Oberfläche gespannter Metalle. A. von Franz Goerens. \*520.  
**Flotto** s. Handels—.  
**Flugzeug**. Englische Prüfmaschinen für —bau. A. von A. Schob. \*466.  
**Fluß Eisen**. Ueber den Zusammenhang zwischen der Festigkeit und dem inneren Gefügebau von —. A. von A. Schob. \*56.  
 — Ds. Von J. Czochralski. 198.  
 — Zs. 103, 180, 276.  
 — Einfluß eines Kobalt-, Nickel- und Kupfergehaltes auf den Rostangriff von — s. 113.  
 — s. a. Eisen; Stahl, sowie u. den Darstellungsverfahren.  
**Fluß Eisenbleche** s. u. Blech(e).  
**Fluß Eisen-Kesselbleche** s. Kesselbleche.  
**Flüssige Luft**. Ueber Erfahrungen in der Anwendung von — als Sprengstoff. A. 469.  
**Förderanlagen** s. Transportvorrichtungen; Verladenanlagen.  
**Förderrinne**. Ueber die Anwendung der „Marcus—“ in berg- und hüttenmännischen Betrieben. A. von Wilhelm Venator (aus einem eigenen Aufsatz). \*400.  
**Form**. Einfluß der —änderung (auf Metalle und Legierungen). Zs. 181, 597.  
 — Einfluß der —änderung (auf Metalle) s. a. 37.  
 —änderung, —gebung s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen und den Bearbeitungsverfahren.  
**Formeisenmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Formen, Formerei**. — von Granaten für das französische Heer. A. von C. Irresberger. \*92.  
 — von Geschossen mit durchaus gleichmäßiger Wandstärke. A. von C. Irresberger. \*95.  
 — Eiserne— für Metallgüsse. A. von C. Irresberger. \*173.  
 — Zs. 179, (275), 365, 500.  
 — Dauer—. Zs. 179.  
 — Behelfe zum — von Zahnradern. A. von C. Irresberger. \*267.  
 — Ein neues Formverfahren für Drehbankwangen. Von C. Irresberger. \*589.  
 — Ablösen des Modelles aus dem Sande durch Rüttelung. A. von Carl Irresberger. \*589.  
 — Das Formverfahren für Stahlformguß s. 482.  
 — s. a. Modelle.  
**Formmaschinen**. Zs. 179, (275), 595.  
**Formplatte**. Die Grünkorn—. A. von C. Irresberger. \*360.  
**Formsand**. Ablösen des Modelles aus dem Sande durch Rüttelung. A. von Carl Irresberger. \*589.  
 — s. a. 592.  
 — s. a. Formstoffe.  
**Formsandausschuß**. Tätigkeit des —es. A. 591.  
**Formstoffe**. Zs. 179.  
 — s. a. Formsand.  
**Frachten(tarife)** s. Eisenbahntarif(e).  
**Frankfurt**. Biery in —. O. 477.  
**Frankfurter Zeitung**. Die — und die Einverleibung von Bicy und Longwy s. 477.  
**Frankreich**. Formerei von Granaten für das französische Heer. A. von C. Irresberger. \*92.  
 — Kohlongewinnung und Kohleneinfuhr von 1915 bis 1917. 226.  
 — Richtpreise für Eisen in —. 345.  
 — und die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im Kriege s. 11.  
 — RuBlands Einfuhr aus — von 1914 bis 1916 s. 70.  
 — Kriegsziele —s s. 386.  
 — s. a. Lothringen.  
**Frelberg**. Braunkohlenstiftung an der Königl. Bergakademie —. (Errichtung am 1. Juni 1918.) V. 542.  
**Frémont**. Apparat von — zur Härtebestimmung s. \*294.  
**Friedenswirtschaft**. Forderungen der — s. 246.  
**Frontformationen**. Wagonladungen für Sendungen an —. 525; (vgl. 598).  
**Fuchs**. Die Vorausbestimmung der — und Gichttemperatur beim Gießereiflammofen und Kuppelöfen als Beispiele entwickelt. O. von Bernhard Osann. 85.  
**Fusionen** von Firmen s. Geschäftsberichte (u. den betr. Firmennamen).

## G.

- Galvanisieren**. Brüchigwerden von Spiralfedern durch —. A. 276.  
**Gas(e)**. Technische Wärmelehre der — und Dämpfe. Von Franz Seufert. B. 23.  
 — (Analyse.) Zs. 103, 367, 502, 597.  
 — Handbuch der —technik. Hrg. von Dr. E. Schilling. (und) Dr. H. Bunte. Bd. 6. Verteilung, Messung und Einrichtung des Gases. Bearb. von F. Kuckuck, G. Kern, G. Schneider, W. Eisele. B. 454.  
 — Vergasung der Kohle s. 8.  
 — s. a. En-gasung; Gaserzeuger; Generator—; Gicht—; Koksöfen—; Kuppelöfen—; Luft—; Misch—; Natur—; Steinkohlen—; Trocken—.  
**Gasanzelgevorrichtung**. Beschreibung einer tragbaren —. A. 597.  
**Gasblasen** in Fluß Eisenblechen s. \*234.  
**Gaserzeuger**. Luftgas- oder Mischgas-Generatorbetrieb? (O. von J. Hudler.) (Berichtigung.) 41.  
 — Zs. 101, 274, 498, 595.  
 — Trockengas-Generator, Bauart Georgsmarienhütte. O. von Dr.-Ing. Max Bräutigam. \*186.  
 — Bauart der — s. 8.  
 — Wirkungsgrad und Leistung von —n s. 9.  
 — s. a. Gas; Mond—; Nebenerzeugnisse (der —).  
**Gaserzeugerschlacke**. Abstichschlacke eines Trockengas-Generators s. 189.  
**Gasfernung(en)**. Zs. 274.  
 — zum Metallschmelzen s. 497.  
 — s. a. Misch—.  
**Gasflasche**. Die Ursache einer Gasflaschen-Explosion. Z. von J. L. Hütten. 217.  
 — Ds. Z. von Carl Brisker. 217.  
**Gasmaschinen** in Kraftwerken s. \*33.  
**Gasmesser**. Amerikanischer Messer für Dampf, Wasser und Gas. A. von C. Sutor. \*519.  
**Gasreinigung** s. Gicht—.  
**Gattierung**. Zs. 102, 179.  
**Gebläse**. Zs. 274, 499.  
**Gebläsewind**. Zs. 499, 595.  
 — s. a. Winderhitzer.  
**Gebrauchsmuster**. Deutsche —eintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
**Gefüge**. Ueber den Zusammenhang zwischen der Festigkeit und dem inneren —aufbau von Fluß Eisen. A. von A. Schob. \*56.  
 — Ds. Von J. Czochralski. 198.  
 — von reinstem Handelseisen zwischen Ar<sub>1</sub> und Ar<sub>2</sub>. A. von R. Durrer. 223.  
 — aufbau von Sonderstählen s. 17.  
 — Einfluß der Wärmegeschwindigkeit auf das — der Kohlenstoffstähle s. 38.



- Gefüge** (ferner). —untersuchung einer gerissenen Schiffs-kesselplatte s. \*457.  
 — untersuchung von Metallen mittels Röntgenstrahlen s. 564.  
 — s. a. Korn; Metallographie.
- Geleis(e)**. Hochofenschlacke als Bottungstoff für — s. 375.
- Gemeinsamkeitsarbeit** in der (Maschinen-) Industrie s. 545.  
**Genehmigung** gewerblicher Anlagen s. Konzessionsverfahren.
- Generalkommission** der Gewerkschaften Deutschlands. Denkschrift der — über sozialpolitische Arbeiterforderungen s. 95.
- Generator** s. Gaserzeuger.  
**Generatoren** s. 188.  
**Generatorgas**. Zs 178, 273.  
 — Eine häufige Fehlerquelle bei —analysen. A. von Alfred Kroll (aus einer eigenen Arbeit des Berichterstatters). 449.  
 — Trockengas s. 186.
- Georgsmarienhütte**. Trockengas-Generator, Bauart —. O. von Dr.-Ing. Max Bräutigam. \*186.
- Gepäckverkehr**(steuer) s. Eisenbahnverkehr.
- Gesamtausschuß** der deutschen Zementindustrie (Gründung) s. 222.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl., s. a. u. den Firmennamen im Haupt-Abc).  
 — Action-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau, vormals Johann Caspar Hirkort: G. 526.  
 — Action-Gesellschaft Stahlwerk Mannheim: G. 184.  
 — Aktien-Gesellschaft Buderus'sche Eisenwerke: G. 323.  
 — Aktiengesellschaft Christinenhütte: G. 21.  
 — Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer: G., Kapitalerhöhung, Anleihen. 324.  
 — A(ktien)-G(esellschaft) Eisen- und Stahlwerke Steinfurt: Kapitalerhöhung s. 549.  
 — Aktiengesellschaft Ilseder Hütte: G. 429.  
 — Aktiengesellschaft Lauchhammer: Ankauf des Torquar Stahlwerks. 324.  
 — Aktien-Gesellschaft Meggenor Walzwerk: Verkauf des Gesellschaftsvormögens an die Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G. 574.  
 — Aktiengesellschaft Peiner Walzwerk: G. 429.  
 — Aktieselskabt Sydvaranger: G. 550.  
 — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: Mitbegründung der Deutschen Werft, Aktiengesellschaft, s. 574.  
 — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Action-Gesellschaft: G. 369.  
 — Bismarckhütte: Verschmelzung mit den Westfälischen Stahlwerken, Aktiengesellschaft. 21.  
 — Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: Kapitalerhöhung. 104.  
 — Böbler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: G. 473.  
 — Braunkohlengrube und Brikettfabrik Liblar, G. m. b. H.: Erwerb durch Felten und Guillaume Carls- werk, Actiengesellschaft, s. 549.  
 — Brückenbau Flender, Action-Gesellschaft: G., Kapitalerhöhung. 324.  
 — Buderus'sche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.  
 — Burn & Co.: Gründung der Indian Iron and Steel Company s. 573.  
 — Christinenhütte s. Aktiengesellschaft —.  
 — Coöordinahütte, Aktiengesellschaft: G. 345.  
 — Deutsche Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 503.  
 — Ds.: Kapitalerhöhung zur Uebernahme der Gesellschaft Rud. Meyer, Aktiengesellschaft für Maschinen- und Bergbau. s. 504.  
 — Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken: G. 407.  
 — Deutsche Werft, Aktiengesellschaft: Gründung. 574.  
 — Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten- Aktiengesellschaft: Ankauf des Meggenor Walzwerks. 574.
- Geschäftsberichte** (erner).  
 — Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 453.  
 — Düsseldorf-Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 526.  
 — Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co.: G. 369.  
 — Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H.: Umwandlung in eine Aktiengesellschaft. 104.  
 — Eisenhütte Silosia, Aktien-Gesellschaft: G. 429.  
 — Eisenhüttenwerk Thale, Aktiengesellschaft: G. 253.  
 — Eisen- und Stahlwerke Steinfurt s. A(ktien)-G(esellschaft) —.  
 — Eisen- und Stahlwerk Hartmann, G. m. b. H.: Ankauf durch das Eisen- und Stahlwerk Werner. 226.  
 — Eisen- und Stahlwerk Hoersch, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung zum Erwerb der Gewerkschaften Fürst Leopold und Fürst Leopold Fortsetzung. 474.  
 — Eisen- und Stahlwerk Werner: Ankauf des Eisen- und Stahlwerkes Hartmann s. 226.  
 — Eisenwerk Kraft, Aktiengesellschaft: G. 453.  
 — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co.: G. 42.  
 — Felten & Guillaume Carlswerk, Actiengesellschaft: G. 549.  
 — Ds.: Erwerb der Braunkohlengrube und Brikettfabrik Liblar, G. m. b. H., s. 549.  
 — Ds.: Erwerb der Oldenburger Morkultur-Gesellschaft m. b. H. s. 549.  
 — Fürst Leopold s. Gewerkschaft —.  
 — Ganz & Comp. — Danubius, Maschinen-, Waggon- und Schiff-Bau-Aktiengesellschaft: G. 550.  
 — Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft: G. 302.  
 — Gesellschaft Mitsui-Bishi: Gründung eines Stahlwerkes in Korea s. 549.  
 — Gewerkschaft Fürst Leopold: Ankauf der Kuxe durch das Eisen- und Stahlwerk Hoersch s. 474.  
 — Gewerkschaft Graf Renard: Erwerb der Kuxe durch die Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb s. 278.  
 — Gewerkschaft Quint: Verkauf sämtlicher Anteile an den Lothringer Hütten- und Bergwerksverein s. 369.  
 — Gewerkschaft Unser Fritz: Erwerb der Kuxe durch die Mannesmannröhren-Werke. 21, 104.  
 — Graf Renard s. Gewerkschaft —.  
 — Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: Mitbegründung der Deutschen Werft, Aktiengesellschaft, s. 574.  
 — Gutmann, Alfred, Actiengesellschaft für Maschinenbau: G. 346.  
 — Hahnische Werke, Actiengesellschaft: G. 549.  
 — Haigerer Hütte, Aktiengesellschaft: G. (für 1915/16 u. 1916/17). 43.  
 — Hamburg-Amerika-Linie: Mitbegründung der Deutschen Werft, Aktiengesellschaft, s. 574.  
 — Hantkesches Hüttenwerk s. 206.  
 — Hartung-Aktiengesellschaft, Berliner Eisengießerei und Gußstahlfabrik: G. 527.  
 — Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 346.  
 — Hoin, Lehmann & Co., Actiengesellschaft: G. 407.  
 — Huta Bankowa s. 205.  
 — Ilseder Hütte s. Aktiengesellschaft —.  
 — Indian Iron and Steel Company: Gründung durch die Firma Burn & Co. s. 573.  
 — Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb: Erwerb der Gewerkschaft Graf Renard, Kapitalerhöhung. 278.  
 — Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 346.  
 — Krefelder Stahlwerk, Aktiengesellschaft: G. 549.  
 — Laksnadalen Molybdaengruber: Verkauf s. 503.  
 — Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.  
 — Leobersdorfer Stahlwerks-A.-G.: Gründung. 61.  
 — Lindfelds Molybdaengruber, A. S.: Gründung s. 503.

- Geschäftsberichte** (ferner), Lindener Eisen- und Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 254.
- Linke-Hofmann-Werke, Aktiengesellschaft: G., Kapitalerhöhung, 369.
- Lothringer Hütten- und Bergwerksverein, A.-G.: Erwerb der Gewerkschaft Quint, 369.
- Magnesit-Industrie, Aktiengesellschaft: G., Kapitalerhöhung, 504.
- Mannesmannröhren-Werke: Erwerb der Kuxe der Gewerkschaft Unser Fritz, Kapitalerhöhung, 21, 104.
- Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft: G. 454.
- Mathildenhütte: G. 163.
- Meggoner Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
- Méguin, Franz, & Co., A.-G.: G. 527.
- Meyer, Rud., Aktiengesellschaft für Maschinen- und Bergbau: Uebornahme durch die Deutsche Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft, s. 504.
- Milowicer Eisenwerke: Befreiung von der Rechnungslegung, 254.
- Ds. s. a. 205.
- Mitsu Bishi s. Gesellschaft —.
- Norddeutsche Hütte, Aktiengesellschaft: G. 474.
- Oberschlesische Eisenbahn - Bedarfs - Aktien - Gesellschaft: G. 369.
- Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 454.
- Oldenburger Moorkultur-Gesellschaft m. b. H.: Ankauf durch Felten & Guillaume Carlswerk, Actien-Gesellschaft, s. 649.
- Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 574.
- Orsdalen Molybdaen og Wolframgruber: Gründung s. 503.
- Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft: G. 278, 346.
- Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 430.
- Peiner Walzwerk s. Aktiengesellschaft —.
- Pfälzische Chamotte- und Thonwerke (Schiffer und Kircher), A.-G.: G., Kapitalerhöhung, 474.
- Poldihütte, Tiegolgußstahl-Fabrik: G. 574.
- Preß- und Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 549.
- Quint s. Gewerkschaft —.
- Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke: G. 574.
- Rheinische Elektrostahlwerke, Schoeller, von Eyern & Co.: Gründung, 104.
- Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik: G. 254.
- Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: G. 454.
- Schenok und Liebo-Harkort, Aktien-Gesellschaft: G. 574.
- Siegen-Lothringer Werke vorm. H. Fölzer Söhne, Actiengesellschaft: G. 598.
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein: Kapitalerhöhung, 163; (s. a. 407).
- Ds.: G., Kapitalerhöhung, 407.
- Siemens-Schuckertwerke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung: G. 43.
- Siemens & Halske, Aktiengesellschaft: G. (für 1915/16 u. 1916/17), 43.
- Skodawerke, Aktiengesellschaft: G. 504.
- Société Anonyme John Cockerill: G. 61.
- Société minière Franco-Russe s. 205.
- Stahlwerk Mannheim s. Actien-Gesellschaft —.
- Stettiner Aktiengesellschaft vormals Wilisch & Co.: G. 598.
- Stettiner Chamotte-Fabrik, Actien-Gesellschaft, vormals Didier: G. 504.
- Südmandschurische Eisenbahngesellschaften: Neues Eisenwerk s. 345.
- Sydvaranger s. Aktieselskabet —.
- Torgauer Stahlwerk, Aktiengesellschaft: Verkauf des Stahlwerks an die Aktiengesellschaft Lauchhammer s. 324.
- Ungarische Stahlwarenfabrik, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung s. 574.
- Geschäftsberichte** (ferner).
- Unser Fritz s. Gewerkschaft —.
- Vulcan-Werke, Actiengesellschaft: G. 346.
- Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: Verschmelzung mit der Bismarckhütte, 21.
- Geschlecht(lich)(e)s**, Zs. 178, 273, 364, 493, 594.
- Zum fünfundzwanzigjährigen Bestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikates, O. 209.
- der Familie Hoesch, Von Justus Hashagen, Unter Mitw. von Fritz Brüggemann, Bd. 1/2, B. 527.
- vom Stahlformguß s. 356.
- s. a. Nachrufe, sowie u. den Einzelgegenständen (Eisen usw.).
- Geschoss(e)**, Formerei von — mit durchaus gleichmäßiger Wandstärke, A. von C. Irresberger, \*95.
- Dringende Sendungen für —herstellung und Kriegsrüstung bei Stückgutsperrn, 121.
- s. a. Granaten; Kriegsmaterial.
- Geschützwerke**, Arbeiten des Vereins deutscher Eisenhüttenleute für die Vereinigung der — s. 377.
- Gesellschaft(en)** s. u. den einzelnen Namen.
- Aktien— s. a. u. Geschäftsberichte.
- Gesellschaft deutscher Metallhütten- und Bergleute**, Hauptversammlung vom 6. u. 7. Juli 1918, (Voranzeige) 592.
- Gesetz(e)**, Das englische — über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle, O. von Dr. H. Racine, 290.
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen.
- Gewerbehygiene**, Zs. 101, 178, 273.
- Gewerbeordnung**, Zur — (Aufhebung des § 153.) 407, 525; (s. a. 247, 451.)
- Gewerbepolizei**, Das —liche Genehmigungsverfahren für industrielle Anlagen s. 329.
- Gewerbliche Anlagen**, Das behördliche Verfahren bei der Errichtung —r —, O. von Dr. Friedrich Syrup, 329.
- Gewerblicher Rechtsschutz**, Die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im feindlichen Auslande, O. von Dr. Ludwig Fuld, 11.
- Gewerkschaften**, Die sozialpolitischen Zukunftsforderungen der —, 95.
- Gicht** s. Kuppelofen.
- Gichtgas(e)**, Ueber —reinigung und die Verwendung der gereinigten — zur Beheizung von Winderhitzern, A. von Franz Goerens, \*159.
- Gichtgasreinigung**, Ueber — und die Verwendung der gereinigten Gichtgase zur Beheizung von Winderhitzern, A. von Franz Goerens, \*159.
- anlage der Gutehoffnungshütte s. \*313.
- Gießen**, Zs. 102, 500.
- Gießere(en)**, Temperaturmessungen in Trockenkammern von —, Von Dr. A. Mahlke, 93.
- Zs. 102, 179, 275, 365, 499, 595.
- betrieb, Zs. 102, 179, 365, 499, 595.
- Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens, O. von Otto Vogel, IX/X, Zur Geschichte des —wesens, \*165, \*262.
- Kriegsschwierigkeiten im —betriebe, A. 590.
- Die Bedeutung der Metallographie für die —, A. von R. Durrer, 592.
- Der elektrische Ofen in der — s. 293.
- s. a. Eisen—; Formen; Formerei; Gießen; Guß, Gußstücke; Kuppelofen; Schmelzen; Temper—.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Gießerei(anlage)**, Zs. 102, 179, 365, 499, 595.
- Die Raumverteilung in Stahlformgießereien, Ein Beitrag zur Frage des Entwurfes von —en, O. von Carl Irresberger, 170.
- Neue amerikanische —en in Kenosha (Wisconsin) und in Cranston (New England), A. von C. Sutor, \*490.
- der Allyn-Ryan-Foundry Co. (für Automobilguß) s. \*578.
- Gießereisen**, Roheisen, Zs. 102, 179.
- Umsetzen der Hochofen von MM- auf — (und umgekehrt) s. \*13, \*14.
- Gießereifachleute** s. Verein deutscher —.

