



P. 770 / 1912 I

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift

für das
deutsche Eisenhüttenwesen.

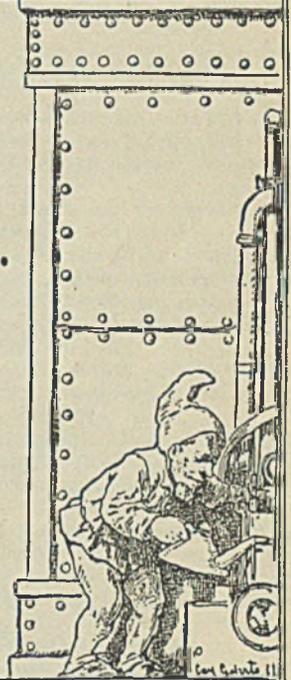
Geleitet von

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

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

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich. — Anzeigen-
preis 20 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.



32. Jahrgang.
1912.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1-26.

DECHANDOUR, UNNATRO

~~AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAKOWIE~~
Zakład i Katedra Odlewnictwa



P. 770 / 1912 I

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 32. Jahrgang, 1912.

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis	Seite III	3. Verzeichnis zur Bücherschau Seite	XLIV
2. Verfasser- und Namenver-		4. Patentverzeichnis	XLV
zeichnis	„ XXXVIII	5. Tafelverzeichnis	LI

= Vorbemerkung. =

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

B. = Buchbesprechung;	s. = siehe;	V. = Versammlungsbericht;
ds. = dasselbe;	s. a. = siehe auch;	Z. = Zuschrift an die Redaktion;
G. = Geschäfts-(Jahres-Bericht);	s. d. = siehe dieses (liese usw.);	Zs. = Abschnitt (Referat, Quellen-
O. = Original-Aufsatz;	s. u. = siehe unter;	angabe) der Zeitschriftenschau.
- Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die alphabetische Einordnung der Stichworte gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Sachverzeichnis.

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

A.

- Abdampftöler s. Dampftöler.
 Abdampfspeicher s. Dampfspeicher.
Abfertigungsgebühren. Ermäßigung der Güterfrachten durch Herabsetzung der —. 553.
 — Ermäßigung der —. 1085.
 Abgase s. Gas(e).
Abhlitzekessel. Speisewasservorwärmer hinter Hochofengas- und —n. O. von Franz Carl W. Gaab. *860; (Berichtigung) 913.
 — Die neueren —bauarten. 937.
 — Grundzüge für die Wahl des Kesselsystems s. 815.
 Abkühlungsgeschwindigkeit von Probestäben für Gußstücke s. 516.
 Abkühlungskurven von Gußstücken bzw. Probestäben s. 516, 517.
Abseilackvorrichtung. Axers neue selbsttätige und von Hand benutzbare Schür- und —. 706.
Absorptionsglocke für die Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. Von Eugen R. E. Müller. *494.
Abstichrinne. Eine drehbare — für einen Kupolofen. 1076.
 Abwärme s. Wärme.
 Abwasser. Gesetzliche Regelung der Abwässerung s. 90.
 Acciaierie e Ferriere Lombarde (Werksbeschreibung) s. 312, 313.
Achsbüchsen-gießerei. Die Naben- und — von French & Hecht in Davenport, Iowa. *911.
 Achsenstahl. Dauerversuche an — und schwedischem Eisen s. 711.
 Afrika s. Süd—.
 Agglomerierung s. Sintern.
Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer. Die Arbeiterkolonie der —, Schaffhausen. 160.
 Alarmglocke. Mit Wasserdruck betriebene — s. *910.
 Algier. Erzausfuhr —s im Jahre 1911. 500.
 — Die Eisenerzgruben von Ouenza. Von F. Sültemeyer. 679.
 — Eisenerzförderung —s. 715.
 Allgemeiner Bergmannstag s. Bergmannstag.
 Altmaterial(—eisen) s. Vierteljahres-Marktbericht: Frankreich bzw. Belgien.
 Altmetall. Geschäftsbedingungen für den — handel. 1085.
Aluminium. Versuche mit —, geschweißt und ungeschweißt, bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. 168.
 — Neubestimmungen der Dichte und des Ausdehnungskoeffizienten von Handels—. 544.
 — Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von Arsen, —, Zink, Wolfram und Zinn in natronalkalischer Rohrzuckerlösung durch Wasserstoffsperoxyd. 714.
 — Einige Erfahrungen aus der Laboratoriumspraxis über Eisen- und —bestimmungen. 924.
Aluminiumbronzen. Das Anlassen von —. 711.
American Ceramic Society. Versammlung vom 7. bis 9. Febr. 1910. V. von Dr. Fuchs. 26.
American Electrochemical Society. Jahresversammlung vom 21. bis 23. Sept. 1911. V. von B. Neumann. 66.
American Institute of Mining Engineers. Gründung einer Untergruppe für Eisen und Stahl. 835.
American Iron and Steel Institute. Hauptversammlung vom 17. Mai 1912. V. 996.
 American Railroad Master Mechanics Association (Untersuchung des Verschleißes von Lokomotiv-Radreifen) s. 447.
Amerika (s. a. Nord—; Vereinigte Staaten).
 — Zusammenbruch der bedeutendsten —nischen Maschinenbau-Gesellschaft. 36.
 — Zusammenschluß der —nischen Weißblechwerke. 333.
 — Verbesserung der Qualität des —nischen Stahles. 368.
 — Ueber —nische Gießereiverhältnisse. O. von C. Humperdinck. *684.
 — nische Koksofenteere. 706.
 — Deutscher und —nischer Stahl. Von Dr. Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 750.
 — Ds. Z. der Skodawerke, A. G. 995.
 — Arbeitsweise in —nischen Gießereien. Von U. Lohse. 1070.
Ammoniak. Welterzeugung an schwefelsaurem —. 802.
 — Russische Zollermäßigung auf —. 1045.

