



P. 770 / 1917 / II

Nachdruck verboten.

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.

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich — Anzeigen-
preis 30 Pfg. für 1 mm Höhe der 75 mm breiten Spalte, bei
Jahresanzeigen angemessener Rabatt.

Verlag Stahl Eisen m. b. H. in Düsseldorf.
Druck von A. Bagel in Düsseldorf.



37. Jahrgang.
1917.

**Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.**

2. Halbjahr.
Heft 27—52.



P. 770 | 1917 | II

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 37. Jahrgang, 1917. Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 52.

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

= Vorbemerkung. =

- Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch Fettdruck hervor-gehoben.
- Verweisungen erfolgen in gewöhnlicher Schrift; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betreffende Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
- Abkürzungen:

A. = Auszug, Bearbeitung;	V. = Versammlungsbericht;
B. = Buchbesprechung;	s. = siehe;
ds. = dasselbe;	s. a. = siehe auch;
G. = Geschäfts-, Jahres-Bericht;	s. d. = siehe dieses (diese usw.);
O. = Original-Aufsatz;	s. u. = siehe unter;
- Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- 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-Abge-führt. — Statistisches suche man, falls es anderweitig nicht zu finden ist, unter den betreffenden Landernamen.)

A.

- Abflußrohr-Verkaufsstelle s. Deutsche —.
- Abschrecken. Einige Abschreckversuche. A. * 1031.
- Abwärmeverwertung. Zs. 886, 983.
— verwertung s. a. 1129.
- Abwasserbeseitigung s. Entwässerung.
- Achsen. Ursache eines Achsbruches s. 1005.
- Afrika s. Süd—.
- Agglomerieren s. Erz—.
- Akkordlohn. Eine neue Art der Bestimmung des Former-akkords in Gießereien. 698.
- Aktien-gesellschaften. Die Geschäftsergebnisse der deut-schen — im Jahre 1914/15. 908.
— s. a. Maschinenbau—, sowie u. Geschäftsberichte.
- Alteisen s. Schrott.
- Altertum. Ueber Eisenguß im —. A. 980.
- Altmetalle. Lagerhaltung der —. A. 801.
- Aluminium. Gießen von —. A. 801.
— (Bestimmung.) Zs. 1198.
- Ueberzüge aus — mittels des Metallspritzverfahrens s. *759.
— schmelzungen s. 1192.
- American Institute of Metals. Hauptversammlung vom 11. bis 15. Sept. 1916. V. 800.
- Amerika (s. a. Vereinigte Staaten).
— Die Tätigkeit der —nischen Kriegsindustrie. A. 859.
— Eine —nische Geschößpressen-Anlage. A. von Walter Daelen. *951.
— nische Erfahrungen bei der Herstellung von Geschossen. A. von Walter Daelen. 952.
— Wirtschaftskrieg gegen Deutschland s. 738.
— Gießereibau in — s. *881.
- Amputierte s. Arm—.
- Analyse. Bewertung der analytischen Arbeit s. 933.
— s. a. Chemische Prüfung; Kolorimetrie; sowie unter den betr. Stoffnamen.

- Angestellte. Gesetzliche Regelung der Wiederanstellung der —n nach der Demobilisierung. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 775.
- Anlagen s. Werks—.
- Anleihe s. Kriegs—.
- Annosov, Paul, als Vorläufer der Metallographie s. (1162), 1163.
- Anschlußbahnen s. Eisenbahn(en).
- Antrieb. Betrieb mechanisch gekuppelter Elektromotoren bei Rollgangs- und ähnlichen —en. A. *822.
— s. a. Riemen-triebe; Walzwerk(e).
- Anwärmöfen für Schmiedestücke s. 943 (*944, *945).
— für Platinen s. 945 (*947).
- Apparat(e). — zur Bestimmung des Umwandlungspunktes bei der Wärmebehandlung s. *1056.
— Mikrophotographische Materialuntersuchungen mit ein-fachen —n s. 1128.
— s. a. Chemische —, Meßgeräte, -vorrichtungen, -werk-zeuge, sowie u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.
- Arbeit. Das Recht auf — s. 776.
— s. a. Frauen—.
- Arbeiterfrage. Zs. 885, 982.
— schaft und Kriegsziel. O. von Heinrich Göhring. 948.
— politik s. 1171.
- Arbeiterfürsorge. Die staatliche — bei uns und unseren Feinden. Von K. Wehe. B. 892.
— s. a. Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen.
- Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen s. 1172.
- Arbeiterwohnungen. Zs. 982.
- Arbeitgeber-Verband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- und Stahl-In-dustrieller. Hauptversammlung vom 15. Dez. 1917. V. 1194.
- Arbeitskammern. Gesetz zur Errichtung von — s. 1172.
- Arbeitsmaschinen. Zs. 702, 804, 886, 983, 1102, 1196.
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen.
- Archiv für Schiffbau und Schifffahrt, E. V. Gründung. 643.

- Arens.** Die Zentrifugal-Gießmaschine von Sensand & —. O. von Carl Irresberger. *965.
- Armputierte, -beschädigte.** Preisausschreiben des Knopf-Museums auf Kleiderverschlüsse (Kleidungsstücke) für — und Armbeschädigte. 1056.
- im Handwerk, in der Industrie und Landwirtschaft (A.) s. 721.
- Der — Maschinenschlosser s. 1149.
- Arsen.** (Bestimmung.) 1104.
- Aetzen, Aetzung.** Bestimmung der SE-Linie im Eisenkohlenstoff-Diagramm durch Schlifffätzungen bei hohen Temperaturen im Vakuum. A. *1033.
- Älteste Actzproben an Eisen s. 713; (vgl. 1137).
- Erkennen der Eigenschaften des Eisens durch — s. 754.
- von Messing und Stahl s. 1127.
- Aufbereitung s. Erz—.**
- Auguste Viktoria s. Gewerkschaft —.**
- Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse.** (Merkblatt.) 783.
- Ausglühen s. Glühen.**
- Ausland.** Ausnahmetarife für Eisen im Verkehr mit dem — e. 727.
- Ausnahmetarif(e) s. Eisenbahntarif(e).**
- Außenhandel s. u. den einzelnen Ländernamen.**
- Ausstellungen.** Zs. 1101.
- Australien.** Aus der Eisenindustrie —s. (Gründung der Commonwealth Steel Products Co., Ltd.) 1011.
- Auszeichnungen (durch Orden) im Kriege s. u. Eisernes Kreuz.**
- Autogenes Schneiden s. Schneiden.**
- Autogenes Schweißen s. Schweißen.**
- Azetylen.** Zementation mittels — s. 1007.
- B.**
- Bahnen s. Eisen—; Hänge—.**
- Basische Schlacken.** Zs. 885.
- Basisches Verfahren s. Elektro Stahl.**
- Bauerlaubnis.** Vorläufige Bau- und Betriebserlaubnis für Geschößfabriken. A. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 655.
- Baukonstruktionen.** Zs. 804, 886, 984, 1102, 1196.
- Baumaterialprüfung s. 824.**
- Bauten s. u. den Baustoffen.**
- Bauxit.** Zs. 983.
- Bauwürdigkeit von —en s. 681.
- Bayrische Geschützwerke Fried. Krupp (Neubauten) s. 697.**
- Beimengungen.** Einfluß von — auf Eisen s. u. Eisen (Eigenschaften).
- Beizen.** Zs. 805, 986, 1197.
- Bergbau (Statistisches) s. u. den betr. Ländernamen.**
- Berliner Eisenkunstguß.** Von Hermann Schmitz. B. 1083.
- Berufsgenossenschaft s. Hütten- und Walzwerks—; Maschinenbau- und Kleineisenindustrie—.**
- Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, Blechen und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß.** 957, 1106.
- Bessemer-Denkünze s. u. Iron and Steel Institute.**
- Besteuerung s. Steuern.**
- Beton.** Versuche über Verwendung von Hochofenschlacke zu — s. 626, 646, 670, 714, 734.
- s. a. Eisen—; Schlacken—.
- Betoneisen.** Verhalten der Eisereinlagen im (Schlacken-) Beton s. 626, *714.
- Versuche an — s. 823.
- s. a. Moniereisen.
- Betriebserlaubnis.** Vorläufige Bau- und — für Geschößfabriken. A. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 655.
- Betriebsführung s. Betriebsüberwachung; Taylor-System.**
- Betriebstechnische Untersuchungen.** Zs. 1103.
- Betriebsüberwachung.** Zs. 703, 805, 888, 987, 1103, 1197.
- Beumer, Dr. (W.).** Feier der dreißigjährigen Geschäftsführertätigkeit des Abgeordneten — s. 940.
- Birdsboro.** Die Eisen- und Stahlgießereien der — Steel Foundry and Machine Comp. in —, Pa. O. von Carl Irresberger. *1177.
- Blech(e).** Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, —n und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß. 957, 1106.
- s. a. Kessel—; Weiß—.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Bleierze.** Schwefelsäuregewinnung aus —n. A. 681.
- Blei-Zinkerz (Bauwürdigkeit) s. 681.**
- Blöcke s. u. Flußeisen.**
- Blockwalzwerk s. Walzwerk(e).**
- Bohrmaschinen.** Zs. 702.
- Bor.** Einsatzhärtung des Eisens durch —. A. 932.
- Brandproben an Eisenbetonbauten.** A. von Dr. A. Guttman. 657.
- Braunkohle.** Zs. 701, 803, 885.
- s. a. Kohl-(n).
- Braunkohlenbrikett(s) s. Brikett(s).**
- Braunkohlenbrikett-Syndikat s. Rheinisches —.**
- Brant als Vorläufer der Metallographie s. 1162.**
- Brechringe für Kohle und Koks s. *1168.**
- Brennstoff(e).** Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
- Ausnutzung minderwertiger —. Zs. 701, 804, 886, 983, 1101, 1195.
- (Analyse.) Zs. 806, 988, 1104, 1198.
- Flüssige —. Zs. 1101.
- und Verbrennungsvorgang. A. 1170.
- Ausnutzung der — im Ofenbetrieb s. *633.
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Kohle usw.).
- Briey.** Die Frankfurter Zeitung, Japan und —. Von Dr. W. Beumer. 1106.
- Das Erzbecken von — und Frankreichs Zukunftsabsichten s. 729.
- Die deutsche Eisenindustrie und das Erzbecken von — s. 1172.
- s. a. Minettegebiet.
- Brikett(s).** Zs. 701.
- Meldepflicht für gewerbliche Verbraucher von Kohle, Koks und —. 783.
- s. a. Koks—.
- Brikettierung s. Erz—.**
- Brinellsche Härteprüfung s. Kugeldruckprobe.**
- Britisch-Indien s. Indien.**
- Bronze(n).** Metallographische Gefügeuntersuchungen an vorgeschichtlichen —fundstücken s. 1127.
- s. a. Zink—.
- Bruchuntersuchungen an Wellen u. ä. s. 841, 842.**
- grenze von warmgewalztem kohlenstoffarmem Flußeisen s. *850.
- Ursache eines Achsbruches s. 1005.
- einer Wasserstoffflasche s. *1112.
- Bücherschau s. Verzeichnis 3.**
- Bundesratsverordnung über den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie.** 1153.
- C.**
- Carnegie-Stiftung s. 931.**
- Cer-Eisen-Legierungen s. *1125.**
- Chemiestudium von Kriegsteilnehmern s. 933.**
- Chemikerkommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 934, 934.**
- Chemische Apparate.** Zs. 806, 988, 1104, 1198.
- Chemische Prüfung.** Zs. 703, 806, 888, 988, 1104, 1198.
- von Hochofenschlacke s. 715.
- von Gußstücken s. 869, 967, 1089, 1090, 1090.
- des Flußeisens einer Wasserstoffflasche s. 1112.
- Chemische Technologie.** Von Dr. Rudolf SachBe. 2. Aufl. B. 1176.
- China.** Japanische Eisenindustrie in —. 661.
- Japan und die Eisenerze —s. 1175; (s. a. 1106).
- Chrom.** (Bestimmung.) Zs. 888, 988, 1198.
- s. a. Eisen-Chrom-Legierungen:
- Chromerze.** Bauwürdigkeit von —n s. 681.
- Chromnickelstahl.** Härteproben an — s. *761.

Chromsta(e)hl(e). Eindringen der Härtewirkung in Chrom- und Kupferstahl. A. 931.
 — Querschnitt eines — blockes s. *770.
 — Untersuchung des Gasgehaltes von — s. *1076.
Chromstahl-Magnete. Ersatz von Wolframstahl-Magneten durch — s. 953.
Chrom-Vanadium-Stahl. Zugversuche an Achsen aus — s. 1032.
Colonna. Gräflisch —sche Eisenwerke (Geschichtliches) s. *1017.
Cowperapparate s. Winderhitzer.
Crit-Point-Apparat s. *1056.

D.

Dalbiez. Gesetz (= Loi) — s. 889.
Damaszenerstahl s. 1162.
Dampf. Einfluß des Volumens des schädlichen Raumes auf den theoretischen —verbrauch (Raumschaden) mit besonderer Berücksichtigung der Gleichstromdampfmaschine. A. 1174.
 — s. a. Wasser—.
Dampfkessel. Zs. 702, 1102, 1196.
 — Kohlenwirtschaft in den —betrieben. A. 1129.
 — explosion auf der Friedenschütte im Jahre 1887 s. *1070.
Dampfkesselfeuerung(en). Zs. 701, 804, 983.
 — mit Koks statt Steinkohle s. *1121.
Dampfmaschine(n). Zs. 702.
 — Die Wärmekraftmaschinen. Von Dr.-Ing. Charles Steuer. B. 848.
 — Einfluß des Volumens des schädlichen Raumes auf den theoretischen Dampfverbrauch (Raumschaden) mit besonderer Berücksichtigung der Gleichstrom—. A. 1174.
Dampfturbinen. Zs. 804, 886, 983, 1102.
 — Die Wärmekraftmaschinen. Von Dr.-Ing. Charles Steuer. B. 848.
Dänemark. Anfänge des Eisenhüttenwesens in — s. 919.
Dauerformen s. u. Formen, Formerei.
Dauerversuche s. u. Materialprüfung.
Davis, James C. Stahlgießpfanne nach — s. *1189.
Dehnung von warmgewalztem kohlenstoffarmem Flußeisen s. *851.
 — s. a. Mechanische Eigenschaften.
Demobilisierung, Demobilmachung. Gesetzliche Regelung der Wiederanstellung der Angestellten nach der —. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 775.
 — Vorschläge der Industrie zur — (A.) s. 991.
Deutsche Abflußrohr-Verkaufsstelle, G. m. b. H. Verlängerung der Geltungsdauer. 684.
Deutscher Ausschuß für Eisenbeton. Versuche mit Eisenbeton (für den Ausschuß) s. 823.
Deutscher Eisenbau-Verband. Wissenschaftliche Untersuchungen für den — s. 823.
Deutscher Hilfsbund für kriegsverletzte Offiziere, E. V. (Aufgaben.) 722, 954.
Deutsche Lichtbild-Gesellschaft, E. V., (Gründung und Zweck) s. 739.
Deutsches Reich s. Deutschland.
Deutsche(r) Stahlbund. Preisliste des —n —es für Eisen und Stahl s. 643.
Deutschland, Deutsche(s) Reich.
 — Graphit und Graphitersatz und ihre Bedeutung für die deutschen Gießereien. A. 697.
 — Untersuchungen der deutschen Formsandlagerstätten. A. 698.
 — Die Erträge der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften. 704.
 — Deutsche Werbearbeit durch den Film. O. 738.
 — Der Kriegsausgang und die deutsche Industrie. Von P. Meesmann. B. 867.
 — Die Arbeiterfürsorge bei uns und unseren Feinden. Von K. Wehe. B. 892.
 — Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften im Jahre 1914/15. 908.

Deutschland, Deutsche(s) Reich (ferner).
 — Abkommen zwischen dem —n —o und Luxemburg über die Kohlensteuer. 1061.
 — Zukünftige Gestaltung unseres Wirtschaftslebens. A. 1129.
 — Deutsche Bestimmungen für einheitliche Lieferung und Prüfung von Hochofenzement. 1190.
 — Wirtschaftlicher Anschluß —s an seine Verbündeten s. 641.
 — Inwieweit sind die deutschen Eisenerzgruben in der Lage, unsere Eisenhütten nach dem Kriege zu versorgen? (A.) s. 1173.
 — s. a. Eisenbahn...; Jubiläumstiftung der deutschen Industrie; Krieg usw.; Kriegsausschuß der deutschen Industrie.
 — Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
 — Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
 — Löschungen deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. e.
 — Zurücknahme und Versagung deutscher Patente s. Verzeichnis 4. A. a.
Dillgebiet. Ausnahmetarif 7 g für Eisenerz usw. vom Sieg-, Lahn- und — nach Oberschlesien. 1198.
Diplomhauptprüfungen. Ergebnisse der — an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1916/17. 1059.
Direkte Eisenerzeugung s. Eisen (Darstellung).
Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1916/17. 1059.
 — s. a. Ehrenpromotion.
Dolomit. Zs. 1101.
Drahtmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Drahtseile. Zugversuche mit —n s. 823.
Dringlichkeitsbescheinigungen im Eisenbahnverkehr. 826.
Druck. Zementation durch Gas unter —. A. *1006.
Druckfestigkeit von Schlackenbetonmischungen s. 626.
Druckluftheizung. Die — der steinernen Winderhitzer. O. von G. Janzen. 1065.
Düsen. Verfahren zur Verhütung von —verstopfungen bei Koksöfen. 907.

E.

Edelstahlwerke s. Vereinigung deutscher —.
Ehrenpromotion (von Konrad Malcher). 1084.
Eigenschaften s. u. den betr. Gegenständen, sowie u. Elektrische —; Magnetische —; Mechanische —.
Einheitsabmessungen der Schmelztiegel. A. 800.
Einkommensteuer. Die preußische Kriegs- und Ergänzungssteuer. Von Dr. jur. Fritz Koppe und Dr. rer. pol. Paul Varnhagen. B. 848.
Einsatzhärtung s. Härten.
Einschmelzen s. Schmelzen.
Eisen (s. a. Beton—; Fluß—; Form—; Guß—; Meteor—; Monier—; Nickel—; Roh—; Stahl; Walz—)
 = (Allgemeines.) =
 — Höchstpreise für — und Stahl. 643.
 — Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
 — Ausnahmetarife für — im Verkehr mit dem Auslande. 727.
 — und Kohle in Frankreichs Zukunftsabsichten. O. von Ferdinand Moos. 729.
 — Ausfuhrbewilligungen für — und Stahlorzeugnisse. (Merkblatt.) 783.
 — Feste Preise für — und Stahl in Rußland. 807.
 — Eisenbahnfrachten für — (nach dem Auslande). 1011.
 — (Änderungen der) Eisenbahntarife für — und Stahl. 1061.
 — Höchstpreise für — und Stahl in den Vereinigten Staaten. 1062.
 — Höchstpreise für — und Stahl. O. von Karl Dittmar. 1113.
 — preise unter dem Kriege s. 1172.

Eisen (Allgemeines) s. a. —industrie; —markt; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung.

= (Geschichtliches.) =

— Lose Blätter aus der Geschichte des —s. O. von Otto Vogel. IV./VIII. Die Anfänge der Metallographie. *665, *710, *752, *1136, *1162.

— s. a. Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 702, 805, 887, 986, 1102, 1196.

— Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 702, 805, 887, 986, 1103, 1197.

— Einsatzhärzung des —s durch Bor. A. 932.

— Direkte —erzeugung. Zs. 986.

— s. a. Fluß—; Stahl, sowie u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

= (Eigenschaften.) =

— Zs. 703, 805, 887, 1103, 1197.

— Einfluß von Beimengungen (auf —). Zs. 805.

— Die Konstitution des —s und seiner Legierungen s. *1003, *1125.

— Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Eigenschaften des —s und der Legierungen s. 1004.

— s. a. Eisen (Prüfung); Korrosion; Magnetische Eigenschaften; Mechanische Eigenschaften; Rost(en).

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Zs. 988, 1104.

— Gefügeuntersuchung durch Réaumur s. *667.

— durch Rinman s. *753.

— s. a. 823, 841, *1164.

— s. a. Chemische Prüfung; Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung; Metallographie.

= (Statistisches.) =

— Erzeugung und Wert der —erzeugnisse Oberschlesiens s. 1018.

— s. a. u. den einzelnen Ländernamen.

Eisenbahn(en). Das öffentliche Interesse bei Enteignungen, Anschlußerweiterungen und Wegeverlegungen für die Großindustrie. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthausen. 1041.

Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft s. Oberschlesische —.

Eisenbahnfrachten s. Eisenbahntarife.

Eisenbahnmaterial, -oberbau. Zs. 703, 986, 1197.

— s. a. Eisenbahnschotter; Schienen.

— bedarf (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenbahnschotter. Hochofenschlacke als —. O. von M. Gary. *836.

Eisenbahntarif(e). Ausnahmetarif für Thomasschlacken. 643.

— Ausnahmetarife für Eisen im Verkehr mit dem Auslande. 727.

— Ausnahmetarif für Eisenerz und Manganerz aus dem französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofen- und Rheinhafestationen. 746, 1062.

— Ausnahmetarife für Schwefelkiesabbrände und manganhaltige Eisenschlacken. 768.

— Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz. 783.

— Frachtberechnung für Laufstäbe. 807.

— Eisenbahnfrachten für — (nach dem Auslande). 1011.

— für Eisen und Stahl. (Acnderungen.) 1061.

— Ausnahmetarif 7 für Eisenerz usw. zum Hochofenbetrieb. 1131.

— Ausnahmetarif 7g für Eisenerz usw. vom Sieg-, Lahn- und Dillgebiet nach Oberschlesien. 1198.

— Aufhebung von Ausnahmetarifen s. 641; (vgl. 727).

Eisenbahnverkehr. Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. (Kaiserliche Verordnung.) 684; (s. a. 726, 745, 899).

— Gesetz über die Besteuerung des Güterverkehrs. (Ausführungsbestimmungen.) 726; (s. a. 684, 745, 899).

Eisenbahnverkehr (ferner). Besteuerung des öffentlichen Eisenbahn-Güterverkehrs. (Vorschriften der Eisenbahnverwaltung.) 745; (s. a. 684, 726, 899).

— Güterverkehr. (Ausnutzung des Ladegewichts der Güterwagen.) 768.

— Dringlichkeitsbescheinigungen im —. 826.

— Die Güterverkehrssteuer. O. von Dr. W. Lohmann. 899.

— Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. Erl. von Dr. jur. Röder. B. 1155.

— Güterverkehr mit den besetzten Gebieten Rumäniens. 1175.

Eisenbau s. Baukonstruktionen; Eisenkonstruktion.

— Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenbeton. Brandproben an —bauten. A. von Dr. A. Guttmann. 657.

— Holzpfehl mit —aufsatz. A. von R. Durrer. *743.

— Verhalten der Eiseneinlagen im (Schlacken-)Beton s. 626.

— Versuche mit — s. 823.

— s. a. Baukonstruktionen.

Eisenbetonausschuß s. Deutscher Ausschluß für Eisenbeton.

Eisen-Bor-Legierungen s. 932.

Eisen-Chrom-Legierungen. Konstitution der — s. *1003.

Eisenerz(e). Zs. 701, 803, 885.

— Ausnahmetarif für — und Manganerz aus dem besetzten französischen Minettegebiet (Becken von Briey und Longwy) nach deutschen Hochofen- (und Rheinhafen-) Stationen. 746, 1062.

— Ausnahmetarif 7 k für —. 783.

— Die —Industrie im Bezirk von Kriwoi-Rog (Rußland). 784.

— Ausnahmetarif 7 für — usw. zum Hochofenbetrieb. 1131.

— Japan und die — Chinas. 1175; (s. a. 1106).

— Ausnahmetarif 7g für — usw. vom Sieg-, Lahn- und Dillgebiet nach Oberschlesien. 1198.

— Bauwürdigkeit von —n s. 681.

— Die — Lothringens in Frankreichs Zukunftsabsichten s. 720.

— mangel der italienischen Kriegsindustrie s. 781.

— Bestimmung des unlöslichen Rückstandes in —n s. 934.

— Höchstpreis in den Vereinigten Staaten s. 1062.

— Die deutsche Eisenindustrie und das —becken von Briey und Longwy s. 1172.

— Inwieweit sind die deutschen —gruben in der Lage, unsere Eisenhütten nach dem Kriege zu versorgen? (A.) s. 1173.

— Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.

— markt s. Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenerz-Agglomeration s. Erzagglomeration.

Eisenerz-Anreicherung s. Erzanreicherung.

Eisenerz-Aufbereitung s. Erzaufbereitung.

Eisenerz-Brikettierung s. Erzbrikettierung.

Eisengießerei(en). Zur Lage der —. 661, 745, 846, 911, 1038, 1153.

— Die Schmelzöfen der Eisen-, Stahl- und Metallgießerei. Von Hugo Stadtmüller. B. 807.

— Die praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und Stahlgießerei. O. von R. Durrer. *869, *967, (Berichtigung 1006), *1087.

— Die Eisen- und Stahlgießereien der Birdsboro Steel-Foundry and Machine Comp. in Birdsboro, Pa. O. von Carl Irresberger. *1177.

— s. a. Gießerei.

— Lage der — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenguß. Ueber — im Altertum. A. 980.

— s. a. Eisenkunstguß; Guß, Gußstücke.

— Marktlage s. Eisengießerei; Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenha(e)mmel in Oberschlesien (Geschichtliches) s. 1017.

Eisenhütten. Inwieweit sind die deutschen Eisenerzgruben in der Lage, unsere — nach dem Kriege zu versorgen? (A.) s. 1173.