- Gießereiflammöfen s. Flammöfen.  
 Gießereikoks s. Koks.  
 Gießereiroheisen s. Gießereisen.  
 Gießmaschinen s. u. Gießen (Zs.)  
 Girod-O'eu, 10-t — der Bethlehem Steel Co. s. 204.  
 Gleis s. u. Geleis.  
 Gleiwitz. (Reisebericht) über die Eisongießerei, insbesondere die Kuppelöfen zu — s. \*262.  
 Glieder(ersatz) s. Ersatzglieder.  
 Glühen. Ausglühversuche an kaltgewalztem Aluminium<sup>1)</sup>. A. von R. Durrer. 362.  
 — Ueber den Einfluß der Walztemperatur, des Verarbeitungsgrades und des —s auf einige Eigenschaften des Kupfers. A. 502.  
 — Vorgänge beim — von Stahl s. 38.  
 — von Lokomotivfeuerbuchblechen s. \*236.  
 — Das Aus— von Stahlformguß s. 483.  
 — s. a. Wärme.  
 Glühöfen. Die — für Stahlformguß s. 484.  
 — mit Mischgas-Feuerung s. \*495.  
 Gold oder Papier? Von Dr. rer. pol. Herbert Kann. B. 347.  
 Goldschmidt, Dr. Hans, (Ehrenpromotion) s. 232.  
 Granaten. Formerei von — für das französische Heer. A. von C. Irresberger. \*92.  
 — s. a. Geschosse.  
 Graphit-Vermittlungsstelle. (Neuregelung.) 61.  
 Grauguß. Zs. 275, 365, 500.  
 — schluffbild, Einschlüsse zeigend. s. \*117.  
 Greaves-Etchells(-Ofen). Der Elektrostahlofen von —. A. von B. Neumann. \*315.  
 Griechenland. Bergbau —s in den Jahren 1914 und 1915. 548.  
 Grobblechmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
 Grönwall, (A.). Der elektrische Schmelzofen von — Dixon. O. von Carl Irresberger. \*90.  
 Grönwall-Dixon-Ofen s. \*90.  
 Großbritannien (s. a. England).  
 — Bergbau im Jahre 1916. 119.  
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1916. 120.  
 — Roheisen- und Stahlerzeugung des britischen Weltreiches von 1913 bis 1916. 140.  
 — Außenhandel im Jahre 1917. 162.  
 — Hochöfen Ende Dezember 1917. 183.  
 — Hochöfen Ende März 1918. 573.  
 — Rußlands Einfuhr aus — von 1914 bis 1916 s. 70.  
 — Hochöfen während des Krieges s. 147.  
 Grünkern-Formplatte. Die —. A. von C. Irresberger. \*360.  
 Guß, Gußstück(e). —spannungen (in Stahlformguß) s. \*414.  
 — Untersuchung von —n durch Röntgenstrahlen s. \*558.  
 — s. a. Automobil—; Gattierung; Gießen; Gießerei; Grau—; —putzerei; —veredelung; Halbstahl—; Hart—; Metall—; Schmiedbarer —; Sonder—; Stahlform—; Wertberechnung.  
 Gußeisen. Bemerkungen über mikroskopisch fein verteilte Einschlüsse von Mangansulfid im —. Von Walter Cretin. \*116.  
 — Der Einfluß von Aluminium auf Kohlenstoff in —. A. 180.  
 — Wärmebehandlung von grauem —. A. von A. Stadler. \*248.  
 — Stahlzusatz beim —schmelzen. A. 590.  
 — Untersuchung von — durch Röntgenstrahlen s. \*558.  
 — Schwefelgehalt des —s s. 590.  
 — Siliziumgehalt des —s s. 591.  
 Gußputzerei. Zs. 180, 365, 596.  
 — Lis — der Allyn Ryan Foundry Co. s. \*584.  
 Gußstahl. Untersuchung eines —stückes durch Röntgenstrahlen s. 559 (\*563).  
 Gußveredelung. Zs. 365.  
 Gutachten s. u. den betr. Gegenständen.
- Gutehoffnungshütte.** Der Umbau des Hochofenwerkes-Eisenhütte I der — zu Oberhausen, Rhld. O. von Max Weidler. \*281, \*308.  
 Gütertarife s. Eisenbahntarif(e).  
 Güterverkehr(ssteuer-) s. Eisenbahntarif(e); Eisenbahnverkehr; Wasserstraßenverkehr.
- H.**
- Halbstaßguß. A. von C. Irresberger. 492.  
 Halbzeug. — preise in England unter dem Kriege s. \*150.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
 Hämatit(roheisen) s. Roheisen.  
 Handel. Vertretung des —s im preußischen Herrenhaus s. 451.  
 Handeisen s. u. Eisen.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
 Handelsflotte. Die Wiederherstellung der deutschen —. O. von W. Kreul. 130.  
 Handelsschiffbau s. Handel flotte; Schiffbau.  
 Handelstag s. Deutscher —.  
 Handgranaten. Herstellung französischer — s. \*92.  
 Härte und Härten. A. von R. Durrer. \*270.  
 — von manganhaltigen Maschinenstahl s. \*568.  
 Härtebestimmung s. Härteprüfung, —bestimmung.  
 Härten. Härte und —. A. von R. Durrer. \*270.  
 — Vorgänge beim — von Stahl s. 38.  
 Härteprüfung, —bestimmung. Zs. 180, 366.  
 — mit Hilfe einer kreisförmigen Schneide. A. von R. Durrer. \*294.  
 Hartguß. Umgekehrter —. A. 275; (vgl. 591).  
 Haushalt der Preußischen Eisenbahn-Verwaltung s. u. Eisenbahn(er).  
 Heckel, Ernst, (Ehrenpromotion) s. 552.  
 Heer. Formerei von Granaten für das französische —. A. von C. Irresberger. \*92.  
 — Das Verhältnis zwischen —swesen und exakten Naturwissenschaften. A. 467.  
 — Die deutsche —sverwaltung und die Industrie s. 387.  
 — und Technik s. 389.  
 Heißlaufen. Ueber das — von Traglagern und dessen Vermeidung. O. von Carl Schürmann. \*463.  
 Heizen. Heizversuche Ze. 102, 274.  
 Herrenhaus. Vertretung von Handel und Industrie im preußischen — s. 451.  
 Hertling, Graf v. Eingabe einer Denkschrift zur Einverleibung der französisch-lothringischen Eisenerzbecken in das deutsche Reichsgebiet an den Reichskanzler — s. 24.  
 Hessen s. Eisenbahn(en).  
 Hess Steel Corporation. Elektrostahlanlage der — s. 293.  
 Hilfsdienst(gesetz). Durchführung des Gesetzes über den vaterländischen — s. 199, 246.  
 Hindenburg, (Paul) von. Eingabe einer Denkschrift zur Einverleibung der französisch-lothringischen Eisenerzbecken in das deutsche Reichsgebiet an Generalfeldmarschall — s. 24.  
 Hinterbliebenenversicherung (Statistisches) s. u. Deutschland.  
 Hitze s. Ueberhitzung.  
 Hocho(e)fen. Das Umsetzen der Minette— und einige Ursachen unbeabsichtigter Wechsel in der Eisenqualität. Von Robert Neuman. \*13.  
 — prozeß. Zs. 102.  
 — schlacke und —gang. Von Oscar Simmersbach. 135.  
 — anlagen. Zs. 275, 499, 595.  
 — betrieb. Zs. 275, 364, 595.  
 — Der Umbau des —werkes Eisenhütte I der Gutehoffnungshütte zu Oberhausen, Rhld. O. von Max Weidler. \*281, \*308.  
 — Ueber den Koksverbrauch im —. O. von Fr. Lange. \*305.  
 — begichtung s. \*288.  
 — s. a. Elektro-Roheisen; Gebläsewind; Roheisen; Wind-erhitzer.  
 — Statistisches s. u. Großbritannien.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich: „Ausglühversuche kaltgewalzten Aluminiums“.

- Hochofenformen** s. Windformen.  
**Hochofenkoks** s. Koks.  
**Hochofenkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 375.  
**Hochofenschlacke** und **Hochofengang**. Von Oscar Simmersbach. 135.  
 — Zs. 364.  
 — (Arbeiten der Hochofenkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute betr.) Verwertung der — s. 375.  
 — Ueberhitzung der — s. \*445.  
**Hochofenzementwerke** s. Verkaufsvereinigung Rheinischer —.  
**Hochschule(n)**. Der Besuch der deutschen Technischen — und Bergakademien im Sommerhalbjahr 1917 und im Winterhalbjahr 1917/18. 81.  
 — Auslands-Seminar an der Technischen — zu Dresden. 297.  
 — Braunkohlenstiftung an der Königl. Bergakademie Freiberg. (Errichtung am 1. Juni 1918.) V. 542.  
 — Weiterentwicklung der — s. 377.  
**Hochspannung**. Die —straßen der Elektrizität. A. 546.  
 — Gefahren der — bei Röntgenuntersuchungen s. 539.  
**Höchstpreise** für Koks in England. 61.  
 — für Eisen und Stahl (in Deutschland). 525.  
 — für Eisen in England s. \*149.  
**Holland** s. u. Niederlande.  
**Holz**. Zs. 273.  
**Holzkohle**. Zs. 273.  
**Hoesch**. Geschichte der Familie —. Von Justus Hahagen. Unter Mitw. von Fritz Brüggemann. Bd. 1/2. B. 527.  
**Hüttenbetrieb**. Ueber die Anwendung der „Marcus-Förderrinne“ in berg- und hüttenmännischen Betrieben. A. von Wilhelm Venator (aus einem eigenen Aufsätze). \*400.  
**Hüttenwerke**. Verschleiß der Anlagen der deutschen — im Kriege s. 377.  
**Hydrostatischer Druck** s. u. Druck.  
**Hygiene** s. Gewerbe —.
- I.**
- Indien**. Gründung eines neuen Eisenwerkes in —. 573.  
**Industrie**. Anlernung von Ersatzarbeitskräften für die —. 95.  
 — Wohnungsgesetz, mit besonderer Berücksichtigung der —. O. von Dr. J. Blum. 417.  
 — Die deutsche Heeresverwaltung und die — s. 387.  
 — Vertretung der — im preußischen Herrenhause s. 451.  
 — s. a. Eisen-; Jubiläumsstiftung der deutschen —; Kriegsausschuß der deutschen —; Maschinenbau, -industrie; Mechanische —; Normenausschuß der deutschen —.  
**Industrielle Anlagen** s. Gewerbliche Anlagen; Werksanlagen.  
**Industrieller Klub** s. 223.  
**Industrie-Normen**. Deutsche — s. \*77.  
**Institut für Eisenforschung** s. Kaiser-Wilhelm- —.  
**Institut für Kohlenvergasung und Nebenproduktengewinnung**. Gründung. V. 40.  
**Institute of Metals**. Herbstversammlung vom 19. Sept. 1917. V. \*173, \*270, 362, \*494.  
**Institution of Naval Architects** (59. Tagung) s. 489.  
**Invalidentversicherung** (Statistisches) s. u. Deutschland.  
**Iron and Steel Institute**. Herbstversammlung vom 20. u. 21. Sept. 1917. V. 200, 223, \*248, \*317.  
**Italien**. Bergwerks- und Eisenindustrie —s im Jahre 1916. 368.  
 — und die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im Kriege s. 12.
- J.**
- Jacobi, Hugo**. (Nachruf.) \*231.  
**Jahreswechsel**. Zum —. 1.  
**Japans Bergwerks- und Eisenindustrie** von 1911 bis 1915. 204.  
 — Eisen- und Stahlerzeugung in —. 549.  
 — Rußlands Einfuhr aus — von 1914 bis 1916 s. (70), 71.
- Jubiläum**. Zum fünfundzwanzigjährigen Bestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikates. O. 209; (s. a. 184).  
**Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie**. G. 543.
- K.**
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung** (im preußischen Haushaltsplane). 84.  
 — Gründung usw. s. 379 (378).  
**Kalender** für 1918. 82, 184, 303.  
**Kallumjodat**. Ueber die volumetrische Bestimmung von Zinn durch —. A. 502.  
**Kalk**. Zur Abscheidung des schwefelsauren —s im Dampfkessel. A. 274.  
 — (Bestimmung.) Zs. 277.  
**Kalkulation** s. Selbstkosten.  
**Kaltwalzen** s. Walzen.  
**Kalziumkarbid**. Verteilung von — im Kriege s. 377.  
**Kanada**. Bergbau —s im Jahre 1915. 140.  
 — Eisenerzförderung und -verhüttung in den Jahren 1887 bis 1916. 548.  
**Kana(e)(l)** s. Mosel - Kanalisierung; Rhein - Herne -; Saar - Kanalisierung; Wasserstraßen.  
**Karbid(e)**. Ueber —. A. 471.  
 — s. a. Kalzium —.  
**Kaufmännische(r) Verband für weibliche Angestellte**. Der — zur Frage der Arbeits- oder Angestelltenkammern s. 492.  
**Kenosha**. Neue amerikanische Gießereien in — (Wisconsin) und in Cranston (New England). A. von C. Sutor. \*490.  
**Kerbschlagversuche**. Zs. 181, 277, 596.  
 — Neuere Untersuchungen über —. A. von A. Meuthen. \*197.  
 — an einer gerissenen Schiffskesselplatte s. \*459.  
**Kern(e)**. Die Grünkern-Formplatte. A. von C. Irresberger. \*380.  
 — für die Formen von Automobilzylindergehäusen s. \*579.  
**Kertsch**. Die bergwirtschaftlichen Verhältnisse des süd-russischen Eisenerzgebietes im Jahre 1912, besonders in Kriwoi-Rog und —. A. von L. v. zur Mühlen. 252.  
**Kessel** s. Dampf- —.  
**Kesselblech(e)**. Versagen von —n im Betrieb und Untersuchung der in Nietverbindungen auftretenden Zugbeanspruchungen. A. von (E.) Meerbach. \*317.  
 — Untersuchung einer gerissenen Schiffskesselplatte (aus Flußeisen). O. von O. Bauer. \*457.  
**Kesselfeuerung** s. Dampf- —.  
**Kesselspeisewasser(reinigung)** s. Speisewasser.  
**Ketten** s. Anker- —.  
**Kieselsäure**. Quellungserscheinungen der — und des Portlandzementes. A. 498.  
**Kjeldahl**. Zur Kenntnis der —schen Stickstoffbestimmung. A. 277.  
**Klagen**. Englische — über behördliche Einmischung in die Privatwirtschaft. A. 489.  
**Klassengegensätze**. Preisausschreiben zur Milderung der —. 78.  
**Klein, Ernst**, (Ehrenpromotion) s. 64.  
**Kleinbahnen** (Statistisches) s. u. Deutschland; Preußen.  
**Kleinbessemeroi** für Stahlformguß e. 479.  
**Kleinconverter**. Wirtschaftlichkeit des —betriebes s. 591.  
**Klingenberg, Dr. G.**, (Ehrenpromotion) s. 546.  
**Koalitionsfreiheit**. Mißbrauch der — (§ 153 der Gewerbeordnung) s. 451; (vgl. 247, 407).  
**Kobalt**. (Bestimmung.) Zs. 277, 367.  
 — Einfluß eines —gehaltes auf den Rostangriff von Flußeisen s. 113.  
**Kohle(n)**. Ueber die Probenahme von Erzen und —. O. von A. Stadler. \*25, \*51.  
 — Saarkohlenpreise. 42, 302.  
 — (Bestimmungen des Bundesrates über die Bereitstellung von Reichsmitteln für die) Entschädigung der infolge —mangels feiernden Arbeiter (und Arbeiterinnen). 140.

- Kohle(n)** (ferner). Die —vorräte Deutschlands im Rahmen der Weltvorräte. A. 382.  
 — Norddeutsch-Niederländischer —verkehr. 473.  
 — Eigenschaften von — s. \*2.  
 — Verarbeitung der — s. 6.  
 — Schonung der —vorräte s. 36.  
 — kosten bei Kraftwerken s. \*49.  
 — für Transportzwecke (Vergasung) s. 68.  
 — Verwendung von Roh— im Hochofenbetriebe s. \*305.  
 — versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 376.  
 — preise in Südrubland während des Krieges s. 555, 557.  
 — Selbstkosten für — in Südrubland während des Krieges s. 557.  
 — s. a. Braun—; Brennstoff(e); Holz—; —destillation; Stein—.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.  
 — markt a. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Kohlendestillation** s. Kokerei; Stein—; Tieftemperaturdestillation.  
**Kohlensäure** (Bestimmung.) Zs. 597.  
**Kohlenstaubfeuerungen**. Zs. 178, 274, 595.  
 — zum Metallschmelzen s. 497.  
**Kohlenstoff**. Der Einfluß von Aluminium auf — in Gußeisen. A. 180.  
 — Zur —bestimmung in Stahl und Ferrolegierungen, besonders in Ferrochrom. Von Dr. P. Koch. 219.  
 — Die kolorimetrische —bestimmung nach Eggertz. A. von A. Stadeler. 295.  
 — (Bestimmung.) Zs. 366.  
 — gehalt und Festigkeit von Flußeisen s. \*57.  
 — s. a. Eisen—; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.  
**Kohlenstoffstahl** s. Stahl.  
**Kohlen-Syndikat** s. Rheinisch-Westfälisches —.  
**Kohlenvergasung** s. u. Gas.  
 — Institut für — s. d.  
**Kokereibetrieb**. Zs. 101, 178, 273, 498, 594.  
 — s. a. Koks; Nebenerzeugnisse (der —); Steinkohlendestillation.  
**Koks**. Höchstpreise für — in England. 61.  
 — Ueber den —verbrauch im Hochofen. O. von Fr. Lange. \*305.  
 — Ausnahmetarife für Steinkohlen, —, Steinkohlenbriketts, Braunkohlenbriketts usw. 345.  
 — Zs. 594.  
 — Beschaffenheit von Hochofen— s. 307.  
 — preise in Südrubland während des Krieges s. 555, 557.  
 — Selbstkosten für — in Südrubland während des Krieges s. 557.  
 — Beschaffenheit von Gießerei— s. 591.  
 — s. a. Kokerei; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Koksfeuerung**. Zs. 101, 274.  
**Koksöfen**. Neue — und Nebenerzeugnisanlage. A. 449.  
 — s. a. —wände; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).  
**Koksöfengas**. Gewinnung von Benzol aus — in Amerika. A. von A. Jllies. \*36.  
 — Zs. 273.  
 — Die Bestimmung von Benzol im — mittels des Burrellschen Dampfapparates. A. 597.  
**Koksöfenwände**. Beschädigung von —n durch Salzanfressungen. A. von (H.) Engbert. 57.  
**Kolorimeter**. Ein neues —. A. 502.  
**Kolorimetrie**. Die kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung nach Eggertz. A. von A. Stadeler. 295.  
 — Kolorimetrische Phosphorbestimmung im Stahl. Von Dr. phil. Rob. Schröder. 316.  
**Kondensationsanlagen**. Zs. 102, 274.  
**Konstruktionsmaterial**. Stahlformguß als —. O. von Dr.-Ing. Richard Krieger. \*349, \*410, \*440, \*485.  
**Konverter** s. Bessemerbirne; Klein—; Thomas—.  
**Konzessionsverfahren**. Das behördliche Verfahren bei der Errichtung industrieller Anlagen. O. von Dr. Friedrich Syrup. 329.  
**Korn**. Veränderung der —gliederung in Metallen. A. von R. Durrer. \*571.  
**Körnerspitzen**. Versuche über die Haltbarkeit von Tief- o en(kran)zangen—. A. 116.  
**Korrosion** s. Rost(en).  
**Krafterzeugung und -verteilung**. Zs. 102, 178, 274, 364, 499, 595.  
 — bedarf von Walzwerken s. u. Walzen; Walzwerk(e).  
**Kraftwerk(e)**. Die Wirtschaftlichkeit von Nebenerzeugnisanlagen für —. O. von G. Klingenberg. \*2, \*32, \*46, \*65.  
 — Zs. 364, 499.  
 — der Gutehoffnungshütte s. \*314.  
**Krano** s. Tiefofen—; Werkstatt—.  
**Krankenversicherung** (Statistisches) s. u. Deutschland.  
**Kreiselpumpen**. Zs. 499.  
**Kreuz**, Eisernes, s. Eisernes —.  
**Krieg**. Zum Jahreswechsel. 1.  
 — Richtlinien über Herstellung und Auswechslung von Blitzableitern für die Dauer der —verhältnisse. 18.  
 — Gedankengänge zur Einverleibung des französisch-lothringischen Eisenerzbeckens in das deutsche Reichsgebiet. 63; (s. a. 24).  
 — In —e gefallene Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 65, 577.  
 — Rußlands Einfuhr aus den Verbandsländern in den —sjahren 1914 bis 1916. O. von Dr. W. Born. 69.  
 — Dringende Sendungen für Geschößherstellung und —rüstung bei Stückgutsperrn. 121.  
 — Anmeldung feindlichen Vermögens. 141.  
 — Kriegszuschlag zu den Eisenbahnfrachten im Güter- (und Tier)vorkkehr. 142, 254, 301.  
 — Die Eisenpreise in England unter dem —e. O. von A. Argelander. \*145.  
 — Die rechtliche Behandlung der —sschäden. Von Dr. Ed. Heilfron. T. 1, Abtlg. 1, Bd. 1, 1. Buch. B. 206.  
 — Die Vereinigten Staaten und der —. A. von C. Sutor. 226.  
 — Aus den —aufgaben des Vereins deutscher Eisenhüttenleute im Jahre 1917. A. 376.  
 — Das Herausgabe des vollständigen Berichtes. 408, 432.  
 — Massentransport und Massenumschlag nach dem —e. O. von Dr.-Ing. Richard Borchers. \*529.  
 — Kriegsschwierigkeiten im Gießereibetriebe. A. 590.  
 — Der — und die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im feindlichen Auslande s. 11.  
 — und Verkehrsfragen s. 383.  
 — Deutschlands —ziele vom Standpunkte der Eisenindustrie s. 384, 385, 386, 389, 390.  
 — Frankreichs —ziele s. 386.  
 — Rohstoffversorgung (Deutschlands) nach dem —e s. 451.  
 — s. a. Ausfuhrbewilligungen; Eisenerz Kreuz; Hilfsdienst(gesetz); Höchstpreise.  
**Kriegsanleihe**-Zinsen als Mitgliedsbeitrag (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). 255, 279, 304, 328.  
**Kriegsausschuß der deutschen Industrie** (Tätigkeit.) A. 199.  
**Kriegsbeschädigte**. Fürsorge für — s. 246.  
**Kriegshilfe**. Verdienstkreuz für — (Verleihung) s. u. Eisenerz Kreuz.  
**Kriegsmaterial**. Zs. 180.  
 — der Vereinigten Staaten s. 230.  
**Kriegssteuergesetz(e)** s. 199, 404.  
**Kriegsteilnehmer**. Die Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände und die Wiedereinstellung von —n in die Industrie s. 247.  
**Kriegswichtige Betriebe**. Unfallversicherung in —n —n. 161.  
**Kriegswirtschaft**. Anforderungen der — (an den deutschen Maschinenbau) s. 544.