- Ammoniak.** Kraft- und Dampfverbrauch des direkten, halbdirekten und indirekten — gewinnungsverfahrens s. 412.
— (Markt) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung s. Deutsche —.
- Ammoniumsulfat.** Schnelle kolorimetrische Manganbestimmung in Roheisen und Stahl mit —. 170.
- Ammoniumsulfat.** Die Gewinnung von — in Großbritannien. 71.
- Analyse(n)** unterschiede bei Eisenerzen. Von A. Wencelius. 65.
— Roheisen—. 535.
— Normalisierte schnelle — verfahren für Stahlwerke und andere Zwecke. 713.
— Ueber die unvermeidlichen Fehler bei der quantitativen —. 713.
— Verfahren zur — von Weißmetall. 714.
— von Thermoplatten s. 305, 311.
— gußeiserner Ofen- und Kaminplatten s. 341.
— Normal— des deutschen Gießerei-Roheisens s. 535.
— Vergleichende Gegenüberstellung der Durchschnitts— deutscher, englischer und schottischer Roheisenmarken s. 536.
— s. a. Chemische Prüfung; Maß—, sowie u. den betr. Stoffbezeichnungen.
- Angestellte s. Versicherungsgesetz für —.
- Angriffsversuche** und Rostversuche mit Nickel-, Chrom- und Nickel-Chromstählen. Von O. Bauer. 876.
— mit verzinkten Eisenrohren. 1078.
- Anjou.** Die Eisenerze von — und der südöstlichen Bretagne. Von A. Mestwerdt. 282.
- Ankerketten s. Ketten.
- Anlagen s. Gewerbliche —; Werks—.
- Anlassen.** Das — von Aluminiumbronzen. 711.
- Anreicherung s. Erz—.
- Anschauliches Denken** in Berufsarbeit und Unterricht. 1034.
- Anstrich(e).** Einfluß von —n auf das Rosten des Eisens. 543.
— Farb— zur Aufdeckung von Rissen. 545.
— Das Rosten des Eisens unter Schutz—. 710.
- Antrieb s. Walzenzugmaschinen; Walzwerk.
- Anwärmen.** Das — von Radreifen auf elektrischem Wege. O. von R. Börnecke. *435.
- Aosta-Tal. Eisenerzlager im — c s. 272.
- Apparat(e)** zur Bestimmung des Kohlenoxydes. 170.
— Eine neue selbsttätige Vorrichtung zur Bestimmung des Kohlenäuregehaltes in Rauchgasen. 170.
— Selbsttätiger — zur Bestimmung der Dichte von Gasen. 170.
— zur raschen Kohlenäurebestimmung in Rauch- und Gichtgasen. Von Dr. A. Schmid. *245.
— Selbsttätiger — zur fortlaufenden Bestimmung von Gasen. 546.
— zur Entnahme von Augenblicks(gas)proben s. *446.
— s. a. Chemische —; Meß—, sowie u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Arbeiter.** Beschäftigung von —innen und jugendlichen —n in Walz- und Hammerwerken. 948.
— Nachtarbeit jugendlicher — in Walz- und Hammerwerken s. 644, 662.
— Ueberstunden in Walzwerken s. 645.
— Bewegung s. 646, 659.
— Verstöße betr. Beschäftigung jugendlicher und weiblicher — s. 664.
— Sonntagsruhe s. d.
- Arbeiteraussand.** Der Berg— in England. *416, 455, 500; (s. a. 551, 593, 630, 675, 716, 759).
— Streikbewegung im Jahre 1911 s. 607.
— Berg— im Ruhrbezirk s. 660, 872.
— s. a. Arbeitswillige.