- Eisenhüttenwerk.** Ein — in Holland. 957.
— Ein neues — in Spanien. 957.
- Eisenhüttenwesen.** Die geschichtliche Entwicklung der Oberschlesischen Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft. (Ein Beitrag zur Geschichte des —s in Oberschlesien.) O. von Oskar Simmersbach. *1017, *1047, *1069.
- s. a. Eisenindustrie; Hüttenwesen.
- Eisenindustrie.** Japanische — in China. 661.
— in Portugal. 783.
— Aus der schwedischen —. (Errichtung von Elektroschmelzwerken.) 911.
— Aus der — Australiens. (Gründung der Commonwealth Steel Products Co., Ltd.) 1011.
— Die südrussische — im ersten Halbjahre 1917. 1082.
— Aus Rußlands —. (Lage der südrussischen Hüttenindustrie.) 1153.
— Die deutsche — und das Eisenerzbecken von Briey und Longwy s. 1172.
— s. a. Bundesrat (Großeisenindustrieverordnung); Eisen (Geschichtliches).
— Lage der — s. u. Marktbericht(e).
— Statistisches s. u. den einzelnen Landernamen.
- Eisenkohlenstoff.** Bestimmung der SE-Linie im — Diagramm durch Schliffätzungen bei hohen Temperaturen im Vakuum. A. *1033.
- Eisenküstguß.** Berliner —. Von Hermann Schmitz. B. 1083.
- Eisen-Kupfer.** Untersuchungen über das System — s. *1003.
- Eisenlegierungen.** Magnetisierbarkeit von — s. 953.
— Die Konstitution des Eisens und seiner Legierungen s. *1003, *1125.
— s. a. Cer—; Eisen-Bor-Legierungen; Eisen-Chrom-Legierungen; Ferromangan.
- Eisenmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenportlandzement** und seine Verwendung zu Beton s. 626.
— Gleichstellung von Hochofen- und — s. 1190.
- Eisenschlacken.** Ausnahmetarife für Schwefelkiesabbrände und manganhaltige —. 768.
- Eisenwerke.** Ungarische Staatliche — (im Jahre 1916/17). G. 1132.
- Eiserne(s) Kreuz.** Mit dem —n —o (und andern Orden) ausgezeichnete Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 625, 749, 893, 1109.
- Elektrische Eigenschaften** (von Eisen). Zs. 1103.
- Elektrische Oefen.** Elektrisch geheizte Oefen für die Thermometerprüfung s. 953.
— s. a. Nathusius-Ofen.
- Elektrische Roheisenerzeugung** s. Elektro-Roheisen.
- Elektrisches Schmelzen** s. Elektroschmelzen.
- Elektrisches Schweißen.** Zs. 703, 986, 1197.
- Elektrische Sicherungen** s. Sicherungen.
- Elektroisen** s. Elektroisen.
- Elektromotoren.** Betrieb mechanisch gekuppelter — bei Rollgangs- und ähnlichen Antrieben. A. *822.
- Elektro(roh)isen.** Zs. 1102.
— Die Aussichten für die elektrische Roheisenerzeugung in Nordschweden. A. von B. Neumann. 1147.
- Elektroschmelzen.** Wiederum eine Stahlgießerei mit elektrischem Schmelzbetriebe. A. von C. Irresberger. *1097.
— Gemischte (saure und basische) Stahlerzeugung für Stahlformguß. A. von C. Irresberger. 1098.
— s. a. Schmelzen.
- Elektroschmelzofen.** Elektrischer Induktions-Schmelzofen. A. 1193.
- Elektroschmelzwerke.** Errichtung von —n in Schweden, s. 911.
- Elektrostahlerzeugung.** Zs. 702, 1102, 1197.
— Saurer und basischer —. A. von C. Irresberger. 979.
— Einfluß des Ausglühens auf Eigenschaften und Gefüge von — s. *968.
- Elektrostahlguß.** Zs. 985.
- Elsaß-Lothringen** s. Lothringen; Minettegebiet.
- England** (s. a. Großbritannien).
— Höchstpreise für Roheisen in —. 768.
— Die Schrotfrage in —. A. 890.
— Englands Niedergang. Von Arnold Steinmann-Bucher. B. 960.
— Die Kohlenpreise in — unter dem Kriege. O. von A. Argelander. *1021.
— Der mißvorgünstige englische Handel. 1036.
— Neuro englische Stoßöfen. A. *1077.
— Wirtschaftskrieg gegen Deutschland s. 738.
— Anfänge der Eisenindustrie in — s. 919.
- Enteignungen.** Das öffentliche Interesse bei —, Anschlußerweiterungen und Wegeverlegungen für die Großindustrie. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthäusen. 1041.
- Entlader** s. Selbst—. **Entöler** s. 907.
- Entschlammung** s. Kläranlagen.
- Entwässerungsanlagen.** Entwässerungs- und Kläranlagen des Homburger Walzwerkes der Firma Gebr. Stumm. Von O. Mohr. *819.
- Erdöl.** Zs. 701, 803, 982.
- Ergänzungssteuer.** Die preußische Kriegs-Einkommensteuer und -Ergänzungssteuer. Von Dr. jur. Fritz Koppe und Dr. rer. pol. Paul Varnhagen. B. 848.
- Ermüdung.** Der Einfluß der Geschwindigkeit bei —versuchen. A. von C. Sutor. *839.
— erscheinungen. Zs. 1103.
- Ernährung.** —sschwierigkeiten in Deutschland während des Krieges s. 641.
- Ersatzfutter.** Kriegsausschuß für — s. 744.
- Ersatzglieder.** Prüfstelle für —. (Merkblätter.) 721, 1149.
- Erz(e).** Ueber das Sinken der unteren Bauwürdigkeitsgrenze der — im Kriege infolge der höheren Metallpreise und der Fortschritte unserer Technik. A. 680.
— und Zuschläge. Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
— s. a. Eisen— usw.; Probenahme.
— markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Erzagglomerieren.** Agglomerieren. Zs. 885.
- Erzanreicherung** s. Erzaufbereitung (Zs.).
- Erzaufbereitung.** Zs. 885, 1101.
- Erzbrikettierung.** Zs. 885, 1101.
- Evaporator-Schrägrostfeuerung** für Wasserrohrkessel s. 942 (*943), *1122.
- Eversmann, A. F. A. v.,** in seiner Bedeutung für die Metallographie s. 1163.
- Explosion** s. u. Gasflasche; Hochofen.

F.

- Fachvereine.** Aus —n s. u. den einzelnen Vereinsnamen.
- Feinblechmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Ferromangan.** Ueber die Wärmebilanz eines zum Einschmelzen von — benutzten Nathusius-Ofens. Z. von J. Bronn. 719.
— Die Herstellung von — im Hochofen. O. von Oskar Simmersbach. *894, *919.
— analysen s. 923.
- Ferromanganschlacken** s. *898, *920.
- Ferrum.** Aktiengesellschaft — (Geschichtliches) s. 1073.
- Festigkeitsversuche** an Zinkbronzen. A. 801.
— eigenschaften des Materials starker Schmiede- oder Walzstücke s. 823.
— prüfung des Flußeisens einer explodierten Wasserstoffflasche s. 1112.
- s. a. Druck—; Feuerfest(e)s Material; Mechanische Eigenschaften; Schlag—; Zerreiß—.
- Feuerfestes Material.** Zs. 701, 803, 885, 983, 1101, 1195.
— s. a. Bauxit; Dolomit; Graphit; Magnesit; Ton; Zirkon.
- Feuerungen.** Zs. 701, 804, 886, 983, 1101, 1195.
— s. a. Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Heizen; Kohlenstaub—; Koks—; Oefen; Oel—; Rauch; Torf—; Unterwind—; Verbrennung; Zug.
- Film.** Deutsche Werbearbeit durch den —. O. 738.
- Filter** s. Luft—.

- Flammofen s. *1178.
 Fließen. Fließgrenze von warmgewalztem kohlenstoffarmem Flußeisen s. *849.
 — von manganreichem weichem Stahlformguß s. 1087.
 Flugzeugherstellung in den Vereinigten Staaten s. 859.
 Flußeisen. Betrachtungen über —blocke. O. von A. Stadeler. *769, *815.
 — Zs. 805, 887, 1196.
 — Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften und das Gefüge des kohlenstoffarmen —s. O. von F. Wüst und W. C. Huntington. *829, *849.
 — Querschnitt eines ausgelaufenen Siemens-Martin-Flußeisenblockes s. *772.
 — s. a. Eisen; Stahl, sowie u. den Darstellungsverfahren.
 Flüssige Brennstoffe s. u. Brennstoff(e).
 Förderanlagen. Förderung von Körnergütern im Luftstrom und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. A. 1174.
 Formeisen. Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, Blechen und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß. 957, 1106.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Formen, Formerei. Das — von Gewinden und Schnecken. O. von A. Wiedemann. *694.
 — Zs. 702, 887, 985.
 — Dauerformen. Zs. 702, 985, 1102.
 — s. a. Modelle.
 Formerlohn. Eine neue Art der Bestimmung des Formerkords in Gießereien. 698.
 Formmaschinen. Zs. 702, 985, 1102.
 Formsand. Untersuchungen der deutschen —lagerstätten. A. 698.
 — s. a. Formstoffe.
 Formstoffe. Zs. 702, 804, 886, 984.
 — s. a. Formsand.
 Frachten(tarife) s. Eisenbahntarife; See—.
 Frachturnkundenstempel s. 902.
 Frankfurter Zeitung. Die —, Japan und Bricy. Von Dr. W. Beumer. 1106.
 Frankreich. Eisen und Kohle in—s Zukunftsabsichten. O. von Ferdinand Moos. 729.
 — Außenhandel in Kohlen von 1914 bis 1916. 766.
 — Außenhandel in Eisen und Stahl im Jahre 1916. 767.
 — Das französische Hilfsdienstgesetz. 889.
 — Ausnutzung der Wasserkraft in — s. 732.
 — Wirtschaftskrieg gegen Deutschland s. 738.
 — s. a. Minettegebiet.
 Frauenarbeit. Erfahrungen mit der — in der Kriegsindustrie mit besonderer Berücksichtigung des Gießereiwesens. O. von Kurt Abeking. *798.
 Friedenshütte (Geschichtliches) s. 1017, *1047, *1069.
 Friedenswirtschaft. Der Kriegsausschuß der deutschen Industrie über Fragen der Uebergangs- und der —. V. 989.
 Frischfeuer in Oberschlesien s. 1017, 1049.
 Füllgase. Die Absaugung der — im Kokereibetriebe. A. *925.
- G.**
- Gas(e). (Analyse.) Zs. 806, 888, 988, 1104, 1198.
 — Die Messung von — und Luftmengen mittels Venturirohres. Von E. Baurichter. *904.
 — Zementation durch — unter Druck. A. *1006.
 — in legierten Stählen. A. von A. Stadeler. *1075.
 — Schmelzen mit hochgepresstem Gas. A. *1191.
 — s. a. Füll—; —fernversorgung; Generator—; Heiz—; Kuppelofen(gicht)—; Leicht—; Luft—; Misch—; Natur—; Pieß—; Pulver—; Wasser—.
 Gasbrenner s. Preß—.
 Gaserzeuger. Zs. 701, 804, 886, 983.
 — Ueber die Verwendung von Koks in —n für Martinöfen. Z. von Herm. Wolfram. 902.
 — Ds. Z. von Immo Glenck. 904.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Markgraf. 1142.
 — Ds. Z. von W. Schwier. 1142.
 Gaserzeuger (ferner). Ds. Z. von E. Osten. 1144.
 — Luftgas- oder Mischgas-Generatorbetrieb. O. von J. Hudler. 1157; (Berichtigung s. Jg. 1918, S. 41).
 — Stoßofen mit angebautem — s. *1079.
 Gasfernversorgung. Zs. 1195.
 Gasfeuerungen. Zs. 804.
 — Vergleichende Versuchsschmelzungen (von Metallen) in gas-, öl- und koksgelieferten Öfen. A. 1099.
 Gasflasche. Die Ursache einer unvermuteten Gasflaschen-Explosion. O. von Carl Brisker. *1110.
 Gasmaschinen. Zs. 1196.
 Gasofen s. Halb—.
 Gaspumpe. Eine einfache —. Von Dr. G. Schumacher. *861.
 Gasturbinen. Die —. Von Eyermann und Schulz. B. 784.
 Gattierung. Rationelle — für den Kuppelofenbetrieb, insbesondere während des Krieges. A. 699.
 — Zs. 886, 984.
 Gebläse. Zs. 983, 1102.
 — s. a. Hochofen—; Turbo—.
 Gebläsewind. Zs. 886, 984.
 — s. a. Winderhitzer.
 Gebrauchsmuster. Deutsche —eintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
 Gefüge. Heranziehung der —lehre zur Deutung einiger alltäglicher Erscheinungen im Gießereibetriebe. A. 698.
 — Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind. A. von R. Durrer. *759.
 — Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften und das — des kohlenstoffarmen Flußeisens. O. von F. Wüst und W. C. Huntington. *829, *849.
 — Beitrag zur Frage über das — riffeliger Schienen. O. von Dr.-Ing. Paul Goerens. *993.
 — veränderungen von Hochofenschlacke bei Lagerung im Freien s. 626.
 — untersuchung von Hochofenschlacke s. 719.
 — untersuchung von warmgewalztem kohlenstoffarmem Flußeisen s. *851.
 — aussehen eines ungeglühten Stahlgusses s. *861.
 — Einfluß des Ausglühens auf das — von Elektrostaahl s. *968.
 — von manganreichem, weichem Stahlformguß s. *1088.
 — Innerer —aufbau der meteorischen Nickeleisen s. 1126.
 — Metallographische —untersuchungen an vorgeschichtlichen Bronze- und Eisenstücken s. 1127.
 — von Meteorisen s. 1136.
 — s. a. Metallographic; Mikroskop(ic).
 Gellivara. Elektorroheisen-Erzeugung in — s. 1148.
 Genehmigung von gewerblicher Anlagen s. Betriebserlaubnis.
 Generator s. Gaserzeuger.
 Generatorgas. Zs. 982, 1195.
 — Schmelzen (von Metallen) mit — im Wannenofen. A. 1100.
 Geologie. Lehrbuch der praktischen —. Von Dr. K. Keilhack. 3. Aufl. Bd. 2. B. 826.
 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).
 — Actiengesellschaft Bremerhütte: G. 911.
 — Ds.: Verschmelzung mit der Gewerkschaft Storch & Schöneberg; Kapitalerhöhung s. 911.
 — Ds.: Firmenänderung s. 912.
 — Actiengesellschaft Charlottenhütte: G. 912.
 — Ds.: Erwerb der Gewerkschaft „Louise“ s. 912.
 — Ds.: Angliederung der Firma Eichener Walzwerk und Vorzinkerei, A.-G., s. 912.
 — Ds.: Kapitalerhöhungen s. 912.
 — Aktiebolaget Porjus: Gründung s. 911.
 — Aktien-Gesellschaft Balcke, Telling & Cie.: Angliederung an die Rheinischen Stahlwerke s. 1014.
 — Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.: G. 727.

Geschäftsberichte (ferner). Aktion-Gesellschaft Düsseldorf Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co.: G. 1082.
 — Aktiengesellschaft für Fabrikation von Eisenbahnmateriale: G. 1038.
 — Ds.: Kapitalerhöhung s. 1038.
 — Aktiengesellschaft Lauchhammer: G. 1011.
 — Ds.: Pachtvertrag mit dem Torgauer Stahlwerk s. 707.
 — Ds.: Kapitalerhöhung s. 1011.
 — Aktien-Gesellschaft Meggener Walzwerk: G. 865.
 — Aktiengesellschaft Oberbilker Stahlwerk, vormals C. Poensgen, Giesbers & Cie.: G. 1175.
 — Aktien-Gesellschaft Wilhelm-Heinrichswerk vorm. Wilh. Heinr. Grillo: G. 912.
 — Aktien-Verein Johanneshütte s. 891.
 — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: G. 1107.
 — Altos Hornos de Vizcaya s. Sociedad —.
 — Annener Gußstahlwerk (Actien-Gesellschaft): G. 912.
 — Balcke, Telling & Cie. s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Baroper Walzwerk: G. 958.
 — Bergbau- und Hütten-Aktien-Gesellschaft Friedrichshütte: G. 866.
 — Bismarckhütte: G. 891.
 — Ds.: Verschmelzung mit den Westfälischen Stahlwerken, Aktiengesellschaft; Kapitalerhöhung. 1038.
 — Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: G. 937.
 — Ds.: Kapitalerhöhung. 1198.
 — Brassert s. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks —.
 — Brown, Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft —.
 — Capito & Klein, Aktiengesellschaft: G. 912.
 — Christiania Spigerverk s. 706.
 — Commonwealth Steel Products Co., Ltd.: Gründung s. 1011.
 — Compañía siderúrgica del Mediterráneo (Gründung) s. 957.
 — Deutsches Elektro-Stahlwerk, A.-G.: Bau eines Elektrostahlwerkes; Kapitalerhöhung. 846, (G.) 1083.
 — Deutscher Ueberscedienst, G. m. b. H.: Kapitalerhöhung. 643.
 — Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft: G. 937.
 — Dingersche Maschinenfabrik, A.-G.: G. 706.
 — Dimmendahl, R. W., Aktiengesellschaft: G. 913.
 — Düsseldorf Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co. s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft: G. 1175.
 — Düsseldorf Eisen- und Draht-Industrie, Actien-Gesellschaft: G. 938.
 — Eichener Walzwerk und Verzinkerei, A.-G.: Verschmelzung mit der Aktiengesellschaft Charlottenhütte s. 912.
 — Eisenhütte Holstein, Aktiengesellschaft: G. 1199.
 — Eisenhüttenwerk Keula bei Muskau, Actien-Gesellschaft: G. 991.
 — Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Actien-Gesellschaft (vorm. Schlittgen & Haase): G. 784.
 — Eisen-Industrie zu Menden und Schwerte, Aktien-Gesellschaft: G. 891.
 — Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Aktiengesellschaft: G. 958.
 — Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte: G. 746.
 — Eisenwerk Kaiserslautern, Aktien-Gesellschaft: G. 958.
 — Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co.: G. 1153.
 — Eiserfelder Hütte, Actiengesellschaft: G. 938.
 — Eiserne Union s. Gewerkschaft —.
 — Eschweiler Bergwerks-Verein: G. 992.
 — Eschweiler-Ratinger Maschinenbau-Aktiengesellschaft s. Eschweiler-Ratinger Metallwerke, Aktiengesellschaft.
 — Eschweiler-Ratinger Metallwerke, Aktiengesellschaft: G. 958.
 — Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Actien-Gesellschaft: G. 938.
 — Federstahl-Industrie, A.-G., s. 1015.
 — Gasmotoren-Fabrik Deutz, Aktien-Gesellschaft: G. 1013.

Geschäftsberichte (ferner). Geisweider Eisenwerke, Aktiengesellschaft: G. 891.
 — Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke: G. 992.
 — Ds.: Erwerb des Stahlwerks Krieger, Kapitalerhöhung s. 992.
 — Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft: G. 1131.
 — Gewerkschaft „Eiserne Union“ s. 937.
 — Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Brassert: Ankauf durch die Rheinischen Stahlwerke s. 643, 1013.
 — Gewerkschaft Jakobi s. 727.
 — Gewerkschaft Jakobskrone s. 891.
 — Gewerkschaft „Louise“: Erwerb durch die Actiengesellschaft Charlottenhütte s. 912.
 — Gewerkschaft Mont Cenis: Uebergang der Kuxenmehrheit an die Röchlingschen Eisen- und Stahlwerke s. 1015.
 — Gewerkschaft „Neue Haardt“: Ankauf vor Kuxen durch die Westfälischen Stahlwerke s. 915, 1039.
 — Ds.: Ankauf von Kuxen durch die Bismarckhütte s. 1038.
 — Gewerkschaft Storch & Schöneberg: Verschmelzung mit der Actiengesellschaft Bremerhütte s. 911.
 — Gewerkschaft Ulrich s. 891.
 — Graf Renard s. Kohlgewerkschaft —.
 — Gußstahl-Werk Witten: G. 938.
 — Gutehoffnungshütte: G. 1107.
 — Ds.: Uebernahme der Gewerkschaft Jakobi s. 727, 1107.
 — Hartung, Aktiengesellschaft, Berliner Eisengießerei und Gußstahlfabrik: G. (und Kapitalerhöhung). 662.
 — Hasper Eisen- und Stahlwerk: G. 847.
 — Hernädtaler Ugarische Eisenindustrie-Aktien-Gesellschaft: G. 1063; (vgl. 1064).
 — Hoehfelder Walzwerk, Aktien-Verein: G. 1131.
 — Hoehofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: G. 938.
 — Jakobi s. Gewerkschaft —.
 — Jakobskrone s. Gewerkschaft —.
 — Johanneshütte s. Aktien-Verein —.
 — Kalker Maschinenfabrik, Al tien-Gesellschaft: G. 939.
 — Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb: G. 727.
 — Ds.: Erwerb der Kohlgewerkschaft Graf Renard, Kapitalerhöhung. 1131.
 — Klein, Schanzlin & Becker, Aktiengesellschaft: G. 1153.
 — Kohlgewerkschaft Graf Renard: Erwerb der Kuxe durch die Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb s. 1131.
 — Königin-Marienhütte, (A.-G.): Verschmelzung mit der Sächsischen Gußstahlfabrik s. 1039.
 — Krainische Industrie-Gesellschaft: G. 1063.
 — Krupp, Fried., Aktiengesellschaft: G. 1199.
 — Langscheder Walzwerk u. Verzinkereien, Aktien-Gesellschaft: G. 1013.
 — Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
 — Lothringer Hütten- und Bergwerks-Verein, A.-G.: Gründung s. 1038; (vgl. 1198).
 — Lothringer Hüttenverein Aunetz-Friede: G. 939.
 — Ds.: Auflösung der Gesellschaft (zur Umwandlung in eine deutsche Gesellschaft) 1038; (s. a. 939, 1198).
 — „Louise“ s. Gewerkschaft —.
 — Magnesit-Industrie, Aktiengesellschaft: G. 1132.
 — Mannesmannröhren-Werke: G. 959.
 — Maschinenbau-Anstalt Humboldt: G. 1038.
 — Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G.: G. 1107.
 — Ds.: Kapitalerhöhung s. 1107.
 — Maschinenfabrik Schieb, Aktiengesellschaft: G. 1038.
 — Ds.: Kapitalerhöhung s. 1039.
 — Maschinenfabrik Thyssen & Co., Aktiengesellschaft: G. 706.
 — Meggener Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, Aktiengesellschaft: G. 706.
 — Mont Cenis s. Gewerkschaft —.
 — Neue Haardt s. Gewerkschaft —.
 — Oberbilker Stahlwerk s. Aktiengesellschaft —.