- Kriegswucherrecht s. 451.  
 Kriegszuschlag s. u. Krieg.  
**Kristallisation.** Ein Verfahren zur Messung der —geschwindigkeit der Metalle. A. von R. Durrer. \*77.  
 — Ueber primäre —. A. von (P.) Oberhoffer. \*338.  
 — Ueber die Schmelz- und —vorgänge bei den Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. A. von Dr.-Ing. Franz Goerens (aus einer vom Berichterstatter und Rudolf Ruer gemeinsam verfaßten Arbeit). \*422.  
 Kritische Punkte s. Punkte.  
**Kriwoi-Rog.** Die bergwirtschaftlichen Verhältnisse des südrussischen Eisenerzgebietes im Jahre 1912, besonders in — und Kertsch. A. von Dr. L. v. zur Mühlen. 262.  
 Krowjla. Verstaatlichung des russischen Dachblechsyndikates — s. 226.  
**Kühlwasser.** Wasserverbrauch der Hochofenformen. Von Hugo Klein. 116.  
**Kultur.** Technik und —. Zs. 273.  
**Kupfer.** Ueber den Einfluß der Walztemperatur, des Verarbeitungsgrades und des Glühens auf einige Eigenschaften des —. A. 502.  
 — (Bestimmung.) Zs. 502.  
 — Tempern von — s. 18.  
 — Einfluß eines —gehaltes auf das Rosten des Eisens s. 113.  
 — nach dem englischen Gesetz über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle s. 291.  
 — s. a. Aluminium-Kupfer-Legierung.  
**Kupfervitriolverorgung** der deutschen Drahtzicerien im Kriege s. 377.  
**Kupfer-Zink-Legierung** s. Messing.  
**Kuppelo(e)fen.** Die Vorausbestimmung der Fuchs- und Gichttemperatur beim Gießereiflammofen und — als Beispiele entwickelt. O. von Bernhard Osann. 85.  
 — Aus der Kindheit des —. \*165, \*262.  
 — Feuerfeste Steine für — s. 591.  
 — s. a. Schmelzen.  
**Kuppelofengas.** Die rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der —analyse. Z. von Wa. Ostwald. 584.  
 — Ds. Z. von Géza Sailer. 585, 588.  
 — Ds. Z. von Dr. Naegell. 585, 588.  
 — Ds. Z. von B. Osann. 586.  
**Kupplung** s. Walzwerks—.
- L.**
- Laboratorien. Bedarfsregelung der chemischen — im Kriege s. 377.  
**Laboratoriumseinrichtungen.** Zs. 597.  
 Lager s. Trag—.  
 Lagerstätten (von Erzen) s. u. Erz(e).  
**Lahngebiet.** Der Ausnahmetarif für Steinkohlen usw. vom Ruhrgebiet nach Stationen des Siegerlandes, des Lahn- und Dillgebiets. 42.  
 Lake Superior s. Obere(r) See.  
 Landwirtschaft. Vorteile der Einverleibung des Erzbeckens von Briey und Longwy für die deutsche — s. 384.  
 Lange, Friedrich. (Nachruf.) \*551.  
**Langeisen.** Frachtberechnung für —. 142.  
**Legieren, Legierung(en).** Zs. 180, 277, 365, 501.  
 — Ueber den gegenwärtigen Stand und die Zukunftsaufgaben der —skunde. Von Dr.-Ing. E. H. Schulz. 195.  
 — (Analyse.) Zs. 367.  
 — Die Ueberhitzung der Schlacken und Metalle während des Raffinierens, Schmelzens und —. A. von Franz Goerens. \*444.  
 — s. a. Aluminium-Kupfer—; Bronze(n); Eisen—; Ferro—; Messing; Metall—; Metallographie; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).  
**Lehrling(e).** Die zukünftigen Erfordernisse der —ausbildung der mechanischen Industrie. A. 545.  
**Leim.** —versorgung der deutschen Eisenindustrie im Kriege s. 377.  
 Leitfähigkeit s. Elektrische —; Wärme(—).
- Lichtbogen-Elektro-Oefen s. Elektro-Oefen.  
**Lieferungsbedingungen.** Zs. 364.  
 — Allgemeine — (des deutschen Maschinenbaues) s. 547.  
 Literaturangaben s. 1. Verzeichnis 3 (Bücherschau) = 2. u. Zeitschriftenschau.  
**Löffelbagger** zum Verladen von Massengütern. Von H. Hermanns. \*136.  
**Lo(e)hn(e).** Die —pfändung nach der Bundesratsverordnung vom 13. Dezember 1917. Arbeitgeber und —beschlagnahme. O. von L. Jessen. 515.  
 — Arbeiter— in Rußland s. 554, 556, 557.  
**Lohnrechner.** Der neue — „Triumph“. Von Karl Fritz-B. 326.  
**Lokomotivfeuerbüchsen.** Ueber die Verwendung von Flußeisenblechen für —. O. von Oskar Simmersbach. \*233.  
**Longwy.** Die Wiedereinverleibung der Eisenerzbecken von Briey und — in das deutsche Reichsgebiet. Von Dr. Martin Spahn. B. 303; (vgl. 383, 384, 385, 391).  
 — Ds. Abgabe der Schrift. 303.  
 — Was sind uns die Erzbecken von Briey und —? Von Dr. J. Reichert. B. 325.  
 — Briey (und —) in Frankfurt. O. 477.  
 — s. a. Lothringen; Minettegebiet.  
 Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens s. u. Eisen (Geschichtliches).  
**Lothringen.** Gedankengänge zur Einverleibung der französisch-lothringischen Eisenerzbecken in das deutsche Reichsgebiet. 63; (s. a. 24, 44, 477).  
 — s. a. Minettegebiet.  
 Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede. Rundmischer für den — s. \*316.  
 Lueg-Denk Münze. Verleihung der Carl— an Dr.-Ing. e. h. Friedrich Springorum s. 381 (380).  
 Luft s. Flüssige —.  
 Luftblasen. Erkennung von — in Gußstücken durch Röntgenstrahlen s. \*558.  
 Luftfilter. Zs. 275.  
 Luftgas. — oder Mischgas-Generatorbetrieb? (O. von J. Hudler.) (Berichtigung.) 41.  
 Lunkor(n). — in Stahlgußstücken s. \*351.  
 — des Eisens s. 591.
- M.**
- Magnesit. — versorgung der deutschen Stahlwerke im Kriege s. 376.  
**Magnetische Eigenschaften.** Ueber die Abhängigkeit der —, des spezifischen Widerstandes und der Dichte der Eisenlegierungen von der chemischen Zusammensetzung und der thermischen Behandlung. A. 469.  
 — Untersuchungen der — — von Eisenlegierungen. A. 547.  
**Magnetische Prüfung, Analyse.** Anwendung der — — zur Prüfung v. Stahlerzeugnissen. A. v. B. Neumann. \*245.  
 — Zs. 277.  
**Mandschurei.** Eisenindustrie in der südlichen —. 345.  
**Mangan.** (Bestimmung.) Zs. 103, 597.  
 — zufuhr in den Vereinigten Staaten unter dem Kriege s. 229.  
 — s. a. Ferro—.  
**Manganerz(e)** in Rußland. O. von Hugo Klein. 288.  
 — Deutschlands künftige Versorgung mit Eisen- und —n. Von Dr. F. Beyschlag und Dr. P. Krusch. B. 302.  
 — Ds. Abgabe der Schrift. 303.  
 — Ausnahmetarif für Eisenerz und — aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofen- und Rheinhafenstationen. 345.  
 — Zs. 498.  
 — versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 376.  
**Manganstahl.** Manganmaschinenstahl als Ersatz für Spezialstähle. A. 365.  
 — Manganhaltiger Maschinenstahl als Ersatz der Spezialstähle. A. von (Georg) Mars. \*567.  
 — für Stahlformguß s. 481.

- Mangansulfid.** Bemerkungen über mikroskopisch fein verteilte Einschlüsse von — im Gußeisen. Von Walter Cretin. \*116.
- Marcus-Förderrinne.** Ueber die Anwendung der „—“ in berg- und hüttenmännischen Betrieben. A. von Wilhelm Venator (aus einem eigenen Aufsatz). \*400. Marktbericht s. Vierteljahres—.
- Martensit.** Ueber den — im Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. A. von R. Durrer. \*138.
- Martino(e)fen** zur Herstellung von dünnwandigem, kompliziertem Stahlformguß. \*399.
- Wirtschaftlichkeit im Betriebe von —, Bessemerbirnen, Thomaskonvertern, Temporgießereien und Elektroöfen. A. 591.
- Stahlformguß aus dem — s. 480.
- Martinschlacke.** Analysen basischer — s. 189.
- Martinverfahren.** Zs. 180, 276.
- Schmelztemperatur von Metall und Schlacke beim sauren — s. \*445.
- s. a. Duplex-Verfahren; Martino(e)fen.
- Maschinen** s. Arbeits—; Materialprüfungs—; Verbrennungskraft—, sowie u. den Sonderzeichnungen.
- Maschinenbau, -industrie.** Vereinheitlichung im deutschen —. \*76; (s. a. 362).
- Eisenfreigabe für den —. 162.
- Entwicklung, Bedeutung und Zukunftsaufgaben des deutschen —es. A. 544.
- Die zukünftigen Erfordernisse der Lehrlingsausbildung der mechanischen Industrie. A. 545.
- Wirtschaftliche Lage des (deutschen) —es. A. 546.
- Aussichten der deutschen — nach dem Kriege s. 544.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Maschinengewehrfabrik.** Eine neue — der Firma Vickers. A. \*420.
- Maschinenstahl.** Manganmaschinenstahl als Ersatz für Spezialstähle. A. 365.
- Manganhaltiger — als Ersatz der Spezialstähle. A. von (Georg) Mars. \*567.
- Maschinentechnische Untersuchungen.** Zs. 366, 596.
- Maßanalyse.** Ueber die volumetrische Bestimmung von Zinn durch Kaliumjodat. A. 502.
- Massengüterverladung** s. Vorladeanlagen.
- Massentransport** s. Transportvorrichtungen.
- Massenumschlag** s. Verladenanlagen.
- Materialprüfung.** Mechanische —. Zs. 103, 180, 277, 366, 501, 596.
- Dauerversuche. Zs. 277, 596.
- s. a. Chemische Prüfung; Drehversuche; Eisen (Prüfung); Festigkeit; Gefüge; Härteprüfung; Kerbschlagversuche; Lieferungsbedingungen; Magnetische Eigenschaften; Magnetische Prüfung, Analyse; Metallographie; Röntgenstrahlen; Spannungen; Stahl (Prüfung), sowie u. den einzelnen Prüfungsgegenständen.
- Materialprüfungsanstalten.** Prüfungsanstalten. Zs. 501, 596.
- Materialprüfungsmaschinen.** Prüfungsmaschinen. Zs. 103, 180.
- Englische Prüfmaschinen für Flugzeugbau. A. von A. Schob. \*466.
- Dauerversuchsmaschine für Torsionsversuche. A. von A. Schob. \*518.
- Mechanische Industrie.** Die zukünftigen Erfordernisse der Lehrlingsausbildung der —n —. A. 545.
- Mechanische Materialprüfung** s. Materialprüfung.
- Messer** s. u. den Einzelzeichnungen (Dampf— usw.).
- Messing.** Dauerversuche mit —. A. von A. Schob. \*173.
- Vergleichsschirm für —. A. von R. Durrer. 363.
- Gefügebild von — s. \*56.
- Aetzen von — s. 494.
- Messung(en).** Ein Verfahren zur — der Kristallisationsgeschwindigkeit der Metalle. A. von R. Durrer. \*77.
- s. a. u. den zu messenden Gegenständen usw.
- Metall(e).** Ein Verfahren zur Messung der Kristallisationsgeschwindigkeit der —. A. von R. Durrer. \*77.
- Zs. 180, 276, 365, 501.
- Metall(e)** (ferner) Das englische Gesetz über die nicht-eisenhaltigen Erze und —. O. von Dr. H. Racine. 290.
- Einrichtung zum Wiegen von flüssigem —. A. von C. Irresberger. \*361.
- Einfluß großen hydrostatischen Druckes auf die physikalischen Eigenschaften der —. A. von A. Stadelcr. 362.
- Die Ueberhitzung der Schlacken und — während des Raffinierens, Schmelzens und Legierens. A. von Franz Goerens. \*444.
- Brennstoffwirtschaft beim —schmelzen. A. von C. Irresberger. 496.
- Die Untersuchung der Metalle durch Röntgenstrahlen. O. von Friedrich Janus und Max Reppchen. \*508, \*533, \*558.
- Fließbilder auf der Oberfläche gespannter —. A. von Franz Goerens. \*520.
- Veränderung der Korngliederung in —n. A. von R. Durrer. \*570.
- Pressen und Walzen der — s. 38.
- Härte und Härten von —n s. \*270.
- s. a. Metallographie; Spar—; Weiß—.
- Metalllegierungen.** Ueber eisenfreie — s. 18.
- s. a. u. Legierung(en).
- Metallgu(e)ss(e).** Zs. 102, 180, 500, 596.
- Eiserne Formen für —. A. von C. Irresberger. \*173.
- Metallographie.** Fortschritte der —. (Juli bis September 1917.) A. von A. Stadelcr. \*15, \*37.
- Zs. 103, 181, 277, 366, 501, 596<sup>1)</sup>.
- Prüfverfahren. Zs. 103, 501.
- Aufbau (der Metalle und Legierungen). Zs. 103, 181, 277, 502, 597.
- Einrichtungen und Apparate. Zs. 181, 596<sup>1)</sup>.
- Bedeutung der — für die Gießerei. A. von R. Durrer. 592.
- mittels Röntgenstrahlen s. 39.
- s. a. Gefüge.
- Metallspritzverfahren.** Das Schoopsche —. Von Hanns Günther und M. U. Schoop. B. 325.
- Metallurgie des Eisens** s. u. Eisen (Darstellung).
- Meteoreisen.** Ueber natürliches und synthetisches — und seine Elektrizitätsleitung. A. 502.
- Mikroskop.** Bemerkungen über —isch fein verteilte Einschlüsse von Mangansulfid im Gußeisen. Von Walter Cretin. \*116.
- Militärfrachtbriefe.** Behandlung der —. 598.
- Minderwertige Brennstoffe** usw. s. u. Brennstoffe usw.
- Mindestfrachten** s. Eisenbahntarif(e).
- Minettegeblet.** Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz aus dem besetzten französischen — (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofen- und Rheinhafenstationen. 345.
- s. a. Briey; Longwy; Lothringen.
- Minettehocho(e)fen** s. u. Hocho(e)fen.
- Mischer.** Zs. 276.
- Rund— für 1400 t Inhalt. \*316.
- Mischerschlacke.** Analysen von — s. 188.
- Mischgas.** Luftgas- oder —Generatorbetrieb? (O. von J. Hudler.) (Berichtigung.) 41.
- Mischgas-Feuerung.** Eine neue —. A. von C. Irresberger. \*495.
- Modell(e).** Zs. 500.
- Ablösen des —s aus dem Sande durch Rüttelung. \*589.
- Möller** s. Hocho(e)fen.
- Molybdän.** (Bestimmung.) Zs. 181, 277.
- Molybdän(erz(e)).** Zs. 273.
- Norwegische Neugründungen im —bergbau. 503.
- Mondgaserzeuger.** Ergebnisse von Mondgasanlagen s. 10, 11.
- Monopol.** Das Reichselektrizitäts—. Von Dr. phil. Richard Hartmann. B. 122.
- Montanindustrie** s. Bergbau; Eisenindustrie.
- Lage s. Vierteljahres-Marktbericht.

<sup>1)</sup> Die Ueberschrift „Metallographie“ fehlt irrtümlich auf der Seite. †

**Mosel-Kanalisation.** Neue Vorarbeiten zur Kanalisation der Mosel. 503.  
— s. a. 383.  
**Muffelöfen.** Mischgas-Feuerung für — s. \*496.  
**Munition** s. Geschosse.  
**Museum** s. Deutsches —; Technisches — für Industrie und Gewerbe.

## N.

**Nachbarrecht.** Schutz der Anwohner industrieller Anlagen s. 332.  
**Nachrichtenwesen.** Die deutsche Außenhandelsförderung unter besonderer Berücksichtigung des Wirtschafts- nachrichtenwesens. Von Dr. Th. Schuchart. 2. Aufl. B. 122.  
**Nachrufe.** Rudolf Böcking. \*143.  
— Hugo Jacobi. \*231.  
— Otto Wiethaus. \*475.  
— Eberhard Freiherr von Bodenhausen-Degener. O. (von Dr. Bruno Bruhn). \*505.  
— Friedrich Lange. \*551.  
— Ernst Moritz Paschkes. \*599.  
**Nash-Motors Company.** Neue Gießerei der — s. \*490.  
**Natron** s. Aetz—.  
**Naturgas.** Zs. 498.  
**Naturwissenschaft(en).** Das Verhältnis zwischen Heeres- wesen und exakten —. A. 467.  
— Denkmäler vom Standpunkte der angewandten — und Technik s. 96.  
**Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger).** Die Wirtschaftlich- keit von Nebenerzeugnisanlagen für Kraftwerke. O. von G. Klingenberg. \*2, \*32, \*46, \*65.  
**Nebenerzeugnisse (der Kokerei)** s. Ammoniak; Benzol; Institut für Kohlenvergasung und Nebenprodukten- gewinnung; Koksofen; Koksofengas; Teer.  
**Nickel.** (Bestimmung.) Zs. 366, 597.  
— Einfluß eines — gehaltenes auf den Rostangriff von Flußeisen s. 113.  
— nach dem englischen Gesetze über die nichteisenhal- tigen Erze und Metalle s. 291.  
**Nickelerze.** Zs. 101.  
**Niederlande, Holland.** — s. Außenhandel in den Jahren 1915 bis 1917. 428.  
— Norddeutsch-Niederländischer Kohlenverkehr. 473.  
**Niet(en).** Versagen von Kesselblechen im Betrieb und Untersuchung der in —verbindungen auftretenden Zugbeanspruchungen. A. von (E.) Meerbach. \*317.  
— Einfluß des —s auf Kesselbleche s. 458, \*460.  
Norddeutschland s. u. Deutschland.  
Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: —.  
**Norm(alisierung).** Neue D-I-Normblätter. 362; (s. a. 77).  
— im Schiffbau s. 130.  
— von Eisen und Stahl s. 375.  
— s. a. Vereinheitlichung.  
Normenausschuß der deutschen Industrie s. 77, 362, 375.  
**Norwegen.** Ausnahmetarif 4 für Eisen und Stahl im deutsch-schwedisch-norwegischen Gütertarif. 122.  
— Norwegische Neugründungen im Molybdänerzbergbau. 503.

## O.

**Obere(r) See.** Die Eisenerzverschiffungen vom — n — im Jahre 1917. 473.  
**Oberhausen.** Der Umbau des Hochofenwerkes Eisenhütte I der Gutehoffnungshütte zu —, Rhld. O. von Max Weidler. \*281, \*308.  
**Oberschlesien.** Ausnahmetarife für die Eisenausfuhr von — nach überseeischen Ländern. 21.  
— Ausnahmetarife für Eisenerzsendungen nach —. 503.  
— Ausnahmetarif 7 h für Eisenerz zur Eisen- und Stahl- erzeugung in — s. 162.  
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: —.  
**Ockhuizen.** Dehnungsmesser von — s. \*318.

**O(efen).** Zs. 102, 178, 274, 364, 499, 595.  
— s. a. Anwärmer—; Elektrische(r) —; Feuerung(en); Flamm—; Gaserzeuger; Glüh—; Hoch—; Koks—; Kuppel—; Martin—; Muffel—; Pfannen—; Schmelz—; Sturz—; Tiegel—.  
**Oel** s. Erd—; Teer—.  
**Oelfeuerung(en).** Zs. 101, 178.  
— für Martinöfen s. 436 (\*435).  
**Orden** (für Verdienste im Kriege) s. u. Eiserne(s) Kreuz.  
**Cesterreich.** Die Geschäftslage der —ischen Eisenindustrie im Jahre 1917. 21.  
— Frachten für Roheisen nach —. 503.  
**Ostseehafenstationen.** Ausnahmetarife für Eisen von Oberschlesien nach — s. 21.

## P.

**Papier.** Gold oder —? Von Dr. rer. pol. Herbert Kann. B. 347.  
**Paschkes, Ernst Moritz.** (Nachruf.) \*599.  
**Patentamt.** Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —es für das Jahr 1917. 343.  
**Patent(e)** s. Gewerblicher Rechtsschutz.  
— bericht s. Verzeichnis 4.  
— Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
— Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. c.  
— Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
— Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
— Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.  
**Permeameter** s. \*245.  
**Personenverkehr(ssteuer)** s. Eisenbahnverkehr.  
**Petroleum** s. Erdöl.  
**Pfändung.** Die Lohn— nach der Bundesratsverordnung vom 13. Dezember 1917. Arbeitgeber und Lohnbe- schlagnahme. O. von L. Jessen. 515.  
**Pfannenöfen** aus der Zeit Réaumur's s. \*263.  
**Pfoser - Strack - Stumm - Beheizung** von Winderhitzern s. 240, 564.  
**Phosphor.** (Bestimmung.) Zs. 103, 181, 597.  
— Kolorimetrische —bestimmung im Stahl. Von Dr. phil. Rob. Schröder. 316.  
— Ueber die Trennung des —s vom Vanadin. A. von Alfred Kröpf. 342.  
— Nachprüfung eines neuen Aetzmittels zum Nachweis von —anreicherungen in Eisen und Stahl. A. 501.  
— Hoher —gehalt des Hämatits s. 591.  
**Phosphorsäure.** (Bestimmung.) Zs. 277.  
**Physikalische Eigenschaften.** Einfluß großen hydro- statischen Druckes auf die —n — der Metalle. A. von A. Stadelcr. 362.  
**Physikalisch-thermisches Verhalten** (der Metalle und Le- gierungen). Zs. 103, 181, 277, 366, 501, 596.  
**Pisolith** s. Chamosit-Eisenglanz—.  
**Platte** s. Kesselblech(e).  
**Pölen.** Die Eisenwerke —s im Jahre 1917. 205.  
— s. a. Rußland.  
**Portlandzement.** Quellungserscheinungen der Kieselsäure und des —es. A. 498.  
— s. a. Eisen—.  
**Portugal.** Verstaatlichung der Erzausfuhr in —. 503.  
**Preis(e)** für Eisen, Kohle und Koks in Südrußland s. 555, 557.  
— s. a. Höchst—; Richt—, sowie den betr. Einzel- Gegenständen (Kohle usw.).  
**Preisausschreiben** zur Milderung der Klassengegensätze. 78.  
**Pressen** von Metallen s. 38.  
**Preßgeschößwerke.** Arbeiten des Vereins deutscher Eisenhüttenleute für die Vereinigung der — s. 377.  
**Preußen.** Staatliche Elektrizitätsversorgung in —. 121; (s. a. 546).  
— Die Wasserstraßenbauabsichten —s. 141.  
— Die Kleinbahnen in — (im Jahre 1916). 251.  
— Die Straßenbahnen in — im Jahre 1916. 367.  
— Wohnungsgesetzgebung in — s. 417.  
— s. a. Eisenbahn(en); Herrenhaus; Hochschule(n).



**Privatwirtschaft.** Englische Klagen über behördliche Einmischung in die —. A. 489.  
**Probenahme.** Ueber die — von Erzen und Kohlen. A. von A. Stadler. \*25, \*51.  
**Prodamota.** Verstaatlichung des russischen Eisensyndikates — s. 226.  
**Promotion** s. Ehren—.  
**Prüfstelle** für Ersatzglieder. G. 160.  
**Prüfung, Prüfungsanstalten, -maschinen** s. u. Material—, sowie u. den Prüfungsgegenständen.  
**Puddeln.** Schmelztemperatur von Metall und Schlacke beim — s. \*445.  
**Puddelschlacke** s. Schlacke(n) (Zs.).  
**Pumpen** s. Kreisel—.  
**Punkte.** Apparat zur Feststellung der kritischen — von Eisen und Stahl s. 40.  
**Putzerei** s. Guß—.  
**Putztrommeln** und Sechuerfässer. A. von C. Irresberger. \*268.

## Q.

**Quellungserscheinungen** der Kieselsäure und des Portlandzementes. A. 498.

## R.

**Räder** s. Zahn—.  
**Raffinieren.** Die Ueberhitzung der Schlacken und Metalle während des —s, Schmelzens und Legierens. A. von Franz Goerens. \*444.  
**Rauchfrage.** Zs. 102, 178, 274, 499.  
**Recht(l)iches.** Zs. 498.  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen.  
**Rechtskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 375.  
**Rechtsschutz** (Gewerblicher) s. Gewerblicher —.  
**Reed, C. J.** Elektrolytisches Stahlbeizverfahren von — s. 294.  
**Reichsanleihe** s. Kriegsanleihe.  
**Reichsverband der österreichischen Industrie.** (Gründung.) 223.  
**Rennerfelt-Ofen.** Rennerfelt-Elektrostahlofen s. 294.  
**Rhein-Horne-Kanal** s. 383.  
**Rheinisch-Westfälische(s) Kohlen-Syndikat.** V. (Geschäftslage usw.) 184, 302, 407.  
 — Zum fünfundzwanzigjährigen Bestehen des —n —es. O. 209; (s. a. 184).  
 — Richtpreise. 302.  
**Rheinland Westfalen** s. Ruhrgebiet; Vierteljahres Marktbericht: —.  
**Richtpreise** für Eisen in Frankreich. 345.  
**Riemen** s. Treibriemen.  
**Riss(e).** Untersuchung einer gerissenen Schiffskesselplatte. O. von O. Bauer. \*457.  
 — Warm— bei Stahlformguß s. 440.  
**Roheisen** (s. a. Elektro—; Gießereiseisen).  
 = (Allgemeines.) =  
 — Frachten für — nach Oesterreich. 503.  
 — preise in England unter dem Kriege s. \*148.  
 — Gestehungskosten für — in Südrußland infolge der Revolution s. 554, 557.  
 — preise in Südrußland s. 555, 557.  
 = (Darstellung und Verwendung.) =  
 — Das Umsetzen der Minettehochöfen und einige Ursachen unbeabsichtigter Wechsel in der Eisenqualität. Von Robert Neuman. \*13.  
 — erzeugung. Zs. 102, 179, 275, 364, 499, 595.  
 — Entstehung des grauen —s s. 424.  
 — Legieren des —s mit Silizium s. \*445.  
 — Hoher Phosphorgehalt des Hämatits s. 591.  
 — s. a. Elektro—; Hocho(e)fen; Möller(ung).  
 = (Statistisches.) =  
 — Roheisen- und Stahlerzeugung der Welt in den Jahren 1913 bis 1916. 251.  
 — Die Stellung Schwedens in der Eisenerzförderung und —erzeugung der Welt. 278.  
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.