- Arbeiter-Kolonie.** Die — der Aktien-Gesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer, Schaffhausen. 160.
- Arbeiterschutzgesetzgebung s. 644.
Arbeiterversicherung s. 642.
— s. a. Versicherung.
- Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Lohnstatistik) s. 117.
- Arbeitskammerngesetzentwurf s. 659.
- Arbeitsweise** in amerikanischen Gießereien. Von U. Lohse. 1070.
- Arbeitswillige. Schutz der —n s. 647, 873, 915.
- Armierter Beton s. Eisenbeton.
- Armstrong-Werke in Pozzuoli (Werksbeschreibung) s. 487.
- Arsen.** Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von —, Aluminium, Zink, Wolfram und Zinn in natronalkalischer Rohrzuckerlösung durch Wasserstoffsperoxyd. 714.
- Asbeston-Eisenbetonschwelle s. *831.
- Association of Sheet and Tin Plate Manufacturers s. 333.
- Association Technique de Fonderie.** Hauptversammlung vom 21. Dez. 1911. V. 360.
- Asturien.** Roteisensteinlager in —. 1074.
- Atchison, Topeka & Santa-Fe Railway.** Anwendung des Sauerstoff-Schweißverfahrens im Werkstättenbetrieb der — in Topeka. 543.
- Aether.** Abänderung der Nickelbestimmung nach dem — verfahren. 170.
- Aufbereitung s. Erz—; Formsand; Kernsand; Kohlen; Lehm.
- Aufzug(—züge). Polizeiverordnung betr. — s. 263.
— s. a. Gicht—; Hebezeuge; Hochofen (Begichtung); Kupolofen (Begichtung).
- Aumund, H. Kipper für Eisenbahnwagen von — s. *949.
- Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausfuhrtarife s. Eisenbahntarife.
- Ausfuhrvergütung auf Roheisen s. 290.
— auf Halbzeug s. 927.
— auf Walzdraht s. 927, 1004.
- Ausgleichstück** für Heißwindleitungen. Von O. Höhl. *621.
- Ausglühen s. Glühen.
- Ausnahmetarife s. Eisenbahntarife.
- Ausschuß für Eisenbeton s. Deutscher —.
- Ausschuß zur Förderung des Gießereiwesens s. 513, 559.
- Ausschußgußstücke s. Gußstücke.
- Außenhandel s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Außenstehende Zechen.** Kohlenförderung im Ruhrgebiete durch die Syndikats- und —n —. 457.
- Ausstand s. Arbeiter—.
- Ausstellung.** Allgemeine Luftfahrzeug—, Berlin 1912. 202.
— Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygiene— in Dresden und in der Praxis. Z. von G. Blanchart. *342, 748.
— Ds. Z. von Dr. O. Krölnke. *403.
— VI. Fach— für das gesamte Gießerei-Gewerbe. (Voranzeige.) 622, 702.
— Ds. (Bericht) von U. Lohse. 1066.
— Die Welt— in Gent 1913. O. von Dr. R. Kind. 946.
- Australien.** Fabrikationsprämien in —. 37.
— Errichtung eines staatlichen Eisenwerks in —. 844.
— Zolltarif s. 608.
— s. a. Neu-Seeland.
- Auswalzen s. Walzen.
- Autogene Schweißung s. Schweißen.
- Automobile s. Kraftfahrzeuge.
- Automobilstahl.** Die Brinellsche Härteprobe bei der Prüfung von —. 370.
- Axers neue selbsttätige und von Hand benutzbare Schür- und Abschlackvorrichtung. 706.