- Geschäftsberichte** (ferner). Peipors & Cie., Aktiengesellschaft für Walzenguß: G. 913.
- Pfannenberger Einigkeit (Grube) z. 891.
- „Phoenix“, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 913.
- Pöhlig, J., Aktiengesellschaft: G. 1153.
- Forjus s. Aktiebolaget —.
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: G. 916, 1016.
- Preß- und Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 644.
- Ds.: Verkauf der Stammaktien an die Fa. Thyssen & Co. s. 644.
- Privilegierte Oesterreichisch-Ungarische Staats-Eisenbahn-Gesellschaft: G. 1176.
- Rheinische Stahlwerke: Erwerb des Steinkohlenbergwerks Friedrich-Heinrich. 866; (s. a. 1013, 1062).
- Ds.: G. 1013.
- Ds.: Uebernahme der Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Brassert, Kapitalerhöhung s. 643; (s. a. 1013).
- Ds.: Angliederung der A.-G. Baleke, Telling & Cie. s. 1014.
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1014.
- Rheinisch-Westfälische Kalkwerke: G. 959.
- Rimamurány - Salgó - Tarjánér Eisenwerks - Aktien-Gesellschaft: G. 1064.
- Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: Erwerb der Kuxenmehrheit der Gewerkschaft Mont Conis. 1015.
- Rombacher Hüttenwerke: G. 1175.
- Sächsische Gußstahlfabrik: G. 1039.
- Ds.: Verschmelzung mit der Königin-Marienhütte; Kapitalerhöhungen s. 1039.
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: G. 1015.
- Ds.: Angliederung der Fa. Oscar Schimmel & Co., Kapitalerhöhung s. 1015.
- Schieß, Ernst, Werkzeugmaschinenfabrik, Aktien-Gesellschaft s. Maschinenfabrik Schieß, Aktiengesellschaft.
- Schimmel, Oscar, & Co.: Verschmelzung mit der Sächsischen Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, A.-G., s. 1015.
- Siegen-Lothringer Werke vorm. H. Fölzer Söhne, Actiengesellschaft: G. 662.
- Sociedad Altos Hornos de Vizcaya: G. 727.
- Societé Anonyme John Cockerill: G. (für 1913/4 bis 1915/6). 662.
- Sondermann & Stier, Aktiengesellschaft: G. 1107.
- Ds.: Kapitalerhöhung s. 1108.
- Stahlwerk Becker, Aktiengesellschaft: G. 915.
- Stahlwerk Brühl s. 915.
- Stahlwerk Krieger, A.-G.: Erwerb durch die Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke s. 992.
- Stahlwerk Oeking, Aktiengesellschaft: G. 915.
- Stahlwerke Brüninghaus, A.-G.: G. 1131.
- Stahlwerke Rich. Lindenberg, Aktiengesellschaft: G. 915.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 1131.
- Steinkohlenbergwerk Friedrich-Heinrich, A.-G.: Erwerb durch die Rheinischen Stahlwerke s. 866, 1013, 1062.
- Stalawerk-Aktiengesellschaft vormals Wilisch & Co.: G. 747.
- Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb: Neue Firma der Actiengesellschaft Bremerhütte s. 912.
- Ds. s. a. Gewerkschaft —.
- Strömmens Verksted s. 706.
- Thomée, Friedrich, Aktien-Gesellschaft: G. 866.
- Thyssen & Co.: Erwerb der Stammaktien des Preß- und Walzwerkes, Aktiengesellschaft, s. 644.
- Torgauer Stahlwerk, Aktiengesellschaft: G. 707.
- Trierer Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1015.
- Ds.: Kapitalerhöhung s. 1015.
- Geschäftsberichte** (ferner). Ulrich s. Gewerkschaft —.
- Weitscher Magnesitwerke-Actiengesellschaft: G. 1199.
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, Aktien-Gesellschaft: G. 1063.
- Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 960.
- Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: G. 1108.
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten, Aktien-Gesellschaft: G. 847.
- Wagner & Co., G. m. b. H., s. 937.
- Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie., Aktiengesellschaft: G. 960.
- Warschauer Industrie-Aktiengesellschaft: Gründung. 1200.
- Westdeutsches Eisenwerk, Aktien-Gesellschaft: G. (für 1915/16 u. 1916/17). 1015.
- Westfälische Drahtindustrie: G. 1200.
- Westfälische Eisen- und Drahtwerke, Aktiengesellschaft: G. 1015.
- Westfälische Stahlwerke: Erwerb von Kuxen der Gewerkschaft „Neue Haardt“. 915; (s. a. 1039).
- Ds.: Verschmelzung mit der Bismarckhütte. 1038.
- Ds.: G. 1039.
- Wilhelm-Heinrichswerk s. Aktiengesellschaft —.
- Wittener Stahlröhrenwerke: G. 1039.
- Geschichtliches.** Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
- Die Anfänge des Hüttenwesens in den nordischen Ländern. O. von Otto Johansen. 917.
- Ueber Eisenguß im Altertum. A. 980.
- Die geschichtliche Entwicklung der Oberschlesischen Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft. O. von Oskar Simmersbach. *1017, *1047, *1069.
- Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Hrg. von Conrad Madschoß. Bd. 7. B. 1154.
- Metallographische Gefügeuntersuchungen an vorgeschichtlichen Bronzefundstücken s. 1127.
- s. a. Nachrufe, sowie u. den Einzel-Gegenständen (Eisen usw.).
- Geschosse.** Ausländische Neuerungen in der Herstellung von —n. A. von C. Sutor. *928.
- Amerikanische Erfahrungen bei der Herstellung von —n. A. von Walter Daclon. 952.
- s. a. Granaten; Kriegsbedarf; Kriegsmaterial.
- Geschoßfabrik.** Vorläufige Bau- und Betriebsurlaubnis für —n. A. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 655.
- Geschoßpressen.** Eine amerikanische —Anlage. A. von Walter Daclon. *951.
- Geschütz(c).** —herstellung in den Ver. Staaten s. 859.
- s. a. Kriegsindustrie.
- Geschützrohre.** Untersuchungen an —n. A. von A. Stadelcr. *778.
- Geschwindigkeit.** Der Einfluß der — bei Ermüdungsversuchen. A. von C. Sutor. *839.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, E. V.** Hauptversammlung vom 1. Juli 1917. V. 680.
- Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H.** (und das Kartellrecht) s. 656.
- Gesellschaft von Freunden und Förderern der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn, E. V.** Gründung. V. 679; (s. a. 750).
- Gesetz(e).** —liche Regelung der Wiederanstellung der Angestellten nach der Demobilisierung. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 775.
- s. a. Recht(liches), sowie u. den Sonderbezeichnungen.
- Gesetz Dalbiez s. 889.**
- Gesetz über den vaterländischen Hilfsdienst.** Das —. Erl. von Max von Schulz. B. 848.
- s. a. 1171, 1194.
- Gewerbehygiene.** Zs. 982, 1101.
- Gewerbeordnung.** § 153 der — s. 1172.
- s. a. Konzessionierung.
- Gewerberecht s. 751.**
- Gewerkschaft Auguste Viktoria.** Kläranlage der —, Hülz (Rhld.). Von Münkner. *1005.

- Gewinde.** Das Formen von —n und Schnecken. O. von A. Wiedemann. *694.
- Gießen von Aluminium.** A. 801.
- Zs. 985, 1102.
- Einfluß der Gießtemperatur auf die mechanischen Eigenschaften von Flußeisen s. 773.
- Gießerei.** Graphit und Graphitersatz und ihre Bedeutung für die deutschen —en. A. 697.
- Heranziehung der Gefügelehre zur Deutung einiger alltäglicher Erscheinungen im —betriebe. A. 698.
- Eine neue Art der Bestimmung des Formerrakkords in Gießereien. A. 698.
- Zs. 702, 804, 886, 984, 1102, 1196.
- betrieb. Zs. 804, 886, 984, 1102, 1196.
- Erfahrungen mit der Frauenarbeit in der Kriegsindustrie mit besonderer Berücksichtigung des —wesens. O. von Kurt Abeking. *789.
- Ueber die Anwendung des Taylor-Systems im —betriebe. O. von C. Humpordinek. 1085.
- s. a. Eisen—; Formen, Formerei; Gießen; Guß, Gußstücke; Metall—; Schmelzen; Stahl—.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Gießerei(anlage).** Allgemeine Gesichtspunkte, Grundsätze und Regeln bei Anlage einer —. O. von Dr. Ing. E. Leber. *685, *795, *874, *971, *1091, *1181.
- Zs. 804, 984, 1102, 1196.
- Wie baut man am besten —en? A. von C. Irresberger. *881.
- s. a. Eisen—; Stahl—; Walzen—.
- Gießereiseisen.** Roheisen. Zs. 886, 984.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 3. März 1917 (Vortrag) s. *869.
- s. a. Verein deutscher —.
- Gießerverband.** Hauptversammlung vom 19. Mai 1917. V. 608.
- Gießmaschine.** Die Zentrifugal— von Sensaud & Arens. O. von Carl Irresberger. *965.
- Gießpfanne.** Eine neue Stahl—. A. von C. Irresberger. *1189.
- s. a. u. Gießen (Zs.).
- Gleichstromdampfmaschine** s. u. Dampfmaschine(n).
- Glieder(ersatz)** s. Ersatzglieder.
- Glühen.** Fehlerhafte Glühbehandlung bei Feilen s. 842.
- Einfluß des Ausglühens auf Elektrostahl s. *968.
- Wirkung des Kupferoxyduls auf die Entwicklung des rekristallisierten Korns beim — von kaltbearbeitetem Kupfer s. 1004.
- Glühlampen.** Herstellung fadenförmiger Kristalle aus Wolfram für — s. 1128.
- Glühofen.** Blech- und Platinen— s. 945 (*947).
- Topf— s. 946 (*948), 1147 (*1148).
- Rohr— s. *1145.
- Blech— s. *1147.
- Muffel— s. *1147.
- Granaten.** Herstellung von Stahl— in den Vereinigten Staaten von Amerika. A. von C. Irresberger. *1187.
- s. a. Geschosse; Kriegsmaterial.
- Granatenhüllen.** Abkühlen von gepreßten — s. *863.
- Graphit und —ersatz** und ihre Bedeutung für die deutschen Gießereien. A. 697.
- Zs. 1195.
- Graphitersatz.** Graphit und — und ihre Bedeutung für die deutschen Gießereien. A. 697.
- Graphitiegel.** Merkblatt über sparsame Verwendung von —n. 1006.
- Graphit-Vermittlungsstelle.** Merkblatt der — s. 1006.
- Grauguß.** Zs. 804, 887, 1196.
- Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, Blechen und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß. 977, 1106.
- Greifer.** Hebe- und Greifvorrichtung zum Transport von Granaten s. *929.
- Grobblechmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Grobblech-Vereinigungen.** Verlängerung der Geltungsdauer. 1082.
- Großbritannien** (s. a. England).
- Hochofen Ende März 1917. 642.
- Ds. Ende Juni 1917. 846.
- Ds. Ende September 1917. 1106.
- Außenhandel. (Jan. bis Juni¹⁾ 1917) 765, (Jan. bis Sept. 1917) 1105.
- Eisenerzförderung im Jahre 1916. 765.
- Eisenindustrie im Jahre 1916. 765.
- Regelung der Kohlenverteilung in —. 824.
- Kohlenausfuhr —s von Dezember 1913 bis 1916 s. 1024, (*1027).
- Kohlenförderung von 1914 bis 1916 s. 1024.
- Großeisenindustrieverordnung** s. u. Bundesrat..
- Großindustrie** s. Industrie.
- Guß, Gußstücke.** —bearbeitung. Zs. 1102.
- Chemische Untersuchung von —n s. 869, 1089.
- Metallographische Untersuchung von —n s. *870.
- Röntgenuntersuchung von —fehlern s. 1055.
- s. a. Eisen—; Eisenkunst—; Gattierung; Gießen; Gießerei; Grau—; —putzerei; —veredelung; Metall—; Ornament—; Preß—; Schmiedbarer —; Sonder—; Stahl—; Stahlform—; Wertberechnung.
- Gußbearbeitung** s. u. Guß.
- Gußeisen.** Einfluß des Schwefels auf die mechanischen Eigenschaften des grauen —s. A. 804.
- Prüfung von —stäben s. 823.
- Metallographische Untersuchung von — s. *870.
- Mikroskopische Untersuchungen von grauem — s. 1141.
- Gußputzerei.** Zs. 702, 1102.
- Anordnung der — in der Gießereianlage s. *1095, *1181.
- Gußstahl.** (Aeltere) Gefügeuntersuchung von — s. 1139.
- s. a. 1162.
- Gußstücke** s. u. Guß.
- Gußveredelung.** Zs. 702, 986, 1102.
- Gütertarife** s. Eisenbahntarife.
- Güterverkehr(steuern)** s. Eisenbahnverkehr; Wasserstraßenverkehr.

H.

- Halbgasöfen.** Unterwindfeuerungen für —. O. von Dr. Ing. H. Markgraf. *941.
- Ds. Von E. Zoernsch. 1189.
- Halbzeug.** Höchstpreise für — s. 643.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Hall Patent Furnace** (ein Tiegel-schmelzofen) s. 1099.
- Handelskammergesetz.** (Gesetzentwurf) Zur Abänderung des —es. 1060.
- Handelsrecht** s. 751.
- Hammer.** Zs. 886.
- Hammer(werke)** s. Eisen—.
- Handel.** Der mißvergnügte englische —. 1036.
- Industrie und — in der Uebergangswirtschaft (A.) s. 989.
- s. a. Monopole.
- Handwerk.** Armamputierte im —, in der Industrie und Landwirtschaft (A.) s. 721, 1149.
- Hängebahnen.** Zs. 1196.
- Härten, Härtung.** Zs. 702, 805, 986.
- Eindringen der Härtewirkung in Chrom- und Kupferstähle. A. 931.
- Einsatz— des Eisens durch Bor. A. 932.
- Das Wild-Barfield-Härtungsverfahren. A. von R. Durrer. *1030; (s. a. *763).
- der Innenflächen von Geschützrohren s. 778.
- Härteversuche an Schnelldrehstählen s. 1034.
- Oertliche Oberflächen— s. 1055.
- Härteofen** nach Wild-Barfield s. *1030.
- Härteprüfung.** Bericht der (von der Institution of Mechanical Engineers eingesetzten) Untersuchungskommission für —en. A. von Franz Goerens. *760.
- Zs. 987, 1103.

¹⁾ Im Text irrtümlich März.

- Härteprüfung** (ferner). Die Pellinsche Härteprüfmaschine. A. von R. Durrer. *1030.
— s. a. Mechanische Eigenschaften.
- Hartguß** s. Sonderguß (Zs.).
- Hausbrand**. A. 1129.
- Hebemagnete**. Zs. 886, 934.
- Hebezeuge**. Hebe- und Greifvorrichtung zum Transport von Granaten s. *929.
- Heimbach-Keilring** s. *743.
- Heizgase**. Ueber die Wärmeübertragung von strömendem überhitztem Wasserdampf an Rohrwandungen und von — an Wasserdampf. A. 1171.
- Heizen, Heizung**. Heizversuche. Zs. 804, 1101.
— Hausbrand. A. 1129.
— s. a. Druckluft—; Feuerungen.
- Hilfsdienst(gesetz)**. Das Gesetz über den vaterländischen —. Erl. von Max von Schulz. B. 848.
— Das französische —. 889.
— s. a. 1171, 1194.
- Hochof(e)fen**. Die Reduktionsziffer im Hochofen. O. von Bernhard Osann. 645.
— betrieb. Zs. 702, 984.
— Explosion im —betrieb. Von Robert Neumann. 860.
— bau. Zs. 886, 984.
— Die Herstellung von Ferromangan im —. O. von Oskar Simmersbach. *894, *919.
— prozeß. Zs. 934.
— anlagen. Zs. 984, 1196.
— Einiges über den —prozeß. Von R. Durrer. 1052.
— Ausnahmetarif 7 für Eisenerz usw. zum —betrieb. 1131.
— Ein —, Stahl- und Walzwerk in Holland s. 957.
— Neues —, Stahl- und Walzwerk in Spanien s. 957.
— in Oberschlesien (Geschichtliches) s. *1017, 1048, 1049, 1050, *1052, *1069, *1070.
— Kesselexplosion auf dem —werk der Friedenshütte im Jahre 1887 s. *1070.
— s. a. Gebläsewind; Møllering; Roheisen; Wind-erhitzer.
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hochofen-Gebläse**. (Altes) Kastengebläse bei dem Hochofen von Colonnowska s. *1018.
— s. a. Hochofen-Turbogebälse.
- Hochofenschlacke(n)**. Versuche mit —. O. von H. Burchartz und O. Bauer. 626, *646, *670, *714, *734.
— Zs. 803, 983.
— als Eisenbahnschotter. O. von M. Gary. *836.
— Die Viskosität der —. A. von R. Durrer. *1123.
- Hochofen-Turbogebälse**. Neuere —Anlage. A. von C. Blauel. 720.
- Hochofenzement**. Deutsche Bestimmungen für einheitliche Lieferung und Prüfung von —. 1190.
— und seine Verwendung zu Beton s. 626.
- Hochschulen**. Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1916/17. 1059.
— Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1916/17. 1059.
- Höchstpreise** für Eisen und Stahl. 643.
— für Roheisen in England. 768.
— für Eisen und Stahl in den Vereinigten Staaten. 1062.
— für Eisen und Stahl. O. von Karl Dittmar. 1113.
— für Stahl- und Schweißeisenschrott in England s. 890.
— für Koks in England s. 1027.
- Holland**. Ein Eisenhüttenwerk in —. 957.
— Eisenbahn-Ausnahmetarife für — s. 1011.
— s. a. Niederlande.
- Holz**. Zs. 982, 1101.
- Holzkalk**. Untersuchungen und Bewertungen von — s. 934.
- Holzkohle**. Zs. 982, 1101.
- Holzpfahl** mit Eisenbetonaufsatz. A. von R. Durrer. *743.
- Homburg**. Entwässerungs- und Kläranlagen des —er Walzwerkes der Fa. Gebr. Stumm. Von O. Mohr. *819.
- Huldshinskytsche Hüttenwerke** (Geschichtliches) s. *1072.
- Hüls**. Kläranlage der Gewerkschaft Auguste Viktoria, — (Rhd.). Von Münkner. *1005.
- Hüttenerzeugnisse** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft**. Die — im Jahre 1916. 1001.
- Hüttenwesen**. Die Anfänge des —s in den nordischen Ländern. O. von Otto Johannsen. 917.
- Hygiene** s. Gewerbe—.

I.

- Indien**. Roheisenerzeugung —s (1914 bis) 1916. 745.
— Stahlerzeugung —s in den Jahren 1915 und 1916. 846.
— Bergbau British-Indiens in den Jahren 1915 und 1916. 1106.
- Induktionsofen** s. Elektroschmelzofen.
- Industrie**. Der Kriegsausgang — und die deutsche —. Von P. Meesmann. B. 867.
— Das öffentliche Interesse bei Enteignungen, Anschlußerweiterungen und Wegeverlegungen für die Groß—. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthausen. 1041.
— Beiträge zur Geschichte der Technik und —. Hrg. von Conrad Mutschöb. Bd. 7. B. 1154.
— Armamputierte im Handwerk, in der — und Landwirtschaft (A.) s. 721, 1149.
— und Handel in der Uebergangswirtschaft (A.) s. 989.
— Vorschläge der — zur Demobilmachung (A.) s. 991.
— Wert der Metallographie für die — s. 1127.
— s. a. Eisen—; Kriegsauswurf der deutschen —; Kriegs—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Eisenerz(e) usw.) und u. den Ländernamen.
- Industriekammern**. Handels- und — s. 1060.
- Industrierecht**. Ueber —. O. von Dr. Ernst Landsberg. 750.
- Ingenieur**. Die Rechtskunde des —s. Von Dr. jur. Richard Blum. B. 785.
— Der — im zukünftigen Wirtschaftsleben s. 1129.
- Institut für Eisenforschung** s. Kaiser-Wilhelm—.
- Institute of Metals**. Versammlung vom 21. und 22. März 1917. V. von C. Irresberger. 1098, *1191.
- Institution of Mechanical Engineers**. (V.: Bericht der Untersuchungskommission für Härteprüfungen.) A. von Franz Goerens. *760.
— Hauptversammlung vom 16. März 1917. V. von A. Stadeler. *843, *861.
- Invar**. „—“Stahl s. 639.
- Iron and Steel Institute**. Hauptversammlung vom 3. und 4. Mai 1917. V. von A. Stadeler. 930, *1006, *1031.
— Verleihung der Bessemer-Medaille s. 931.
- Italien**. Die Entwicklung der —ischen Kriegsindustrie. Von Dr. Jacob. 780.
— Bergwerks- und Eisenindustrie —s in den Jahren 1913 bis 1915. 1059.

J.

- Japanische Eisenindustrie** in China. 661.
— Die Frankfurter Zeitung, — und Briey. Von Dr. W. Beumer. 1106.
— und die Eisenrize Chinas. 1175.

K.

- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**. Sitzung des Kuratoriums. 1084, 1132.
— s. a. 962.
- Kalkulation** s. Taylor-System; Wertberechnung.
- Kalender**. Ein technischer Literatur—. 760.
- Kalzium**. (Bestimmung.) Zs. 1198.
- Kanadas Eisenindustrie** im Jahre 1916. 724.
- Karikatur**. Die Maschine in der —. Von Hans Wettich. B. 747.
- Kartelle** s. u. den einzelnen Namen.
- Kartellrecht**. Aus dem —. A. von Dr. jur. R. Schmidt-Ernsthausen. 656.
- Kerbschlagversuche**. Zs. 888, 987.
- Kerbzähigkeit** s. Mechanische Eigenschaften.

- Kerpely d. J., Anton Ritter von.** (Nachruf.) Von E. Mann. *788.
- Kessel** s. Dampf—.
- Kesselblech.** Untersuchung von —rissen s. 842.
- Kesselfeuerung** s. Dampf—.
- Kesselspeisewasser(reinigung)** s. Speisewasser.
- Ketten.** Untersuchung geschweißter — s. 824, 842.
- Kinematograph.** Der — im Dienste der Geschäftspropaganda s. 739.
- Kipper** s. Wagen—.
- Kläranlage(n).** Entwässerungs- und — des Homburger Walzwerkes der Fa. Gebr. Stumm. Von O. Mohr. *819; (s. a. 886).
- der Gewerkschaft Auguste Viktoria, Huls (Rhd.). Von Münkner. *1005.
- Kleiderverschlüsse.** Preisausschreiben des Knopf-Museums auf — (Kleidungsstücke) für Arm-Amputierte und Armbeschädigte. 1056.
- Klein, Johannes.** (Nachruf.) *1040.
- Knopf-Museum.** Preisausschreiben des —s auf Kleiderverschlüsse (Kleidungsstücke) für Arm-Amputierte und Armbeschädigte. 1056.
- Kobalt.** (Bestimmung.) Zs. 806.
- Kohle(n).** Erprobter Weg zur —ersparnis. Von Franz Torkar. 696, *930.
- Ds. Von Alfred Thomas. 758.
- Eisen und — in Frankreichs Zukunftsabsichten. O. von Ferdinand Moos. 729.
- Meldepflicht für gewerbliche Verbraucher von —, Koks und Briketts. 783.
- Regelung der —verteilung in Großbritannien. 824.
- Saarkohlenpreise. 937.
- Die —preise in England unter dem Kriege. O. von A. Argelander. *1021.
- wirtschaft in den Dampfkesselbetrieben. A. 1129.
- Die Zerkleinerung von — und Koks. Von Alex. Mann. *1168.
- armut der italienischen Kriegsindustrie s. 781.
- Ausnutzung der — s. 1129.
- s. a. Braun—; Brennstoff(e); Holz—; Koks; Stein—.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- markt s. Rheinisch-Westfälisches —Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kohlenkonvention** s. Oberschlesische —.
- Kohlensäure.** Zs. 888.
- Kohlenstaubfeuerung(en).** Zs. 701, 886, 983, 1101.
- Die — in den Vereinigten Staaten. O. von Robert J. Weitlaner. 809.
- Kohlensteuer(gesetz).** Ausführungsbestimmungen zum —. 725.
- Reichs—. Erl. von Hans v. Raumer und Dr. Ewald Moll. B. 827.
- Abkommen zwischen dem Deutschen Reiche und Luxemburg über die —. 1061.
- Kohlenstoff.** Die Abschätzung des —gehalts mit Hilfe des Mikroskops. A. von R. Durrer. *720.
- Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften und das Gefüge des —armen Flußeisens. O. von F. Wüst und W. C. Huntington. *829, *849.
- (Bestimmung.) Zs. 1198.
- des Damaszenerstahles s. 1162.
- s. a. Eisen—; Koks.
- Kohlenstoffstahl** s. Stahl.
- Kohlen-Syndikat** s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Kohlung.** Einfluß des Schwefels auf niedriggekohlten Stahl. A. von A. Stadeler. 638.
- Kokereibetrieb.** Zs. 803, 885, 982, 1101, 1195.
- Die Abspangung der Füllgase im —betriebe. A. *925.
- s. a. Koks; Nebenerzeugnisse (der —).
- Koks.** Ueber das Löschen des —es. Von Oskar Simmersbach. *656.
- Meldepflicht für gewerbliche Verbraucher von Kohle, — und Briketts. 783.
- Zs. 803, 982, 1101, 1195.
- Koks** (ferner). Ueber die Verwendung von — in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. von Horn. Wolfram. 902.
- Ds. Z. von Immo Glenck. 904.
- Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Markgraf. 1142.
- Ds. Z. von W. Schwier. 1142.
- Ds. Z. von E. Osten. 1144.
- Schmelzen (von Metallen) mit Koks. A. 1099.
- Verwendung von — an Stelle von Steinkohle. Von Dr.-Ing. (H.) Markgraf. *1120, *1145.
- Die Zerkleinerung von Kohle und —. Von Alex. Mann. *1168.
- vorsorgung Frankreichs s. 733.
- verbrauch beim Erblasen von Ferromangan s. 896.
- (höchst)preise in England unter dem Kriege s. *1022, (1027).
- höchstpreis in den Vereinigten Staaten s. 1062.
- s. a. Kohlenstoff; Kokerei; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Koksbrecher** s. *1169.
- Koksbriketts.** Zs. 982.
- Koksfeuerung(en).** Vergleichende Versuchsschmelzungen (von Metallen) in gas-, öl- und koksgefeuerten Öfen. A. 1099.
- s. a. *1120, *1145.
- Koksöfen.** Verfahren zur Verhütung von Düsenverstopfungen bei —. 907.
- Kommission für Untersuchung der Verwendbarkeit von Hochofenschlacke zu Betonzwecken** s. 626, 646, 670, 714, 734.
- Kondensationsanlagen.** Zs. 1196.
- Königliches Materialprüfungsamt** s. Materialprüfungsamt.
- Konzessionierung** s. Betriebserlaubnis.
- Körnergüter.** Förderung von —n im Luftstrom und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. A. 1174.
- Korrosion.** —spuren in Geschützrohren s. *778.
- s. a. Rost(en).
- Kraftorzeugung und -verteilung.** Zs. 702, 804, 886, 983, 1102, 1196.
- Kraftprüfer** s. 822.
- Kraftwerke.** Zs. 702, 886, 983.
- Krane.** Zs. 984.
- s. a. Werkstatt—.
- Kräte.** Rückgewinnung des Metalles aus der —. A. 801.
- Kreuz, Eisernes, s. Eisernes —.**
- Krieg.** Ueber das Sinken der unteren Bauwürdigkeitsgrenze der Erze in —e infolge der höheren Metallpreise und der Fortschritte unserer Technik. A. 680.
- Rationelle Gattierung für den Kuppelofenbetrieb, insbesondere während des —es. A. 699.
- Der —ausgang und die deutsche Industrie. Von P. Meesmann. B. 867.
- Arbeiterschaft und —ziel. O. von Heinrich Göhring. 948.
- Die Kohlenpreise in England unter dem —e. O. von A. Argelander. *1021.
- Kriegsfragen s. 641, 729, 738.
- Wirkung des U-Boot-Krieges auf England s. 891.
- Der — und das öffentliche Interesse an der Großindustrie s. 1042.
- Eisenpreise unter dem — s. 1172.
- Inwiefern sind die deutschen Eisenerzgruben in der Lage, unsere Eisenhütten nach dem —e zu versorgen? (A.) s. 1173.
- s. a. Ausfuhrbewilligungen; Beschlagnahme; Demobilisierung; Eisern(e)s Kreuz; Hilfssteinst(gesetz); Höchstpreise; Künstliche Glieder; Wirtschafts—.
- Kriegsamt.** Anordnung des —s über Absatz der Walzwerke s. 991.
- Kriegsanleihe.** Zinsen der — als Mitgliedsbeitrag (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). 940, 964.
- Kriegsausschuß der deutschen Industrie.** Der — über Fragen der Uebergangs- und der Friedenswirtschaft. V. 989.
- Kriegsausschuß für Ersatzfutter als Leim-Bewirtschaftungs-Stelle** s. 744.