**Roheisen-Erz-Verfahren** s. 446.  
**Roheisengattierung** s. Gattierung.  
**Roheisenmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Roheisenmischer** s. Mischer.  
**Roheisen-Schrott-Verfahren** s. 446.  
**Rohkohle** s. Kohle(n).  
**Rohr(e), Röhre(n).** (Herstellung.) Zs. 276, 365.  
 — Untersuchung eines —s durch Röntgenstrahlen s. 558 (\*561).  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Röhrengießerei** (Marktlage) s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Rohstoff(e).** —versorgung der Kriegsindustrie in den Vereinigten Staaten s. 229.  
 — versorgung der deutschen Eisenindustrie während des Krieges s. 376.  
 — versorgung (Deutschlands) nach dem Kriege s. 451, 529, 544  
 — vorkehr s. 529.  
**Röntgenmetallographie** s. u. Metallographie; Röntgenstrahlen.  
**Röntgenstrahlen.** Die Untersuchung der Metalle durch —. O. von Friedrich Janus und Max Reppchen. \*508, \*533, \*558.  
 — Wesen und Zukunftsaussichten der Röntgenmetallographie s. 39.  
**Rost(e).** Zs. 274.  
**Rost(en).** Zs. 103, 180, 276, 365, 501.  
 — Das — des Eisens. A. von O. Bauer. 113.  
 — schutz. Zs. 180, 276, 365, 501.  
**Rostschutz** s. u. Rost(en).  
**Ruhrgebiet.** Der Ausnahmetarif für Steinkohlen usw. vom — nach Stationen des Siegerlandes, des Lahn- und Dillgebietes. 42.  
 — Ausnahmetarif 7 k für schwedisches Eisenerz von den Seehäfen nach dem —. 61.  
**Rundmischer** s. Mischer.  
**Rundscha.** Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.  
**Rußlands** Einfuhr aus den Verbandsländern in den Kriegsjahren 1914 bis 1916. O. von Dr. W. Born. 69.  
 — Verstaatlichung der russischen Eisensyndikate. 226.  
 — Die Bedeutung der Ukraine in der russischen Eisenindustrie. O. von Hugo Klein. 238.  
 — Die bergwirtschaftlichen Verhältnisse des südrussischen Eisenerzgebietes im Jahre 1912, besonders in Kriwoi-Rog und Kertsch. A. von L. v. zur Mühlen. 252.  
 — Manganerze in —. O. von Hugo Klein. 288.  
 — Rußlands Eisenverbrauch. O. von Hugo Klein. \*392.  
 — Die augenblickliche Lage der südrussischen Eisenindustrie. O. von Hans Suchanek und Hugo Klein. 553.  
 — und die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im Kriege s. 11.  
 — Eisenerzvorkommen des früheren russischen Reiches s. 238.  
 — Steinkohlenvorkommen s. 239.  
**Rüttelung.** Ablösen eines Modelles aus dem Sande durch —. A. von Carl Irresberger. \*589.

## S.

**Saar-Kanalisation** s. 383.  
**Saarkohlenpreise.** 42, 302.  
**Salzanfressungen.** Beschädigung von Koksofenwänden durch —. A. von (H.) Engbert. 57.  
**Sand** s. Form—; Formstoffe.  
**Sauerstoff.** Ueber die Bestimmung des —s im Eisen. O. von P. Oberhoffer. \*105.  
 — gehalte im Eisen. Von Dr.-Ing. Friedrich Schmitz. \*541.  
**Sechuerfässer.** Putztrommeln und —. A. von C. Irresberger. \*268.  
**Schichten** s. Feier—.  
**Schienen.** Zs. 180, 596.  
 — Magnetische Prüfung s. \*245.

- Schiffbau. Klagen des englischen Handelsschiffbaues über die Einmischung der Regierung s. 489.  
— s. a. Handelsflotte.  
Schiffskesselplatte s. Kesselblech(e).  
Schirm s. Vergleichs—.  
Schlacke(n). Zs. 178, 273, 364, 498, 594.  
— Die Ueberhitzung der — und Metalle während des Raffinierens, Schmelzens und Legierens. A. von Franz Goerens. \*444.  
— Abstich— eines Trockengas-Generators s. 189.  
— s. a. Gaserzeuger—; Hochofen—; Martin—; Mischer—. Schlagversuche s. Kerb—.  
Schlesien s. Ober—.  
Schmelzen. Zs. 102, 179, 275, 365, 500, 595.  
— Ueber die Schmelz- und Kristallisationsvorgänge bei den Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. A. von Dr. Ing. Franz Goerens (aus einer vom Berichterstatter und Rudolf Ruer gemeinsam vorfaßten Arbeit). \*422.  
— Die Ueberhitzung der Schlacken und Metalle während des Raffinierens, —s und Legierens. A. von Franz Goerens. \*444.  
— Brennstoffwirtschaft beim Metall—. A. von C. Irresberger. 496.  
— Stahlzusatz beim Gußeisen—. A. 590.  
— Stahlschmelzverfahren für Formgußzwecke s. 479.  
— s. a. Kuppelo(e)fen.  
Schmelzo(e)fen s. Elektro—; Flammofen; Kuppelo(e)fen; Schmelzen (Zs.); Stahl—.  
Schmiedbares Eisen s. u. Eisen; Flußeisen; Stahl.  
Schmiedbarer Guß. Stand der Tempergußtechnik. A. von C. Irresberger. 493.  
— s. a. Sonderguß.  
Schmiedeseisen s. u. Eisen.  
Schmieden. Zs. 276.  
Schmiermittel. Zs. 103, 180, 501.  
— (Prüfung). Zs. 181, 597.  
— versorgung der deutschen Eisenindustrie im Kriege s. 376.  
Schoopsche(s) Metallspritzverfahren. Das —. Von Hanns Günther und M. U. Schoop. B. 325.  
Schorneine. Zs. 499.  
Schrott s. Roheisen-Schrott-Verfahren.  
Schulwesen. Ausbildung des eisenhüttenmännischen Nachwuchses s. 377.  
Schutzrechte (Gewerbliche) s. Gewerblicher Rechtsschutz.  
Schweden. Ausnahmetarif 7 k für schwedisches Eisenerz von den Seehäfen nach dem Ruhrgebiet. 61.  
— Bergbau und Eisenindustrie —s im Jahre 1916. 120.  
— Ausnahmetarif 4 für Eisen und Stahl im deutsch-schwedisch-norwegischen Gütertarif. 122.  
— Die Stellung —s in der Eisenerzförderung und Roh-eisenerzeugung der Welt. 278.  
— Svenskt Stal. Af Gustav Hallin. B. 550.  
— Verfahren der Erprobung in Schweden s. \*25.  
— Holzkohlenkuppelöfen in — (Geschichtliches) s. 169 (\*168).  
Schwefel. (Bestimmung.) Zs. 103, 181, 366, 502.  
— gehalt im Gußeisen s. 590.  
Schwefelkiesabbrände. Frachtberechnung für —. 122.  
Schweißen. Autogenes —. Zs. 180, 365, 501, 596.  
— s. a. Elektrisches —.  
Schweiz s. Wallis.  
Schwinden des Stahlformgusses s. 440.  
Selbstentlader. Zs. 102, 275.  
Selbstgreifer Höchstleistungen von —n s. 530.  
Selbstkostenberechnung (B.) s. 163.  
— von Kohle, Koks, Roheisen und Eisenerzeugnissen in Südrußland während des Krieges s. 557.  
Sicherheitsmänner. Amtsdauer der — im Bergbau. 492.  
Siegerland. Der Ausnahmetarif für Steinkohlen usw. vom Ruhrgebiet nach Stationen des —es, des Lahn- und Dillgebiets. 42.  
Silikasteine. Zs. 594.  
— Beschaffung von —n während des Krieges s. 376.  
Silizium. —gehalt des Gußeisens s. 591.  
— s. a. Ferro—.  
Sinter s. Walzensinter.  
Skandinavier s. Norwegen; Schweden.  
Sonderguß. Zs. 102, 179, 275, 365, 500, 595.  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen.  
Sonderstahl ' s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).  
Sonder-Untersuchungen s. u. Materialprüfung (Zs.).  
Soziale Einrichtungen. Zs. 101, 178, 273, 498.  
Sozialpolitik. Die sozialpolitischen Zukunftsforderungen der Gewerkschaften. 95.  
Spanien. Kohlenförderung —s im Jahre 1917. 453.  
Spannung(en). Fließbilder auf der Oberfläche gespannter Metalle. A. von Franz Goerens. \*520.  
— Guß— (in Stahlformguß) s. \*414.  
— s. a. Hoch—.  
Sparmetalle. Beschaffung von —n für die deutsche Eisenindustrie während des Krieges s. 376.  
Speisewasserreinigung. Zs. 102, 178, 274.  
Spezialstahl s. Stahl (Sonder- oder —).  
Spezifische(r) Widerstand. Ueber die Abhängigkeit der magnetischen Eigenschaften des —n —es und der Dichte der Eisenlegierungen von der chemischen Zusammensetzung und der thermischen Behandlung. A. 469.  
Spiralfedern. Brüchigwerden von — durch Galvanisieren. A. 276.  
Sprengstoff. Ueber Erfahrungen in der Anwendung flüssiger Luft als —. A. 469.  
Springorum, Dr. Ing. o. h. Friedrich. Ernennung von — zum Ehrenvorsitzenden des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 381 (380).  
— Verleihung der Carl-Lueg-Denkünze an — s. 381 (380).  
Stabeisenmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
Stahl (s. a. Eisen; Elektro—; Flußeisen; Guß—).  
= (Allgemeines.) =  
— Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und —erzeugnisse. (Merkblatt.) 104.  
— Ausnahmetarif 4 für Eisen und — im deutsch-schwedisch-norwegischen Gütertarif. 122.  
— Ausnahmetarif 6 für Eisen und — im deutsch-dänischen Gütertarif. 122.  
— Eisenbahntarife für Eisen und —. 142.  
— Höchstpreise für Eisen und Stahl (in Deutschland). 525.  
— Eisen- und —erzeugung in Japan. 549.  
— preise in den Vereinigten Staaten unter dem Kriege s. 229.  
— versorgung des deutschen Heeres im Kriege s. 377.  
= (Darstellung und Verarbeitung.) =  
— Svenskt Stal. Af Gustav Hallin. B. 550.  
— zusatz beim Gußeisenschmelzen. A. 590.  
— Vorgänge beim Glühen, Härten und Anlassen von — s. 38.  
— Das elektrolytische Beizen von — s. 294.  
— Vorgänge bei der Erstarrung des —s s. \*338.  
— Normalisierung von Eisen und — s. 375.  
— Raffinations- und Legierungsarbeiten der —herstellung s. 444.  
— Tiegel— für Formgußzwecke s. 479.  
— s. a. Bessemerverfahren; Duplex-Verfahren; Eisen (Darstellung); Elektro—; Martinverfahren; Roheisen-Erz-Verfahren; Roheisen-Schrott-Verfahren.  
= (Eigenschaften.) =  
— Schädliche Einwirkung von Aetznatron auf —. A. 180.  
— Einfluß der Wärmebehandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das thermoelektrische Potential einiger —e. A. von B. Neumann. 321.  
— s. a. Stahl (Prüfung).  
= (Prüfung.) =  
— Zur Kohlenstoffbestimmung in — und Ferrolegierungen, besonders in Ferrochrom. Von Dr. P. Koch. 219.

- Stahl** (fernrr). Anwendung der magnetischen Analyse zur Prüfung von —erzeugnissen. A. von B. Neumann. \*245.
- Kolorimetrische Phosphorbestimmung im —. Von Dr. phil. Rob. Schröder. 316.
- Nachprüfung eines neuen Aetzmittels zum Nachweis von Phosphoranreicherungen in Eisen und —. A. 501.
- Bildung freien Zementits in weichem — s. 17.
- Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungstemperaturen und das Gefüge der Kohlenstoffstähle s. 38.
- Apparat zur Feststellung des kritischen Punktes von — s. 40.
- Ergebnisse von Festigkeitsversuchen mit Tiegelstählen s. \*567.
- = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
- Zs. 103, 180, 365, 501.
- Manganmaschinenstahl als Ersatz für Spezialstähle. A. 365.
- Manganhaltiger Maschinen— als Ersatz der Spezialstähle. A. von (Georg) Mars. \*567.
- Gefügebau von Sonderstählen s. 17.
- Herstellung im Grönwall-Dixon-Ofen s. 91.
- s. a. Mangan—; Maschinen—; Werkzeug—.
- = (Statistisches.) =
- Roheisen- und —erzeugung der Welt in den Jahren 1913 bis 1916. 251.
- s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Stahlbund** s. Deutscher —.
- Stahlformgießereien.** Die Raumverteilung in —. Ein Beitrag zur Frage des Entwurfes von Gießereien. O. von Carl Irresberger. 170.
- Stahlformguß.** Zs. 102, 180, 275, 500.
- als Konstruktionsmaterial. O. von Dr. Ing. Richard Krieger. \*349, \*410, \*440, \*485.
- Entwicklung und gegenwärtiger Stand des —es und seiner Herstellungsverfahren. O. von Carl Irresberger. \*356, 479.
- Martinofen zur Herstellung von dünnwandigem, kompliziertem —. \*399.
- Selbstkosten von Stahl für Formguß s. 91.
- Das Elektrostahlverfahren zur Erzeugung kleiner Formgußstücke s. 293.
- Stahlgießerei** s. Stahlformgießereien.
- Stahlguß** s. Elektro—; Gußstahl; Halb—; Stahlformguß.
- Stahlindustrie.** Der Anteil der deutschen Erzlagertstätten an der Versorgung der heimischen Eisen- und — s. 382.
- Stahlschienen** s. Schienen.
- Stahlschmelzofen** (Bauart Boßhardt). A. 591.
- Stahltrust** s. United States Steel Corporation.
- Stahl und Eisen** (Zeitschrift) s. 374.
- Stahlwerke** s. Elektrostahlanlagen.
- Stahlwerkskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 375.
- Stahlwerks-Verband.** Künftige Erneuerung des —es s. 378.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Statik.** Die — des Eisenbaues. Von W. L. Andrée. B. 23.
- Statistisches** s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).
- Staubkohlenfeuerungen** s. Kohlenstaubfeuerung(en).
- Steel Corporation** s. United States —.
- Steine** s. Deva—; Feuerfeste —; Silika—.
- Steinkohle(n).** Der Ausnahmetarif für — usw. vom Ruhrgebiet nach Stationen des Siegerlandes, des Lahn- und Dillgebiets. 42.
- Zs. 101, 178, 273, 364, 498, 594.
- Ausnahmetarife für —, Koks, Steinkohlenbriketts, Braunkohlenbriketts usw. 345.
- im früheren russischen Reiche s. 238.
- Steinkohlenbriketts.** Ausnahmetarife für Steinkohlen, Koks, —, Braunkohlenbriketts usw. 345.
- Steinkohlendestillation** unter Druck. A. von Dr. Breuer. 221.
- Steinkohlengas.** Zur Stickstoffbestimmung im —. Von Otto Johannsen. \*297.
- Steinkohlenteer** s. Teer.
- Steuer(n).** Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. (Geltungsbeginn) 104, (Ausführungsbestimmungen) 184.
- Die neuen —vorlagen. 404.
- fragen im Deutschen Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 79.
- Besteuerung der Industrie in den Vereinigten Staaten s. 229.
- s. a. u. den Söndelbezeichnungen.
- Stickstoff.** Zur Kenntnis der Kjeldahlschen —bestimmung. A. 277.
- Zur —bestimmung im Steinkohlengas. Von Otto Johannsen. \*297.
- Stiftung** s. Braunkohlen— ...; Jubiläums—.
- Strack.** Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung von Wind-erhitzern s. 240, 564.
- Stählen** s. Röntgen—.
- Straßenbahnen** (Statistisches) s. u. Deutschland; Preußen.
- Struktur** s. Gefüge.
- Stumm.** Pfoser-Strack-Stumm-Beheizung von Wind-erhitzern s. 240, 564.
- Sturzofen** aus der Zeit Réaumur's s. \*263.
- Südrubland** s. Rußland.
- Syndikate.** Aufgabe der — in der Kriegsfolgezeit s. 378.
- s. a. Eisen—, sowie u. den einzelnen Namen.

## T.

- Tarif(e)** s. Eisenbahn—.
- Taschkent.** Eisengießerei in — s. \*265.
- Technik** und Kultur. Zs. 273.
- Denkmäler vom Standpunkte der angewandten Naturwissenschaft und — s. 96.
- und Heerwesen s. 389.
- s. a. u. den Fachbezeichnungen.
- Technische Hochschulen** s. Hochschulen.
- Technische Kommission** der (Vereinigung der) Grobblechwalzwerke s. 375.
- Technisches Museum** für Industrie u. Gewerbe in Wien s. 96.
- Technisches Schulwesen** s. Schulwesen.
- Teer.** Abscheidung und Weiterverarbeitung von — s. \*3.
- Bedarf und Preis von — s. \*4.
- s. a. Tieftemperatur—.
- Teeröl.** Zs. 364.
- Temperatur(en).** Die Vorausbestimmung der Fuchs- und Gicht— beim Gießereiflammofen und Kuppelofen als Beispiele entwickelt. O. von Bernhard Osann. 85.
- messungen in den Trockenkammern von Gießereien. Von Dr. A. Mahlke. 93.
- Thermostaten für hohe —. A. von A. Stadelcr. \*494.
- messung. Zs. 501.
- Ueber den Einfluß der Walz—, des Verarbeitungsgrades und des Glühens auf einige Eigenschaften des Kupfers. A. 502.
- Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungs— der Kohlenstoffstähle s. 38.
- Elektrothermische Verfahren bei niedriger — s. 294.
- s. a. Verbrennung; Wärme.
- Tempergießereien.** Wirtschaftlichkeit im Betriebe von Martinöfen, Bessemerbirnen, Thomaskonvertern, — und Elektroöfen. A. 591.
- Temperguß** s. Schmiedbarer Guß; Sonderguß.
- Tempern** von Kupfer s. 18.
- Thermisch** s. Elektrothermie; Physikalisch-thermisches Verhalten; Wärme.
- Thermoelektrisch.** Einfluß der Wärmebehandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das — Potential einiger Stähle. A. von B. Neumann. 321.
- Thermostaten** für hohe Temperaturen. A. von A. Stadelcr. \*494.
- Thomaskonverter.** Wirtschaftlichkeit im Betriebe von Martinöfen, Bessemerbirnen, —n. Tempergießereien und Elektroöfen. A. 591.

Thyssen, August. Ernennung von — zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 379, 380.  
 — Stiftung für den Verein deutscher Eisenhüttenleute durch — s. 380.  
**Tiefen(kran)zangen-Körnerspitzen.** Versuche über die Haltbarkeit von —. A. 116.  
**Tieftemperaturdestillation.** Die — minderwertiger Kohle. A. von Dr. Breuer<sup>1)</sup>. \*426.  
**Tieftemperaturteer.** Gewinnung von — s. 375.  
**Tiegelofen.** Chinesischer — s. \*263.  
 — Mischgas-Feuerung für — s. \*496.  
**Tiegelstahl** s. u. Stahl.  
**Tierverkehr** s. Eisenbahntarif(e); Eisenbahnverkehr.  
**Ton.** Feuerfester —. Zs. 101.  
**Torf.** Zs. 101, 498, 594.  
 — Om Brännrtorv och Brännrtorvberedning. Von H. von Feilitzing, E. Haglund, A. Baumann. B. 325.  
**Torsionsversuche** s. Drehversuche.  
**Träger.** Versuche mit eisernen —. A. von Dr. Jung. H. Bösenberg. 570.  
**Traglager.** Ueber das Heißenlaufen von — und dessen Vermeidung. O. von Carl Schürmann. \*463.  
**Transportvorrichtungen.** Zs. 178, 275, 499, 595.  
 — Massentransport und Massenumschlag nach dem Kriege. O. von Dr. Jung, Richard Borchers. \*529.  
 — s. a. Verladeanlagen.  
**Treibriemen.** Versorgung der deutschen Eisenindustrie mit — während des Krieges s. 376.  
**Triumph.** Der neue Lohnrechner —. Von Karl Fritz. B. 326.  
**Trockengas** s. 186.  
**Trockengas-Generator.** Bauart Georgsmarienhütte. O. von Dr. Jung, Max Bräutigam. \*186.  
**Trockenkammern.** Temperaturmessungen in den — von Gießereien. Von Dr. A. Mahlke. 93.  
**Trommeln** s. Putz—.   
**Turbinen** s. Dampf—.   
**Turkestan.** Eisengießerei in — s. \*264.

## U.

**Uebergangswirtschaft.** Forderungen der Uebergangszeit s. 246.  
**Ueberhitzung.** Die — der Schmelzen und Metalle während des Raffinierens, Schmelzens und Legierens. A. von Franz Goerens. \*444.  
**Ukraine.** Die Bedeutung der — in der russischen Eisenindustrie. O. von Hugo Klein. 238.  
 — Vermittlung der deutschen Ausfuhr nach der — s. 453.  
 — Bedarf und Fördermöglichkeit der — an Kohlen s. 557.  
 — Bedarf der — an Walzeisen s. 557.  
 — s. a. Rußland.  
**Umsatzsteuer.** Die neue — s. 404.  
**Umschau** s. u. den Einzelstichworten.  
**Umschlag(mittel)** s. Verladeanlagen.  
**Umsetzen.** Das — der Minettehochöfen und einige Ursachen unbeabsichtigter Wechsel in der Eisenqualität. Von Robert Neuman. \*13.  
**Umwandlung.** Bestimmung der —kurve von Eisen s. \*15.  
 — Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die —temperatur und das Gefüge der Kohlenstoffstähle s. 38.  
**Unckell, Anton.** s. 210.  
**Unfallverhütung.** Zs. 498.  
**Unfallversicherung** in kriegswichtigen Betrieben. 161.  
 — Statistisches s. u. Deutschland.  
**United States Steel Corporation.** Vierteljahresausweis. 142, 429.  
 — Auftragsbestand. 163, 253, 345, 473, 573.  
 — G. 503, 525; (s. a. 142).  
**Universal Winding Co.** Neue Gießerei der — s. \*491.  
**Unterrichtswesen** s. u. Lehrling(e); Schulwesen.  
**Untersuchungen** s. Betriebstechnische —; Chemische Prüfung; Maschinentechnische —; Materialprüfung;

Röntgenstrahlen: Wärmetechnische —, sowie u. den Untersuchungs-Gegenständen und -Verfahren.