B.

- Bachmann-Wehrli, Jean.** (Nachruf.) *728.
- Backhaus, Leo.** (Nachruf.) *88.
- Baggereimer aus Stahlformguß. 535.
- Bahn(en) s. Eisen—.
- Balcke-Harlé. Untersuchung einer Abdampfspeicherung, System — s. 872.

- Bandagen s. Radreifen.
- Bandeisen.** Halbautomatische —erzeugung. Von H. Moisaner. *751.
- Bandisenwalzwerke s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —.
- Basisches Verfahren s. Thomas-Verfahren.
- Baupolizeibeamte s. Vereinigung der höheren technischen —n Deutschlands (u. Vereine).
- Baupolizeivorschriften s. Lieferungsvorschriften.
- Bauvorschriften s. Lieferungsvorschriften.
- Bauwesen.** Neue Feiblechformen (System Knutson) und ihre Anwendung im —. 167.
- Bayern (Eisenerzvorkommen) s. 458.
- Becker s. Stahlwerk —.
- Begichtung s. Hochofen; Kupolofen.
- Beleuchtung.** Zs. 708, 919.
- Belgiens Hochöfen** Anfang Januar 1912. 122.
- Roheisenerzeugung im Jahre 1911. 122.
- Vom belgischen Eisenmarkte. 122, 172, 250, 416, 456, 551, 716, 803, 926, 962, 1044.
- Außenhandel —s im Jahre 1911. 249.
- Aus der belgischen Eisenindustrie. 250, (Koks-erzeugung) 290, 459, 594, 882.
- Kohलगewinnung im Jahre 1911. 327.
- Ein wichtiger Abschnitt in der Entwicklung des belgischen Eisenmarktes. *328.
- Die Eisenausfuhr —s. *329.
- Vom belgischen Kohlenmarkte. 455, 500, 759.
- Die Eisenerzversorgung der belgischen Eisenindustrie. *508.
- Bergwerks- und Eisenindustrie —s in den Jahren 1901 bis 1910. 960.
- Französisch-belgisches Kokereunternehmen s. 291.
- s. a. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Benennung s. Nomenklatur.
- Benzol. —gewinnung s. 451.
- Markt s. Vierteljahres - Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Benzol-Vereinigung s. Deutsche —.
- Bergakademien s. Hochschule(n).
- Bergarbeiterausstand s. Arbeiterausstand.
- Bergbau.** Prähistorischer Bergwerksbetrieb. 706.
- I. Allrussischer Kongreß für —, Metallurgie und Maschinenbau. V. *996.
- s. a. Eisenerz(e); Erz(e); Kohle(n); Manganerz(e); Zechen.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Bergischer Fabrikantenverein.** V. (Preiserhöhung.) 676.
- Bergmannstag.** Allgemeiner —, Wien 1912. (Aufruf) 511, (Programm) 955.
- Bergwerke. Staatliche — s. Preußen.
- s. a. u. Bergbau.
- Bergwerksabgaben** in Marokko. 125.
- s. a. Steuern.
- Berlin.** Allgemeine Luftfahrzeug-Ausstellung. — 1912. 202.
- Fachausstellung für das gesamte Gießerei-Gewerbe, — (Voranzeige) 622, 702, (Bericht) 1066.
- Bergakademie — (Diplomprüfung) s. 284.
- Ds. (Angliederung an die Technische Hochschule in Charlottenburg) s. 409, 497.
- Berlowitz. Mikromanometer Bauart Dr.-Zug. — s. *408.
- Berufsarbeit.** Anschauliches Denken in — und Unterricht. 1034.
- Berufsgenossenschaften.** Die Entwicklung der deutschen Eisen- und Stahl— in 25 Jahren. O. von Meesmann. 1.
- Beschickung s. Hochofen; Kupolofen; Rost.
- Bessemer-Ofen s. Elektro—.
- Bessemerstahl (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Bessemerverfahren.** Stahlgußstücke nach dem Birnenverfahren. 165.