Kriegsbedarf s. Kriegsindustrie; Kriegsmaterial.
 Kriegsbeschädigte. Fürsorge für — s. 641, 1056.
 — s. a. Deutscher Hilfsbund für kriegsverletzte Offiziere, E. V.; Künstliche Glieder.
Kriegs-Einkommensteuer. Die preußische — und -Ergänzungssteuer. Von Dr. jur. Fritz Koppe und Dr. rer. pol. Paul Varnhagen. B. 848.
Kriegs-Ergänzungssteuer. Die preußische Kriegs-Einkommensteuer und —. Von Dr. jur. Fritz Koppe und Dr. rer. pol. Paul Varnhagen. B. 848.
 Kriegsgesellschaften. Bildung von — in England s. 1036.
 Kriegshilfe. Verdienstkreuz für — (Verleihung) s. u. Eiserner(s) Kreuz.
Kriegsindustrie. Die Entwicklung der italienischen —. Von Dr. Jakob. 780.
 — Erfahrungen mit der Frauenarbeit in der — mit besonderer Berücksichtigung des Gießereiwesens. O. von Kurt Abeking. *789.
 — Die Tätigkeit der amerikanischen —. 859.
Kriegsmaterial. Zs. 887, 986, 1103, 1197.
 — s. a. Geschosse . . .; Kriegsbedarf.
 Kriegsorden s. u. Eiserner(s) Kreuz.
Kriegsrohstoff(e). Verfügungen über —. (Zusammenstellung.) 807.
 Kriegs-Rohstoff-Abteilung. Weißblechstelle der — s. 826.
 Kriegssteuern s. 641, (B.) 848.
 Kriegsteilnehmer. Wiedereinstellung der — durch die Unternehmer s. 1194.
 Kriegsverletzte s. Deutscher Hilfsbund für — Offiziere, E. V.; Kriegsbeschädigte.
Kriegsverordnungen. Die Aufhebung von Lieferungsverträgen durch die —. O. von Dr. Ludwig Fuld. 857.
 Kriegswirtschaft. Der Kaufmann in der englischen — s. 1036.
 Kristallisation des Eisens s. 752.
 Kritische Punkte s. u. Punkte.
Kriwoi-Rog. Die Eisenerz-Industrie im Bezirk von — (Rußland). 784.
Krupp. Die Neubauten des Münchener —Weikes. A. 697.
 Kugeldruckprobe (nach Brinell) s. 762.
Kultur. Technik und —. Zs. 803, 885.
 Kunstguß s. Eisen—.
 Künstliche Glieder s. Ersatzglieder.
 Künstlicher Zug s. Zug.
Kupfer. (Bestimmung.) Zs. 888, 1104.
 — Die Wirkung des —oxyduls auf die Entwicklung des rekristallisierten Korns beim Glühen von kaltbearbeitetem — s. 1004.
 — s. a. Eisen—.
 Kupfererz (Bauwürdigkeit) s. 681.
 Kupferoxydul. Wirkung des —s auf die Entwicklung des rekristallisierten Korns beim Glühen von kaltbearbeitetem Kupfer s. 1004.
Kupferstähle. Eindringen der Härtewirkung in Chrom- und —. A. 931.
Kuppelofen. Rationelle Gattierung für den —betrieb, insbesondere während des Krieges. A. 699.
 — anordnung in der Schmelzanlage s. *1092.
Kuppelofengas. Die rechnerische Nachprüfung der —analyse. O. von Bernhard Osann. 1180.
 Kurzschichten der Arbeiter s. 1194.

L.

Laboratoriumseinrichtungen. Zs. 703.
Lagerhaltung der Altmetalle. A. 801.
 Lagerstätten s. u. den Sonderbezeichnungen.
Lahngebiet. Ausnahmetarif 7 g für Eisenerz usw. vom Sieg-, Lahn- und Lillgebiet nach Oberschlesien. 1198.
 Lamberton, Andrew. Verleihung der Bessemer-Denk-münze an — s. 931.
 Landwirtschaft. Armamputierte im Handwerk, in der Industrie und — (A.) s. 721.
Laufstäbe. Frachtberechnung für —. 807.
Legierung(en). Ueber den gegenwärtigen Stand und die Zukunftsaufgaben der —kunde. A. 681.

Legierung(en) (ferner). Zs. 703, 805, 887, 987, 1103.
 — Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Eigenschaften der — s. 1004.
 — Darstellung der Eigenschaften in Zweistoffsystemen s. 1127.
 — s. a. Bronze; Eisen—; Messing; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
Legierungsstähle s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
Leim. Zur —Bewirtschaftung. 744.
 — bedarf für das vierte Vierteljahr 1917. 908.
Lichtgas. Schwefelbestimmung im — s. 954.
 — Zementation in — s. 1007.
 Lichtbild-Gesellschaft s. Deutsche —.
Lieferungsbedingungen. Deutsche Bestimmungen für einheitliche Lieferung und Prüfung von Hochofenzement. 1190.
Lieferungsverträge. Die Aufhebung von —n durch die Kriegsvorordnungen. O. von Dr. Ludwig Fuld. 857.
 — nach Beendigung der Vertragszeit von Kartellen s. 656.
Literatur-Kalender. Ein technischer —. 760.
Lohn. — der Arbeiter in Deutschland während des Krieges s. 949.
 — der Bergarbeiter in England während des Krieges s. 1025.
 — s. a. Akkord—; Former—.
 Loi Dalbiez s. 889.
Lokomotiven. Feuerlose —. Zs. 984.
London. Schmelzverfahren der Königlichen Münze in —. A. *1192.
 Longwy. Die deutsche Eisenindustrie und das Erzbecken von — s. 1172.
 — s. a. Minettegebiet.
 Lothringen. Die Eisenerze —s in Frankreichs Zukunftsabsichten s. 729.
Luft. Herstellung —dichter Metallabgüsse. 801.
 — Die Messung von Gas- und —mengen mittels Venturirohres. Von E. Baurichter. *904.
 — Förderung von Körnergütern im —strom und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. A. 1174.
Luftfilter. Zs. 984.
Luftgas- oder Mischgas-Generatorbetrieb? O. von J. Hudler. 1157; (Berichtigung s. Jg. 1918, S. 41).
 Luleå. Elektrohermene-Erzeugung in — s. 1148.
 Luppenfeuer. Alte — in Oberschlesien s. *1017.
Luxemburg. Abkommen zwischen dem Deutschen Reiche und — über die Kohlensteuer. 1061.
Lykopodium. Ersatzstoff für —. A. 698.

M.

Magnesit. Zs. 885.
Magneto s. Chromstahl—; Hebe—.
Magnetische Eigenschaften. Zs. 703, 805.
Magnetische Prüfung. Zs. 888, 987.
 Magnetisierbarkeit von Eisenlegierungen s. 953.
Makroskopio. Grundstein zur makroskopischen Metallographie s. 758.
Mangan. Ausnahmetarife für Schwefelkiesabbrände und —haltige Eisenschlacken. 768.
 — Metallographische Untersuchung —reichen, weichen Stahlformgusses s. *1087.
 — s. a. Ferro—.
Manganerz(e). Zs. 701, 885, 982, 1195.
 — Ausnahmetarif für Eisenerz und — aus dem besetzten französischen Minettegebiete (Becken von Breoy und Longwy) nach deutschen Hochofen- (und Rheinhafen-) Stationen. 746, 1062.
 — Bauwürdigkeit von —n s. 681.
Manganstahl. Untersuchung des Gasgehaltes von — s. *1076.
Manganstahl-Formguß. A. 1196.
 Marktbericht s. Vierteljahres—, sowie u. den Sonderbezeichnungen.
 Martens, A., in seiner Bedeutung für die Metallographie s. 1167.
 Martin-Flußeisen s. u. Flußeisen; Stahl.

- Martino(e)fen.** Ueber die Verwendung von Koks in Gas-
erzeugern für —. Z. von Herm. Wolfram. 902.
— Ds. Z. von Immo Glenek. 904.
— Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Markgraf. 1142.
— Ds. Z. von W. Schwier. 1142.
— Ds. Z. von E. Osten. 1144.
- Martinverfahren.** Zs. 702.
- Martinwerke der Pacific Coast Steel Co.** s. *678.
- Maschine(n).** Die — in der Karikatur. Von Hans Wettich.
B. 747.
— s. a. Arbeits—; Wärmekraft—, sowie u. den Sonder-
bezeichnungen (Dampf— usw.).
- Maschinenbau-Aktiengesellschaften.** Die Ertragnisse der
deutschen —. *704.
- Maschinenbau- und Kleisenindustrie-Berufsgenossen-
schaft.** G. 639.
- Maschinenfabriken (Wirtschaftliche Lage)** s. Viertel-
jahres-Marktbericht.
- Maschinenschlosser.** Der armamputierte — s. 1149.
- Maschinentechnische Untersuchungen.** Zs. 987, 1103.
— s. a. 822.
- Materialprüfung.** Mechanische —. Zs. 703, 805, 888,
987, 1103, 1197.
— Dauerversuche. Zs. 987.
— s. a. Aetzen; Chemische Prüfung; Eisen (Prüfung);
Festigkeit; Härteprüfung; Kerbschlagversuche; Kugel-
druckprobe; Lieferungsbedingungen; Magnetische
Eigenschaften; Magnetische Prüfung; Makroskopie;
Metallographie; Mikrophotographie; Mikroskop(ie);
Normalen, Normen; Röntgenuntersuchungen; Ver-
schleißprobe; Zugversuche, sowie u. den einzelnen
Prüfungs-Gegenständen.
- Materialprüfungsamt, -anstalten.** Prüfungsanstalten. Zs.
805, 987, 1103.
— Bericht über die Tätigkeit des Königlichen —es im
Jahre 1915. A. 822, 841.
- Materialprüfungsmaschinen.** Prüfungsmaschinen. Zs.
888, 987, 1197.
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen.
- Mechanische Eigenschaften.** Einfluß des Schwefels auf
die —n — des grauen Gußeisens. A. 804.
— Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die —n—
und das Gefüge des kohlenstoffarmen Flußeisens.
O. von F. Wüst und W. C. Huntington. *829, *849.
— von Elektrostahl s. *968.
— von manganreichem, weichem Stahlformguß s. 1087.
— von Zahnrädern aus Stahlformguß s. 1099, 1090, 1090.
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Festigkeit usw.).
- Mechanische Materialprüfung** s. Materialprüfung; Mecha-
nische Eigenschaften.
- Meldepflicht** für gewerbliche Verbraucher von Kohle,
Koks und Bricketts. 783.
- Messing.** Aetzen von — und Stahl s. 1127.
- Metall(e).** Ueber das Sinken der unteren Bauwürdigkeits-
grenze der Erze im Kriege infolge der höheren —preise
und der Fortschritte unserer Technik. A. 680.
— Zs. 703, 805, 887, 987, 1103, 1197.
— Die Durchstrahlung von —n mittels Röntgenstrahlen.
O. von Dr. G. Respondek. *709.
— Rückgewinnung des —s aus der Krätze. A. 801.
— Allgemeine Ziele und Begrenzungen beim Schmelzen
von —n. A. 1098.
— Schmelzen (von —n) mit Koks. A. 1099.
— Schmelzen (von —n) mit Rohöl. A. 1099.
— Vergleichende Versuchsschmelzen (von —n) in
gas-, öl- und koksgelueerten Oefen. A. 1099.
— Schmelzen (von —n) mit Generatorgas im Wannen-
ofen. A. 1100.
— Schmelzen (von —n) mit hochgepreßtem Gas. A.
*1191.
— Schmelzverfahren der Königlichen Münze in London.
A. *1192.
— prüfung s. 822.
— Normierte — s. 954.
— Einfluß der Formänderung auf — s. 1004.
- Metall(e)** (ferner). Wärmebehandlung der — s. 1054.
— Untersuchung mittels Röntgenstrahlen s. 1055.
— s. a. Alt—; Weiß—.
- Metallabguß** s. u. Metallguß.
- Metallgießerei.** Die —. A. 800.
— Die Schmelzöfen der Eisen-, Stahl- und —. Von
Hugo Stadtmüller. B. 807.
- Metallguß.** Auftreten von Rissen (seasoning cracks) und
der allmähliche Zerfall (self annealing) von —teilen.
A. 801.
— Mängel an Metallabgüssen. A. 801.
— Herstellung luftdichter Metallabgüsse. A. 801.
— Zs. 887, 986, 1102, 1196.
- Metallographie.** Lose Blätter aus der Geschichte des
Eisens. O. von Otto Vogel. IV./VII. Die Anfänge
der —. *665, *710, *752, *1136, *1162.
— Zs. 703, 806, 888, 987, 1103.
— Die praktische Anwendung der — in der Eisen- und
Stahlgießerei. O. von R. Durrer. *869, *967, (Ber-
ichtigung) 1006, *1087.
— Fortschritte der —. (Januar bis März 1917.) A. von
A. Stadler. *1003, *1054.
— Ds. (April bis Juni 1917.) A. von A. Stadler. *1125.
— Metallographische Untersuchungen im Kgl. Material-
prüfungsamt s. 841.
— Metallographische Untersuchung des Flußeisens einer
explodierten Wasserstoffflasche s. 1113.
— Wert der — für die Industrie s. 1127.
— s. a. Gefüge; Makroskopie; Mikroskop(ie).
- Metallspritzverfahren.** Ueber die Struktur von Metall-
überzügen, die nach dem — hergestellt sind. A. von
R. Durrer. *759.
— Beitrag zur Kenntnis des —s. A. von R. Durrer. 1029.
- Metallüberzüge.** Ueber die Struktur von —n, die nach dem
Metallspritzverfahren hergestellt sind. A. von R.
Durrer. *759.
- Meteoreisen.** Untersuchung (Geschichtliches) s. *756,
*757, 1136, 1164.
— Innerer Gefügebau der meteorischen Nichteisen
s. 1126; (vgl. 1138).
- Meteorologie.** Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik
und —. 10. Aufl. Hrg. von Leopold Pfandler.
Bd. 4. B. 728.
- Mikrophotographie.** Mikrophotographische Material-
untersuchungen mit einfachen Apparaten s. 1128.
- Mikroskop(ie).** —ische Untersuchungsergebnisse eines
in Sand abgekühlten Roheisenstabes. Von Johanna
Wagner. *679.
— Die Abschätzung des Kohlenstoffgehalts mit Hilfe
des —s. A. von R. Durrer. *720.
— Zs. 1103, 1197.
— Das älteste zusammengesetzte — s. *665.
— Mikroskopische Untersuchungen an Hochofenschlacken.
s. 715, *734.
— Mikroskopische Prüfungen von Meteoreisen s. 1137.
— Mikroskopische Untersuchungen von grauem Guß-
eisen s. 1141.
— Anfänge der — s. 1163.
— s. a. Aetzen; Gefüge; Metallographie.
- Millon and Askam Hematite Iron Company.** Hochofen-
Turbogebälde der — s. 720.
- Minderwertige Brennstoffe** s. u. Brennstoffe.
- Minerva, Schlesische Hütten-, Forst- und Bergbau-Ge-
sellschaft,** s. 1017, 1050.
- Minettegebiet.** Ausnahmetail für Eisenerz und Mangan-
erz aus dem französischen — (Becken von Briey und
Longwy) nach deutschen Hochofen-(und Rheinhafen-)
stationen. 748, 1062.
— s. a. Briey; Lothringen.
- Mischgas.** Luftgas- oder —Generatorbetrieb? O. von
J. Hudler. 1157; (Berichtigung s. Jg. 1918, S. 41).
- Mobilmachung** s. Demobilisierung, De—.
- Modelle.** Zs. 702, 984, 1102.
- Möllerung des Ferromangans** s. 894, 920.
- Molybdänerze.** Zs. 803, 1195.

Moniereisen. Beschlagnahme von Stab-, Form- und —, Blechen und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß. 957, 1106.
— s. a. Betoneisen.
Monopole. Zwangssyndikate und staatliche — (A.) s. 990.
Moornutzung und Torfverwertung. Von Dr. Paul Hooring. B. 662.
Motoren s. Diesel—; Elektro—; Gasmotoren; Verbrennungskraftmaschinen.
Müller-Tesch, Hubert. (Nachruf.) *708.
München. Die Neubauten des —er Krupp-Werkes. A. 697.
Munition s. Geschosse; Kriegsindustrie; Kriegsmaterial (Zs.).
Münze. Schmelzverfahren der Königlichen — in London. A. *1192.
Museum s. Knopf—.

N.

Nachrufe. Hubert Müller-Tesch. *708.
— Anton Ritter von Kerpely d. J. Von E. Mann. *788.
— Friedrich Ritzhaupt. *963.
— Johannes Klein. *1040.
Nadelbrecher für Kohle und Koks s. *1169.
Nathusius-Ofen. Ueber die Wärmebilanz eines zum Einschmelzen von Ferromangan benutzten —s. Z. von J. Bronn. 719.
Naturgas. Zs. 982, 1195.
Naturwissenschaften. Die — und ihre Anwendungen. Hrg. von Dr. Curt Thesing. Bd. 1. B. 747.
Nebenerzeugnisse der Kokerei s. 1129.
— s. a. Kokerei; Koks.
— Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.
Nickel. (Bestimmung.) Zs. 703, 888, 988.
— Herstellung von reinem — s. 954.
— Verteilung des —s im Meteoriten s. 1138.
— Schmelzen von — s. 1192.
Nickelisen. Innerer Gefügeaufbau der meteorischen — s. 1126; (vgl. 1138).
Nickelerze. Zs. 885, 982.
— Bauwürdigkeit s. 681.
Nickelsta(e)hl(e). Unveränderliche und verwandte —. A. von B. Neumann. 639.
— Untersuchung des Gasgehaltes von — s. *1076.
— s. a. Chrom—
Niederlande. Kohलगewinnung der — im Jahre 1916. 1152.
— s. a. Holland.
Niet. Versuche an —verbindungen s. 824.
Nordische Länder. Die Anfänge des Hüttenwesens in den —n —n. O. von Otto Johannsen. 917.
— Eisenbahn-Ausnahmetarife nach den —n —n s. 1011.
Nordschweden s. Schweden.
Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: —.
Normen, Normen. Normierte Metalle s. 954.
— s. a. Einheitsabmessungen; Lieferungsbedingungen, -vorschriften.
Normalproben von Stahl s. 843.
Normalthermometer für die Platinskala s. 953.
Norwegen. Bergbau- und Hüttenorzeugnisse —s 1915. 704.
— Staatliche Förderung der Stahlindustrie in —. 706.
— Außenhandel —s von 1914 bis 1916. 745.

O.

Oberflächenhärtung s. Härten, Härtung.
Oberschlesien. Die geschichtliche Entwicklung der Oberschlesischen Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft. (Ein Beitrag zur Geschichte des Eisenhüttenwesens in —.) O. von Oskar Simmersbach. *1017, *1047, *1069.
— Ausnahmetarif 7g für Eisenerz usw. vom Sieg-, Lahn- und Dilgebiet nach —. 1198.
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: —.
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft. Die geschichtliche Entwicklung der —n —. O. von Oskar Simmersbach. *1017, *1047, *1069.

Oberschlesische Kohlenkonvention. Preiserhöhung. 911.
Oberschlesische Metallberatungs- und -Verteilungsstelle als Anmeldestelle für Loimbedarf s. 744.
O(e)fen. Wirtschaftlicher —betrieb. O. *633.
— Zs. 702, 804, 886, 983, 1196.
— Vergleichende Versuchsschmelzungen (von Metallen) in gas-, öl- und koksgefeuertem —. A. 1099.
— Zugschieber für technische —anlagen s. *930.
— s. a. Anwärm—; Elektrische —; Feuer(en); Flamm—; Gaserzeuger; Glüh—; Halbgas—; Härte—; Hoch—; Koks—; Kuppel—; Martin—; Roll—; Schmelz—; Schmiede—; Stoß—; Tiegel—; Verbrennungs—; Wannen—; Wärm—; Zementier—. **Öffentliche(s) Interesse.** Das — bei Enteignungen, Anschlußerweiterungen und Wegeverlegungen für die Großindustrie. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthäuser. 1041.
Öl s. Erd—; Roh—; Teer—. **Ölfeuerungen.** Zs. 983.
— Vergleichende Versuchsschmelzungen (von Metallen) in gas-, öl- und koksgefeuertem Ofen. A. 1099.
OMS - Brunnen der Deutschen Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H. s. *1005.
Orden (für Verdienste im Kriege) s. u. Eisener(s) Kreuz.
Ornamentguß. Herstellung dünnwandigen und großflächigen —es. A. 801.
Oesterreich. Bergbau- und Hüttenorzeugnisse —s im Jahre 1914. 865.
— Ausnahmetarife für die Eisenausfuhr nach — s. 727.
— Gesetzliche Regelung des Dienstvertragsverhältnisses der zu den Fabrikfabriken einberufenen Angestellten in — s. 775.
Oesterreich-Ungarn. Eisenbahn-Ausnahmetarife für — s. 1011.

P.

Patent(e). —wesen. Zs. 1101.
— bericht s. Verzeichnis 4.
— Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
— Deutsche —löschungen s. Verzeichnis 4. A. o.
— Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
— Deutsche —vorsagungen s. Verzeichnis 4. A. a.
— Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.
Pellin. Die —sche Härteprüfmaschine. A. von R. Durrer. *1080.
Personenverkehr s. Eisenbahnverkehr.
Personenwagen s. Eisenbahnwagen.
Petroleum s. Erdöl.
Pfahl s. Holz—. **Phosphate (Bauwürdigkeit)** s. 681.
Phosphor. (Bestimmung.) Zs. 988, 1104.
Phosphorsäure. (Bestimmung.) Zs. 806.
Physik. Müller-Pouillots Lehrbuch der — und Meteorologie. Hrg. von Leopold Pfandner. Bd. 4. B. 728.
— Die Physik. Von Dr. Leo Graetz. B. 747.
Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Bericht über die Tätigkeit der —n — im Jahre 1916. A. 953.
Pitotches Rohr s. *904.
Platin. Thermoelektrische Pyrometer ohne — s. 1128.
Platmit s. 639.
Platinmetalle. Wirkung chemischer Agenzien auf die — s. 954.
Platinskala. Normalthermometer für die — s. 953.
Portlandzement s. Eisen—. **Portugal.** Eisenindustrie in —. 783.
Preis(e) s. Höchst—, sowie u. den betr. Einzel-Gegenständen (Kohle usw.). **Preisausschreiben** des Knopf-Museums auf Kleiderverchlüsse (Kleidungsstücke) für Arm-Amputierte und Armbeschädigte. 1056.
Presse(n). Schmieden, — und Walzen. A. von C. Sutor. *740.
— Zs. 1196.
— Hydraulische — zum Ein— von Kupferingen in Geschosse s. *928, *929.
— s. a. Geschöß—.

Preßgas. Schmelzen mit hochgepreßtem Gas. A. *1191.
Preßgasbrenner s. *1192.
Preßguß. Entwicklung der —verfahren. 800.
 — s. a. Sonderguß (Zs.).
Preußen. Abänderung des Handelskammerngesetzes s. 1060.
 — s. a. Eisenbahnen usw.; Hochschulen.
Privatanschlußbahnen s. u. Eisenbahnen.
Proben s. u. Materialprüfung, sowie u. den zu erprobenden Gegenständen usw.
Probenahme. Zs. 1104.
 — von Hochofenschlacken s. 631.
Promotion(en) s. Doktoringenieur—; Ehren—. **Propaganda** s. Werbearbeit.
Prüfstelle für Ersatzglieder. (Merkblätter.) 721, 1149.
Prüfung, Prüfungsamt, -anstalten, -maschinen s. u. Material—, sowie u. den Prüfungsgegenständen bzw. Prüfungsapparaten.
Pulvergase. Angriff der Geschützrohre durch die — s. *778.
Pumpe s. Gas—. **Punkte.** Kritische —. 888, 988, 1197.
 — Ueber die kritischen — reiner Kohlenstoffstähle. A. 1197.
 — Apparat zur Bestimmung des Umwandlungspunktes bei der Wärmebehandlung s. *1056.
Putzerei s. Guß—. **Pyrometer.** Thermoelektrische — ohne Platin s. 1128.

R.

Radröfen. Untersuchung eines —s für Kohlentransportwagen s. 841.
Rauchfrage. Zs. 702, 983.
 — Leitfaden für die — und Rußfrage. Von A. Reich. B. 1132.
Recht(liches). Die —kunde des Ingenieurs. Von Dr. jur. Richard Blum. B. 785.
 — Zs. 803, 885, 982.
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Gewerbe— usw.).
Reduktion s. u. den betr. Oefen (Hochofen usw.).
Reichsanstalt s. Physikalisch-Technische —.
Reichssteuern s. u. den Sonderbezeichnungen.
Reklame s. Werbearbeit.
Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A.
Renard, Graf, s. 1047.
Rheinisches Braunkohlenbrikett-Syndikat, Gesellschaft mit beschränkter Haftung. G. 643.
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. V. (Geschäftslage usw.) 643, (727), 807, 911, (1062), 1198.
 — Satzungsänderung, Kapitalerhöhung. 727.
 — G. 783.
 — Richtpreise. 807, 911, 1198.
 — Antrag der Rheinischen Stahlwerke betr. A.-G. Steinkohlenbergwerk Friedrich-Heinrich. 1062.
Rheinland-Westfalen s. Vierteljahres-Marktbericht: —.
Richtmaschinen. Zs. 886.
Riementriebe. Zs. 1102.
Riffel(bildung). Beitrag zur Frage über das Gefüge —iger Schienen. O. von Dr.-Ing. Paul Goerens. *993.
 — Zs. 1197.
Riss(e). Auftreten von —n (seasoning cracks) und der allmähliche Zerfall (self annealing) von Metallgußteilen. A. 801.
 — Ein Mittel zur Feststellung von Schienennissen. A. 1197.
 — in Hochofenschlacken s. 738.
 — bildung in einer Wasserstoffflasche s. *1112.
Ritzhaupt, Friedrich. (Nachruf.) *963.
Roheisen (s. a. Gießereieisen).