## V.

**Valuta** s. Währung.  
**Vanadin.** (Bestimmung.) Zs. 103, 181, 277, 502, 597.  
 — Ueber die Trennung des Phosphors vom —. A. von Alfred Kropf. 342.  
**Verbände.** Kartellartige — s. u. den einzelnen Namen.  
 — Sonstige — s. u. Verein(e).  
**Verbandsländer**(Ententestaaten) s. u. den einzelnen Namen.  
**Verbrennung.** Formel für die theoretische —temperatur s. 85.  
**Verbrennungs(kraft)maschinen** s. Dieselmotoren; Gasmaschinen.  
**Vordienstkreuz für Kriegshilfe** (Verleihung) s. u. Eiserner(s) Kreuz.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute.** (Eingabe einer) Denkschrift (mit) Gedankengänge(n) zur Einverleibung der französisch-lothringischen Eisenerzbecken in das deutsche Reichsgebiet. 24, 44, 62.  
 — Ds.: Wortlaut. 63; (vgl. 477).  
 — Eingänge für die Vereinsbücherei. 24, 44, 64, 84, 104, 144, 207, 232, 279, 327, 371, 432, 456, 528, 576, 600.  
 — Änderungen in der Mitgliederliste. 24, 64, 84, 124, 164, 207, 255, 279, 327, 372, 432, 476, 552, 600.  
 — Ehrenpromotion (von Viktor Zuckerkanal). 44.  
 — Mit dem Eisernen Kreuze (oder anderen Orden) ausgezeichnete Mitglieder. 45, 185, 409; (s. a. 374).  
 — Ehrenpromotion (von Ernst Klein). 64.  
 — Im Kriege gefallene Mitglieder. 65, 577.  
 — Hauptversammlung vom 14. April 1918. (Voranzeige.) 104, 124, 144, 164, 184, 208, 232, 256, 280, 304, 328.  
 — Ds.: Bericht. O. 373.  
 — Vorstandssitzung vom 23. Jan. 1918. 123.  
 — Ehrenpromotion (von Dr. Hans Goldschmidt). 232.  
 — Kriegaanleihe-Zinsen als Mitgliedsbeitrag. 255, 279, 304, 328.  
 — (Abgabe von Druckstücken der) Gutachten (über die Eisen- und Manganzfrage für Deutschland). 303.  
 — Aus den Kriegsaufgaben des — im Jahre 1917. A. 376.  
 — Ds.: Herausgabe des vollständigen Berichtes. 408, 432.  
 — Ehrenpromotion (von Ernst Heckel). 552.  
 — Mitarbeit im Normenausschuß der deutschen Industrie s. 77.  
 — Vereinsbücherei (Entwicklung) s. 374.  
 — Ernennung von August Thyssen zum Ehrenmitglied s. 379.  
 — Annahme einer Stiftung August Thyssens s. 380.  
 — Ernennung von Dr. Jung, e. h. Friedrich Springorum zum Ehrenvorsitzenden und Verleihung der Carl-Lueg-Denkünze an den Genannten s. 381 (380).  
 — s. a. Cœnickerkommission; Hoehofenkommission; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Lueg-Denkünze; Nachrufe; Rechtskommission; Stahlwerkskommission.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute** (Zweigvereine) s. Eisenhütte Düsseldorf.  
**Verein deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller.** (Eingabe einer) Denkschrift (mit) Gedankengänge(n) zur Einverleibung der französisch-lothringischen Eisenerzbecken in das deutsche Reichsgebiet s. 24, 44, 62.  
 — Ds.: Wortlaut s. 63.  
 — (Abgabe von) Gutachten (zur Eisen- und Manganzfrage für Deutschland) s. 303.  
**Verein deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller: Nordwestliche Gruppe.** Vorstandssitzung vom 7. Jan. 1918. 62.  
 — Vorstandssitzung vom 12. April 1918. 408.  
 — Bericht über die ordentliche Hauptversammlung am 12. April 1918. 408.  
 — Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe und des Ausschusses des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen vom 8. Mai 1918. 450.  
 — Ausscheiden aus dem Deutschen Handelstage s. 452.

<sup>1)</sup> Am Schlusse des Auszuges irrtümlich Dr. Brener.

**Vereine (sonstige).**

- American Foundrymen's Association s. d.
- American Institute of Mining Engineers s. d.
- Brennkrafttechnische Gesellschaft s. d.
- Bund österreichischer Industrieller s. d.
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
- Deutscher Handelstag s. d.
- Deutscher Industrierat s. d.
- Deutsches Museum . . . s. d.
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. d.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute s. d.
- Industrieller Klub s. d.
- Institute of Metals s. d.
- Iron and Steel Institute s. d.
- Kriegsausschuß der deutschen Industrie s. d.
- Reichsverband der österreichischen Industrie s. d.
- Verband Deutscher Elektrotechniker, E. V.: Jahresversammlung vom 31. Mai und 1. Juni 1918 (zugleich Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens des Verbandes). V. 546.
- Verband für handwerksmäßige und fachgewerbliche Ausbildung der Frau s. 95.
- Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich (G.) s. 21.
- Verein deutscher Eisenportlandzementwerke: Hauptversammlung vom 27. Febr. 1918. V. 222.
- Verein Deutscher Gießereifachleute: Hauptversammlung vom 25. und 26. Mai 1918. (Voranzeige.) 471.
- Ds. V. von B. Osann. 590.
- Verein deutscher Ingenieure: Anlernung von Ersatzarbeitskräften für die Industrie s. 96.
- Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 30. Mai 1918 (und Feier des 25jährigen Bestehens des Vereines). V. 544.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Bericht über die gemeinschaftliche Sitzung des Vereinausschusses und des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller vom 8. Mai 1918. 456.
- Ds.: Ausscheiden aus dem Deutschen Handelstage s. 452.
- Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände s. d.
- Zentralverband des deutschen Großhandels s. d.
- Zentralverband der Industriellen Oesterreichs s. d.
- Vereinheitlichung** im deutschen Maschinenbau. \*76.
- s. a. Norm(alisierung).
- Vereinigten Staaten, (Die)** (s. a. Amerika).
- Roheisenerzeugung der —. (Monatsziffern.) 82, 119, 226, 323, 368, 598.
- und der Krieg. A. von C. Sutor. 226.
- Entwicklung der Elektrostahlherzeugung in den —. A. von B. Neumann. 293.
- Außenhandel der — (in Eisen und Stahl) 1917. 323.
- Roheisenerzeugung der — im Jahre 1917. 524.
- Die gewerblichen Schutzrechte Deutscher in den — unter dem Kriege s. 12.
- Verfahren der Probenahme von Erzen in den — s. \*29.
- Verfahren zur Probenahme von Kohlen in den — s. 54.
- Rußlands Einfuhr aus den — von 1914 bis 1916 s. 70.
- Außenhandel im Kriege s. 227, 228.
- s. a. Cranston; Kenosha; Obere(r) See; United States Steel Corporation.
- Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände.** Mitgliederversammlung vom 7. März 1918. V. 246.
- Vereinigung der Grobblechwalzwerke** s. Technische Kommission der —.
- Vereins-Nachrichten** s. u. den Namen der Vereine, insbesondere u. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.
- Vergasung** s. u. Gas.
- Vergleichsschirm für Messing.** A. von R. Durrer. 363.
- Vergüten** (von Stahl) s. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Wärme(behandlung).
- Verkaufsvereinigung Rheinischer Hochofenzementwerke.** Gründung. 429.
- Verkehrssteuern** s. 104.
- Verladeanlagen.** Zs. 102, 274, 595.
- Löffelbagger zum Verladen von Massengütern. Von H. Hermanns. \*136.
- Massentransport und Massenumschlag nach dem Kriege. O. von Dr.-Ing. Richard Borchers. \*529.
- s. a. Selbstentlader; Transportvorrichtungen.
- Vermögen.** Anmeldung feindlichen —s. (Bundesratsverordnung.) 141.
- Verschmelzung** von Firmen s. Geschäftsberichte (u. den betr. Firmennamen).
- Versicherung** s. Unfall—.
- Verstaatlichung** der russischen Eisensyndikate. 226.
- der Erzausfuhr in Portugal. 503.
- Versuche** s. u. Materialprüfung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen und -verfahren.
- Vickers (& Sons).** Eine neue Maschinengewehrfabrik der Firma —. A. \*420.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Oberschlesien. 60, 344.
- Rheinland und Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 60, 344.
- Volkswirtschaft.** Wiederaufbau der deutschen — s. 199.
- Volumetrie** s. Maßanalyse.
- Vorwärmer.** Zs. 499.

**W.**

- Wage** s. Wiegen.
- Wagenladungen.** Mindestfrachten für —. 142.
- für Sendungen an Frontformationen. 525; (vgl. 598).
- Wagner, Heinrich Oswald.** (Nachruf.) \*576.
- Währung.** Gold oder Papier? Ein Beitrag zur Währungs- und Valutafrage. Von Dr. rer. pol. Herbert Kann. B. 347.
- Wallis.** Chamosit-Eisenglanz-Pisolith im Kanton —. A. 115.
- Walzisen** s. Walzwerks-Erzeugnisse.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Walzen.** Zs. 103, 180, 276.
- Zur Bestimmung der Walzarbeit. O. von E. Cotel. 336.
- Ausglühversuche mit kaltgewalztem Aluminium<sup>1)</sup>. A. von R. Durrer. 362.
- Ueber den Einfluß der Walztemperatur, des Verarbeitungsgrades und des Glühens auf einige Eigenschaften des Kupfers. A. 502.
- von Metallen s. 38.
- Walzensinter** im Bessemereibetrieb. A. von Dr. O. Lange. 217.
- Walzwerksantrieb.** Zs. 103, 180, 365, 500.
- Walzwerkskupplung.** Neue —. Von Adolf Fatheuer. \*446.
- Wärme.** Technische —lehre der Gase und Dämpfe. Von Franz Seufert. B. 23.
- bilanz eines Winderhitzers. A. von Franz Goerens. 73, (Berichtigung) 402.
- behandlung von Ankerketten. A. von A. Stadler. \*242.
- behandlung von grauem Gußeisen. A. von A. Stadler. \*248.
- Einfluß der —behandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das thermoelektrische Potential einiger Stähle. A. von B. Neumann. 321.
- Einfluß hoher —grade auf die elastischen und Festigkeits-Eigenschaften von Schmiedeeisen. A. von A. Schob. \*466.
- Ueber die Abhängigkeit der magnetischen Eigenschaften, des spezifischen Widerstandes und der Dichte der Eisenlegierungen von der chemischen Zusammensetzung und der thermischen Behandlung. A. 469.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich: „Ausglühversuche kaltgewalzten Aluminiums“.

- Wärme** (erner). Einfluß der —behandlung (auf Metalle und Legierungen). Zs. 502.  
 —behandlung von Stahl s. 38.  
 —rechnung eines Gießereiflammofens s. 87.  
 —rechnung des Kuppelofens s. 89.  
 —behandlung von Manganstahl s. \*569.  
 —s. a. Ab—; Temperatur; Thermisch; Vorwärmer; —technische Untersuchungen.  
**Wärmebehandlung** s. u. Wärme.  
**Wärmetechnische Untersuchungen**. Zs. 180, 277, 366.  
**Warmrisse** bei Stahlformguß s. 440.  
**Wasserverbrauch** der Hochofenformen. Von Hugo Klein. 116.  
 —versorgung des Hochofenwerkes der Gutehoffnungshütte in Oberhausen s. 314.  
 —s. a. Kühl—; Speise—.
- Wassermesser**. Amerikanischer Messer für Dampf, Wasser und Gas. A. von C. Sutor. \*519.  
**Wasserstoffsuperoxyd**. Verwendung von Chromsäure und — als Ätzmittel. A. von R. Durrer. 494.  
**Wasserstraßen**. Die —bauabsichten Preußens. 141; (vgl. 383).  
 —ausbau und —entwürfe s. 383.  
**Weber, Max Maria von**. Ein Lebensbild von Carl Weihe. B. 575.  
**Weibliche Arbeiter** s. Arbeiter.  
**Weißblechindustrie** Englands unter dem Kriege s. \*151.  
**Weißmetall**. (Analyse.) Zs. 181, 597.  
**Weit**. Roheisen und Stahlerzeugung der — in den Jahren 1913 bis 1916. 251.  
 —Die Stellung Schwedens in der Eisenerzförderung und Roheisenerzeugung der —. 278.  
 —Die Kohlenvorräte Deutschlands im Rahmen der —vorräte. A. 382.  
 —Verschiebung in der —Manganerzförderung s. 289.  
**Weltreich**. Britisches — s. Großbritannien.  
**Werksanlagen** s. Eisenhüttenwerk; Elektrostahlanlagen; Gießerei(anlagen); Hochofen; Hüttenwerke; Kraft(erzeugung und -verteilung); Kraftwerke; Maschinengewehrfabrik; Werksbeschreibungen; Werkseinrichtungen.  
**Werksbeschreibungen**. Zs. 178, 274, 498.  
 —s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen, sowie u. den Sonderbezeichnungen.  
**Werkseinrichtungen**. Zs. 179, 275, 499.  
 —s. a. Arbeitsmaschinen; Betriebsüberwachung; Kraft; Werksanlagen; Werksbeschreibungen.  
**Werkstattkrane**. Zs. 275, 364, 499, 595.  
**Werkwohnungen** (für Arbeiter) s. 417.  
**Werkzeugstähle**. Die Formen des Zementits in hyper-eutektischen —n s. 38.  
**Wertberechnung** (von Gußstücken). Zs. 180.  
**Westfalen** s. Ruhrgebiet; Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland—.
- Widerstand** s. Spezifischer —.  
**Wiegen**. Einrichtung zum — von flüssigem Metall. A. von C. Irresberger. \*361.  
**Wielthaus, Otto**. (Nachruf.) \*475.  
**Wind** s. Gebläse—.
- Winderhitzer**. Wärmobilanz eines —s. A. von Franz Goerens. 73, (Berichtigung) 402.  
 —Ueber Gichtgasreinigung und die Verwendung der gereinigten Gichtgase zur Beheizung von —n. A. von Franz Goerens. \*159.  
 —Ueber den Betrieb der steinernen —. Z. von Dr. Ing. A. Wagner. 240, 241.  
 —Ds. Z. von Gg. Jantzen. 241, 242.  
 —s. a. Cowper(apparate); Gebläsewind (Zs.).
- Windformen**. Wasserverbrauch der Hochofenformen. Von Hugo Klein. 116.  
**Wirtschaft(liches)**. Zs. 101, 273, 364, 498, 594.  
 —Die deutsche Außenhandelsförderung unter besonderer Berücksichtigung des —nachrichtenwesens. Von Dr. Th. Schuchart. 2. Aufl. B. 122.
- Wirtschaft(liches)** (erner). —liche Lage des (deutschen) Maschinenbaues. A. 546.  
 —s. a. Friedens—; Kriegs—; Privat—; Uebergangs—; Volks—; —lichkeit.  
 —liche Rundschau s. u. den Sonder-Stichworten, sowie u. Geschäftsberichte.  
**Wirtschaftlichkeit**. Die — von Nebenerzeugnisanlagen für Kraftwerke. O. von G. Klingenberg. \*2, \*32, \*46, \*65.  
 —im Betriebe von Martinöfen, Bessemerbirnen, Thomas-konvertern, Tempergießereien und Elektroöfen. A. 591.  
**Wohnungsgesetz**, mit besonderer Berücksichtigung der Industrie. O. von Dr. J. Blum. 417.  
**Wucherrecht**. Kriegs— s. 451.  
**Wurmbildungen** auf Stahlformgußstücken s. 443.

## Z.

- Zahnräder**. Behelfe zum Formen von —n. A. von C. Irresberger. \*267.  
**Zeitschriften**. Verzeichnis der (für die Zeitschriftenschau) regelmäßig bearbeiteten —. 98.  
**Zeitschriftenschau**. 98, 178, 273, 364, 498, 594.  
 —Herausgabe der — in einem Sonderbande. 528; (s. a. 374).  
**Zeitungen**. Handbuch deutscher — 1917. Bearb. von Oskar Michel. B. 43.  
**Zement** s. Eisenportland—; Gesamtausstoß der deutschen —industrie; Portland—.
- Zementit**. Bestimmung der Umwandlungskurve von  $\gamma$ -in  $\alpha$ - und  $\beta$ -Eisen und der Sättigungskurve von  $\gamma$ -Eisen durch — s. \*15.  
 —Bildung freien —s in weichem Stahl s. 17.  
 —Formen des —s in hyper-eutektischen Werkzeugstählen s. 38.  
**Zentralstelle** der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse (Merkblatt) s. 104.  
**Zentralverband** des deutschen Großhandels als Mitbegründer der Ausfuhr-Gesellschaft m. b. H. s. 453.  
**Zentralverband** der Industriellen Oesterreichs s. 223.  
**Zink** nach dem englischen Gesetz über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle s. 291.  
**Zinn**. Ueber die volumetrische Bestimmung von — durch Kaliumjodat. A. 502.  
 —nach dem englischen Gesetz über die nichteisenhaltigen Erze und Metalle s. 291.  
**Zuckerhandl. Viktor**. (Ehrenpromotion) s. 44.  
**Zugbeanspruchungen**. Versagen von Kesselblechen im Betrieb und Untersuchung der in Nietverbindungen auftretenden —. A. von (E.) Meerbach. \*317.  
**Zugfestigkeit**. Prüfung einer gerissenen Schiffskesselplatte auf — s. 459.  
**Zukunft**. Die sozialpolitischen —forderungen der Gewerkschaften. 95.  
 —Ueber den gegenwärtigen Stand und die —aufgaben der Legierungskunde. Von Dr. Ing. E. H. Schulz. 195.  
 —Erz und Eisen in Deutschlands —. Von Dr. J. Reichert. B. 431.  
 —Entwicklung, Bedeutung und —aufgaben des deutschen Maschinenbaues. A. 544.  
 —Die zukünftigen Erfordernisse der Lehrlingsausbildung der mechanischen Industrie. A. 545.
- Zuschläge**. Erze und —. Zs. 101, 178, 273, 364, 498, 594.  
**Zuschriften** an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten.  
**Zweidruckturbinen**. Zur Entwicklung der —. Von E. Blau. \*448.  
**Zylindergehäuse**. Die Massenerzeugung von schwierigem Automobilguß, insbesondere von —n. O. von Carl Irresberger. \*577.

## 2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Adämmer, H., Stahlzusatz beim Gußeisenschmelzen s. 590.  
— s. a. 591.
- Anderson, Sir Alan, s. 489.
- Anderson, R. P., s. 367, 367, 367, 367.
- Anderson, Robert J., Bedeutung der Metallographie für die Gießerei s. 592.  
— s. a. 180, 500.
- Andreies de Glogon, Johann, s. 364.
- Argelander, A., Die Eisenpreise in England unter dem Kriege. O. \*145.
- Arnold, H. C., s. 273.
- Arnold, Dr. J. O., s. 225, 320.
- Aufhäuser, Dr. D., s. 273.
- Aulmann, Dr. G., s. 594.
- Babochine, A. L., Bildung freien Zementits in weichem Stahl s. 17.
- Bailey, C. H., s. 596.
- Bailey, E. G., s. 597.
- Balarew, D., s. 597.
- Balog, Arthur, s. 178.
- Bardtke s. 103.
- Barrett, Guy, Verfahren zum Brikettieren und Agglomerieren von Erzen s. 200.
- Bauer, O., Das Rosten des Eisens. A. 113.  
— Untersuchung einer gerissenen Schiffskesselplatte. O. \*457; (vgl. 596).  
— Nachprüfung eines neuen Aetzmittels zum Nachweis von Phosphoranreicherungen in Eisen und Stahl s. 501.
- Baumann, Richard, s. 181.
- Baur, C. H. vom, s. vom Baur, C. H.
- Bayer, F. M., s. 596.
- Bean, W. R., s. 178, 274.
- Beardmore, Sir William, s. 200.
- Bedson, J. P., s. 225.
- Behr, Dr., Tätigkeit des Formsausschusses s. 591.
- Beilby, Sir George, s. 362.
- Benedicks, Carl, Ueber natürliches und synthetisches Meteorereisen und seine Elektrizitätsleitung s. 502.
- Berghöf, Edv., s. 365.
- Berlowitz, M., s. 181.
- Bersch, Dr. Wilhelm, s. 101, 594.
- Bertelsmann, Dr. W., s. 103, 273.
- Beukenberg, Dr.-Ing. e. h. W., s. 387.
- Beumer, Dr. W., Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland und Westfalen. 60. 344').  
— B. 122.  
— s. a. 247, 384, 390.
- Beyschlag, F., s. 594.
- Biederman, W., s. 367.
- Bierbaum, C. H., Untersuchungen über die statischen Eigenschaften von Bronzen s. 18.
- Bibby, James, s. 365.
- Binder, O., s. 499.
- Birehler, K., s. 594.
- Blake, A. F., s. 273.
- Blake, K. B., Ueber den Einfluß eines Kobalt-, Nickel- und Kupfergehaltes auf den Rostangriff von Flußeisen s. 113.
- Blau, Ernst, Zur Entwicklung der Zweidruckturbinen. \*448.  
— s. a. 102.
- Blauvelt, William Hutten, s. 594.
- Bleiniger, A. V., s. 364.
- Blum, Dr. J., Wohnungsgesetz, mit besonderer Berücksichtigung der Industrie. O. 417.
- Book, F., s. 499.
- Boeck, P. A., s. 277.
- Bogitch, B., s. 101, 498.
- Bogitch, F., Die kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung nach Eggertz s. 295.
- Böker, Dr.-Ing. E. H., Die Kohlenvorräte Deutschlands im Rahmen der Weltvorräte s. 382.
- Böndel s. 273.
- Borchers, Dr.-Ing. Richard, Massentransport und Massenumschlag nach dem Kriege. O. \*529.
- Borelius, G., s. 501.
- Born, Dr. W., Rußlands Einfuhr aus den Verbandsländern in den Kriegsjahren 1914 bis 1916. O. 69.
- Borngrüber, Heinrich, s. 275.
- Bosch, Dr., Die Verarbeitung des Ammoniaks auf Düngesalze s. 468.
- Bösenberg, Dr.-Ing. H., Versuche mit eisernen Trägern. A. 570.
- Boßhardt, Edwin, Stahlschmelzofen (Boßhardt) s. 591.
- Bradley, Linn, Ueber Gichtgasreinigung und die Verwendung der gereinigten Gichtgase zur Beheizung von Winderhitzern s. \*159.  
— s. a. 275.
- Brandt, Dr. O., Rohstoffversorgung nach dem Kriege s. 451.
- Brassey, Earl, s. 489.
- Bräutigam, Dr.-Ing. Max, Trockengas-Generator, Bauart Georgsmarienhütte. O. \*186.
- Breitenbach, Dr. P. v., s. 141.
- Breuer, Dr. (P. K.), Steinkohlendestillation unter Druck. A. 221.  
— Die Tieftemperaturdestillation minderwertiger Kohle. A. 426 ).
- Brisker, Carl, Die Ursache einer unvermuteten Gasflaschen-Explosion. Z. 217.
- Broniewsky, Witold; Ueber den Martensit im Eisen-Kohlenstoff-Diagramm s. \*138.
- Brooke, W. J., Gefüge von reinstem Handelseisen zwischen Ar<sub>3</sub> und Ar, s. 223.
- Bruhn, Dr. Bruno, (Nachruf für) Eberhard Freiherr(n) von Bodenhausen-Degener s. \*505.
- Buchwald, Max, s. 596.
- Buck, C. A., Der 10-t-Girod-Ofen der Bethlehem Steel Co. s. 294.
- Buck, E. C., s. 499.
- Bull, R. A., s. 180.
- Burchartz, H., s. 366.
- Burgess, George K., s. 276, 502.
- Burrell, George A., Beschreibung einer tragbaren Gasanzeigevorrichtung s. 597.  
— s. a. 367.
- Burrows, Charles W., Anwendung der magnetischen Analyse zur Prüfung von Stahlerzeugnissen s. \*245.
- Busley, Dr.-Ing. e. h. C., s. 79.
- Buetz, G., s. 498.
- Cain, J. R., s. 366, 366.
- Calwer, Richard, Das gewerkschaftliche Zukunftsprogramm s. 95.
- Campbell, Edw. D., Einfluß der Wärmebehandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das thermoelektrische Potential einiger Stähle s. 321.
- Capps, J. H., Steinkohlendestillation unter Druck s. 221.
- Carbonell Trillo-Figueroa, A., s. 364.
- Carlton, Th., s. 320.
- Carnell, W. C., s. 277.
- Carpenter, H. C. H., Ausglühversuche kaltgewalzten Aluminiums s. 362.  
— s. a. 249.
- Carreck, R., s. 500.
- Carrington, Geo., s. 364.
- Carter, Sir George, s. 489.
- Castek, Franz, s. 366.
- Castelli, Gaetano, s. 498.
- Centnerszwer, M., s. 277.