- Der Rückgang des —s. 293.
- Beton. Verwendung von Hochofenschlacke zur —bereitung s. 410.
- Beton s. a. Binis—; Eisen—; Schlacken—.
- Betonrundeisen. Vorschriften für — s. 410.
- Betonschwellen s. Eisenbetonschwellen.
- Beumer, Dr. W.** Feier des 25jährigen Dienstjubiläums von —. (Voranzeige) 384, (Bericht) 564; (s. a. 557, 559).
- Verleihung der (Carl-Lueg-Denk Münze an — s. 559).
- Verleihung des Roten Adlerordens III. Klasse mit der Schleife s. 561.
- Biegemaschine(n).** Hydraulische vertikale Blech—. 1077.
- Vereinigte Blechricht- und —. 1077.
- Biegeproben.** Eine neue Maschine mit selbsttätiger Schmiervorrichtung zur Ausführung von — in Gießereibetrieben. 712.
- Biegeversuche an gußeisernen Stäben. 712.
- für Gußeisen s. *357.
- Bildungswärme.** Ueber die — von Eisenkohlenstofflegierungen. Von F. Dreyer. 65.
- einiger Silikate. 541.
- Die — der Schlacken. 546.
- Bimsbeton. Versuche mit — s. 410.
- Birmingham. Schienenangebot für — s. 457.
- Birnenverfahren s. Bessemerverfahren.
- Bismutverfahren.** Das — zur Bestimmung des Mangans. 372.
- Blagodät.** Der Berg — im Ural und seine Umgebung (Eisenerzlager). 163.
- Blasen.** Einige Bemerkungen über die Oberflächen— von Stahlblöcken. 709.
- Hohlräume in Flußeisenblöcken s. 304.
- s. a. Gasblasen.
- Blech(e).** Versuche über die gegenseitige Verschiebung genieteter — bei Schlagbeanspruchung. Von Dr.-Zug. E. Preuß. *23.
- Follansbee-Stahl— für elektrische Zwecke. 166.
- Neue Feiblechformen (System Knutson) und ihre Anwendung im Bauwesen. 167.
- Die Elektrizität in Werkstätten für — und Panzerplattenbearbeitung. O. von O. Pollok. *180.
- Zs. 369.
- Lohmannisiertes Eisen—. 710.
- Einfluß von scharfem Grat an den Kanten eines —s bei weiterem Bescheiden. *797.
- s. a. Dynamo—; Kessel—; Nickelstahl—; Thermit—; Weiß—; Well—.
- markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Blechbiegemaschinen s. Biegemaschine(n).
- Blechrichtmaschine s. Richtmaschine.
- Blechschiere s. Schere(n).
- Blechstraßen s. Walzwerk(e).
- Blechwalzwerk s. Walzwerk(e).
- Blei.** (Bestimmung.) Zs. 372.
- Blöcke s. Flußeisen; Stahl (Darstellung); Stahl (Eigenschaften).
- Blockstraße s. Walzwerk(e).
- Blockwalzwerk s. Walzwerk(e).
- Bogenbrücken.** Eine neue Verwendung des Gußeisens bei Säulen und —. 355.
- Bohrmaschine.** Kombinierte Schienen— und -Fräsmaschine. *242.
- s. a. *183.
- Bohrversuch.** Ein bemerkenswerter —. 1079.
- Bonvillain.** Neuerungen an —schen Formmaschinen. O. von U. Lohse. *689.
- Bottomley. Elektrischer Widerstandsofen zur Quarzglas-erzeugung nach — und Paget s. *496.
- Braunkohle.** Zs. 1073.
- Braunkohlen-Briket-Verkaufsverein, G. m. b. H. G.** 1084.
- Brechanlage.** Eine neuere — für Hochofenschlacke. O. von C. Abels. *614.
- Breitflanschträger s. Träger.
- Brembana-Tal. Eisenerzlager im —e s. *272.
- Brenner s. Gasbrenner.
- Brennstoff(e).** Holz als — im Hochofen. Von O. Höhl. *25.
- Koksofengas als — für Siemens-Martin-Oefen. 61.