= (Allgemeines.) =

— Höchstpreise für — in England. 768.
 — Höchstpreise für — s. 643.
 — Feste Preise für — in Rußland s. 807.
 — Höchstpreis für — in den Vereinigten Staaten s. 1062.

= (Geschichtliches.) =

— Erzeugung in Oberschlesien um 1800 s. 1019.

Roheisen (ferner).

= (Darstellung.) =

— erzeugung. Zs. 702, 804, 886, 984, 1102, 1196.
 — s. a. Elektro—; Hocho(ef)fen; Möller(ung).

= (Prüfung.) =

— Mikroskopische Untersuchungsergebnisse eines in Sand abgekühlten —stabes. Von Johanna Wagner. *679.
 — Gefügeuntersuchung durch Réaumur s. *669.
 — Gefügeuntersuchung durch Gillet-Laumont s. 1139.

= (Statistisches.) =

— s. u. den einzelnen Ländernamen.
Roheisenmarkt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Rohöl. Schmelzen (von Metallen) mit —. A. 1099.
Rohr(e), Röhren. Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, Blechen und —, Grau-, Temper- und Stahlguß. 957, 1106.
 — Ueber die Wärmeübertragung von strömendem, überhitztem Wasserdampf an —wandungen und von Heizgasen an Wasserdampf. A. 1171.
 — Untersuchung von — s. 842.
 — s. a. Geschütz—; Venturi—; Vereinigung der Röhrenwerke.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Röhrenguß s. Sonderguß (Zs.).
Rohstoffe s. Kriegs—.

Rollgang. Betrieb mechanisch gekuppelter Elektromotoren bei —s- und ähnlichen Antrieben. A. *822.

Rollofen. Bandagen— s. 945 (*946).

Röntgenstrahlen, -untersuchungen. Die Durchstrahlung von Metallen mittels —. O. von Dr. G. Respondek. *709.

— Zs. 806.

— Untersuchung von Metallen mittels — s. 1055.

Rost(en). —schutz. Zs. 703, 805, 887, 986, 1103, 1197.

— Zs. 805.

Rostschutz s. u. Rost(en).

Rumänien. Güterverkehr mit den besetzten Gebieten —s. 1175.

Rundschau. Wirtschaftliche — s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.

Ruß. Leitfaden für die Rauch- und —frage. Von A. Reich. B. 1132.

Rußland. Aus —s Eisenindustrie. (Roheisenerzeugung Jan.—Mai 1917.) 746.

— Eisenindustrie 1915 und 1916. 767.

— Feste Preise für Eisen und Stahl in —. 807.

— Die südrussische Eisenindustrie im ersten Halbjahre 1917. 1082.

— Aus —s Eisenindustrie. (Lage der südrussischen Hüttenindustrie.) 1153.

— s. a. Kriwoi-Rog.

S.

Saargebiet. Die Kohlen des —es in Frankreichs Zukunftsabsichten s. 733.

Saarkohlenpreise. 937.

Sand. Mikroskopische Untersuchungsergebnisse eines in — abgekühlten Roheisenstabes. Von Johanna Wagner. *679.

San Francisco. Die Anlagen der Pacific Coast Steel Company in — und Seattle, Wash. A. von H. Illies. *678.

Saniter. Apparat von — (und Stanton) für die Verschleißprobe s. *761.

Saures Verfahren s. Elektrostahl.

Schichten. Kurz— der Arbeiter s. 1194.

Schienen. Beitrag zur Frage über das Gefüge riffeliger —. O. von Dr.-Ing. Paul Goerens. *993.

— Ein Mittel zur Feststellung von —rissen. A. 1197.

— Prüfung von Straßenbahn— s. 823.

— s. a. Eisenbahnmaterial, -oberbau; Riffel(bildung).

Schiffahrt. Ein Archiv für Schiffbau und —. (Gründung.) 643.

— Förderung von Körnergütern im Luftstrom und ihre Bedeutung für die —. A. 1174.

- Schiffbau.** Ein Archiv für — und Schifffahrt. (Gründung.) 643.
 — industrie der Vereinigten Staaten im Kriege s. 859.
Schiffbaustahl-Vereinigung (Geltungsdauer) s. 1082.
Schiffbautechnische Gesellschaft. Hauptversammlung vom 22. und 23. Nov. 1917. V. 1173.
Schlacke(n). Zs. 803, 885, 983, 1101.
 — s. a. Basische —; Eisen—; Ferromangan—; Hochofen—; Thomas—.
Schlackenbeton s. 626.
Schlackenzement(e) und ihre Verwendung zu Beton s. 626.
Schlagfestigkeit von warmgewalztom, kohlenstoffarmem Flußeisen s. *832.
Schlagversuche s. Kerb—.
Schlesien s. Ober—.
Schlosser. Der armamputierte Maschinen— s. 1149.
Schmelzen. Zs. 702, 804, 887, 985.
 — Ueber die Wärmebilanz eines zum Ein— von Ferromangan benutzten Nathusius-Ofens. Z. von J. Bronn. 719.
 — Allgemeine Ziele und Begrenzungen beim — von Metallen. A. 1098.
 — (von Metallen) mit Koks. A. 1099.
 — (von Metallen) mit Rohöl. A. 1099.
 — Vergleichende Versuchsschmelzungen (von Metallen) in gas-, öl- und koksegefeuerten Oefen. A. 1099.
 — (von Metallen) mit Generatorgas im Wannenofer. A. 1100.
 — (von Metallen) mit hochgepreßtem Gas. A. *1191.
 — Schmelzverfahren der Königlichen Münze in London. A. *1192.
 — Schmelzanlage s. *1091.
 — s. a. Elektro—; Kuppelofen.
Schmelzöfen. Die — der Eisen-, Stahl- und Metallgießerei. Von Hugo Stadtmüller. B. 807.
 — s. Elektro—; Kuppelofen.
Schmelzriegel. Einheitsabmessungen der —. A. 800.
Schmiedbares Eisen s. u. Eisen.
Schmiedbarer Guß. Die verschiedenen Erzeugungsarten von Temperroßguß. A. von R. Durrer. 882.
 — Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, Blechen und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß. 957, 1106.
 — Ausgestaltung des Tempergusses durch Réaumur s. *710.
 — Untersuchung von Tempergußstücken s. *967.
 — s. a. Sonderguß.
Schmieden, Pressen und Walzen. A. von C. Sutor. *740.
Schmiedöfen s. 943 (*944, *945).
Schmiedestücke. Wärmehandlung großer —. A. *843.
 — Wärmebehandlung von Stahlschmiedestücken. A. *861.
 — Prüfung von —n s. 823.
Schmiermittel. Zs. 703, 806, 1103.
 — s. a. Schmieröle.
Schmieröle. (Prüfung.) Zs. 1104.
 — s. a. Schmiermittel.
Schnecken. Das Formen von Gewinden und —. O. von A. Wiedemann. *694.
Schnelden. Autogenes —. Zs. 1197.
Schnelldrehsta(e)hl(e). Wärmehandlung von — s. 1054.
 — Härteversuche mit — s. 1054.
 — Metallographie der — s. 1127.
Schoopsches Metallspritzverfahren s. *759, 1029.
Schotter s. Eisenbahn—.
Schrott. Die —frage in England. A. 890.
Schweden. Aus der schwedischen Eisenindustrie. (Errichtung von Elektroschmelzwerken.) 911.
 — Die Anfänge des Hüttenwesens in den nordischen Ländern. O. von Otto Johannsen. 917.
 — Die Aussichten für die elektrische Roheisenerzeugung in Nord—. A. von B. Neumann. 1147.
 — Ausnahmetarif 7 k für Eisenerz und Schlacken schwedischen Ursprunges s. 783.
Schwefel. Einfluß des —s auf niedriggekokhten Stahl. A. von A. Stadelr. 638.
Schwefel (ferner). Einfluß des —s auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens. A. 804.
 — bestimmung im Leuchtgas s. 954.
Schwefelkies (Bauwürdigkeit) s. 681.
Schwefelkiesabbrände. Ausnahmetarife für — und manganhaltige Eisenschlacken. 768.
Schwefelsäuregewinnung aus Bleierzen. A. 681.
Schweißen. Autogene Schweißversuche. A. 801.
 — Autogenes —. Zs. 805, 887, 986.
 — Zs. 887.
 — Untersuchung geschweißter Ketten s. 824, 842.
 — Untersuchung geschweißter Behälter s. 842.
 — s. a. Elektrisches —.
Schweiz. Außenhandel der — (1913 bis 30. Sept. 1916)-766.
 — Eisenbahn-Ausnahmetarife für die — s. 1011.
Seattle. Die Anlagen der Pacific Coast Steel Company in San Francisco und —, Wash. A. von H. Illies. *678.
Seefrachten für englische Kohlen im Kriege s. *1025.
Selbstentlader. Zs. 702.
Selbstkosten s. Wertberechnung.
Sensaud & Arens. Die Zentrifugal-Gießmaschine von —. O. von Carl Irrosberger. *965.
Sicherungen. Ausbesserung von Sicherungstüpseln. A. 1149.
Siegerland. Ausnahmetarif 7 g für Eisenerz usw. vom Sieg-, Lahn- und Dillgebiet nach Oberschlesien. 1198.
Siemens, Werner (von). Ein Lebensbild nebst Auswahl seiner Briefe. Hrsg. von Conrad Matschoß. B. 1153.
 — Von Artur Fürst. B. 1153.
 — Von C. Dihlmann. B. 1154.
 — Von Ferdinand Neureiter. B. 1154.
 — Sonder-Nummer der Zeitschrift „Die Naturwissenschaften“. B. 1154.
Siemens-Martin-Flußeisen s. u. Flußeisen; Stahl.
Siemens-Martin-Oefen s. u. Martinöfen.
Siemens-Martin-Verfahren s. Martinverfahren.
Siliziumstahl. Untersuchung des Gasgehaltes von — s. *1076.
Sonderguß. Zs. 702, 887, 985, 1102, 1196.
Sonderstahl s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
Sonder-Untersuchungen s. u. Materialprüfung (Zs.); Metallographie (Zs.).
Sorby, H. C., in seiner Bedeutung für die Metallographie s. *1165.
Soziale Einrichtungen. Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
 — und Kriegsziel in Deutschland s. 950.
Sozialpolitik s. 1194.
Spanien. Kohlenförderung —s 1915 und 1916. 704.
 — (Eisen-)Außenhandel in den Jahren 1915 und 1916. 724.
 — Ein neues Eisenhüttenwerk in —. 957.
 — Bergbau und Eisenindustrie 1915 und 1916. 1152.
Spieswasserreinigung. Zs. 702.
Spiegelapparate. Prüfung von —n s. 822.
Stabeisen. Beschlagnahme von Stab-, Form- und Moniereisen, Blechen und Röhren, Grau-, Temper- und Stahlguß. 957, 1106.
 — s. a. Laufstäbe.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Stabeisen-Verband. Gründung. 683.
Stabstahl s. Laufstäbe; Stabeisen.
Stahl (s. a. Damaszener—; Eisen; Flußeisen).
 = (Allgemeines.) =
 — Höchstpreise für Eisen und —. 643.
 — Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und —erzeugnisse. (Morkblatt.) 783.
 — Feste Preise für Eisen und — in Rußland. 807.
 — (Aenderungen der) Eisenbahntarife für Eisen und —. 1061.
 — Höchstpreise für Eisen und — in den Vereinigten Staaten. 1062.
 — Höchstpreise für Eisen und —. O. von Karl Dittmar. 1113.

Stahl (ferner).

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

- Warmbehandlung großer Schmiedestücke. A. *843.
- Warmbehandlung von — schmiedestücken. A. *861.
- Querschnitt eines ausgelaufenen Tiegelstahlblockes s. *772.
- Normalstahlproben s. 843.
- s. a. Eisen (Darstellung); Elektro—; Flußeisen; Guß—; Martinverfahren; Zementation.

= (Eigenschaften.) =

- Einfluß des Schwefels auf niedriggekohlten —. A. von A. Stadler. 638.
- Allgemeines über das Gefüge von Schienen—. *993.
- Einfluß der Warmbehandlung (auf — bzw. Flußeisen) s. 1054, 1127.

= (Prüfung.) =

- Die Abschätzung des Kohlenstoffgehalts (von —) mit Hilfe des Mikroskops. A. von R. Durrer. *720.
- Der Einfluß der Geschwindigkeit bei Ermüdungsversuchen (an —). A. von C. Sutor. *839.
- Ueber die kritischen Punkte reiner Kohlenstoffstähle. A. 1197.
- Gefügeuntersuchung durch Réaumur s. *668.
- Prüfung von Rund— u. ä. s. 841.
- Zugversuche an Achsen aus Kohlenstoff— s. 1032.
- Actzen von — s. 1127.

= (Sonder- oder Spezialstahl.) =

- Zs. 703, 805, 888, 986, 1103.
- Gase in legierten Stählen. A. von A. Stadler. *1075.
- Prüfung gebrochener Wellen aus Sonder— s. 842.
- s. a. Chrom-Nickel—; Chrom—; Chrom-Vanadium—; Invar; Kupfer—; Mangan—; Nickel—; Schnelldreh—; Silizium—.

= (Statistisches.) =

- s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Stahlbund s. Deutscher —.
- Stahlformguß. Zs. 887, 985, 1102, 1196.
- Gemischte (saure und basische) Stahlorzeugung für —. A. von C. Irresberger. 1098.
- Untersuchung von manganreichem, weichem — s. *1087.
- s. a. Manganstahl-Formguß; Stahlguß.
- Stahlgießerei(en). Die Schmelzöfen der Eisen-, Stahl- und Metallgießerei. Von Hugo Stadtmüller. B. 807.
- Die praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und —. O. von R. Durrer. *869, *967¹⁾, (Berichtigung), 1006, *1087.
- Wiederum eine — mit elektrischem Schmelzbetriebe. A. von C. Irresberger. *1097.
- Die Eisen- und — der Birdsboro Steel-Foundry and Machine Comp. in Birdsboro, Pa. O. von Carl Irresberger. *1177.

Stahlgießpfanne s. Gießpfanne.

Stahlgranaten s. Granaten.

Stahlguß. Beschlagnahme von Stab-, Form- und Monier-eisen, Blechen und Röhren, Grau-, Tempor- und —. 957, 1106.

— s. a. Elektro—; Gußstahl; Stahlformguß.

Stahlindustrie. Staatliche Förderung der — in Norwegen. 706.

Stahltrast s. United States Steel Corporation.

Stahlwerk. Ein Hochofen-, Stahl- und Walzwerk in Holland s. 957.

— Neues Hochofen-, Stahl- und Walzwerk in Spanien s. 957.

— s. a. Martinwerk.

Stahlwerks-Verband (Aktiengesellschaft). Die Beteiligungsziffern beim — seit 1. Juli 1917. 1011.

— G. 1152.

— Verlängerung der Geltungsdauer. 1153.

— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.

Stanton. Apparat von Saniter und — für die Verschleißprobe s. *761.

Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).

Staubbeseitigung s. u. Gewerbehygiene (Zs.).

Staubkohlenfeuerungen s. Kohlenstaubfeuerung(en).

Staubsammler. Ein neuer —. A. von R. Durrer. *927.

Stearin. Mit — gegossene Blöcke s. *770.

Steel Corporation s. United States —.

Steinkohle(n). Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.

— Verwendung von Koks an Stelle von —. Von Dr.-Ing. (H.) Markgraf. *1120, *1145.

— s. a. Kohle(n); Koks.

Steinkohlenbriketts s. Briketts.

Stempel s. Frachturkunden—; Warenumsatz—.

Stempelmaschinen für Granaten s. *929.

Steuern. Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. (Kaiserliche Verordnung) 684; (s. a. 726, 745).

— Gesetz über die Besteuerung des Güterverkehrs. (Ausführungsbestimmungen.) 726; (s. a. 684, 745).

— Besteuerung des öffentlichen Eisenbahn-Güterverkehrs. (Vorschriften der Eisenbahnverwaltung.) 745; (s. a. 684, 726).

— Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. Erl. von Dr. jur. Röder. B. 1155.

— s. a. Stempel, sowie u. den einzelnen Sonderbezeichnungen.

Stoßöfen. Neuere englische —. A. *1077.

Strahlen s. Röntgen—.

Straßenbahnschienen s. Schienen.

Struktur s. Gefüge.

Stumm. Entwässerungs- und Kläranlagen des Homburger Walzwerkes der Firma Gebr. —. Von O. Mohr. *819.

Südafrika. Stahlorzeugung —s im Jahre 1916. 846.

Südrußland s. Rußland.

Syndikate. Zwangs- und staatliche Monopole (A.) s. 990.

— in ihrer Bedeutung für die Industrie s. 1172.

— s. a. Kartellrecht, sowie u. den einzelnen Namen.

T.

Tannenbaumstruktur s. 1088.

Tantal. (Bestimmung.) Zs. 1104.

Tarif(e) s. Eisenbahn—.

Tarifvertrag s. 750.

Taylor-System. Ueber die Anwendung des —s im Gießereibetriebe. O. von C. Humperdinck. 1085.

Technik. Ueber das Sinken der unteren Bauwürdigkeitsgrenze der Erze im Kriege infolge der höheren Metallpreise und der Fortschritte unserer —. A. 680.

— Ein technischer Literatur-Kalender. 760.

— und Kultur. Zs. 803, 885.

— Beiträge zur Geschichte der — und Industrie. Hrsg. von Conrad Mutsch. Bd. 7. B. 1154.

— Die — im zukünftigen Wirtschaftsleben s. 1129.

Technische Hochschulen s. Hochschulen.

Technologie s. Chemische —.

Teer. Zs. 701, 885.

Teeröl. Zs. 885.

Temperatur(en). —messung. Zs. 888, 1197.

— Bestimmung der SE-Linie im Eisenkohlenstoff-Diagramm durch Schmelzfaltungen bei hohen — im Vakuum. A. *1033.

— Einfluß der Gieß— auf die mechanischen Eigenschaften von Flußeisen s. 773.

— Schlagfestigkeit von Flußeisen und Walz— s. *832.

— Bruchlast von Flußeisen und Walz— s. *849.

— Dehnung von Flußeisen und Walz— s. *850.

— Einfluß der — auf waringowalzte kohlenstoffarmes Flußeisen s. *854.

Temperguß s. Schmiedbarer Guß; Sonderguß.

Thermoelektrische Pyrometer ohne Platin s. 1128.

Thermometer. Normal— für die Platinskala s. 953.

— Elektrisch geheizte Öfen für die —prüfung s. 953.

Thomasschlacken. Ausnahmetarif für —. 643.

— s. a. Basische Schlacken.

1) In der Ueberschrift irrtümlich: Stahlindustrie.

Tiegel s. Graphit—; Schmelz—.
 Tiegelöfen. Tiegelschmelzöfen („Hall Patent Furnace“ und „Wigley Improved Furnace“) s. 1099.
 — Preßgas— s. *1191.
 Tiegelstahl s. u. Stahl.
 Ton. Feuerfester —. Zs. 701, 1101.
 Torf. Moornutzung und —verwertung. Von Dr. Paul Hoering. B. 662.
 Träger. Versuche mit Walzträgern s. 824.
 — Einschränkung des —absatzes s. 991.
 Transportvorrichtungen. Zs. 702, 804, 1196.
 — s. a. Hängebahnen; Hebezeuge; Krane; Verladeanlagen.
 Turbinen s. Dampf—; Gas—; Wasser—.
 Turbogebälde s. Hochofen—.
 Türkei. Das Wirtschaftsleben der —. Hrsg. von Dr. Hugo Grothe. Bd. I. B. 866.

U.

Uebergangswirtschaft. Der Kriegsausschuß der deutschen Industrie über Fragen der Uebergangs- und der Friedenswirtschaft. V. 989.
 U-Boot-Krieg. Wirkung des —es auf England s. 891.
 Umschau s. u. den Einzelstichworten.
 Umwandlungspunkt s. u. Punkt(e), bzw. u. den betr. Einzelgegenständen.
 Unfallverhütung. Zs. 701, 803.
 Unfallversicherung s. Berufsgenossenschaft.
 Ungarns Bergbau- und Hüttenzeugnisse 1915. 704.
 — Ungarische Staatliche Eisenwerke (im Jahre 1916/17). G. 1132.
 — s. a. Oesterreich—.
 United States Steel Corporation. Auftragsbestand. 684, 784, 865, 957, 1198.
 — Vierteljahres-Ausweis. 746, 1062.
 Unternehmung. Entwicklung der öffentlichen — in der Gegenwart (A.) s. 933.
 Untersuchungen s. Betriebstechnische —; Chemische Prüfung; Maschinentechnische —; Materialprüfung; Röntgen—; Wärmetechnische —, sowie u. den Untersuchungs-Gegenständen und -Verfahren.
 Unterwindfeuerungen für Halbgasöfen. O. von Dr.-Ing. H. Markgraf. *941.
 — Ds. Von E. Zoernsch. 1189.

V.

Vakuum. Bestimmung der SE-Linie im Eisenkohlenstoff-Diagramm durch Schmelzfäzungen bei hohen Temperaturen in —. A. *1033.
 Vanadiumstahl s. Chrom—.
 Venturirohr. Die Messung von Gas- und Luftmengen mittels —es. Von E. Baurichter. *904.
 Verbände. Kartellartige — s. u. den einzelnen Namen.
 — Sonstige — s. u. Verein(e).
 Verbrennung. Brennstoff und —vorgang. A. 1170.
 Verbrennungskraftmaschinen. Die Wärmekraftmaschinen. Von Dr.-Ing. Charles Steuer. B. 848.
 Verdienstkreuz für Kriegshilfe (Verleihung) s. u. Eiserne(s) Kreuz.
 Verein deutscher Eienhüttenleute. Mit dem Eisernen Kreuze (und andern Orden) ausgezeichnete Mitglieder. 625, 749, 893, 1109.
 — Aenderungen in der Mitgliederliste. 644, 684, 748, 787, 828, 892, 962, 1016, 1040, 1084, 1156.
 — Eingänge für die Vereinsbücherei. 664, 707, 768, 787, 828, 916, 992, 1039, 1084, 1108, 1132, 1156, 1200.
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbücherei) s. 664, 707, 828, 1132.
 — Zinsen der Kriegsanzleihe als Mitgliedsbeitrag 1 940, 964.
 — Vorstandssitzung vom 3. Okt. 1917. 961.
 — Zahlung des Mitgliedsbeitrages 1918. 1040, 1064, 1108.
 — Ehrenpromotion (von Konrad Malcher). 1084.
 — als Anreger von Versuchen mit Hochofenschlacke s. 626.
 — und Deutscher Hilfsbund für kriegsverletzte Offiziere, E. V., s. 722.

Verein deutscher Eisenhüttenleute (ferner) als Anmeldestelle für Leimbedarf s. 744, 908.
 — Feier von Dr. Beumers dreißigjähriger Tätigkeit s. 940.
 — s. a. Chemikerkommission; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Nachrufe.
 Verein deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller. Hauptversammlung vom 8. Dez. 1917. V. 1171.
 Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe. Vorstandssitzung vom 23. Aug. 1917. 808.
 — Bericht über die gemeinsame Sitzung des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe . . . und des Ausschusses des Vereins zur Wahrung . . . vom 3. Okt. 1917. 940.
 — s. a. Arbeitgeberverband usw.
 Vereine (sonstige).
 — American Institute of Metals s. d.
 — Archiv für Schiffbau und Schifffahrt, e. V., s. d.
 — Deutscher Eisenbau-Verband (früher: Verein deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken) s. d.
 — Deutscher Hilfsbund für kriegsverletzte Offiziere s. d.
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute, E. V., s. d.
 — Gesellschaft von Freunden und Förderern der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn, E. V., s. d.
 — Institute of Metals s. d.
 — Institution of Mechanical Engineers s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.
 — Verband Deutscher Elektrotechniker: Kommission für Installationsmaterial s. 1149.
 — Verein deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken s. Deutscher Eisenbau-Verband.
 — Verein deutscher Chemiker: Hauptversammlung vom 29. u. 30. Sept. 1917. V. 933.
 — Verein Deutscher Gießereifachleute: Hauptversammlung vom 2. u. 3. Juni 1917. V. von B. Osann. 697.
 — Verein deutscher Ingenieure: Hauptversammlung vom 24. Nov. 1917. V. 1129.
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Anmeldestelle für Leimbedarf s. 744.
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Hauptversammlung vom 18. Juni 1917. V. 640.
 — Ds.: Bericht über die gemeinsame Sitzung des Vereinsausschusses und des Vorstandes der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. 940.
 — Ds. s. a. 722.
 Vereinigte Staaten, Die (s. a. Amerika).
 — Erzeugung der Stahl- und Walzwerke der — in den Jahren 1915 und 1916. 724, 745.
 — Roheisenerzeugung der —. (Monatsziffern.) 745, 826, 911, 1105, 1152.
 — Ds. im ersten Halbjahre 1917. 935.
 — Die Kohlenstaubbefouung in den —. O. von Robert J. Weitlaner. 809.
 — Der Eisen- und Stahl-Außenhandel der — (im Rechnungsjahre 1916/17). 935.
 — Eisenerzförderung der — im Jahre 1916. 1011.
 — Höchstpreise für Eisen und Stahl in den —. 1062.
 — Herstellung von Stahlgranaten in den — von Amerika. A. von C. Irresberger. *1187.
 — Wirtschaftskrieg gegen Deutschland s. 738.
 — s. a. Birdsboro; San Francisco; Seattle; United States Steel Corporation.
 Vereinigung der Grobblechwalzwerke s. Grobblech-Vereinigungen.
 Vereinigung deutscher Edelstahlwerke. Hauptversammlung vom 14. Nov. 1917. V. 1081.
 Vereins-Nachrichten s. u. den Namen der Vereine, insbesondere u. Verein deutscher Eisenhüttenleute.
 Verkehr. —not während des Krieges s. 641.
 — s. a. Eisenbahn—.