1) Am Schlusse des Berichtes fehlt der Verfassername.

1) (Am Schlusse des Auszuges) irrtümlich Breuer.

- Charpy, G., Neuere Untersuchungen über Kerbschlagversuche s. \*197.
- Chevenard, P., s. 502.
- Churchill, W. L., s. 179.
- Clark, E. B., Der elektrische Ofen in der Gießerei s. 293.
- Cleaves, H. E., s. 366.
- Clewell, C. E., s. 179.
- Comstock, G. F., s. 18.
- Conant, James Bryant, s. 366, 502.
- Cone, Edwin F., s. 273, 596.
- Cornu-Thénard, A., Neuere Untersuchungen über Kerbschlagversuche s. \*197.
- Corse, W. M., s. 18.
- Cotel, E., Zur Bestimmung der Walzarbeit. O. 336.
- Cowan, Jas F., s. 489.
- Cretin, Walter, Bemerkungen über mikroskopischfein verteilte Einschlüsse von Mangansulfid im Gußeisen. \*116.
- Crowley, John A., s. \*91.
- Czako, Dr.-Ing. Nicolaus, s. 181.
- Czochralski, Johann, Ueber den Zusammenhang zwischen der Festigkeit und dem inneren Gefügebau von Flußeisen. 198.
- Ein Verfahren zur Messung der Kristallisationsgeschwindigkeit der Metalle s. \*77.
- Veränderung der Korngröße und der Korngliederung in Metallen s. \*570.
- Dafert, F. W., s. 594.
- Dahl, H., s. 590.
- Dalby, W. E., Ueber den Zusammenhang zwischen der Festigkeit und dem inneren Gefügebau von Flußeisen s. \*56, 198.
- Debatin, Otto, s. 364.
- Dechesne, Jos., s. 275.
- Deinlein, Dr. Willh., s. 274, 499.
- Dejean, P., s. 501, 502.
- De Kay Thompson, M., s. u. Thompson.
- Desch, Dr. (C. H.), s. 320.
- Dettmar, Dr.-Ing. Georg, s. 547.
- Deussen, F. W., s. 451.
- Diehl, Dr. Th., s. 79.
- Dijk, E. C. W. van, Fließbilder auf der Oberfläche gespannter Metalle s. \*520.
- Dixon, J. L., Ueber das Elektrostahlverfahren s. 203.
- Dobner, Dr. mont. Alois, s. 277.
- Dodson, F. W., s. 276.
- Domke, Oskar, B. 430.
- Dönhoff, Dr., s. 544.
- Dosch, Ad., s. 274, 277, 364, 366.
- Dowd, William C., Einfluß der Wärmebehandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das thermoelektrische Potential einiger Stähle s. 321.
- Dowerg, H., s. 381.
- Drawe, Dr. P., s. 597.
- Dron, Robert W., s. 364.
- Dumermuth, Markus, s. 277.
- Dupuy, E. L., s. 501.
- Durham, Earl of, s. 489.
- Durrer, R. B. 23.
- Ein Verfahren zur Messung der Kristallisationsgeschwindigkeit der Metalle. A. \*77.
- Ueber den Martensit im Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. A. \*138.
- Gefüge von reinem Handelseisen zwischen Ar<sub>3</sub> und Ar<sub>2</sub>. A. 223.
- Härte und Härtens. A. \*270.
- Härtebestimmung mit Hilfe einer kreisförmigen Schneide. A. \*294.
- Einiges über die Cowperbeheizung. A. 342; (vgl. 564).
- Ausgüßversuche kaltgewalzten Aluminiums. A. 362.
- Vergleichsschirm für Messing. A. 363.
- Verwendung von Chromsäure und Wasserstoffsuperoxid als Aetzmittel. A. 494.
- Ueber die Cowperbeheizung. 518.
- Durrer, R. (ferner), Veränderung der Korngliederung in Metallen. A. \*570.
- Bedeutung der Metallographie für die Gießerei. A. 592.
- Dyes, Dr. A. Wilhelm, s. 101, 498.
- Edwards, C. A., s. 596.
- Efectuados, Trabajos, s. 101.
- Egbert, H. D., Ueber Gichtgasreinigung und die Verwendung der gereinigten Gichtgase zur Beheizung von Winderhitzern s. \*159.
- s. a. 275.
- Eger, (Dr.-Ing. G.), s. 501, 502<sup>1)</sup>.
- Eichleiter, C. F., s. 273.
- Eitel, W., Vielstoffsysteme s. 17.
- Ellis, O. W., Vergleichsschirm für Messing s. 363.
- Ely, O., s. 181.
- Enele s. 178.
- Emperger, Dr.-Ing. Fritz Edler von, Versuche mit eisernen Trägern s. 570.
- Engbert, (H.) Beschädigung von Koksöfenwänden durch Salzanfressungen. A. 57.
- Engel, Ch. Paul, s. 498.
- Engelhardt, E., s. 451.
- Engle, W. D., s. 277, 367.
- Epps, Frank A., Einfluß hoher Wärmegrade auf die elastischen und Festigkeits-Eigenschaften von Schmiedeeisen s. \*466.
- Erbreich s. 365.
- Estep, H. Cole, Neuzeitliche Verfahren der Gußputzerei s. \*268.
- Die Elektrostahlanlage der Hess Steel Corporation s. 293.
- Exner, Dr. Wilhelm F., Denkmäler vom Standpunkte der angewandten Naturwissenschaft und Technik s. 96.
- s. a. 40.
- Fatheuer, Adolf, Neue Walzwerkskupplung. \*446.
- Fegely, W. H., s. 597.
- Fenner, Dr. G., s. 502.
- Flath, A., s. 367.
- Fletcher, J. E., Die Ueberhitzung der Schlacken und Metalle während des Raffinierens, Schmelzens und Legierens s. \*444; (vgl. 103).
- Flintermann, Das Elektrostahlverfahren zur Erzeugung kleiner Formgußstücke s. 293.
- Forschmann, Dr. J., s. 502.
- Forshaw, Arthur, s. 102, 595.
- Forsmann, Otto, s. 181.
- Förster, (Professor), s. 470.
- Foxwell, G. E., s. 101.
- Franke, G., s. 498.
- Frech, Paul, Behelfe zum Formen von Zahnrädern s. \*267.
- Frentzel, Dr., s. 451.
- Friedrichs, H., s. 177.
- Fröchtling, Dr. Kurt, B. 206.
- Frölich, Fr., Entwicklung, Bedeutung und Zukunftsaufgaben des deutschen Maschinenbaues s. 544.
- Wirtschaftliche Lage des Maschinenbaues s. 545.
- Fuld, Dr. Ludwig, Die gewerblichen Schutzrechte Deutscher im feindlichen Auslande. O. 11.
- Garvin, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungstemperatur und das Gefüge der Kohlenstoffstähle s. 38.
- Gayl, Freiherr von, s. 389.
- Geiger, Martin, s. 101.
- Gillet, H. L., s. 277, 365.
- Giolitti, F., Ueber primäre Kristallisation s. \*340.
- Glaser, Erich, s. 597.
- Glaser, Dr.-Ing. L. C., s. 364.
- Glogon, Johann Andreics de, s. Andreics de Glogon, Johann.
- Godfroid, H., s. 597.
- Goldberg, Dr. A., Zur Abscheidung des schwefelsauren Kalks im Dampfkessel s. 274.
- Goldreich, A. H., s. 273.

1) Dasselbst irrtümlich Dr. E. Eger



- Goldschmidt, Dr. Hans, s. 467.  
 Goldstein, Horace, s. 178.  
 Golz, Ernst, s. 275.  
 Goerens, Dr.-Ing. Franz. Wärmebilanz eines Wind-  
 erhitzers. A. 73.  
 — Ueber Gichtgasreinigung und die Verwendung der ge-  
 reinigten Gichtgase zur Beheizung von Winderhitzern.  
 A. \*159.  
 — Ueber die Schmelz- und Kristallisationsvorgänge bei  
 den Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. A. (aus einer  
 vom Berichterstatter und Rudolf Ruer gemeinsam  
 verfaßten Arbeit). \*422.  
 — Die Ueberhitzung der Schlacken und Metalle wäh-  
 rend des Raffinierens, Schmelzens und Legierens. A.  
 \*444.  
 — Fließbilder auf der Oberfläche gespannter Metalle. A.  
 \*520.  
 — s. a. 103.  
 Goerens, Dr.-Ing. Paul, Die Bestimmung der Umwand-  
 lungskurve von  $\gamma$ - in  $\alpha$ - und  $\beta$ -Eisen und der Sätti-  
 gungskurve von  $\gamma$ -Eisen durch Zementit s. \*15.  
 — s. a. 543.  
 Gosrow, R. C., s. 178.  
 Grahn, (H.), s. 102.  
 Gramberg, Dr.-Ing. A., s. 274, 274, 366.  
 Gratz, Gustav, s. 275.  
 Greathouse, L. H., s. 597.  
 Grempe, P. Max, s. 498.  
 Gröbler, (Alfred), s. 222.  
 Gropp, W., s. 498.  
 Großfeld, Dr. J., s. 277, 597.  
 Grotrian, O., s. 365.  
 Grüeber, Paul, s. 498.  
 Grum-Grzimailo, V., s. 276.  
 Guillery, M., s. 103.  
 Guillot, L., s. 597.  
 Gumlich, Dr. K., Ueber die Abhängigkeit der magneti-  
 schen Eigenschaften, des spezifischen Widerstandes  
 und der Dichte der Eisenlegierungen von der che-  
 mischen Zusammensetzung und der thermischen Be-  
 handlung s. 469.  
 — Untersuchungen der magnetischen Eigenschaften von  
 Eisenlegierungen s. 547.  
 Gürtler, Dr. W., s. 501.  
 Gustavson, R. G., s. 277, 367.  
 Guttmann, Dr. A., Bericht über den Stand der Unter-  
 suchungen der Prüfungsanstalt des Vereins deutscher  
 Eisenportlandzementwerke s. 222.  
 Gwosdz, J., s. 274.  
 Haber, Dr. (F.), Das Verhältnis zwischen Heereswesen und  
 exakten Naturwissenschaften s. 467.  
 Hackl, Dr. O., s. 273.  
 Hadfield, Sir Robert, s. 277.  
 Hager, Karl, s. 498.  
 Haigh, B. Parker, Dauerversuche mit Messing s. \*173.  
 Hammer, H. L., s. 181.  
 Hanson, D., Thermostaten für hohe Temperaturen  
 s. \*494.  
 Harrington, Joseph, s. 274.  
 Hartley, Harold, s. 497.  
 Harvey, E., Brennstoffwirtschaft beim Metallschmelzen  
 s. 496.  
 Hauser, Dr.-Ing. c. h. A., s. 177.  
 Houghton, J. L., Thermostaten für hohe Temperaturen  
 s. \*494.  
 Haywards, C. B., s. 596.  
 Heilmann, K., s. 499, 595.  
 Hellmond, E., s. 275.  
 Hellmund, s. 500.  
 Hencky, Dr.-Ing. Karl, s. 366, 501<sup>1)</sup>.  
 Herbing, Dr., s. 273.  
 Herkenrath, F., Wirtschaftlichkeit im Betriebe von Mar-  
 tinöfen, Bessemerbirnen, Thomaskonvertern, Temper-  
 gießereien und Elektroöfen s. 591.  
 Hermanns, Hubert. Löffelbagger zum Verladen von  
 Massengütern. \*136.  
 — s. a. 102, 103, 103, 275, 276, 276, 499, 500.  
 Herz, W., s. 181, 366.  
 Hill, John, s. 179.  
 Hilliger, Dr., s. 501.  
 Hilsch, K., s. 499.  
 Hinden, Dr. E., s. 115.  
 Hinxman, L. W., s. 101.  
 Hirsch, W., s. 255.  
 Hirschfeld, C. F., Elektrothermische Verfahren bei niedri-  
 ger Temperatur s. 294.  
 Hitchins, George, s. 217.  
 Hoffmann, Fritz, s. 498.  
 Höhl, O. Verfahren zum Brikettieren und Agglomerieren  
 von Erzen. A. 200.  
 Holdo, D., s. 597.  
 Holden, John A., s. 180.  
 Holz, Ernst, s. 179.  
 Homann, Ritter von, s. 40.  
 Horner, Joseph, s. 500.  
 Horváth, Dr. Béla von, s. 597.  
 Howe, Henry M., s. 181.  
 Hübel, G., s. 274.  
 Hudler, J., s. 274.  
 Hulett, G. A., Steinkohlendestillation unter Druck s. 221.  
 Hüllmann, Dr.-Ing. e. h. H., s. 546.  
 Hülmeyer, Chr., s. 102.  
 Hundt, Rudolf, s. 498.  
 Hunter, T. M., Einiges über die Cowperbeheizung s. 342.  
 — s. a. 102.  
 Huntington, F. F., Gefüge von reinstem Handelseisen  
 zwischen Ar<sub>1</sub> und Ar<sub>2</sub> s. 223.  
 Hurst, J. E., Wärmebehandlung von grauem Gußeisen  
 s. \*248.  
 Hütten, J. L. Die Ursache einer unvermuteten Gasflaschen-  
 Explosion. Z. 217.  
 Ihering, Albrecht von, s. 498.  
 Illies, H. Gewinnung von Benzol aus Koksofengas in  
 Amerika. A. \*36.  
 — Das Duplex-Verfahren in Amerika. O. \*433.  
 Ilyine, N. G., Die Formen des Zementits in hyperutek-  
 tischen Werkzeugstählen in Abhängigkeit von der  
 thermischen Behandlung s. 38.  
 Imhoff, Wallace G., s. 178.  
 Irresberger, Carl. Der elektrische Schmelzofen von Grön-  
 wall-Dixon. O. \*90.  
 — Formerei von Granaten für das französische Heer.  
 A. \*92.  
 — Formerei von Geschossen mit durchaus gleichmäßiger  
 Wandstärke. (A.) \*95.  
 — Die Raumverteilung in Stahlformgießereien. O. 170.  
 — Eiserner Formen für Metallgüsse. A. \*173.  
 — Behelfe zum Formen von Zahnrädern. A. \*267.  
 — Putztrommel und Scheuerfässer. A. \*268.  
 — Entwicklung und gegenwärtiger Stand des Stahlform-  
 gusses und seiner Herstellungsverfahren. O. \*356, 479.  
 — Die Grünkern-Formplatte. A. \*360.  
 — Einrichtung zum Wiegen von flüssigem Metall. A.  
 \*361.  
 — Halbstahlguß. A. 492.  
 — Stand der Tempergußtechnik. A. 493.  
 — Eine neue Mischgas-Feuerung. A. \*495.  
 — Brennstoffwirtschaft beim Metallschmelzen. A. 496.  
 — Die Massenerzeugung von schwierigem Automobilguß,  
 insbesondere von Zylindergehäusen. O. \*577.  
 — Ein neues Formverfahren für Drehbankwangen. A.  
 \*589.  
 — Ablösen des Modelles aus dem Sande durch Rüttelung.  
 A. \*589.  
 — s. a. 275, 499.  
 Isherwood, J. W., s. 489.  
 Jackson, H. St., s. 276.  
 Jamieson, George S., Ueber die volumetrische Bestim-  
 mung von Zinn durch Kaliumjodat s. 502.

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Hensky.

- Jantzen, Georg.** Ueber den Betrieb der steinernen Wind-  
erhitzer. Z. 241, 242.
- Janus, Friedrich, (und Max Reppen).** Die Untersuchung  
der Metalle durch Röntgenstrahlen. O. \*508, \*533,  
\*558.
- Jeffries, Zay,** Einfluß großen hydrostatischen Druckes  
auf die physikalischen Eigenschaften der Metalle.  
s. 362.
- Jenkins, Rhys,** s. 273.
- Jessen, L.** Die Lohnpfindung nach der Bundesratsvor-  
ordnung vom 13. Dezember 1917. Arbeitgeber und  
Lohnbeschlagnahme. O. 515.
- Johannsen, Otto.** Zur Stickstoffbestimmung im Stein-  
kohलगas. \*297.
- Johns, Cosmo,** s. 276.
- Johnson, A. B.,** s. 596.
- Jones, E. Olney,** Einfluß hoher Wärmegrade auf die  
elastischen und Festigkeits-Eigenschaften von  
Schmiedeeisen s. \*466.
- Jonides, A. C.,** Eine neue Mischgas-Feuerung s. \*495.
- Joung, C. D.,** s. 366.
- Jüngst, Dr. Ernst,** s. 101, 498.
- Jüptner (von Jonstorff, Hans von),** s. 103, 181.
- Kalmus, H. T.,** Ueber den Einfluß eines Kobalt-, Nickel-  
und Kupfergehaltes auf den Rostangriff von Fluß-  
eisen s. 113.
- Karaogianow, Z.,** s. 181.
- Karnaokhov,** s. 180.
- Kaasbohrer, Rudolf,** s. 180.
- Kasperowicz, W.,** s. 276, 501.
- Katzer, Dr. Friedrich,** s. 273, 498.
- Kautny, Theo.,** s. 596.
- Kay Thompson, M. De,** s. Thompson, M. De Kay.
- Keel, C. F.,** s. 365, 501, 596.
- Keop, W. J.,** s. 179.
- Keller, Viktor Otto,** s. 40.
- Kelley, George Leslie,** s. 366, 502.
- Kerner von Marilaun, Fritz,** s. 273.
- Korshaw, John B. C.,** s. 102.
- Kihn, William J.,** s. 500.
- Kirdorf, Dr.-Ing. Emil,** Zum fünfundzwanzigjährigen  
Bestehen des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikates  
s. 209.  
— s. a. 184, 212, 407.
- Kjellin, Carl,** s. 273.
- Klein, Hugo.** Wasserverbrauch der Hochofenformen. 116.  
— Die Bedeutung der Ukraine in der russischen Eisen-  
industrie. O. 238.  
— Manganerze in Rußland. O. 288.  
— Rußlands Eisenverbrauch. O. \*392.  
— (und Hans Suchanek). Die augenblickliche Lage der  
südrußischen Eisenindustrie. O. 553.
- Klein, Dr. K.,** s. 595.
- Kleynmans, Jakob,** s. 211.
- Kilgenberg, Dr. G.** Die Wirtschaftlichkeit von Neben-  
erzeugnisanlagen für Kraftwerke. O. \*2, \*32, \*46, \*65.  
— s. a. 546, 546.
- Knight, R. S. G.,** Wärmobilanz eines Winderhitzers s. 73.
- Knilling, Dr. E. von,** s. 97.
- Koch, Dr. P.** Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und  
Ferrolegierungen, besonders in Ferrochrom. 219.
- Koch, Paul,** s. 102, 178, 364.
- Kolb, A.,** s. 178.
- Körber, Dr. Friedrich,** s. 502.
- Krause, H.,** s. 277.
- Kraushaar, O.,** s. 101.
- Kreut, W.** Die Wiederherstellung der deutschen Handels-  
flotte. O. 130.
- Krieger, Dr.-Ing. Richard.** Stahlformguß als Konstruk-  
tionsmaterial. O. \*349, \*410, \*440, \*485.
- Krone, O. A.,** s. 502.
- Kropf, Alfred.** Ueber die Trennung des Phosphors vom  
Vanadin. A. 342.  
— Eine häufige Fehlerquelle bei Generatorgasanalysen.  
A. 449.  
— s. a. 103,
- Krusch, Dr. P.,** Der Anteil der deutschen Erzlagerstätten  
an der Versorgung der heimischen Eisen- und Stahl-  
industrie s. 382.  
— s. a. 498, 498, 594.
- Kunze, W.** Selbsttätige Elektroden-Regelvorrichtungen  
für Lichtbogen-Elektro-Oefen. O. \*125, \*152, \*189, \*212.
- Kurek, Dr.-Ing. F.,** s. 367.
- Lange, Fr.** Ueber den Koksverbrauch im Hochofen. O.  
\*305.
- Lange, Dr. O.** Walzensinter im Bessemerbetrieb. A. 217.
- Leber, Dr.-Ing. E. B.** 163.
- Le Chatelier, H.,** Die kolorimetrische Kohlenstoffbestim-  
mung nach Eggertz s. 295.  
— s. a. 101, 498, 501, 502.
- Lee, Richard Edwin,** s. 597.
- Leitner, Adolf,** s. 366.
- Lonhor, V.,** s. 597.
- Lepsion, Bruno,** s. 274.
- Lopsius, Dr. Richard.** Ueber Erfahrungen in der Anwen-  
dung von flüssiger Luft als Sprengstoff s. 469.  
— s. a. 469.
- Lines, F. F.,** s. \*433.
- Lintz, M.,** s. 274, 490, 595.
- Lippart, Dr.-Ing. e. h. G.,** Die zukünftigen Erfordernisse  
der Lehrlingsausbildung der mechanischen Industrie  
s. 545.
- Lohse, U.,** s. 275<sup>1)</sup>, 595.
- Louis, Henry,** s. 273.
- Lowe, Russel E.,** s. 277.
- Ludewig, Dr. P.,** s. 501.
- Ludwik, P.,** s. 366.
- Lundy, s.** 180.
- Maas, G.,** s. 501.
- MacAdam jun., D. J.,** Dauerversuchsmaschine für Tor-  
sionsversuche s. \*518.
- Macco, Dr.-Ing. Heinrich. B.** 122.
- MacDowell, J. Spotts,** s. 594.
- Macgregor, M.,** s. 101.
- MacIntire, W. H.,** s. 277.
- Mack, E. L.,** s. 277, 305.
- MacLain, David,** Halbstahlguß s. 492; (vgl. 179).
- Mahlke, Dr. A.** Temperaturmessungen in den Trocken-  
kammern von Gießereien. 93.
- Mahlman, O. L.,** Elektrolytisches Beizen von Stahl  
s. 294.  
— s. a. 365<sup>2)</sup>.
- Marilaun, Fritz Kerner von, s. Kerner von Marilaun, Fritz.**
- Markgraf, Dr. Ing. (H.),** s. 187, 595.
- Mars, (Georg).** Manganhaltiger Maschinenstahl als Ersatz  
der Spezialstähle. A. \*567.
- Marshall, A. H.,** s. 101.
- Martel, Dr. P.,** s. 273.
- Martens, F.,** s. 103.
- Martin, Simon Strook,** s. 433.
- Mathews, J. A.,** Die Elektrostahlindustrie s. 293.
- Mathewson, C. H.,** s. 596.
- Matzinger** s. 276.
- May, Dr.-Ing.,** s. 101.
- May, W(alter) J.,** s. 179.
- Mecklenburg, Werner,** s. 366.
- Modinger, (P.),** s. 276, 276.
- Meerbach, (E.).** Versagen von Kesselblechen im Betrieb  
und Untersuchung der in Nietverbindungen auftreten-  
den Zugbeanspruchungen. A. \*317.
- Mehrtens, Joh.,** s. 180.
- Molland, Godfroy,** Der Einfluß von Aluminium auf  
Kohlenstoff in Gußeisen s. 180.
- Mellor, Dr. J. W.,** s. 101.
- Monchikh, s.** 180.
- Morica, (P. D.).** Schädliche Einwirkung von Actznatron  
auf Stahl s. 180.  
— s. a. 320<sup>3)</sup>.
- Merkle, F. G.,** s. 367.