Brennstoff(e). Hochdruck-Gaserzeuger „Kerpely“ für Vergasung feinkörniger —. (Berichtigung.) 118.
 — Zs. 160, 365, 540, 706, 918, 1073.
 — (Analyse.) Zs. 170, 714, 924.
 — Kohlenstaub als Brennmaterial. 540.
 — Betriebsuntersuchungen von —. 924.
 — Vergasung minderwertiger —. 1073.
 — s. a. u. den einzelnen Namen (Kohle usw.).
Bretagne. Die Eisenerze von Anjou und der südöstlichen —. Von A. Mestwerdt. 282.
Briey. Die Eisenerzförderung des Beckens von — im Jahre (1910 und) 1911. 171.
Brikett(s) s. Braunkohlen-Briket-Verkaufsverein; Erz—; Späne—.
Brikettieranlage(n) zur Herstellung von Eisen- und Metallspäne-Briketts der Hochdruckbrikettierung, G. m. b. H. in Berlin. O. von J. Mehrtens. *135.
Brikettierung. Gichtstaub—. Zs. 163, 707.
 — Zur Frage der — des Gichtstaubes. O. 264, (Berichtigung) 494.
 — Ds. Z. der Allgemeinen Brikettierungs-Ges. m. b. H. 748.
 — Ds. Z. von Dr. phil. W. Herwig. 749.
 — s. a. Erz—.
Brikettpresse(n). Zs. 365.
 — System Ronay s. 688.
Brinellsche Härteprüfung s. Härteprüfung.
Britisch s. Großbritannien.
British Welding Company. Das Rohrerschweißwerk der —. O. von Jos. Steingroever. *234.
Bronze(n). Die Gautsch—. 369.
 — Studien über die Einwirkung der wichtigeren metallischen und nichtmetallischen Zusätze auf normale Kupfer-Zinn—. 369.
 — Versuche über die Abnutzung der —. 545.
 — Das Anlassen von Aluminium—. 711.
Brownhoists Hängebunker. 1075.
Bruch. Explosions- oder Maschinenbruchschäden. 163.
 — eines Kesselrohrverschlußbügels. 169.
 — Mikroskopische Untersuchung von —stellen. 169.
 — Die Prüfung der Materialien. 370.
 — Ueber Beziehungen zwischen dem Ausglühen, —, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften von ungehärtetem Stahl. 709.
 — Torsions-Bruchversuche mit Körpern von rechteckigem Querschnitt, die anschaulich die Mitte der langen Seite des Querschnittes als Ausgangspunkt des —es erkennen lassen. 712.
 — Legierungsbrüchigkeit der Metalle. 922.
 — Untersuchung von —flächen. Von O. Bauer. 955.
 — Ueber das Zustandsdiagramm Schwefeleisen-Eisen und den durch Schwefel hervorgerufenen Rot—. O. von Dr.-Ing. E. Becker. *1017.
 — Schienenbruchstatistik. 1077.
 — Untersuchung einer gebrochenen Eisenbahnschiene. 1078.
Bruchfestigkeit. Gleitwiderstand und — von verschiedenartigen Anschlüssen mit größeren Nietbildern s. *994.
Brücken(bau). Eine neue Verwendung des Gußeisens bei Säulen und Bogen—. 355.
 — Versuche mit Nietverbindungen und —teilen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *993.
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Bücherschau s. Verzeichnis 3.
Buchführung. Tabellen— in Hüttenbetrieben. O. von A. Waink. *974.
Bündel s. Epstein—.
Bundesratsverordnung über die Einrichtung von Thomaschlackenmühlen. 202.
 — Pausenverordnung (Großeisenverordnung) s. 645.
Bunker. Brownhoists Hänge—. 1075.
Bunte. Zur Kenntnis der Verfahren von Siegert und — zur Bestimmung des Abwärmeverlustes einer Dampfkesselanlage. 706.
Buttigliera Alta (Werksbeschreibung) s. 312.