- Vorkehrsteuern s. 684, 726, 745, 899, 1155 (B.).
 Verledeanlagen. Zs. 702, 886.
 — s. a. Selbstentlader; Transportvorrichtungen; Wagenkipper.
 Verschleißprobe nach dem Verfahren von Saniter-Stanton s. *761.
 Versuche s. u. Materialprüfung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen und -verfahren.
 Vorträge s. Lieferungs—.
 Verwundete s. Kriegsbeschädigte.
 Verzinken. Untersuchung verzinkter Bleche s. 842.
 Verzinnen von Tempergußstücken s. 967.
 Vierteljahres-Marktbericht. Oberschlesien. 683, 936.
 — Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumor. 661, 935.
 Viskosität. Die — der Hochofenschlacken. A. von R. Durrer. *1123.
 Volkswirtschaft. —liche Bedeutung großer industrieller Unternehmungen s. 1043.
- W.**
- Wagenkipper. Zs. 886, 1102.
 Waldes, Heinrich, (Gründer des Knopf-Museums) s. 1056.
 Walzeisen. Prüfung von Walzstücken s. 823.
 — s. a. Walzwerks-Erzeugnisse.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Walzen. Schmieden, Pressen und —. A. von C. Sutor. *740.
 — Zs. 805, 986.
 — Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften und das Gefüge des kohlenstoffarmen Flußeisens. O. von F. Wüst und W. C. Huntington. *829, *849.
 — Ueber den Walzvorgang. O. von Dr.-Ing. Fr. Riedel. *1133, (Berichtigung) *1190.
 Walzenbrecher s. 1168.
 Walzgießerei der Birdsboro Steel-Foundry and Machine Co. s. *1178.
 Walzträger s. Träger.
 Walzwerk(e). —santrieb. Zs. 805, 887, 986, 1103.
 — Entwässerung- und Kläranlagen des Homburger — der Firma Gebr. Stumm. Von O. Mohr. *819.
 — Einschränkungen im Absatz der —. 991.
 — Block— der Pacific Coast Steel Co. s. *678.
 — Ein Hochofen-, Stahl- und — in Holland s. 957.
 — Neues Hochofen-, Stahl- und — in Spanien s. 957.
 — anlage für Zawadzki-Werk (1843) s. *1048.
 — s. a. Rollgang.
 Walzwerksantrieb s. Walzwerk(e).
 Walzwerks-Erzeugnisse. Einschränkungen im Absatz der Walzwerke. 991.
 — s. a. Träger; Walzeisen.
 — Statistisches s. u. Vereinigte Staaten.
 Walzwerkszubehör. Zs. 805, 887, 986.
 Wannöfen. Schmelzen (von Metallen) mit Generatorgas im —. A. 1100.
 Warenumsatzstempel. —gesetz s. 641.
 Wärme. Aenderung(en) durch —behandlung Zs. 703, 806, 888, 987, 1104, 1197.
 — Ueber die —bilanz eines zum Einschmelzen von Ferromangan benutzten Nathusius-Ofens. Z. von J. Bronn. 719.
 — behandlung großer Schmiedestücke. A. *843.
 — behandlung von Stahl schmiedestücken. A. *861.
 — Ueber die —übertragung von strömendem, überhitztem Wasserdampf an Rohrwandungen und von Heizgasen an Wasserdampf. A. 1171.
 — Ausnutzung der den Öfen in den Brennstoffen zugeführten — s. *632.
 — Einfluß der —behandlung (auf Stahl bzw. Flußeisen) s. 1054, 1127.
 — Apparat zur Bestimmung des Umwandlungspunktes bei der —behandlung s. *1056.
 — s. a. Ab—; Erwärmung; Glühen; Temperatur; Thermoelektrisch; —technische Untersuchungen.
 Wärmekraftmaschinen. Die —. Von Dr.-Ing. Charles Steuer. B. 848.
 Warmetechnische Untersuchungen. Zs. 805, 987.
 Wärmöfen für Granaten s. *928.
 Warmwalzen s. u. Walzen.
 Wasseruntersuchung. Zs. 806.
 — reinigung. Zs. 988.
 — s. a. Entwässerung . . . ; See—; Speise—.
 Wasserdampf. Ueber die Wärmeübertragung von strömendem, überhitztem — an Rohrwandungen und von Heizgasen an —. A. 1171.
 Wassergas. Zs. 982.
 Wasserkraft. Ausnutzung der — in Frankreich s. 732.
 Wasserstoffflasche. Explosion einer — s. *1110.
 Wasserstraßenverkehr. Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. (Kaiserliche Verordnung.) 684; (s. a. 726, 745, 899).
 — Gesetz über die Besteuerung des Güterverkehrs. (Ausführungsbestimmungen.) 726; (s. a. 684, 745, 899).
 — Die Güterverkehrssteuer. O. von Dr. W. Lohmann. 899; (s. a. 684, 726, 745, 899).
 Wasserturbinen. Zs. 886.
 Wege. Das öffentliche Interesse bei Enteignungen, Anschlußerweiterungen und —verlegungen für die Großindustrie. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthäuser. 1041.
 Weißblech(stelle der Kriegs-Rohstoff-Abteilung). 826.
 Weißmetall. (Analyse.) Zs. 888.
 Wellen. Untersuchung von gebrochenen — s. 841, 842.
 Weltkrieg s. Krieg.
 Werbearbeit. Deutsche — durch den Film. O. 738.
 Werksanlagen. Die Anlagen der Pacific Coast Steel Company in San Francisco und Seattle, Wash. A. von H. Illies. *678.
 — Die Neubauten des Münchener Krupp-Werkes. 697.
 — und öffentliches Interesse s. 1042.
 — s. a. Eisenhüttenwerk; Gießerei(anlagen); Hammer(werk); Hochof(en); Kraft(erzeugung und -verteilung); Stahlwerk; Walzwerk(e); Werksbeschreibungen; Werks-einrichtungen.
 Werksbeschreibungen. Zs. 701, 803, 885, 983, 1101, 1195.
 — s. a. Werksanlagen; Werks-einrichtungen, sowie u. den Sonderbezeichnungen.
 Werkseinrichtungen. Zs. 702, 804, 886, 934, 1102, 1196.
 — s. a. Arbeitsmaschinen; Betriebsüberwachung; Kraft; Werksanlagen; Werksbeschreibungen.
 Werkstattkrane. Zs. 702, 886.
 Werkzeugmaschinen. Zs. 886.
 Wertberechnung (von Gußstücken). Zs. 702, 805, 887, 986, 1102.
 — s. a. Taylor-System.
 Westfalen s. Ruhrgebiet; Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland—.
 Widmannstädtensche Figuren s. *757, 1164; (vgl. 1137).
 Wiederanstellung. Gesetzliche Regelung der — von Angestellten nach der Demobilisierung. O. von Dr. (Ludwig) Fuld. 775.
 Wigley Improved Furnace (ein Tiegel schmelzofen) s. 1099.
 Wild-Barfield-Harteverfahren. Das —. A. von R. Durrer. *1030.
 — s. a. *763.
 Wind s. Gebläse—.
 Winderhitzer. Die Druckluftheizung der steinernen —. O. von G. Jantzen. 1065.
 — s. a. Gebläsewind.
 Wirtschaft(liches). Zs. 701, 803, 885, 982, 1195.
 — Das —leben der Türkei. Hrsg. von Dr. Hugo Grothe. Bd. 1. B. 866.
 — Zukünftige Gestaltung unseres —lebens. A. 1129.
 — Kohlen— in den Dampfkesselbetrieben. A. 1129.
 — Staats- oder Privat— s. 1172.
 — s. a. Friedens—; Kriegs—; Land—; Uebergangs—; Volks—; —lichkeit.
 — Wirtschaftliche Rundschau s. u. den Sonderstichworten, sowie u. Geschäftsberichte.
 Wirtschaftlichkeit. Wirtschaftlicher Ofenbetrieb. O. *633.

Wirtschaftskrieg s. 738.
 Wohnungen s. Arbeiter—.
 Wolfram. Herstellung fadenförmiger Kristalle aus — für Glühlampen s. 1128.
 Wolframerze. Zs. 701, 885, 982.
 Wolfranit (Bauwürdigkeit) s. 681.
 Wüst, Dr. phil. Dr.-Ing. e. h. Dr. mont. e. h. Friedrich (Berufung an das Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung) s. 1132.

Z.

Zähflüssigkeit s. Viskosität.
 Zahnrad, -räder. Metallographische Untersuchung eines —schmiedestückes s. 841.
 — Untersuchung gebrochener — aus Stahlformguß s. *1089, *1090, *1090.
 Zeitschriftenschau. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
 — Herausgabe der — in einem Sonderbande. 768, 916, 964.
 Zeitung, Frankfurter, s. Frankfurter Zeitung.
 Zement s. Eisenportland—; Hochofen—; Schlacken—. Zementation durch Gas unter Druck. A. *1006.
 — Gefügeveränderungen an Geschützrohrwandungen durch — s. 778.
 Zementierofen s. *1006.
 Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen für Eisen- und Stahlerzeugnisse (Merkblatt) s. 783.
 Zentrifugal-Gießmaschine. Die — von Sensaud & Arens. O. von Carl Irresberger. *965.

Zerfall. Auftreten von Rissen (seasoning cracks) und der allmähliche — (self annealing) von Metallgußteilen. A. 801.
 Zerkleinerung s. u. den zu zerkleinernden Gegenständen (Kohle usw.).
 Zerreibfestigkeit von warmgewalztem kohlenstoffarmem Flußeisen s. *835.
 Zerrückelung von Hochofenschlacke s. 736.
 Ziorguß s. Ornamentguß.
 Zink. (Bestimmung.) Zs. 806, 988.
 — s. a. Chlor—; Verzinken.
 Zinkbronzen. Festigkeitsversuche an —. A. 801.
 Zinkorz s. Blei—.
 Zinn s. Verzinnen.
 Zirkon. Zs. 983.
 Zug. Künstlicher —. Zs. 702.
 Zugschieber für technische Ofenanlagen s. *930.
 Zugversuche. Zs. 888, 987, 1103.
 — mit Drahtseilen s. 823.
 — an Achsen aus Kohlenstoff-Stahl und Chrom-Vanadium-Stahl s. 1032.
 Zukunft. Eisen und Kohle in Frankreichs —absichten. O. von Ferdinand Moos. 729.
 — Zukünftige Gestaltung unseres Wirtschaftslobens. A. 1129.
 Zuschläge. Erze und —. Zs. 701, 803, 885, 982, 1101, 1195.
 Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten.
 Zwangssyndikate s. Syndikate.
 Zweistoffsysteme. Darstellung der Eigenschaften in — s. 1127.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

Abeking, Kurt. Erfahrungen mit der Frauenarbeit in der Kriegsindustrie mit besonderer Berücksichtigung des Gießereiwesens. O. *789.
 Abt s. 804.
 Acker, E. O'Connor, s. 887.
 Agger, Paul, s. 1104.
 Anderson, Robert J., s. 886, 1103.
 Argelander, A. Die Kohlenpreise in England unter dem Kriege. O. *1021.
 Armstrong, W. G., s. 985.
 Arnold, Hans, Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind s. *759.
 — Beitrag zur Kenntnis des Metallspritzverfahrens s. 1029.
 — s. a. 988.
 Arthur, W., Auftreten von Rissen und der allmähliche Zerfall von Metallgußteilen s. 801.
 Ashdown, H. H., Wärmebehandlung von Stahlschmiedestücken s. *861.
 Atack, F. W., s. 806.
 Aufhäuser, Dr. D. B. 1132.
 — Brennstoff und Verbrennungsvorgang s. 1170.
 Aulich, Dr. (P.), s. 806.
 Aulmann, Dr., s. 983.
 Babochine, A. L., s. 888.
 Bach, W., s. 701.
 Bädemann s. 1195.
 Bagley, D., s. 885.
 Bailey, R. W., s. 987.
 Balarew, D., s. 806, 806.
 Ball, J. D., s. 805.
 Baltz, Dr. C., s. 680.
 Barclay, Harry H., s. 985.
 Bardenheuer, P., Ueber die kritischen Punkte reiner Kohlenstoffstähle s. 1197.
 Barker, J. F., s. 888.
 Barnes, E. A., Die Metallgießerei s. 800.
 Barnick, G., s. 1101.
 Barrett, G. A., s. 764.
 Basselt, W. H., Einheitsabmessungen der Schmelztiegel s. 800.

Batmann, J. M., Lagerhaltung der Altmetalle s. 801.
 Batson, R. G., Bericht der Untersuchungskommission für Härteprüfungen s. *760.
 Bauer, O., s. 805, 1127.
 Bauer, O., (und H. Burchartz). Versuche mit Hochofenschlacke. O. 626, *646, *670, 714, *734.
 Baurichter, E. Die Messung von Gas- und Luftmengen mittels Venturirohres. *904.
 — s. a. 987.
 Bausck, A., s. 805.
 Beardmore, William, Wärmebehandlung großer Schmiedestücke s. *843.
 — s. a. 930.
 Behr, Dr., Graphit und Graphitersatz und ihre Bedeutung für die deutschen Gießereien s. 697.
 — Untersuchungen der deutschen Formsandlagerstätten s. 698.
 Bell, Sir Hugh, s. 931.
 Bell, M. L., s. 983.
 Bellis, A. E., s. 1054, 1104.
 Benedicks, Carl, s. 1103.
 Berglöf, Edv., s. 887.
 Bermann, Max, s. 1197.
 Bernhard, Karl, s. 804.
 Berry, O. C., s. 886.
 Bertelsmann, Dr. W., s. 806, 1195.
 Besemfelder Eduard R., s. 983.
 Boukenberg, Dr.-Ing. e. h. W., Industrie und Handel in der Übergangswirtschaft s. 989.
 — s. a. 640.
 Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 661, 935.
 — B. 867, 892.
 — Die Frankfurter Zeitung, Japan und Briey. 1106.
 — Die Kriegsaufgaben des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen s. 641.
 — s. a. 680, 680, 1173.
 Bierbaum, C. H., s. 888.
 Birch, Herbert E., s. 886.
 Bittner, Dr.-Ing. F., s. 719.
 Blau, Ernst, s. 984, 985.

- Blauel, C. Neuere Hochofen-Turbogebälse-Anlage. A. 720.
 Bleininger, A. V., s. 1101.
 Boehring, Fritz, s. 701.
 Bogitsch, B., s. 888, 987, 1195¹⁾, 1195.
 Boje, A., s. 702.
 Böttcher, Dr., s. 1128.
 Bowers, B. W., s. 986.
 Boynton, Arthur J., s. 702, 984.
 Brabbée, Dr. (K.), Hausbrand s. 1129.
 Brandt, Dr. Otto, s. 1195.
 Brauns, Dr. R., s. 680.
 Brearley, A. W., Eigenschaften von Flußeisenblöcken s. *769.
 Brearley, H., Eigenschaften von Flußeisenblöcken s. *769.
 Bredt, Dr. jur. F. W., s. 803.
 Brisker, Carl. Die Ursache einer unvermuteten Gasflaschen-Explosion. O. *1110.
 Broniowsky, Witold, s. 988.
 Bronn, J. Ueber die Wärmebilanz eines zum Einschmelzen von Ferromangan benutzten Nathusius-Ofens. Z. 719.
 Brook, G. B., Vergleichende Versuchsschmelzungen in gas-, öl- und koksgefeuerten Oefen s. 1009.
 Buchwald, Max, s. 703.
 Buell, W. C., s. 1101.
 Burchard, Ernest F., s. 1011.
 Burchartz, H. (und O. Bauer). Versuche mit Hochofenschlacke. O. 626, *646, *670, 714, *734.
 Burrows, Ch. W., s. 987.
 Bush, S. B., s. 985.
 Calfas, P., s. 986.
 Capacci, Celso, s. 1195.
 Carpenter, H. C. H., s. 1104.
 Caesar, George V., s. 1004.
 Cástek, Franz, s. 987.
 Castelli, Gaetano, s. 1195.
 Cattaneo, Hugo, s. 885.
 Charpy, G., Schmieden, Pressen und Walzen s. *740.
 Charpy, Georges, s. 888, 982.
 Chevenard, P., s. 1104.
 Chrapkowski, M., s. 702.
 Clapham, F. T., s. 1102.
 Clemen, Dr. P., s. 680.
 Clenahan, F. M., s. 984.
 Comstock, G. F., s. 888, 987.
 Cone, Edwin T., Herstellung von Stahlgranaten in den Vereinigten Staaten von Amerika s. *1187.
 Corse, W. M., s. 888, 987.
 Corun-Thónard, A., s. 888.
 Cox, John Lyman, s. 886, 987.
 Cronshaw, H. B., s. 1101.
 Custer, Edgar A., s. 986.
 Custer, Edgar Allen, jun. s. 984.
 Daelen, Walter. Eine amerikanische Geschößpressen-Anlage. A. *951.
 — Amerikanische Erfahrungen bei der Herstellung von Geschossen. A. 952.
 Dahl, Hermann, s. 697, 698.
 Dalby, W. E., s. 1103.
 Davis, James C., Eine neue Stahlgießpfanne s. 1189.
 Deinlein, Dr., s. 983.
 De Kay Thompson, Dr. M., s. u. Thompson.
 Deutsch, Walther, s. 1005.
 de Woerth von Vettelhoven, Dr., s. 680.
 de Wolff, W., s. 983.
 Diehl, Dr. Th., s. 933, 933.
 Dijk, E. C. W. van, s. 987.
 Dittmar, Carl. B. 960.
 — Höchstpreise für Eisen und Stahl. O. 1113.
 Dittmar, J., s. 806.
 Dobbio, James J., s. 988.
 Donaldson, J. W., Gase in legierten Stählen s. *1075.
 Donath, Ed., s. 885, 1195, 1195.
 Döring, Dr. Th., s. 988.
 Dress, G. E., s. 888.
 Duisberg, Dr. C., s. 679, 680, 680.
 Dunbar, Howard W., s. 986.
 Durrer, R. Die Abschätzung des Kohlenstoffgehalts mit Hilfe des Mikroskops. A. *720.
 — Holzpfahl mit Eisenbetonaufsatz. A. *743.
 — Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind. A. *759.
 — Die praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und Stahlgießerei. O. *869, *967, *1087.
 — Die verschiedenen Erzeugungsarten von Temperrohguß. A. 882.
 — Ein neuer Staubsammler. A. *927.
 — Beitrag zur Kenntnis des Metallspritzverfahrens. A. 1029.
 — Das Wild-Barfield-Härtungsverfahren. A. *1030.
 — Einiges über den Hochofenprozeß. A. 1052.
 — Die Pellinsche Härteprüfmaschine. A. *1080.
 — Die Viskosität der Hochofenschlacken. A. *1123.
 Dyckerhoff, A., s. 1103.
 Dyes, Dr. Wilhelm A., s. 701, 803.
 Eckler, Ein neuer Staubsammler s. *927.
 Eckstein, Dr., s. 1101.
 Eckwald s. 701.
 Ehrhardt, R., s. 1102.
 Eitel, W., s. 888.
 Ellis, O. W., s. 1103.
 Engelhardt, v., s. 983.
 Enlund, B. D., s. 805.
 Epps, Frank A., s. 1197.
 Erbreich s. 887.
 Escard, Jean, s. 983.
 Estep, H. Cole, s. 702.
 Estes, Clarence, s. 987.
 Fay, Henry, Härtung der Innenflächen von Geschützrohren s. 779.
 Fearnside, W. G., s. 1195.
 Fechtehenko-Tchopovsky, A., s. 887.
 Feild, A. L., Die (Mossung der) Viskosität der Hochofenschlacke (bei hohen Temperaturen) s. *1123.
 Feldhaus, Franz M., s. 982.
 Fenner, Dr. G., s. 988, 1104.
 Forbers, (Direktor), s. 1195.
 Firth, J. N., s. 983.
 Flechthoim, Dr. J., Aus dem Kartellrecht s. 656.
 Fletcher, Edgar, s. 986.
 Flintermann, R. F., Gemischte (saure und basische) Stahlerzeugung für Stahlformguß s. 1098.
 Foxwell, G. E., s. 982.
 Frank, Dr. Fr., s. 934.
 Fraenkel, W., s. 1198.
 Fraser, A., s. 985, 985.
 Frech, Dr. (Fritz), s. 701.
 Frech, Paul, s. 985.
 Frerichs, G., s. 988.
 Fresenius, L., s. 703, 806.
 Frosonius, R., s. 703, 806, 933.
 Frick, Otto, s. 1197.
 Friederichs, H., s. 702.
 Friedrich, Dr.-Ing. Richard, s. 988.
 Friedrichs, H., s. 991.
 Fry, Lawford H., Einige Abschreckversuche s. *1031.
 Fuld, Dr. Ludwig. Gesetzliche Regelung der Wiederanstellung der Angestellten nach der Demobilisierung. O. 775.
 — Die Aufhebung von Lieferungsverträgen durch die Kriegsverordnungen. O. 857.
 Fulton, A. M., s. 985.
 Fürstenau, Robert, s. 1055.
 Gal, Dr. v., s. 680.
 Garvin s. 888.
 Gary, M. Hochofenschlacke als Eisenbahnschottor. O. *836.
 — Brandproben an Eisenbetonbauten s. 657.
 — s. a. 803, 806.

1) Dasselbst irrtümlich Bogitsch.