1) Dasselbst irrtümlich N. Lohse

2) Dasselbst irrtümlich Mahlmann.

3) Dasselbst irrtümlich Morica.

- Meuthen, A. Neuere Untersuchungen über Kerbschlagversuche. A. \*197.
- Meyer, Dr., Kriegswucherrecht s. 451.
- Meyer, Dr. phil. Berta, s. 498.
- Miklauz, R., s. 594.
- Miller, Dwight D., s. 500.
- Miller, S. W., Verwendung von Chromsäure und Wasserstoffsperoxyd als Aetzmittel s. 494.
- Milton, J. T., s. 320.
- Miltoun, Frances, s. 178.
- Moffett, L. W., s. 595.
- Moldenke, Richard, s. 179.
- Molin, Adolf, s. 274.
- Montgomery, Robert J., s. 273.
- Moore, H. C., s. 366.
- Morison, John, s. 364.
- Moser, F., s. 277, 501, 596.
- Mühlen, Dr. L. v. zur, s. zur Mühlen, Dr. L. v.
- Müller, Bruno, s. 499.
- Müser, Robert, s. 211.
- Myers, E. M., s. 534.
- Naegell, Dr. Die rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse. Z. 585, 588.
- Namias, Rodolfo, s. 500.
- Nathusius, H., s. 365.
- Nebe, Karl, s. 273.
- Nehbel, Harald, s. 102.
- Nerger, O., s. 102, 274, 499.
- Neuman, Robert. Das Umsetzen der Minettehochöfen und einige Ursachen unbeabsichtigter Wechsel in der Eisenqualität. \*13.
- Neumann, Dr. B. Gegonwärtiger Stand der Elektrostahlanlagen. A. 219.
- Anwendung der magnetischen Analyse zur Prüfung von Stahlerzeugnissen. A. \*245.
- Entwicklung der Elektrostahlerzeugung in den Vereinigten Staaten. A. 293.
- Der Elektrostahlöfen von Greaves-Etchells. A. \*315.
- Einfluß der Wärmebehandlung auf die elektrische und thermische Leitfähigkeit und das thermoelektrische Potential einiger Stähle. A. 321.
- s. a. 180, 276.
- Nowcomb, Robert E., s. 499.
- Nielsen, P. K., s. 500.
- Noll, Dr. H., s. 274.
- Oberfell, G. G., s. 367.
- Oberhoffer, P. Ueber die Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen. O. \*105.
- Ueber primäre Kristallisation. A. \*338.
- Ueber den Einfluß der Walztemperatur, des Bearbeitungsgrades und des Glühens auf einige Eigenschaften des Kupfers s. 502.
- s. a. 277.
- Offerhaus, C., s. 179.
- Offermann s. 498.
- Offermann, Dr. Heinrich, s. 178.
- Osann, Bernhard. Die Vorausbestimmung der Fuchs- und Gichttemperatur beim Gießereiflammofen und Kuppelofen als Beispiele entwickelt. O. 85.
- Die rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse. Z. 586.
- Verein Deutscher Gießereifachleute. (Hauptversammlung vom 25. u. 26. Mai 1918.) V. 590.
- Umgekehrter Hartguß s. 275.
- Kriegsschwierigkeiten im Gießereibetriebe s. 590.
- s. a. 500.
- Ostwald, Wa. Die rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse. Z. 584.
- Outerbridge jun., Alexander E., s. 179<sup>1)</sup>, 179.
- Pack, Charles W., s. 500.
- Palén, Paul, Probenahme von Erzen s. 25.
- Patch, E. L., Wärmebehandlung von Ankerketten s. \*242.
- Patton, A., Walzonsinter im Bessemerbetrieb s. 217.
- Pease, O. D. A., s. 366.
- Pero, J. P., s. 179.
- Petersen, Dr.-Ing. Waldemar, Die Hochspannungsstraßen der Elektrizität s. 546.
- Pettijohn, Earl, s. 502.
- Pfaff, Dr. A., s. 498.
- Pfeiffer, A., s. 274.
- Pfoser, A. Einiges über die Cowperbeheizung. Z. 564.
- Philippi, Rodolfo Goetz, s. 594.
- Philippon s. 498.
- Phillipps, Arthur, s. 596.
- Piatschook, K., s. 542.
- Pilnacek, Edward A., s. 180.
- Plumley, Stuart, s. 180.
- Pogne, Joseph E., s. 273.
- Pope George P., Verfahren zur Probenahme gelieferter Kohlen s. 54.
- Pope, Henry F., s. 500.
- Portovin, A., Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungstemperaturen und das Gefüge der Kohlenstoffstähle s. 38.
- s. a. 502.
- Pouplier, C. B. 550.
- Pradel, (A.), s. 101, 178, 274, 275, 365, 499, 499, 595, 595.
- Prieger, Dr. Siegfried, Zur Kenntnis der Kjeldahlschen Stickstoffbestimmung s. 277.
- Pudor, Dr. Heinrich, s. 273, 364.
- Rablan, S., s. 502.
- Racine, Dr. H. Das englische Gesetz über die nicht eisenhaltigen Erze und Metalle. O. 290.
- Ramp, Paul R., Ein neues Formverfahren für Drehbankwagen s. \*589.
- s. a. 275.
- Ramsburg, C. J., s. 101.
- Randall, Wyatt W., s. 367.
- Rawdon, Henry S., s. 596, 597.
- Reichel, Frank H., s. 597.
- Reichenbach, H. A., s. 178.
- Reichert, Dr. J., s. 101.
- Reinhardt, Karl, s. 544.
- Reppen, Max, (und Friedrich Janus). Die Untersuchung der Metalle durch Röntgenstrahlen. II. Praktischer Teil. O. \*558.
- Richardson, (C. N.), Brüchigwerden von Spiralfedern durch Galvanisieren s. 276.
- Richardson, Charles E., s. 178, 274.
- Richardson, E. A., Ueber das Rosten von Eisen unter Einwirkung der Atmosphärien, insbesondere über den Einfluß eines Kupfergehaltes s. 113.
- Richardson, L. T., Ueber das Rosten von Eisen unter Einwirkung der Atmosphärien, insbesondere über den Einfluß eines Kupfergehaltes s. 113.
- Ridsdale, (C. H.), s. 320.
- Riffe, J., s. 367.
- Robin, Felix, Härtebestimmung mit Hilfe einer kreisförmigen Schneide s. \*294.
- Rodt, V., Quellungserscheinungen der Kieselsäure und des Portlandzementes s. 498.
- s. a. 366.
- Rogerson, P. T., Verfahren zum Brikettieren und Agglomerieren von Erzen s. 200.
- Roncercay, E., s. 500.
- Rosenhain, Dr. W., s. 225, 271, 320.
- Rosenthal, L., s. 273.
- Roetger, M., s. 177.
- Rubricius, Hans, s. 103, 181.
- Ruddiman, John, s. 364, 595.
- Rudeloff, M., s. 181.
- Ruff, Dr. Otto, Ueber Karbide s. 471.
- Ruer, Dr. Rudolf, Ueber die Schmelz- und Kristallisationsvorgänge bei den Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. \*423; (vgl. 103).
- s. a. 543.

<sup>1)</sup> Daselbst nur Alexander E. Outerbridge.

- Russel, Ths. F., s. 277.  
 Rutgers, F., s. 595.
- Saller, Dr.-Ing. Géza.** Die rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse. Z. 585, 588.
- Saldau, P. J.,** Die Bestimmung der Umwandlungskurve von  $\gamma$ - in  $\alpha$ - und  $\beta$ -Eisen und der Sättigungskurve von  $\gamma$ -Eisen durch Zementit s. \*15.
- Apparat zur Messung des elektrischen Widerstandes von festen Körpern bei hohen Temperaturen s. \*39.
- Salm, Dr.-Ing. Eduard,** Zur Kenntnis der Kjeldahlschen Stickstoffbestimmung s. 277.
- Sammet, C. Frank,** Ein neues Kolorimeter s. 502.
- Sargent** s. 180.
- Sawhill, R. V.,** s. 179<sup>1)</sup>, 473, 594.
- Schaefer, Dr. J.** Neues aus der Praxis des Emailierens. O. 257.
- Schapira, B.,** s. 274, 275, 500.
- Scheibner, S.,** s. 275.
- Scheller, W.,** s. 596.
- Scheuch, (Generalmajor),** s. 374, 545.
- Schieffer, H. V.,** s. 275.
- Schiffner, C.,** s. 542, 543.
- Schleicher, Dr. Aladar,** s. 277.
- Schmitz, Dr.-Ing. Friedrich.** Sauerstoffgehalte im Eisen. \*541.
- Schmutz, René,** s. 101.
- Schneider** s. 276.
- Schob, A.** Ueber den Zusammenhang zwischen der Festigkeit und dem inneren Gefügebau von Flußeisen. A. \*56.
- Dauerversuche mit Messing. A. 173.
- Englische Prüfmaschinen für Flugzeugbau. A. \*466
- Einfluß hoher Wärmegrade auf die elastischen und Festigkeits-Eigenschaften von Schmiedeeisen. A. \*466.
- Dauerversuchsmaschine für Torsionsversuche. A. \*518.
- Schoop, M. U.,** s. 180.
- Schrage, C.,** s. 179.
- Schramm, E.,** s. 366.
- Schröder, Dr. phil. Rob.** Kolorimetrische Phosphorbestimmung in Stahl. 316.
- Schüle, F.,** s. 596.
- Schultz, M. P.,** s. 597.
- Schulz, Dr.-Ing. E. H.** Ueber den gegenwärtigen Stand und die Zukunftsaufgaben der Legierungskunde. 195.
- Die inneren Vorgänge beim Pressen und Walzen der Metalle s. 38.
- s. a. 103.
- Schulz, Walter,** s. 502.
- Schürmann, Carl.** Ueber das Heißlaufen von Traglagern und dessen Vermeidung. O. \*463.
- Schütz, E.,** s. 102, 179, 499, 595.
- Schwalbe, Karl G.,** s. 502.
- Schwarz, Dr. M. von,** s. 365, 501.
- Schwarzburger, R.,** s. 274.
- Schweighoffer, Dr.,** Die industrielle Interessenvertretung s. 177.
- Kriegsausschuß der deutschen Industrie s. 199.
- Schweißguth, Paul Heinrich,** s. 597.
- Schwenke, H.,** Beschädigung von Kesselwänden durch Salzanfressungen s. 57.
- Scott, Kilburn,** Der Elektrostahlofen von Greaves-Etchells s. \*315.
- Sidener, C. F.,** s. 502.
- Simmersbach, Bruno,** Ein Beitrag zur Kenntnis des Gefügebau von Sonderstählen s. 17.
- s. a. 178, 273, 498, 594.
- Simmersbach, Oscar.** Hochofenschlacke und Hochofengang. 135.
- Ueber die Verwendung von Flußeisenblechen für Lokomotivfeuerbüchsen. O. \*233.
- s. a. 385.
- Singer, Dr. L.,** s. 181.
- 1) Dasselbst irrtümlich Sawhell.
- Skalweit, (Regierungsrat),** s. 383.
- Skillman, Verne.,** Untersuchungen über die statischen Eigenschaften von Bronzen s. 18.
- Slavik, F.,** s. 594.
- Sonntag, R. B. 23.**
- Sorge, Dr.-Ing. e. h. Kurt,** s. 246, 544.
- Sosman, Robert B.,** s. 178.
- Souza-Dantas, F. de,** s. 273.
- Speller, J. N.,** Walzensinter im Bessemerbetrieb s. 217.
- Sperr, F. W.,** s. 101.
- Spiegelberg, Otto,** s. 365.
- Springorum, Dr.-Ing. e. h. Fr.,** s. 381.
- Stacke, B.,** s. 274.
- Stadeler, (Dr.-Ing.) A.** Fortschritte der Metallographie. (Juli bis Sept. 1917.) A. \*15, \*37.
- Ueber die Probenahme von Erzen und Kohlen. O. \*25, \*51.
- Wärmebehandlung von Ankerketten. A. \*242.
- Wärmebehandlung von grauem Gußeisen. A. \*248.
- Die kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung nach Eggertz. A. 295.
- Einfluß großen hydrostatischen Druckes auf die physikalischen Eigenschaften der Metalle. A. 362.
- Thermostaten für hohe Temperaturen. A. \*494.
- Stadelmann, E.,** s. 101.
- Stanley, Geo. H.,** s. 180.
- Stauf, Ph.,** s. 274.
- Stauffacher, Dr. J.,** Chamosit-Eisenglanz-Pisolith im Kanton Wallis s. 115.
- Steens, J. Holek,** s. 596.
- Stevens, Frederic,** s. 179.
- Stober, Alfr.,** s. 274.
- Stodola, Dr. A.,** s. 596.
- Stoltz, G. E.,** s. 180.
- Stoesser, H.,** s. 102, 179.
- Straoche, Dr. Hugo,** s. 40, 498, 595.
- Strand, C. H.,** s. 366.
- Strebinger, Dr. Rob(ert),** s. 181, 597.
- Strecker, Dr. K.,** s. 546.
- Stromeyer, C. E.,** s. 276, 320.
- Strong, W. W.,** Ueber Gichtgasreinigung und die Verwendung der gereinigten Gichtgase zur Beheizung von Winderhitzern s. \*159.
- s. a. 275.
- Styri, Haakon,** s. 180.
- Suchanek, Hans, (und Hugo Klein).** Die augenblickliche Lage der südrussischen Eisenindustrie. O. 553.
- Sutor, C.** Die Vereinigten Staaten und der Krieg. A. 226.
- Neue amerikanische Gießereien in Kenosha (Wisconsin) und in Cranston (New England). A. \*490.
- Amerikanischer Messer für Dampf, Wasser und Gas. A. \*519.
- s. a. 498.
- Sydow, Dr. R.,** s. 546.
- Sylwan, Chr.,** s. 364.
- Syrup, Dr. Friedrich.** Das behördliche Verfahren bei der Errichtung industrieller Anlagen. O. 329.
- Taaks, Dr.-Ing. O.,** s. 546.
- Tänzler, Dr. F.,** s. 246, 247.
- Taverner, L.,** Ausglühversuche kaltgewalzten Aluminiums s. 362.
- Taylor, W. W.,** s. 365.
- Terény, János,** Manganhaltiger Maschinenstahl als Ersatz der Spezialstähle s. \*567; (vgl. 365<sup>1)</sup>).
- Thaler, Dr.,** s. 102, 499.
- Thompson, (Dr.) M. DeKay,** Brüchigwerden von Spiralfedern durch Galvanisieren s. 276<sup>2)</sup>).
- Elektrolytisches Beizen von Stahl s. 294.
- s. a. 276<sup>3)</sup>, 365.
- Thornton, H. M.,** s. 497.
- Tiess, F.,** s. 594.
- 1) Dasselbst Johann Terény.  
 2) Dasselbst nur D. Thompson.  
 3) Dasselbst irrtümlich Thomson.

- Touceda, Enrique, Stand der Tempergußtechnik s. 493.  
— s. a. 179.
- Toussaint, E., s. 499.
- Townsend, C. D., s. 274.
- Travers s. 103, 277.
- Trenkler, H. R., s. 274.
- Trillo - Figueroa, A. Carbonell, s. Carbonell Trillo - Figueroa, A.
- Turner, H., Härte und Härten s. \*270.
- Turner, W. A., s. 597.
- Venator, Wilhelm.** Ueber die Anwendung der „Marcus-Förderrinne“ in berg- und hüttenmännischen Betrieben. A. (aus einem eigenen Aufsätze). \*400.  
— s. a. 275, 275.
- Verchau, Fr., s. 499.
- Vermehren s. 501.
- Vickers, C., s. 102.
- Vickers, Charles, s. 180.
- Vidmar, Dr. Milan, s. 499.
- Vogel, Otto.** Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens. IX/X. Zur Geschichte des Gießereiwesens. O. \*165, \*262.  
— B. 325.
- Vogel, Rudolf, s. 181.
- vom Baur, C. H., Der Rennerfelt - Elektrostahlofen s. 294.
- Vögler, A., s. 373, 377, 381, 382, 382, 386, 386.
- Vortmann, G., s. 181.
- Waggaman, W. H., s. 597.
- Wagner, Dr.-Ing. A.** Ueber den Betrieb der steinernen Winderhitzer. Z. 240, 241.
- Waldron, Henry, Der Einfluß von Aluminium auf Kohlenstoff in Gußeisen s. 180.
- Walker, George Blake, s. 178.
- Walker, William J., s. 597.
- Waltenberg, R. G., s. 502.
- Walter, Heinrich, s. 498.
- Wang, C. F., s. 498.
- Warschafski, H., s. 499.
- Waterhouse, G. B., s. \*437.
- Wavre, Rogers, s. 101.
- Wawrzyniak, O(tto), Vorgänge beim Glühen, Härten und Anlassen von Stahl s. 38.  
— s. a. 502, 596.
- Weber, Dr. A., Die Uebergangswirtschaft und die zukünftige Steuerpolitik s. 177.
- Webster, W. W., Wärmebehandlung von Ankerketten s. \*242.
- Wehrenfennig, E., s. 274.
- Weidler, Max.** Der Umbau des Hochofenwerkes Eisenhütte I der Gutehoffnungshütte zu Oberhausen, Rhld. O. \*281, \*308.
- Weirich, A. B. 206, 371.
- Weiskirchner, Dr. R., s. 97.
- Weiß, F., s. 364.
- Wentzcke, P. B. 527.
- Werber, Dr. B., s. 274.
- Westhoff, Dr. (Franz), s. 275.
- Whiting, J. H., s. 179.
- Whiton, Louis C., Die Bestimmung von Benzol im Koksofengas mittels des Burrellsehen Dampfapparates s. 597.
- Wiedemann, Dr., Neuordnung des Deutschen Handeltages s. 452.
- Wiedenfeld, Dr. K., s. 80.
- Will, Dr., s. 469.
- Willard, Hobart H., s. 597.
- Willeox, F. H., s. 365, 365, 365.
- Williams, A. D., s. 499.
- Willis, L. G., s. 277.
- Winkelmann, H., s. 366.
- Winkler, L. W., s. 103, 181.
- Winmill, T. F., Die Tieftemperaturdestillation minderwertiger Kohle s. 426.  
— s. a. 178, 498<sup>1)</sup>.
- Wintermeyer s. 275, 275, 276, 364, 365, 499, 595.
- Woakes, Ernest R., s. 273.
- Wölbling, Dr. H., s. 543.
- Wolff, Dr. E. B., Versagen von Kesselblechen im Betrieb und Untersuchung der in Nietverbindungen auftretenden Zugbeanspruchungen s. \*317.
- Wolff, Th., s. 364.
- Woodbridge, T. R., Bedingungen für die Erzprobenahme im Westen (der Vereinigten Staaten) s. 29.
- Wrochem, J. v., s. 366.
- Wunderlich, H., s. 595.
- Zimmer, George Frederick, s. 274.
- Zschiegner, Herbert, s. 502.
- Zschokke, Bruno, s. 365.
- zur Mühlen, Dr. L. v.** Die bergwirtschaftlichen Verhältnisse des südrussischen Eisenerzgebietes im Jahre 1912, besonders in Kriwoi-Rog und Kertsch. A. 252.

<sup>1)</sup> Dasselbst nur F. Winmill.

### 3. Verzeichnis zur Bücherschau.

(Die hier verzeichneten Werke sind auch unter denjenigen Stichworten des „Sachverzeichnisses“ aufgeführt, unter die sie nach ihrem Inhalte gehören.)

- André, W. L.** Die Statik des Eisenbaues. 23.
- Baumann, A., s. Feilitzen, H. von.
- Beyschlag, Dr. F., und Dr. P. Krusch.** Deutschlands künftige Versorgung mit Eisen- und Manganerzen. 302.
- Brüggemann, Fritz, (Mitarbeiter), s. Hashagen, Justus.
- Bunte, Dr. H., (Herausgeber), s. Handbuch der Gastechnik.
- Calmes, Dr. Albert.** Der Fabrikbetrieb. 4. Aufl. 163.
- Eisele, W., (Bearbeiter), s. Handbuch der Gastechnik. Bd. 6.
- Ekwall, R.** Ueber die Berechnung von Eisenbetonkonstruktionen. 370.
- Feilitzen, H. von, E. Haglund und A. Baumann.** Om Brännertov och Brännertovberedning. 325.
- Foerster, M., (Bearbeiter), s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. T. 2. Bd. 1. 5. Aufl.
- Fritz, Karl.** Der neue Lohnrechner „Triumph“. Nebst Ergänzung: Stücklohn-Rechenheft „Triumph“. 326.
- Günther, Hanns, und M. U. Schoop.** Das Schoopsche Metallspritzverfahren. 325.
- Haglund, E., s. Feilitzen, H. von.
- Hallin, Gustav.** Svenskt Stal. 550.
- Handbuch der Gastechnik** Hrsg. von Dr. F. Schilling (und) Dr. H. Bunte. Bd. 6. Verteilung, Messung und Einrichtung des Gases. Bearb. von F. Kuckuk, G. Kern, G. Schneider, W. Eisele. 454.
- der Ingenieurwissenschaften in fünf Teilen. T. 2. Der Brückenbau. Hrsg. von Dr.-Ing. Th. Landsberg. Bd. 1. Die Brücken im allgemeinen. Bearb. von M. Foerster, Th. Landsberg, G. Mehrrens. 5. Aufl. 430.
- deutscher Zeitungen 1917. Bearb. von Oskar Michel. 43.
- Hartmann, Dr. Richard.** Das Reichs-Elektrizitätsmonopol. 122.
- Hashagen, Justus.** Geschichte der Familie Hoesch. Unter Mitw. von Fritz Brüggemann. 527.
- Heilfron, Dr. Ed.** Die rechtliche Behandlung der Kriegsschäden. T. 1, Abtlg. I, 1. Buch. 206.