- Geitel, Max, s. 1101.
 Gentsch, W., s. 804, 1102.
 Gilchrist s. 885.
 Glaser, Karl, s. 1101, 1104.
 Glenek, Immo. Ueber die Verwendung von Koks in Gas-
 erzeugern für Martinöfen. Z. 904.
 Göhring, Heinrich. Arbeiterschaft und Kriegsziel. O. 948.
 Godchot, Marcell, s. 982.
 Goldberg, Dr. A., s. 806, 988.
 Goldmann, Henryk, Schwefelsäuregewinnung aus Blei-
 erzen s. 681.
 Goldstein, Horace, s. 886.
 Goerens, Franz. Bericht der (von der Institution of
 Mechanical Engineers eingesetzten) Untersuchungs-
 kommission für Härteprüfungen. A. *760.
 — s. a. *1003.
 Goerens, Dr.-Ing. Paul. Beitrag zur Frage über das Ge-
 füge riffeliger Schienen. O. *993.
 — s. a. 888.
 Graham, J. Ivon, s. 982.
 Grahn, H., s. 1195.
 Gramberg, Dr.-Ing. A., s. 1195, 1198.
 Gray, C. E., s. 984.
 Greenwood, H. C., Elektrischer Induktions-Schmelzofen
 s. 1193.
 Gregg, E. T., s. 988.
 Grempe, Dr. Max, s. 701.
 Grempe, P. M., s. 1102.
 Grenet, L., Eindringen der Härtewirkung in Chrom- und
 Kupferstähle s. 931.
 — s. a. 805.
 Griffiths, F. J., s. 1103.
 Großfeld, Dr. J., s. 1198.
 Großmann, H., s. 703.
 Gulick, H. S., s. 1102.
 Guttmann, Dr. A. Brandproben an Eisenbetonbauten.
 A. 657.
 Haas, B., s. 983.
 Hadfield, Sir Robert, s. 763, 764, 862.
 Hagemann, G., s. 702.
 Hagmeyer, E. W., s. 888.
 Hahn, Fr. L., s. 883.
 Haigh, B. Parker, s. 1103.
 Haldane, J. S., s. 885.
 Hall, David, s. 887.
 Hamburger, Dr. H. J., s. 806.
 Hammarskiöld, Elsa B., s. 803.
 Hannover, H. J., s. 986.
 Hansen, Fritz, s. 1128.
 Hardy, T. W., s. 1054, 1104.¹⁾
 Harrington, Joseph, s. 1101.
 Harris jun., William J., s. 983.
 Hartmann, Karl, Armamputierte im Handwerk, in der
 Industrie und Landwirtschaft s. 721.
 — s. a. 722.
 Hartwig, C., s. 887.
 Harvey s. 1196.
 Hatfield, Dr. W. H., s. 863.
 Hauser, Fritz, s. 1197.
 Hayward, Carle R., Einfluß des Schwefels auf niedrig-
 gekohlten Stahl s. 638.
 — s. a. 988.
 Heintzenberg, Fr., s. 983.
 Herbing, Dr., s. 885.
 Herdt, A., s. 1104.
 Hering, Carl, Allgemeine Ziele und Begrenzungen beim
 Schmelzen von Metallen s. 1098.
 Herle, Dr., Vorschläge der Industrie zur Demobilmachung
 s. 991.
 Hermanns, Hubert, s. 701, 701, 702, 886, 1101, 1103.
 Herrmann, Otto, s. 982.
 Herz, W. B. 747.
 — s. a. 703, 806.
 Heyn, E., s. 1103.
 Hill, James, s. 982.
 Hilliger, Dr. jur., s. 703, 1103.
 Hillman s. 1103.
 Hinxman, L. W., s. 1101.
 Hjelmäter s. Roos af —.
 Hockings, W. J., Schmelzverfahren der Königlichen Münze
 in London s. *1192.
 Hoff, Dr. E., Geschäftsbericht des Arbeitgeber-Vorbandes
 für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins
 Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller s. 1194.
 Hoffmann, Dr. A., s. 806.
 Hoffmann, Fritz, s. 1198.
 Hofmann, K. A., s. 1198.
 Höhn, E., s. 982, 1196.
 Holde, Dr. D., s. 703.
 Howe, Henry M., s. 987, 988.
 Howell, J. J., s. 985.
 Howland, Henry Phelps, s. 984, 1052.
 Hudler, J. Luftgas- oder Mischgas-Generatorbetrieb? O.
 1157; (Berichtigung s. Jg. 1918, S. 41).
 Hülskötter, Cl. B. 728.
 Humperdineck, C. Ueber die Anwendung des Taylor-
 Systems im Gießereibetriebe. O. 1085.
 Humphroy, A. L., Amerikanische Erfahrungen bei der
 Herstellung von Geschossen s. 952.
 — s. a. 887.
 Huntington, W. C., und F. Wüst. Ueber den Einfluß des
 Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften
 und das Gefüge des kohlenstoffarmen Flußeisens. O.
 *829, *849.
 Hutton, R. S., Elektrischer Induktions-Schmelzofen
 s. 1193.
 Illies, H. Die Anlagen der Pacific Coast Steel Company
 in San Francisco und Seattle, Wash. A. *678.
 Illingworth, C. B., s. 1104.
 Ilyino, N. G., s. 888.
 Irresberger, Carl. Wie baut man am besten Gießereien?
 A. *881.
 — Die Zentrifugal-Gießmaschine von Sensaud & Arens.
 O. *965.
 — Saurer und basischer Elektrostahl. A. 979.
 — Wiederum eine Stahlgießerei mit elektrischem Schmelz-
 betrieb. A. *1097.
 — Gemischte (saure und basische) Stahlerzeugung für
 Stahlformguß. A. 1098.
 — Institute of Metals. Versammlung vom 21. und
 22. März 1917. V. 1098, *1191.
 — Die Eisen- und Stahlgießereien der Birdsboro Steel-
 Foundry and Machine Co. in Birdsboro, Pa. O. *1177.
 — Herstellung von Stahlgranaten in den Vereinigten
 Staaten. A. *1187.
 — Eine neue Stahlgießpfanne. A. *1189.
 — Manganstahl-Formguß s. 1196.
 — s. a. 702.
 Jacob, Dr. Die Entwicklung der italienischen Kriegs-
 industrie. 780.
 Jacobi, Rudolf, s. 982, 1102.
 Jänecke, Ernst, s. 1003.
 Jansen, W. A., s. 985.
 Jantzen, G. Die Drucklufterzeugung der steinernen Wind-
 erhitzer. O. 1065.
 Janzen s. 703.
 Jeffries, Z., s. 1197.
 Johannsen, Otto. Die Anfänge des Huttenwesens in den
 nordischen Ländern. O. 917.
 — Ueber Eisenguß im Altertum s. 980.
 Johansson, Arvid, s. 986.
 Johnson s. 886.
 Johnson, Ch. M., s. 1104.
 Johnson jr., J. E., s. 886, 886.
 Jones, E. Olney, s. 1197.
 Jons, Cosmo, s. 803.
 Jonson, E. J., Mängel an Metallabgüssen s. 801.
 Jude, Alexander, s. 983.
 Jüngst, Dr. Ernst, s. 982.

¹⁾ Im Text irrtümlich J. W. Hardy.

- Kaemmerer, W., Die Tätigkeit der amerikanischen Kriegsindustrie s. 859.
- Karr, C. P., Festigkeitsversuche an Zinkbronzen s. 801.
- Karrer, J., s. 1102.
- Kaeschbohrer, R., s. 1198.
- Katzer, Dr. Friedrich, s. 701, 982, 983.
- Kay Thompson, M., s. u. Thompson.
- Kepp, W. J., s. 885, 986.
- Kelley, G. L., s. 1104.
- Kempf, Dr. Rich., s. 1104.
- Kendrick, R. Moroni, s. 803.
- Kennedy, R. E., s. 1085.
- Kershaw, John B. C., s. 1195.
- Keßler, Hans, s. 701.
- Kilby, J. N., Fehler an Flußeisenblöcken s. *817.
- Kinder, H., Bestimmung des Phosphors in Eisen und Eisenerzen s. 934.
- Kirdorf, Dr. Ing. Emil, s. 643, 643.
- Kling s. 1104.
- Klingenberg, Dr. (G.), s. 1129.
- Klock, Chr., Förderung von Körnergütern im Luftstrom und ihre Bedeutung für die Schifffahrt s. 1174.
- Klockmann, F. B. 826.
- Kloss, H., s. 702, 984, 1196.
- Knoepfel, C. E., s. 986.
- Koch, Paul, s. 1102.
- Koeppling, Emil D., s. 888.
- Kolthoff, J. M., s. 988.
- Kopotzky, W., Industrie und Handel in der Uebergangswirtschaft s. 989.
- Kornfeld, Dr. Gertrud, s. 702.
- Krause, Dr. E., s. 986.
- Krohn s. 984.
- Krusch, Dr. P., Ueber das Sinken der unteren Bauwürdigkeitsgrenze der Erze im Kriege infolge der höheren Metallpreise und der Fortschritte unserer Technik s. 680.
- Inwieweit sind die deutschen Eisenerzgruben in der Lage, unsere Eisenhütten nach dem Kriege zu versorgen? s. 1173.
- Kuckuck s. 982.
- Kudielka, Ernst, s. 1195.
- Kuhl, Paul F., s. 984.
- Kurahashi, J., s. 982.
- Kummer, Dr. W., s. 804.
- Kyropoulos, S., s. 806.
- Lack, Arn., s. 1101.
- Lahocinski, Dr. Sigismund, s. 982.
- Lamont, Robert P., s. 887, 985.
- Landsberg, Dr. Ernst. Ueber Industrierecht. O. 750. — s. a. 680.
- Lang, Dr. A., s. 1195.
- Langenberg, F. C., Zementation durch Gas unter Druck s. *1006. — s. a. 1127.
- Larson, Halvar, s. 885.
- Laube, R., s. 982.
- Leber, Dr. Ing. E. Allgemeine Gesichtspunkte, Grundsätze und Regeln bei Anlage einer Gießerei. O. *685, *795, *874, *971, *1091, *1181. — B. 747, 807.
- Le Chatelier, Henry, s. 1104, 1195, 1195.
- Lederle, P., s. 703.
- Löffler, J. A., Die Aussichten für die elektrische Rohisenerzeugung in Nordschweden s. 1147. — s. a. 1102.
- Leidig, Dr. (Eugen), Geschäftsbericht des Gießereivorbandes s. 699.
- Lemoine, Jules, s. 1104.
- Lepsöe, Robert, s. 703.
- Ley, Dr. Hermann, s. 1104.
- Lind, R., Kohlenwirtschaft in den Dampfkesselbetrieben s. 1129.
- Lintz, M., s. 702, 1102, 1196.
- Lippmann, Dr. Edmund O. von, s. 803.
- Lloyd, C. G., s. 765, 803¹⁾, 930²⁾.
- Loff s. 1174.
- Lohmann, Dr. W. B. 827. — Die Güterverkehrssteuer. O. 899.
- Lorenz, A. Walter, Saurer und basischer Elektrostahl s. 979; (vgl. 985).
- Loschge, Dr. Ing. A., s. 983.
- Loschge, U. A., s. 1103.
- Louis, H., s. 885.
- Ludwik, P., s. 703, 805, 887.
- Maas, G., s. 703.
- MacAdam, D. J., s. 987.
- MacDowell, J. Spotts, s. 885.
- Macgregor, M., s. 1101.
- Mach, F., s. 703.
- MacKinney, P. E., Gießen von Aluminium s. 801.
- MacLain, David, s. 1196.
- MacLaurin, Robert, s. 885.
- Maedge, Dr. C. M., s. 917.
- Mahlman, O. L., s. 805, 1197.
- Main, G. A., s. 764.
- Manlove, George H., s. 1102.
- Mann, Alex. Die Zerkleinerung von Kohle und Koks. *1168.
- Mann, E. (Nachruf für) Anton Ritter von Kerpely d. J. *788.
- Mannheim, J., s. 703.
- Markgraf, Dr. Ing. H. Unterwindfeuerungen für Halbgasöfen. O. *941. — Verwendung von Koks an Stelle von Steinkohle. A. (nach einem Vortrage des Verfassers). *1120, *1145. — Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 1142. — s. a. 880, 988.
- Marshall, Alfred, s. 982.
- Martell, Dr. Paul, s. 701, 984.
- Martius, C. A., s. 982.
- Marx, Dr. F., s. 680.
- Masing, G., s. 1127.
- Mason, William, s. 987.
- Mathosius, (W.), Rationelle Gattierung für den Kuppelofenbetrieb, insbesondere während des Krieges s. 699.
- Mathesius, W(alter), Einiges über den Hochofenprozeß s. 1052. — s. a. 984.
- Mathewson, C. H., s. 1004.
- Matula, J., s. 988.
- Maetz, Otto, s. 887.
- Maxwell s. 1105.
- Mecklenburg, W., s. 1104.
- Mortens s. 803.
- Meyer, E., s. 985.
- Meyer, Wilhelm, s. 1171, 1173, 1173.
- Micksch, Karl, s. 703.
- Mikhailovsky, S., s. 988.
- Miller, Dr. Benjamin Lersy, s. 701.
- Miller, S. W., Autogene Schweißversuche s. 801. — s. a. 1104.
- Miny, J., Einfluß des Schwefels auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 804; (vgl. a. 887).
- Mogilnicki, Roman v., s. 982.
- Mohr, O. Entwässerungs- und Kläranlagen des Hornburger Walzwerkes der Firma Gebr. Stumm. *819; (s. a. 886).
- Moldenke, Richard, s. 987.
- Moll, Dr. F., s. 1174.
- Moore, Federick C., s. 986.
- Moore, H. K., s. 1104.
- Moos, Ferdinand. Eisen und Kohle in Frankreichs Zukunftsaussichten. O. 729.
- Morgner s. 805.
- Mosbacher, Dr., s. 806.

1) Dasselbst irrtümlich G. C. Lloyd.

2) Dasselbst irrtümlich J. C. Lloyd.

- Moss, Sanford A., s. 983.
 Müller, (Ministerialdirektor), s. 990.
 Müller, E., s. 1196.
 Münkner, Kläranlage der Gewerkschaft Auguste Viktoria, Hüls (Rhld.). *1005.
 Myers, F. B., s. 1104.
 Naumow, V. S., s. 984.
 Narath s. 886.
 Neizer, Theo., s. 701.
 Nesbitt, C. E., s. 983.
 Neubauer, Dr. E., s. 803.
 Neumann, (Dr.) B. Unveränderliche und verwandte Nickelstähle. A. 639.
 — Die Aussichten für die elektrische Rohisenherzeugung in Nordschweden. A. 1147.
 — B. 1176.
 Neumann, Robert. Explosion im Hochofenbetrieb. 860.
 Niedner, H., s. 680.
 Nisson, Oscar, s. 887.
 Nietzsche, Dr.-Ing. H., s. 1102.
 Nolte, Otto, s. 988.
 Norris, L., s. 988.
 Odelstierna, Erik v., s. 803.
 Offermann, Dr. Heinrich, s. 803.
 Oknoff, M., s. 987.
 Olshausen, O., s. 980.
 Osann, Bernhard. Die Reduktionsziffer im Hochofen. O. 645.
 — Verein deutscher Gießereifachleute. (Hauptversammlung vom 2. u. 3. Juni 1917.) V. 697.
 — Die rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse. O. 1180.
 — Heranziehung der Gefügelchre zur Deutung einiger alltäglicher Erscheinungen im Gießereibetriebe s. 698.
 Osten, E. Ueber die Verwendung von Koks in Gas-erzeugern für Martinöfen. Z. 1144.
 Outcault, H. E., s. 1198.
 Pack, Charles W., Entwicklung der Preßfußverfahren s. 800; (vgl. 985).
 Pagliaro, Fernando, s. 803.
 Palkin, Sam., s. 1198.
 Patch, E. L., s. 888, 987.
 Pauli, W., s. 988.
 Pavloff, A., s. 887.
 Pendleton, J. C., s. 1085.
 Perkins, F. M., s. 1102.
 Perls, Paul H., Ausbesserung von Sicherungsstößeln s. 1149.
 Petersen, Mayntz, s. 987.
 Petrascheck, Dr. W., s. 982.
 Pfann, E., s. 1126.
 Podszus, Emil, s. 703.
 Pohle, Dr. (L.), Die Entwicklung der öffentlichen Unternehmung in der Gegenwart s. 933.
 Poensgen, R., s. 1194.
 Poensgen, (Dr.-Ing. R.), Ueber die Wärmeübertragung von strömendem, überhitztem Wasserdampf an Rohrwandungen und von Heizgasen an Wasserdampf s. 1171.
 Poppowell, W. C., Der Einfluß der Geschwindigkeit bei Ermüdungsversuchen s. *839.
 Porter, Geoffrey, s. 885.
 Portevin s. 888.
 Portevin, A., Die Abschätzung des Kohlenstoffgehalts mit Hilfe des Mikroskops s. *720.
 — s. a. 888, 988.
 Pradel, (A.), s. 701, 701, 702, 804, 982, 983, 1195.
 Pratt, Arthur D., s. 886, 886.
 Pratt, Wallace E., s. 885.
 Prentiss, F. L., Eine amerikanische Geschößpressen-Anlage s. *951.
 Primrose, H. S., Schmelzen mit Rohöl s. 1099.
 Ramsay, William, s. 887.
 Rathon, Bernhard, s. 982.
 Raymond, S. S., s. 988.
 Reason, H. W., Schmelzen mit Koks s. 1099.
 Reichert, Dr. J., Bericht über die Tätigkeit des Vereins Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller s. 1171.
 Reid, E. W., s. 988.
 Reinitzer, Dr. R., s. 806.
 Reitböck, Gottfried, s. 701.
 Renard, Hoinr., s. 803.
 Respondek, Dr. G. Die Durchstrahlung von Metallen mittels Röntgenstrahlen. O. *709.
 Reuter, O. B. 785.
 Ribbert, Dr. H., s. 679.
 Rice, Richard H., s. 983.
 Richardson, Clifford, s. 982.
 Richardson, E. A., s. 805.
 Richardson, L. T., s. 805.
 Richter, G. A., s. 1104.
 Richter, Rudolf, s. 805.
 Riedel, Dr.-Ing. Fr. Ueber den Walzvorgang. O. *1133, (Berichtigung) *1190.
 Rioppel, Dr. phil. Dr.-Ing. (Anton) v., Zukünftige Gestaltung unseres Wirtschaftslebens s. 1129.
 Röchling, Louis, s. 1173.
 Rohn, Dr.-Ing. e. h. G., s. 803.
 Roelen, W., s. 885.
 Roos af Hjelmsäter, J. O., s. 1103.
 Rosenhain, Dr. W., s. 863.
 Rotger, Max, s. 643, 989.
 Rothschild, Dr., s. 988.
 Ruer, Rudolf, s. *1003.
 Russell, Th. F., s. 1198.
 Saldou, P., s. 888, 988.
 Sander, Dr.-Ing., Untersuchung und Bewertung von Holzkalk s. 934.
 Saniter, E. H., s. 764.
 Sauer, Julius, s. 986, 1197.
 Sauvage, E., s. 888.
 Sawhill, R. V., s. 885¹⁾, 1103.
 Saxholm, P., s. 803.
 Schäfer, J., s. 703.
 Schapira, B., s. 702, 804, 886, 983, 983.
 Scheel, Dr. Karl, s. 806.
 Sehlesinger, Dr.-Ing. Georg, Armamputierte im Handwerk, in der Industrie und Landwirtschaft s. 721.
 — Der armamputierte Maschinenschlosser s. 1149.
 — s. a. 722.
 Schlötter, M., s. 703.
 Schlüter, Dr. H., s. 806.
 Schmidt, K., s. 983.
 Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. R. Vorläufige Bau- und Betriebsurlaubis für Geschößfabriken. A. 655.
 — Aus dem Kartellrecht. 656.
 — B. 785.
 — Das öffentliche Interesse bei Enteignungen, Anschluß-erweiterungen und Wegeverlegungen für die Groß-industrie. O. 1041.
 Schmieder-Meißel, P., s. 804.
 Schneider, Dr. Wilhelm. B. 662.
 Schopper, Th., s. 702.
 Schraml, Fr., s. 1195.
 Schroeder, W., Die Absaugung der Füllgase im Kokereibetriebe s. *925.
 Schröder, Dr.-Ing. e. h. E. B. 1083.
 — s. a. 1081.
 Schröter, F., s. 1198.
 Schulgin, N., Bestimmung der SE-Linie im Eisenkohlenstoff-Diagramm durch Schließfaltungen bei hohen Temperaturen im Vakuum s. *1033; (vgl. 1104).
 Schulz, Dr.-Ing. E. H., Ueber den gegenwärtigen Stand und die Zukunftsaufgaben der Legierungskunde s. 681; (s. a. 1103).
 — s. a. 888, 986, 987.
 Schumacher, Dr. G. Eine einfache Gaspumpe. *860.
 Schütz, E., s. 888, 984, 1102.
 Schwarz, Dr. M. v., s. 987.

1) Im Text irrtümlich Shawhill.

- Schwarzburger, R., s. 701.
 Schweighoffer, Dr., Zwangssyndikate und staatliche Monopole s. 990, 991.
 Schwenke, H., s. 1101.
 Schwickart, J., s. 984.
 Schwier, W. Ueber die Verwendung von Koks in Gas-
 erzeugern für Martinöfen. Z. 1142.
 Scott, Herbert K., s. 885.
 Shaner, E. L., Wie baut man am besten Gießereien?
 s. *881.
 — s. a. 986.
 Sherry, Ralph H., s. 987.
 Sißber, K., s. 1197.
 Siméon, J., s. 702.
 Simmersbach, Bruno, s. 701, 701, 703, 806, 982, 1101.
 Simmersbach, Oskar. Ueber das Löschen des Kokes. *656.
 — Die Herstellung von Ferromangan im Hochofen. O.
 *894, *919.
 — Die geschichtliche Entwicklung der Oberschlesischen
 Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft. O. *1017,
 *1047, *1069.
 Singewald jr., Dr. Joseph T., s. 701.
 Skillman, V., s. 888.
 Sleeth, S. D., Herstellung luftdichter Metallabgüsse s. 801.
 Smalley, Oliver, s. 887.
 Smith, J. Al., s. 806, 888.
 Snyder, F. T., s. 1197.
 Sonntag, R., s. 805.
 Sperr jr., F. W., s. 982.
 Spiritus, W., s. 680.
 Springer, J. W., s. 806.
 Springfield, S. B., s. 1054.
 Squire, C. E., s. 887.
 Stadeler, (Dr.-Jng.) A. Einfluß des Schwefels auf niedrig-
 gekohlten Stahl. A. 638.
 — Untersuchungen an Geschützrohren. A. *778.
 — Betrachtungen über Flußeisenblöcke. O. *769, *815.
 — The Institution of Mechanical Engineers. (Haupt-
 versammlung vom 16. März 1917.) V. *843, *861.
 — Iron and Steel Institute. (Hauptversammlung vom
 3. und 4. Mai 1917.) V. 930, *1006, *1031.
 — Fortschritte der Metallographie. (Januar bis März
 1917.) A. *1003, *1054.
 — Gase in legierten Stählen *1075.
 — Fortschritte der Metallographie. (April bis Juni 1917.)
 A. *1125.
 Stadelmann, E., s. 983.
 Stagg, H. J., s. 987.
 Stanton, Dr. T. E., Bericht der Untersuchungskommission
 für Hartepfahrungen s. *760, 764.
 Stauf, Ph., s. 701, 804.
 Stauffacher, Dr. J., s. 701.
 Steero, F. W., s. 982.
 Strache s. 806.
 Stratton, (H. F.), Betrieb mechanisch gekuppelter Elek-
 tromotoren bei Rollgangs- und ähnlichen Antrieben
 s. *822.
 Straube, Dr. H., s. 803.
 Stühling s. 702.
 Stumpf, J., Einfluß des Volumens des schädlichen Raumes
 auf den theoretischen Dampferverbrauch (Raumschaden)
 mit besonderer Berücksichtigung der Gleichstrom-
 dampfmaschine s. 1174.
 Sutor, C. Schmieden, Pressen und Walzen. A. *740.
 — Der Einfluß der Geschwindigkeit bei Ermüdungs-
 versuchen. A. *839.
 — Ausländische Neuerungen in der Herstellung von
 Geschossen. A. *928.
 Sweeney, O. R., s. 1198.
 Sykes, Wilfred, s. 887.
 Taboury, F., s. 888.
 Taggart, F., Rückgewinnung des Metalles aus der Krätze
 s. 801.
 Taverner, L., s. 1104.
 Tschernoff, D. K., s. 888.
 Teisen, T., Schmelzen mit Generatorgas im Wannenofen
 s. 1100.
 Thomas, Alfred. Erprobter Weg zur Kohlenersparnis. 758.
 Thomas, J. J., s. 987.
 Thompson, Dr. M. De Kay, s. 805, 1197.
 Thormann, L., s. 804.
 Thornton, Horace M., s. 804.
 Thornton, W. M., s. 1196.
 Tonken, E., s. 985.
 Torkar, Franz. Erprobter Weg zur Kohlenersparnis. 696,
 *930; (vgl. 758).
 Torons, Herbert L., s. 805, 887.
 Trautschold, Reginald, s. 1197.
 Trenkler, H. R., s. 983.
 Tribot-Laspière, J., s. 803, 803.
 Trotter, A. P., s. 764.
 Tschischewsky, N. P. Einsatzhärtung des Eisens durch
 Bor s. 932; (s. a. 988).
 — Bestimmung der SE-Linie im Eisenkohlenstoff-Dia-
 gramm durch Schlifffätzungen bei hohen Temperaturen
 im Vakuum s. *1033; (vgl. 1104).
 — s. a. 987¹⁾, 1104.
 Turner, T., s. 1103.
 Tutton, Dr. A. E. H., s. 763.
 Ulrich, G., s. 885.
 Unger, J. S., s. 805.
 Unwin, Dr. W. C., s. 760, 764.
 Venator, Wilhelm, s. 1102.
 Verworn, Dr. M., s. 680.
 Vettelhoven, Dr. de Weerth von, s. de Weerth von Vettel-
 hoven, Dr.
 Vickers, Charles, s. 986, 987.
 Vogel, O., s. 1127.
 Vogel, Otto. Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens.
 IV./VIII. Die Anfänge der Metallographie. O. *665,
 *710, *752, *1136, *1162.
 Vogel, Rudolf, s. *1125.
 Vogelsang, Dr. Karl, s. 680.
 Voigt, Dr., s. 983.
 Vondráček, Dr. R., s. 984.
 Wagner, Johanna. Mikroskopische Untersuchungsergeb-
 nisse eines in Sand abgekühlten Roheisenstabes. *679.
 Waldschmidt, Dr. (Walter Franz), s. 698.
 Wallace, R. S. B., Herstellung dünnwandigen und groß-
 flächigen Ornamentgusses s. 801.
 Walter, C. M., Schmelzen mit hochgepreßtem Gas s. *1191.
 Walther, Dr. J., s. 701, 803, 885.
 Wangenheim, Dr. Frhr. von, s. 703.
 Wawrziniok, Otto, s. 806, 986.
 Weber, H., s. 988.
 Webster, W. W., s. 888, 987.
 Weerth von Vettelhoven, Dr., s. de Weerth von Vettel-
 hoven, Dr.
 Wegelin, G., s. 806.
 Wegrzyn, Heinrich, s. 982.
 Weißenberg, B. B. 848.
 Weitlaner, Robert J. Die Kohlenstaubfeuerung in den
 Vereinigten Staaten. O. 809.
 Weidman, Dr.-Jng. c. h. V., s. 680.
 Wellmann, Fritz, s. 702, 984.
 Werber, Dr. B., s. 982.
 Werner, E., Die Ertragnisse der deutschen Maschinenbau-
 Aktiengesellschaften im Jahre 1915 s. 704.
 Wetzel, E., s. 805.
 Wiedemann s. 980.
 Wiedemann, A. Das Formen von Gewinden und Schnecken.
 O. *694.
 — s. a. 698, 805, 887.
 Wiedenfeld, Dr. (Kurt), s. 699.
 Wiese, L. v. B. 866.
 Wilkes, V. A., s. 803.
 Willcox, Frederic H., s. 984.

1) Dasselbst geschrieben Tschijevsky.

- Willigens, W., s. 804.
 Winkelmann, H., s. 1104.
 Wintermeyer s. 886, 1196.
 Wirmer, Otto, s. 983.
 Wiß, E., s. 1197.
 Withrow, J. R., s. 1198.
 Witt, Wilhelm, s. 986.
 Wolff, W. do, s. do Wolff, W.
 Wolfram, Herm. Ueber die Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen. Z. 902.
 Wüst, (Dr.) F., Einfluß des Schwefels auf die mechanischen Eigenschaften des grauen Gußeisens s. 804.
 — s. a. 887.
 Wüst, (Dr.) F., und W. C. Huntington. Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften und das Gefüge des kohlenstoffarmen Flußeisens. O. *829, *849.
 Wysor, R. J., s. 984.
 Zedlitz, Octavio Freiherr v., s. 990.
 Zeorleder s. 887.
 Zimmer, Georgo Frederick, s. 886.
 Zitelmann, Dr. E., s. 680.
 Zoernsch, E. Unterwindföuerungen für Halbgasöfen. 1189.
 Zuccari, G., s. 988.

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

- Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Hsrg. von Conrad Matschoß. Bd. 7. 1154.
 Blum, Dr. jur. Richard. Die Rechtskunde des Ingenieurs. 785.
 Coehn, Alfred, s. Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. Bd. 4, Buch 5.
 Döhlmann, C. Werner Siemens. 1154.
 Eyer mann und Schulz. Die Gasturbinen. 784.
 Falke, Otto v., s. Schmitz, Hermann.
 Frech, F., s. Wirtschaftsleben, Das, der Türkei. Bd. 1.
 Fürst, Artur. Werner von Siemens. 1163.
 Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs. Erl. von Dr. jur. Röder. 1155.
 — Das, über den vaterländischen Hilfsdienst. Erl. von Max von Schulz. 848.
 Graetz, Dr. Leo, s. Naturwissenschaften, Die. Bd. 1.
 Grothe, Hugo, (Herausgeber), s. Wirtschaftsleben, Das, der Türkei.
 Hänig, A., s. Wirtschaftsleben, Das, der Türkei. Bd. 1.
 Hoering, Dr. Paul. Moornutzung und Torfverwertung. 662.
 Kaufmann, Walter, s. Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. Bd. 4, Buch 5.
 Kellhack, Dr. Konrad. Lehrbuch der praktischen Geologie. 3. Aufl. Bd. 2. 826.
 Koppe, Dr. jur. Fritz, und Dr. rer. pol. Paul Varnhagen. Die preußische Kriegs-Einkommensteuer und -Ergänzungssteuer. 848.
 Matschoß, Conrad, (Herausgeber), s. 1. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. — 2. Siemens, Werner. Ein Lebensbild nebst Auswahl seiner Briefe.
 Meesmann, P. Der Kriegsausgang und die deutsche Industrie. 867.
 Moll, Ewald, (Kommentator), s. Reichs-Kohlensteuergesetz.
 Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. Hsrg. von Leopold Pfaundler. Bd. 4, Buch 5.
 Kaufmann, Walter, Alfred Coehn und Alfred Nippoldt. Magnetismus und Elektrizität. 728.
 Naturwissenschaften, Die, und ihre Anwendungen. Hsrg. von Dr. Curt Thesing. Bd. 1. Graetz, Dr. Leo. Die Physik. Mit einer Einführung von Dr. Wilhelm Ostwald. 747.
 Neureiter, Ferdinand. Werraer von Siemens. 1154.
 Nippoldt, Alfred, s. Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. Bd. 4, Buch 5.
 Ostwald, Dr. Wilhelm, (Einleiter), s. Naturwissenschaftler, Die. Bd. 1.
 Pfaundler, Leopold, (Herausgeber), s. Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl.
 Raumer, Hans v., (Kommentator), s. Reichs-Kohlensteuergesetz.
 Reich, A. Leitfaden für die Rauch- und Rußfrage. 1132.
 Reichs-Kohlensteuergesetz. Erl. von Hans v. Raumer und Dr. Ewald Moll. 827.
 Röder, Dr. jur., (Kommentator), s. Gesetz über die Besteuerung des Personen- und Güterverkehrs.
 Sachße, Dr. Rudolf. Chemische Technologie. 2. Aufl. 1176.
 Sack, A., s. Wirtschaftsleben, Das, der Türkei. Bd. 1.
 Schmitz, Hermann. Berliner Eisenkunstguß. (Mit e. Eink. von [Otto v.] Falke.) 1083.
 Schulz s. Eyer mann.
 Schulz, Max von, (Kommentator), s. Gesetz, Das, über den vaterländischen Hilfsdienst.
 Siemens, Werner. Ein Lebensbild nebst Auswahl seiner Briefe. Hsrg. von Conrad Matschoß. 1153.
 — Sonder-Nummer der Zeitschrift „Die Naturwissenschaften“. 1154.
 Stadtmüller; Hugo. Die Schmelzöfen der Eisen-, Stahl- und Metallgießerei. 807.
 Steinmann-Bucher, Arnold. Englands Niedergang. 960.
 Steuer, Dr.-Ing. Charles. Die Wärmekraftmaschinen. 848.
 Thesing, Dr. Curt, (Herausgeber), s. Naturwissenschaften, Die.
 Titelanzeigen. 664, 728, 748, 785, 803, 827, 848, 867, 961, 1064, 1083, 1132, 1155, 1176.
 Varnhagen, Dr. rer. pol. Paul, s. Koppe, Dr. jur. Fritz.
 Wehe, K. Die staatliche Arbeiterfürsorge bei uns und unseren Feinden. 892.
 Wettich, Hans. Die Maschine in der Karikatur. 747.
 Wirtschaftsleben, Das, der Türkei. Hsrg. von Dr. jur. et phil. Hugo Grothe. Bd. 1. Frech, F., A. Hänig, A. Sack. Die Grundlagen türkischer Wirtschaftsverjüngung. 866.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

- a) Patentanmeldungen. 640, 659, 682, 699, 723, 744, 764, 782, 802, 824, 845, 863, 883, 908, 934, 956, 980, 1010, 1056, 1081, 1100, 1130, 1150, 1174.
 Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Versagung von Patenten. 658, 955.
 b) Gebrauchsmustereintragungen. 641, 659, 682, 700, 723, 744, 764, 782, 802, 825, 845, 864, 883, 908, 934, 980, 1010, 1057, 1081, 1100, 1130, 1150, 1174.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
293 869	* 723	295 027	825	295 550	* 1057
294 087	* 723	295 041	* 884	295 561	* 660
294 541	* 782	295 328	* 883	295 618	* 802
294 767	* 802	295 388	659	295 668	* 825
294 841	* 660	295 397	* 980	295 682	* 660
294 904	* 642	295 398	659	295 706	* 956
294 939	* 884	295 493	* 1035	295 716	* 782
294 972	642	295 549	642	295 790	* 1057

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
295 831	659	296 598	* 981	297 585	* 1151	296 247.	Ewald Röber. Bremsvorrichtung für das Vorholgestänge von Pilgerschrittwalzwerken. *802.
295 832	* 834	296 634	* 802	297 689	* 1082	296 308.	C. Heckmann, A.-G. Rohrstrangpresse mit relativ zum Proßstempel verschiebbarem Proßdorn. *74i.
295 842	* 884	296 630	* 825	297 693	* 1151	296 393.	Westfälische Stahlwerke. Vorrichtung zur Herstellung von Reifen mit profilierter Außenfläche durch Walzen gegen die Innenfläche eines Formringes. *1151.
295 862	* 864	296 673	* 1035	297 696	* 981	296 441.	Ferdinand Lutz. Blechrichtmaschine. *1058.
295 881	* 730	296 739	* 660	297 704	* 1082	296 673.	Ewald Röber. Vorschubvorrichtung für den Schlitten von Pilgerschrittwalzwerken. 1035.
295 882	* 732	296 836	* 642	297 737	845	296 739.	Heinrich Bernd. Anordnung an zylindrischen Walzen zur Vermeidung des Hohlwerdens derselben. *660.
295 892	* 700	296 837	660	297 893	* 1151	296 836.	Carl Schütte. Kopfwalzwerk mit in einer Ebene arbeitenden kugelförmigen Kopfwalzen. *642.
295 894	* 700	296 855	* 981	298 102	* 1036	296 999.	Dr. Arthur Braun. Verfahren zur Herstellung von Schüttelrutschen im Walzverfahren. *1057.
295 923	825	296 939	* 956	298 103	* 1174	297 218.	Schmidtsche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H. Verfahren zum Verbinden zweier Rohre, die mittels einer Kappe zu einem U-Rohr für Ueberhitzer vereinigt werden sollen. *934.
295 943	* 1058	296 965	* 956	298 109	* 981	297 301.	Otto Zobel. Vorrichtung zum Kantens von Walzstäben. *1082.
296 002	* 1058	296 999	* 1057	298 127	1058	297 302.	Walther Nacken. Drahtziehtrommel. *825.
296 014	* 864	297 022	* 1057	298 149	1081	297 364.	Zusatz zu 254 977. Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk. Verfahren zum Auswalzen von Formeisen. 723.
296 036	* 864	297 134	* 1058	298 159	* 1174		
296 056	782	297 143	* 1035	298 166	* 1057		
296 058	* 1100	297 216	* 1058	298 167	* 1057		
296 063	* 1130	297 218	* 934	298 275	1174		
296 102	* 782	297 244	1057	298 303	1081		
296 178	* 864	297 257	* 1151	298 310	* 1100		
296 209	* 1036	297 301	* 1082	298 316	1058		
296 247	* 802	297 302	* 825	298 606	1010		
296 308	* 744	297 339	* 825	298 620	1035		
296 335	* 864	297 342	* 981	298 621	* 1036		
296 393	* 1151	297 364	723	298 628	* 981		
296 441	* 1058	297 380	* 884	298 715	* 1150		
296 499	* 981	297 381	700	298 736	1174		
296 523	* 1036	297 411	682	298 737	* 1151		
296 585	* 981	297 444	1150	298 745	* 1082		
296 590	* 723	297 525	* 1010	299 226	* 1150		

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 294 541. Kurt Oesterreicher. Verfahren zum Austragen von Feinkohlen aus Schlammbehältern. *782.
- 296 063. Kurt Oesterreicher. Zentrifugalschleuder, bei der das Schleudergut, insbesondere Feinkohle, zum Entwässern gegen Drehschieber geschleudert wird. *1130.
- 297 257. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektromagnetischer Naßscheider, bei dem das magnetische Gut durch mehrere keilförmige, mit Wasser besetzte Magnetschneiden ausgetragen wird. *1151.
- 297 585. Gustav W. Meyer. Vorrichtung zur magnetischen Ausscheidung von Metallen und metallhaltigen Stoffen aus Flüssigkeiten und Gemengen oder zur Trennung von Metallgemischen durch ein magnetisches Drehfeld. *1151.
- 298 127. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges. Verfahren zur Gewinnung von Kohle aus dem Kohlenwasser. 1058.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.

- 294 841. Zusatz zu 293 689. Anastasius Mäusel und Paul Niedergesäß. Mechanische Umföhrung für Feinblechwalzwerke. *660.
- 295 041. Jonas Schmidt und Peter M. Weber. Vorrichtung zum Auswalzen von Profilen mit breiten Flanschen. *884.
- 295 682. Oskar Dollwitz. Werkstückzubringer für Pilgerschrittwalzwerke. *660.
- 295 706. Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Transportvorrichtung für Trio-Universalwalzwerke. *956.
- 295 790. Heinrich Bernd. Vorrichtung zur Vermeidung des Hohlwerdens der zylindrischen Feinblechwalzen. *1057.
- 295 862. Samuel Enders Diescher. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Rohren aus Rohrluppen. *864.
- 296 056. Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. Steuereinrichtung für die Hilfsantriebe von Walzwerken. 782.
- 296 178. Dipl.-Ing. Carl Schürmann. Drucklager für Metallwalzwerke, Kalandor o. dgl. *864.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 295 882. Ferdinand Schüler. Entleervorrichtung an Beschickwagen für Koksöfen und verwandte Anlagen. *782.
- 296 499. Maria Elisabeth Marcus und Margaretha Marcus. Einrichtung zum Vorkühlen und Weiterfördern von glühenden, aus Koksöfen, Zementöfen, Generatoren u. dgl. kommenden Materialien. *981.
- 296 939. Paul Schöndeling. Verfahren zur Herstellung dichter Kammerwände von Koksöfen. *956.
- 297 339. Gebr. Hinselmann. Kokslösch- und Verladevorrichtung. *825.
- 297 737. A. Beien, Maschinenfabrik und Eisengießerei. Windwerk mit Motor- und Handtrieb zum Heben und Senken von Koksöfentüren. 845.
- 298 102. Wilhelm Schöndeling. Verfahren und Vorrichtung zum Löschen, Verladen und Aufstapeln von Koks. *1036.
- 298 103. Rudolf Wilholm. Kokslöschvorrichtung für rostartig durchbrochene Löschplätze. *1174.
- 298 159. Rudolf Wilhelm. Mehrtheilige Koksöfentür. *1174.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

- 295 388. Dortmunder Brückenbau, C. H. Jucho. Verfahren zum Reinigen von Hochofengasen auf trockenem Wege. 659.
- 296 209. Gottfried Zscheoke. Einrichtung zur Reinigung von Gasen. *1036.
- 296 636. Alwin Bartl. Gasreiniger. *825.
- 296 837. Curt Grosse. Verfahren zum Reinigen von Gasen und Dämpfen auf trockenem Wege. 660.
- 298 620. Zusatz zu 242 946. Karl Krowatschek. Vorrichtung zum Entstauben von Gasen und Dämpfen mittels einer in den Gaskanal eingeschalteten, mit hintereinander angeordneten Fangzellen versehenen erweiterten Kammer. 1035.

Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).

- 295 493. J. Pohlig, Akt.-Ges., und Johannes Köhler. Bewegungsvorrichtung für den Küberdeckel bei Hochofenschräglaufzügen. *1035.
- 295 549. Friedrich Lango. Verfahren zur Herstellung von Manganeisen im Hochofen unter Verwendung von sauerstoffreichen Mangancerzen. 642.
- 295 550. Carl Renner. Vorrichtung zum Anlassen von Feilenangeln. *1057.

- 295 831. Wärme-Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. Verfahren zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit von Winderhitzern für Hochofenanlagen u. dgl., bei welchen Heizgas und Verbrennungsluft vermittle Förderolmente eingeführt worden und eine Wärmeaustauschvorrichtung hintorgeschaltet ist. 659.
- 295 832. Friedrich Siemens. Stoßofen mit einer außerhalb des Ofens befindlichen Fördervorrichtung. *884.
- 295 842. J. Pohlig, Akt.-Ges., und Johannes Köhler. Vorrichtung zum Begichten von Hochöfen mittels Schrägaufzuges. *884.
- 295 923. Zusatz zu 294 022. Aktiengesellschaft Lauchhammer. Verfahren zum Mischen und Entschwefeln von Roheisen bei Benutzung des Roheisenmischers. 825.
- 296 014. Stahlwerk Thyssen, Akt.-Ges. Fahrbare Vorrichtung zum Entfernen von Ansätzen und Bären an Konvertermündungen, bei welcher ein mit Stößel ausgerüsteter Druckzylinder mittels Zugbänder an den Konverter angelenkt ist. *864.
- 296 102. Carl Kugel. Glühofen, dessen Glühraum an den Seitenwänden durch senkrecht aufsteigende Heizgase erhitzt wird. *782.
- 297 134. Dipl.-Ing. Fritz Hoffmann. Verfahren zur Herstellung gemauertor Flammofenherde. *1058.
- 297 244. Ludwig Dankmeyer. Kohlungsmittel. 1057.
- 297 380. Dr. Wilhelm Buddus. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von feuchten Erzen. *884.
- 297 381. Franz Kollm. Verfahren zur Herstellung von Konverterböden. 700.
- 297 411. Zusatz zu 290 309. Heinrich König. Verfahren zum Desoxydieren von Flußeisen, Stahl oder Kupfer durch Behandlung im flüssigen Zustande mit Gleichstrom. 682.
- 297 525. Otto Frick. Verfahren und Ofen zum Reduzieren von Oxyden, insbesondere von denen des Eisens und Mangans. *1010.
- 297 693. Rudolf Rixföhren. Begichtungswagen für Hochofenschrägaufzüge. *1151.
- 298 275. Carl Giesecke. Verfahren zum Verfestigen von Zusammenballungen aus Feinerzen, Kiesabbränden u. dgl. durch sintern des Brennen im Schachtöfen. 1174.
- 298 303. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Verfahren zum Betriebe von Elektrostahlöfen. 1081.
- 298 606. Robert Grisson. Verfahren zur Härtung von Werkstücken, Zahnrädern u. dgl. in Elektrolytbade unter Verwendung eines gelösten Elektrolyten und zur Vermeidung der Verzickung derselben. 1010.
- 298 621. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Massolgießanlage. *1036.
- 298 736. „Phoenix“, Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Abt. Hoerderverein. Verfahren zum Bricketieren von eisenoxydulhaltigen Stoffen. 1174.
- 298 737. Aktiengesellschaft Lauchhammer, Abt. Hüttenbau Düsseldorfer. Vorrichtung zum Verfahren und Anheben der Brennerköpfe von Martinöfen. *1151.
- 299 226. Aktiengesellschaft Lauchhammer, Abteilung Hüttenbau. Kopflubwerk für fahrbare Ofenköpfe. *1150.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 296 036. Georgs-Marion-Bergwerks- und Hüttenverein, Akt.-Ges. Querschwellen für in einer Richtung befahrene Eisenbahngleise. *864.
- 298 715. Albert Mathée, G. m. b. H. Schraubenklemme mit Klemmbügel zur Verhütung des Wanderns der Schienen. *1150.
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 295 668. Elektrochemische Werke, G. m. b. H., Heiz- und Rührwerkzeug für metallurgische elektrische Oefen. *825.
- 296 002. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Elektrischer Widerstandsofen, bei welchem die Zustellung selbst zur Uebertragung des Stromes auf das Schmelzgut dient. *1058.
- 297 893. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. und Fritz Kostka. Elektrodenhalter für elektrische Oefen. *1151.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 295 943. Walther & Cie., Akt.-Ges. Wanderrostfeuerung mit mehreren unterhalb der Rostfläche hintereinander angeordneten Druckluftkästen. *1058.
- 296 335. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. Gestellor Schachtgaszerzeuger mit seitlich unterhalb des Aschensackes liegendem Wasserabschluß und mit Aschenförderwalze. *864.
- 296 523. Walther & Cie., Akt.-Ges. Wanderrost mit Unterwind. *1036.
- 296 965. Peter Hilgers. Vorrichtung zum Heben, Senken und Drehen von Glockenventilen für Regenerativöfen. *956.
- 297 022. Max Riess. Beschickungsvorrichtung für Gaszerzeuger und ähnliche Oefen. *1057.
- 297 689. Zusatz zu 263 739. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke, Akt.-Ges. Wanderrostfeuerung. *1082.
- 297 696. Carl Emil Pedersen. Feuerung, insbesondere für Dampfkessel, mit schachtförmigem Vergaseräum, in dem stückige Kohle in freiem Fall vergast wird. *981.
- 298 149. A. F. Holmgren, J. O. Aqvist und Dr. G. Helmsing. Verfahren zur fortlaufenden Erzeugung von Wassergas. 1081.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 293 869. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff. Vorrichtung zum Antrieb der Abhebevorrichtung bei mechanisch angetriebenen Rüttelformmaschinen. *723.
- 294 087. Axel Hermansen. Rekuperativer Tiegelofen mit mehreren Tiegeln zum Schmelzen von Metallen und Legierungen. *723.
- 294 767. Gebrüder Wagner. Schmelztiegelöfen mit unmittelbar gegen den Tiegel gerichteter Heizflamme. *802.
- 294 939. Bradley Stoughton. Verfahren und Vorrichtung zum Schmelzen von Eisen in Kuppelöfen mittels fester und flüssiger Brennstoffe. *884.
- 295 328. Ernst Brabandt. Gebläse-Tiegel-Schmelzofen mit aufgesetztem und wegnehmbarem Vorschmelzer. *883.
- 295 397. Behrisch & Comp., Eisengießerei und Maschinenfabrik. Einrichtung zum Bestäuben von Gießformen mit Formpuder, Kohlenstaub u. dgl. *980.
- 295 398. Firma Diósgyöri M. Kir. Vas-és Acélgégyár. Verfahren zur Herstellung von Stahlwerkzeugen zur Bearbeitung von Eisen und anderen harten Stoffen durch Gießen in Metallformen. 659.
- 295 618. Foreign Patents Corporation. Gießverfahren für Gegenstände aus Metallen von verschiedenem Schmelzpunkte. *802.
- 295 881. Frans Justinius Nilsson. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von einzelnen oder zusammenhängenden Heizkörpergliedern im Formenstapel. *700.
- 295 892. Bopp & Reuther. Formverfahren für Granaten. *700.
- 295 894. Robert Schreiner und Fritz Briel. Verfahren dichte Gußblöcke durch seitliches Zusammenpressen herzustellen. *700.
- 296 058. William McConway. Verfahren und Maschine zur Herstellung von ringförmigen Stahlblöcken durch Schleuderguß. *1100.
- 296 585. Gustav Rensch. Stopfen für Stabgießpfannen. *981.

- 296 598. Dipl.-Ing. Heinrich Vorbeck. Verfahren zum Schneiden von Zähnen von Zahnrädern u. dgl. *981.
- 296 634. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff. Rüttelformmaschine mit lösbarer Wendeplatte. *802.
- 296 855. Alfelder Maschinen- und Modell-Fabrik, Künkel, Wagner & Co. Preßformmaschine mit Drehtisch und Gelenkhebelpressung. *981.
- 297 342. Fritz Schmidt. Dreiteilige Dauerform mit beweglichen Seitenteilen für Gußstücke, besonders Röhren aller Art. *981.
- 298 109. Zusatz zu 290 712. Wilhelm Buess. Herdförmiger Kippfen für Oel- oder Gasfeuerung mit von den gegenüberliegenden Stirnseiten liegenden Feuerungsdüsen. *981.
- 298 310. Anton Korfmacher. Schmelzkesselföfen. *1100.
- 298 628. Johann Leonhard Treuheit. Kernstütze. *981.
- Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen
(außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).
- 295 027. Aktien-Gesellschaft für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation. Röstsohlen von mechanischen Rund-Röstöfen mit mehreren inneren Abfalllöchern. 825.
- Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung;
(s. a. Klasse 7).
- 294 904. Leipziger Maschinenbau-Ges. m. b. H. Drehbares Döpperwerkzeug. *642.
- 294 972. Dipl.-Ing. Franz Langenstein. Hebebürett für Reibungsfallhammer. 642.
- 295 561. Le Forgeage Mécanique, Société Anonyme. Vorrichtung zum Schmieden scheibenförmiger Werkstücke mit Schmiedewerkzeugen, die mit Walzen zur Formung des Umfangs der Stücke verbunden sind. *660.
- 295 716. Fitzner'sche Schrauben- und Nieten-Fabrik, G. m. b. H. Glüh- und Wärmefen, insbesondere für Niete. *782.
- 296 590. Stahlwerk Oeking, A.-G. Stauch- und Schmiedemaschine. *723.
- 297 143. Firma Gottlieb Hammesfahr. Hubvorrichtung für Fallhammer. *1035.
- 297 216. John Morrison Hausen. Schmiedepresse zur Herstellung schmiedeiserner Wagenräder u. dgl. *1058.
- 297 444. Carl Schulte. Schneidvorrichtung für laufendes Walzgut. 1150.
- 297 704. Heinr. Ehrhardt, Akt.-Ges. Maschine zum Geraderichten von Eisenbahnpuffern. *1082.
- 298 166. Schönweiß & Co. Fallhammer-Riemen. *1057.
- 298 167. Maschinenfabrik Hasenclever, A.-G. Sicherheitsvorrichtung für Schmiedemaschinen. *1057.
- 298 316. Friedrich Werner. Verfahren zur Verbesserung von Schweißstellen durch nachträgliches Ausglühen. 1058.
- 298 745. Oscar Busse. Vorrichtung zur Zerkleinerung von Metallspänen und ähnlichem Metallabfall. *1082.

e) Löschungen (von Patenten).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
215 931	658	247 543	658	274 966	658
217 431	955	247 985	658	276 272	955
222 632	659	255 154	658	277 271	659
226 687	955	255 857	955	277 291	659
227 201	659	259 656	659	278 026	659
227 795	659	264 166	956	281 178	955
229 967	955	266 193	658	281 896	659
231 968	658	267 194	956	282 321	956
232 178	956	267 698	658	283 062	955
232 287	659	269 384	659	283 113	659
240 873	955	271 116	955	283 761	955
241 329	956	271 703	956	284 770	659
242 152	659	271 748	956	285 353	658
242 326	659	271 795	956	288 927	955
245 237	659	273 829	659	294 334	956

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
7	Versuche mit Hochofenschlacke. O. von H. Burchartz und O. Bauer.	28
8	Mikroskopische Untersuchungsergebnisse eines in Sand abgekühlten Roheisenstabes. Von Johanna Wagner.	29
9	Die Durchstrahlung von Metallen mittels Röntgenstrahlen. O. von Dr. G. Respondek.	31
10/11	Versuche mit Hochofenschlacke. O. von H. Burchartz und O. Bauer.	32
12	Ueber die Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind. A. von R. Durrer.	33
13/15	Ueber den Einfluß des Warmwalzens auf die mechanischen Eigenschaften und das Gefüge des kohlenstoffarmen Flußeisens. O. von F. Wüst und W. C. Huntington.	37
16/17	— Ds. (Schluß.)	38
18/21	Die praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und Stahlgießerei. O. von R. Durrer.	39
22/23	— Ds. (Forts.)	43
24/25	Beitrag zur Frage über das Gefüge riffeliger Schienen. O. von Dr.-Ing. Paul Goerens.	44
26/28	Die praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und Stahlgießerei. O. von R. Durrer. (Schluß.)	48
29	Die Ursache einer unvermuteten Gasflaschen-Explosion. O. von Carl Brisker.	49
30	Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens. O. von Otto Vogel.	51