- Kalender für 1918. 82, 184, 303.  
**Kann, Dr. rer. pol. Herbert.** Gold oder Papier? 347.  
 Korn, G., (Bearbeiter), s. Handbuch der Gastechnik. Bd. 6.  
 Krusch, Dr. P., s. Beyschlag, Dr. F.  
 Kuckuk, F., (Bearbeiter), s. Handbuch der Gastechnik. Bd. 6.  
 Landsberg, Dr.-Ing. Th., (Herausgeber u. Bearbeiter), s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. T. 2 und T. 2, Bd. 1. 5. Aufl.  
 Mehrrens, G., (Bearbeiter), s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften. T. 2, Bd. 1. 5. Aufl.  
 Michel, Oskar, (Bearbeiter), s. Handbuch deutscher Zeitungen 1917.  
 Probst, Dr.-Ing. E. Vorlesungen über Eisenbeton. Bd. 1. 206.  
 Reichert, Dr. J. Erz und Eisen in Deutschlands Zukunft. 431.  
 — Wassind uns die Erzbecken von Briey und Longwy? 325.

- Schilling, Dr. E., (Herausgeber), s. Handbuch der Gastechnik.  
 Schneider, G., (Bearbeiter), s. Handbuch der Gastechnik. Bd. 6.  
 Schoop, M. U., s. Günther, Hanns.  
 Schuchart, Dr.-Ing. Th. Die deutsche Außenhandelsförderung. 122.  
 Seufert, Franz. Technische Wärmelchre der Gase und Dämpfe. 23.  
 Spahn, Dr. Martin. Die Wiedereinverleibung der Eisenerbecken von Briey und Longwy in das deutsche Reichsgebiet. 303.  
 Titelanzeigen. 23, 44, 82, 122, 142, 184, 207, 303, 326, 348, 431, 455, 550, 575, 598.  
 Weber, Max Maria von, Unter den Wassern und in den Lüften s. 575.  
 Weihe, Carl. Max Maria von Weber. Nebst Erstdruck des Aufsatzes „Unter den Wassern und in den Lüften“ von Max Maria von Weber. 575.

## 4. Patentverzeichnis.

### A. Deutsches Reich.

- a) Patentanmeldungen. 20, 41, 59, 80, 97, 117, 139, 161, 177, 202, 225, 249, 271, 297, 322, 343, 363, 403, 427, 452, 471, 497, 522, 547, 572, 592.  
 Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Versagung deutscher Patente. 58, 402.

- b) Gebrauchsmustereintragungen. 20, 59, 80, 97, 117, 139, 161, 177, 203, 225, 249, 271, 298, 322, 343, 363, 403, 427, 452, 471, 497, 522, 547, 572, 593.

- c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
292 682	118	299 476	* 42	300 823	* 298
295 991	* 97	299 515	* 42	300 839	* 298
296 086	* 41	299 575	* 118	300 846	* 363
296 336	* 97	299 583	* 41	300 867	298
297 122	271	299 587	* 203	300 887	* 427
297 215	* 41	299 835	119	300 895	250
297 287	* 272	299 872	* 119	300 932	* 343
297 443	* 20	299 874	* 139	300 933	* 472
297 464	403	299 914	* 250	300 973	* 298
297 509	41	299 918	* 272	300 993	427
297 523	* 118	299 919	118	301 016	* 427
297 526	* 20	299 961	161	301 045	271
298 110	272	300 210	225	301 099	* 472
298 111	* 271	300 213	250	301 103	* 523
298 134	* 272	300 226	* 225	301 109	* 572
298 147	* 80	300 231	203	301 110	* 548
298 197	20	300 271	* 203	301 111	* 572
298 339	80	300 272	* 161	301 143	523
298 341	272	300 277	322	301 510	* 472
298 387	* 118	300 378	* 427	301 592	* 452
298 617	139	300 380	225	301 839	572
298 647	118	300 399	* 118	301 840	472
298 679	119	300 414	* 139	301 900	* 523
298 682	177	300 415	* 250	301 907	452
298 717	272	300 451	* 250	301 913	427
298 774	* 41	300 452	* 203	302 041	* 472
298 790	* 59	300 461	403	302 043	* 523
299 271	* 59	300 497	* 322	302 091	497
299 290	97	300 512	* 250	302 125	* 572
299 316	* 42	300 525	* 298	302 126	* 572
299 332	* 42	300 577	* 250	302 127	* 572
299 345	* 80	300 581	* 298	302 140	* 523
299 372	139	300 582	* 547	302 148	522
299 379	* 80	300 589	250	302 254	522
299 404	* 118	300 590	250	302 281	* 523
299 431	119	300 599	272	302 282	452
299 434	* 59	300 811	343	302 768	593
299 438	* 20	300 814	298	302 996	* 593
299 439	41	300 815	* 427	303 029	* 593
299 468	139				

- d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

#### Klasse 1. Aufbereitung.

- 298 617. Zusatz zu 297 585. Gustav W. Meycr. Vorrichtung zur magnetischen Ausscheidung von Metallen und metallhaltigen Stoffen aus Flüssigkeiten und Gemengen oder zur Trennung von Metallgemischen mittels eines magnetischen Drehfeldes. 139.  
 299 372. Max Siwert. Vorbereitungsverfahren zur Abscheidung von Pyriten aus Kohle. 139.  
 299 434. Dr. Gustaf Gröndal. Rotierender Hebecarm für Rüttelleimer o. dgl. \*59.  
 299 583. Fritz Schreiber. Zweiseibige Setzmaschine zur Aufbereitung von Kohlen. \*41.  
 300 399. Richard Claus. Siebvorrichtung mit mehreren spiralförmig verlaufenden, von innen nach außen an Lochweite abnehmenden Sieben. \*118.

#### Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung,

##### Walzen von Metall.

- 297 523. Jacob Schmitz. Vorrichtung zum Wenden des Walzdornes. \*118.  
 298 197. Dr. Herbert Ebner. Verfahren zur Herstellung von Sensen. 20.  
 299 345. Franz Cochlovius. Maschine zum Kaltziehen von dünnwandigen Rohren. \*80.  
 300 271. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher, Wyss & Cie. Verfahren zum Befestigen der Röhren im gegossenen Gehäuse von Wärmeaustauschapparaten. \*203.  
 300 839. Actiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Blechwendevorrichtung. \*298.  
 300 846. Trierer Walzwerk, A.-G. Walzenkühlvorrichtung. \*363.  
 300 932. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Vorrichtung zum Doppeln von Blechen. \*343.  
 300 933. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Einführungs- vorrichtung für Walzwerke mit fahrbaren Hebetischen. \*472.  
 300 973. Mannesmannröhren-Werke. Vorrichtung zur Herstellung von mehrfachen Bördeln an Rohren. \*298.  
 302 140. Mannesmannröhren-Werke. Verfahren zur Verstärkung von Rohrmuffen mittels Ringes. \*523.  
 302 254. Josef Horn. Verfahren zur Herstellung von Artilleriegeschossen. 522.

#### Klasse 10. Brennstoffe.

- 298 147. Dipl.-Ing. Ernst Goffin und Wilhelm Dahlheim. Verfahren und Vorrichtung zum Löschen von Retortenkoks in Förderkübeln. \*80.  
 299 271. Hugo Fressel. Koksandrückmaschine mit Tür- abbebevorrichtung. \*59.

- 299 872. Heinrich Koppers. Verfahren und Vorrichtung zur Verkokung gasreicher Kohlen. \*119.
- 299 914. Wilhelm Schöndeling. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Ofentüren. \*250.
- 299 961. Curt Schnackenberg. Vorrichtung zur Aufrechterhaltung des Betriebes und zur Verhütung von Explosionen in der Gasleitung von Koksöfen. 161.
- 300 272. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. Koks löschbehälter. \*161.
- 300 525. Zusatz zu 299 961. Curt Schnackenbeig. Dampfstrahlgebläse für eine Vorrichtung zur Aufrechterhaltung des Betriebes und zur Verhütung von Explosionen in der Gasleitung von Koksöfen. \*298.
- 300 577. Zusatz zu 273 606. Dr. Peter von der Forst. Verfahren und Vorrichtung zur Beschickung von selbstdichtenden Koksofenentüren. \*250.
- 300 895. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. Koks löschbehälter mit durchbrochenem Einsatz. 250.
- 301 099. Kurt Beuthner. Vorrichtung zum Löschen und Verladen von Koks unter Benutzung eines Wasserbades zum Ablöschen. \*472.
- 301 103. Firma Carl Still. Koks löschplatz für liegende Koksöfen mit Siebrost. \*523.
- 302 091. Zusatz zu 301 099. Kurt Beuthner<sup>1)</sup>. Vorrichtung zum Löschen und Verladen von Koks unter Benutzung eines Wasserbades zum Ablöschen. 497.
- Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
- 299 476. Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. Ausströmer für hochgespannte Elektrizität, insbesondere zur Reinigung von Gasen. \*42.
- 300 512. K. & Th. Möller, G. m. b. H. Einrichtung zur Staubabscheidung aus Luft und Gasen. \*250.
- 300 589. Dr.-Ing. Carl Fabian Richert von Koch. Verfahren zur Ausscheidung von Schwefelkörpern aus Gasen auf elektromechanischem Wege. 250.
- 300 811. Hermann Loosli. Verfahren zur elektrischen Abscheidung von Beimengungen aus Dämpfen oder Gasen. 343.
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 292 682. Leonhard Treuheit. Verfahren zur Desoxydation von Eisen- und Stahllegierungen aller Art unter Verwendung von Ferrosilizium, Siliziumkarbid o. dgl. 118.
- 296 086. Friedrich Boecker. Blankglühofen mit Vorkammern zum Ein- und Ausfahren des Glühgutes. \*41.
- 297 443. Gustav Birkholz. Glühzylinder mit äußerem Rinnenkörper. \*20.
- 297 509. Rudolf Schwartz. Verfahren zur Herstellung von Eisenbahnradern aus Manganstahl von der erforderlichen Festigkeit und von hohem Widerstand gegen die Abnutzung durch das Rollen, Bremsen usw. sowie von der Beständigkeit dieser Eigenschaften gegenüber der beim Bremsen entstehenden Wärme. 41.
- 297 526. Zusatz zu 279 869. Eickworth & Sturm, G. m. b. H. Kistenglühofen mit hintereinander liegenden Kammern. \*20.
- 298 339. Axel Estelle. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung des Eisens mittels eines aus Alkalilauge bestehenden Elektrolyten. 80.
- 298 679. Arthur Ramén. Verfahren zur Herstellung gebrannter Briquets. 119.
- 298 790. Stahlwerk Thyssen, Akt.-Ges. Wassergekühlte Schälvorrichtung für Drehöfen. \*59.
- 299 431. Th. Goldschmidt, A.-G., und Dr. Friedrich Bergius. Verfahren zur Herstellung von metallischem Eisen aus reinen Eisen-Sauerstoff-Verbindungen. 119.
- 299 438. Aktien-Gesellschaft Lauchhammer, Abt. Hüttenbau. Feststehender Martinofen mit senkrecht zur Ofenlängsachse verfahrbaren Köpfen. \*20.
- 299 439. Franz Mürtens. Verfahren zur Desoxydation und Rückkohlung des Eisens. 41.
- 299 468. Fried. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk. Verfahren zum Ziegeln oder Zusammenballen von feinen Erzen und Hüttenerzeugnissen unter Boifügung von Salzen. 139.
- 299 835. Zusatz zu 298 339. Axel Estelle. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung des Eisens mittels eines aus Alkalilauge bestehenden Elektrolyten. 119.
- 300 210. Aktiengesellschaft Lauchhammer, Abt. Hüttenbau. Blockwärmofen. 225.
- 300 231. Dr.-Ing. Dr. Fritz Wüst. Verfahren zur Durchführung des Thomasprozesses. 203.
- 300 414. Carl Giesecke. Schachtofen zum Agglomerieren von vorgeformtem Gut. \*139.
- 300 415. Johannes Maerz. Regenerativflamofen. \*250.
- 300 461. Walther Mathesius. Verfahren zum Briquetieren von Eisenerzen, Gichtstaub u. dgl. 403.
- 300 814. Klas Johannsson. Verfahren zum Glühen und Härten von Metallgegenständen in einer das Metall nicht angreifenden Atmosphäre. 298.
- 300 815. Hackethal-Draht- und Kabelwerke, Akt.-Ges. Verfahren zum Glühen von Stangenmaterial und Ofen zu seiner Ausführung. \*427.
- 300 867. Zusatz zu 300 231. Dr.-Ing. Dr. Fritz Wüst. Verfahren zur Durchführung des Thomasprozesses. 298.
- 300 887. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Ortsveränderliche Muldenbank für Martinanlagen. \*427.
- 301 143. Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, Akt.-Ges. Verfahren zum Sintern von feinen oder granulierten Schlacken. 523.
- 301 592. Zusatz zu 295 832. Friedrich Siemens. Mechanische Blockantvorrichtung. \*452.
- 301 839. B. Queling. Verfahren zur Erzeugung hochprozentiger Phosphatschlacke von hoher Zitratlöslichkeit bei der Stahlgewinnung im basischen Herdofen. 572.
- 301 840. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Verfahren und Anlage zur Windbeschaffung bei Konvertergebläsen. 472.
- 301 907. Zusatz zu 293 648. Friedrich Schaffer. Verfahren in der Vergütung des Stahles der Eisenbahnräder. 452.
- 302 281. Gustav Hentschel. Verfahren zum Entschwefeln, Entzinken und Agglomerieren von Kiesabbränden. \*523.
- 302 282. J. J. Loke und W. A. Loke. Verfahren zur unmittelbaren Erzeugung von raffiniertem Eisen bzw. raffiniertem Stahl. 462.
- 302 768. Dr. W. Gontermann. Verfahren zur Verbrennung des Phosphors vor dem Kohlenstoff beim Thomasprozeß. 593.
- 303 029. Heinr. Stähler, Fabrik für Dampfkessel- und Eisenkonstruktionen. Beschickungskübel für Hoehöfen u. dgl. \*593.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 299 290. Rudolf Schleaf. Schienenstoßverbindung. 97.
- 299 575. Zusatz zu 298 715. Albert Mathée, G. m. b. H. Schraubenklemme mit Klammbügel zur Verhütung des Schienenwanderns. \*118.
- 300 213. Freiherr Anton Helmich op ten Noort. Verfahren zur Herstellung einer Schienenstoßverbindung mittels Kopflase. 250.
- 300 823. Clemens Pasel. Anordnung von Fahr- und Leitschiene mit Stützwinkel auf einer gemeinsamen Unterlagsplatte für Querschwellenoberbau. \*298.
- 302 041. Wilhelm Ullrich Arbenz und Otto Kammerer. Gleis für Bagger. \*472.

<sup>1)</sup> Im Text irrtümlich nicht aufgeführt.

## Klasse 21. Elektrotechnik.

298 647. Dr. North, Kommanditgesellschaft. Verfahren zur Druckerzeugung in elektrischen Oefen. 118.

## Klasse 24. Feuerungsanlagen.

298 387. Bernhard Spitzer. Vorrichtung zum Ausgleich des im Innern und des im Aschenraume eines Wassergaserzeugers mit unterer Ummantelung herrschenden Druckes. \*118.

298 774. Emil Bessert. Wanderrostfeuerung mit einem Hilfsrost dicht über dem Wanderrost, insbesondere zur Verbrennung von Braunkohlen und Braunkohlenbriketts. \*41.

299 316. Dr. Oscar Zahn. Gaserzeuger. \*42.

299 332. Georg Jakob Kreussel. Abstreifer für Wanderroste. \*42.

299 874. Hugo Rehmann und August Mirbach. Generator mit flüssiger Schlackenabführung unter Ausnutzung eines Teiles des erzeugten Gases zum dauernden Flüssighalten der Schlacke. \*139.

300 226. Zusatz zu 288 931. Wanderrost-Werke, G. m. b. H. Rost, welcher sich an einen Wanderrost anschließt. \*225.

300 451. Friedrich Fuhs. Gasumsteuerungsventil mit drehbarem Rohrkrümmer und oberem und unterem Wasserverschluß für Regenerativöfen. \*250.

300 452. Julius Pintsch, Akt.-Ges. Verfahren zum Betriebe von Gaserzeugern, die aus einem Brennstoffwärmer, Vergaser und Aschenrost bestehen. \*203.

300 497. Wilhelm Ternieden. Wanderrost für Dampfkessel mit einzelnen verschiedenartig bewegten Roststreifen. \*322.

300 590. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Akt.-Ges. Verfahren zur Verhinderung von Betriebsstörungen bei Gaserzeugern mit Abführung flüssiger Schlacke. 250.

301 510. Zusatz zu 300 451. Friedrich Fuhs. Kratzeinrichtung für Gasumsteuerventile. \*472.

301 900. Gebr. Hinselmann. Winderhitzer, insbesondere für Generatoren mit flüssigem Schlackenabstich. \*523.

302 043. Ernst Billig. Wanderrost mit Vorrost. \*523.

## Klasse 31. Gießerei und Formerei.

295 991. August Schwarze. Fördervorrichtung für zusammen arbeitende Rüttel- und Wendeplattenformmaschinen. \*97.

296 336. Emil Geiger. Formpresse mit Zahnradantrieb. \*97.

297 122. Zusatz zu 288 439. Franz Melaun. Verfahren zum Gießen von Stahlblöcken für die Herstellung von Eisenbahnschienen und sonstigen gewalzten, geschmiedeten oder gepreßten stabförmigen Gegenständen. 271.

297 287. Grenville Mellen. Einrichtung zur selbständigen Regelung des Zuflusses von geschmolzenem Metall zu Gießmaschinen. \*272.

297 464. Zusatz zu 297 122. Franz Melaun. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Stahlblöcken für die Herstellung von Eisenbahnschienen und sonstigen gewalzten, geschmiedeten oder gepreßten stabförmigen Gegenständen. 403.

298 110. Adolf Ehrlich. Verfahren zur Herstellung von Rippenrohren aus Gußmaterial mit besonders hergestellten Rippen. 272.

298 111. Hugo Reinhard. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Metallen durch Einsaugen des geschmolzenen Metalles in die unter Vakuum stehende Form. \*271.

298 134. Arnold Dorigs. Kippbarer Schmelz- und Gießofen. \*272.

298 341. Rob. Schultze. Verfahren zur Herstellung von Verbundmetallen durch Gießen. 272.

298 682. Emil Kötteritzsch. Schmelztiegel aus Graphit. 177.

298 717. Franz Melaun. Verfahren zur Herstellung lunkerfreier Eisenbahnschienen und anderer, aus gegossenen Flußeisen- oder Flußstahlblöcken durch Schmieden, Pressen oder Walzen erzeugter Gegenstände. 272.

299 404. Adolf Arend. Masselgießvorrichtung. \*118.

299 515. Dipl.-Ing. Heinrich Verbeck. Verfahren zum Schneiden von Zähnen von Zahnrädern o. dgl. aus Formmaterial. \*42.

299 587. Otto Dahlmeyer und Vereinigte Modellfabriken Berlin-Landsberg a. W., G. m. b. H. Elektrisch angetriebene Rüttelformmaschine. \*203.

299 918. Rudolf Oscar Hempel. Vorrichtung zum Verbrennen der Raughase von Schachtöfen, insbesondere von Kuppelöfen. \*272.

299 919. Ernst Reichle. Verfahren zum Ausgießen von Lagerkörpern mit Weißmetall o. dgl. 118.

300 277. Johann Treuheit und Leonhard Treuheit. Verfahren zum Anbringen von Metallschichten auf Metallgegenständen, insbesondere von Laufschiichten auf Lagerschalen. 322.

300 378. Abraham M. Erichsen. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Eisen und sonstigen Metallen oder Legierungen in Metallformen. \*427.

300 581. Zusatz zu 299 587. Otto Dahlmeyer und Vereinigte Modellfabriken Berlin-Landsberg a. W., G. m. b. H. Elektrisch angetriebene Rüttelformmaschine. \*298.

300 582. Zusatz zu 296 585. Gustav Rensch. Stopfen für Stahlgießpfannen. \*547.

300 599. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff. Vorrichtung zur Herstellung von Massenartikeln. 272.

301 045. Josef Schaefer. Verfahren zur Vermeidung von Spannungen in Gußstücken. 271.

301 109. Allgemeine Deutsche Aluminium-Kochgeschirrfabrik Guido Gnüchtel. Vorrichtung zur Herstellung von Aluminiumgefäßen durch Stützguß. \*572.

301 110. Allgemeine Deutsche Aluminium-Kochgeschirrfabrik Guido Gnüchtel. Vorrichtung zur Herstellung von Aluminiumgefäßen durch Stützguß. \*548.

301 111. Karl Emmel. Vorrichtung zum aufrechten Gießen von Geschloßziehingen aus Hartguß. \*572.

301 913. Aug. Diefenthaler. Verfahren zur Erzielung von Grauguß mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen gleitende Beanspruchung. 427.

302 125. Arnold Irinyi. Doppelter Herdofen mit Vorwärmeschacht. \*572.

302 126. Zusatz zu 285 998. Ernst Brabandt. Rostplatte mit Randauskerbungen für Gebläse-Tiegel-Schmelzöfen. \*572.

302 127. Christian Louther. Kernstütze, die aus einem einzigen Stück kastenförmig zusammengebo-gen ist. \*572.

302 148. Eluard Bong. Verfahren zur Gewinnung von Formsand. 522.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen  
(außer Eisen, Blech- und Drahterzeugung; s. a.  
Klasse 7 u. 18).

00 993. Fried. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk. Verfahren zum Abrösten von Erzen o. dgl. im Drehofen. 427.

302 998. Wilhelm Küstermann. Verfahren zur Unschädlichmachung des Hüttenrauches von Metallhütten. \*593.



Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.		Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
300 380. Firma C. Pactow und Firma H. Lippmann. Verfahren zum einseitigen Verzinnen von Blechen. 225.		244 171	58	262 282	58	286 132	59
		244 519	403	266 422	403	286 301	402
		246 067	403	266 974	403	286 859	403
Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung; (s. a. Klasse 7).		Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
297 215. Albert Twer. Ofen zum Anwärmen von Bolzenwerkstücken o. dgl. *41.		246 922	403	267 442	402	286 980	59
		247 149	58	270 803	59	286 988	58
		248 082	403	270 879	402	287 500	402
299 379. H. Hommel & Co. Führung des Sägebogens von Schienen- und Trägersägen. *80.		248 826	58	271 695	58	288 322	403
		250 080	402	272 147	59	288 564	403
		250 624	403	272 418	58	289 569	402
301 016. Firma Gottlieb Hammesfahr. Federnde Befestigung des Hebebretts von Fallhämmern u. dgl. *427.		253 123	58	272 471	402	289 590	59
		253 624	58	275 588	59	289 727	403
		254 005	58	276 348	402	290 831	403
		254 247	58	278 105	402	291 035	58
e) Löschungen (von Patenten).		Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
		255 119	402	279 393	403	291 183	58
		260 759	403	281 311	402	291 423	59
179 311	59	223 495	403	241 356	403	261 638	402
210 889	59	224 579	402	242 566	402	262 111	403
215 061	59	238 554	59	242 791	403	282 509	59
				202 143	402	285 456	58
						294 707	58

## 5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
1	Ueber die Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen. O. von P. Oberhoffer.	6
2	Ueber die Verwendung von Flußeisenblechen für Lokomotivfeuerbüchsen. O. von Oskar Simmersbach.	12
3	Stahlformguß als Konstruktionsmaterial. O. von Dr.-Ing. Richard Krieger.	17