C.

Carnegie-Stipendium. Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten s. *585, 670, 754, 798.
 — Verleihung s. 875.
Catena-Kessel. 164.
Centralverband Deutscher Industrieller. Versammlung vom 10. Febr. 1912. V. 320.
 — Ds.: Delegiertenversammlung vom 21. Mai 1912. V. 914.
Ceylon. Alte Eisengegenstände von —. 365.
Chaplet-Ofen. Der Elektroofen System Chaplet. 166.
Chemie. VIII. Internationaler Kongreß für angewandte — in Washington und New York 1912. (Vorbereitung) 118, (Zusammenkunft der deutschen Teilnehmer) 877.
 — Ueber die chemische Zusammensetzung der Rohblöcke für Weißblech. Von F. Dreyer. 281.
Chemikerkommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. *13, *16, 53, 231, 559.
Chemische Apparate. Zs. 170, 372, 546, 714, 923, 1080.
 — Ein neues Trockensystem. 714.
 — s. a. Apparat(e).
Chemische Prüfung. Zs. 169, 371, 546, 713, 923, 1080.
 — s. a. Analyse(n).
Chemischer Widerstand. Die Erhöhung der —n —fähigkeit mechanisch noch gut bearbeitbarer, für Konstruktionszwecke verwendbarer Legierungen. 922.
Chile. Eisenindustrie in —. 83.
 — Eisenhütte zu Corral in — s. *25, 83.
China. Aus der chinesischen Eisenindustrie. 125, 677.
 — s. a. Mandchurei.
Chlorkalziumröhrchen. Neue —. 372.
Chrom. Die Bestimmung des —s und seine Trennung von Vanadium in Stahl. 372.
 — Ueber die Herstellung von — und Ferrochrom. 1078.
 — (Bestimmung.) Zs. 1080.
 — s. a. Ferro—.
Chrom-Nickel-Stahl. Angriffs- und Rostversuche mit Nickel-, Chrom- und Nickel-Chromstählen. Von O. Bauer. 876.
 — Zahnradflanken aus — s. 545.
 — s. a. Mayari-Stahl.
Chromstahl. Ueber das Gefüge und die kritischen Punkte von —. 169.
 — Angriffs- und Rostversuche mit Nickel-, Chrom- und Nickel-Chromstählen. Von O. Bauer. 876.
Clausthal. Hüttenmännischer Kursus an der Königlichen Bergakademie zu —. 618, 1069.
 — Bergakademie — (Diplomprüfung) s. 284.
Cleveland. Die neue Stahl- und Walzwerksanlage der Upson Nut Company in —. O. von H. Illies. *315.
Cogne. Die Eisenerze von — (Valle d'Aosta). 707.
Colloseus-Verfahren. Das —. 449.
 — s. a. 229.
Compagnie Générale de Combustibles (Einkaufssyndikat) s. 841.
Comptoir des aciéries belges. (Verlängerung.) 716.
 — Halbzeugpreiserhöhung) s. 417.
Comptoir des Aciers bruts. (Neue Mitglieder.) 211.
Comptoir des aciers Thomas (Halbzeugpreiserhöhung) s. 417, 631.
Comptoir d'Exportation des Aciers. (Verlängerung.) 759.
Comptoir Métallurgique de Longwy (Preiserhöhung für Gießereirohisen) s. 551, 631.
Connelsville. Koksherstellung im Bezirke von —. 210.
Corbridge. Bemerkungen über ein Stück römisches Eisen von Corstopitum (—). Von Otto Vogel. *1037.
Corstopitum. Bemerkungen über ein Stück römisches Eisen von — (Corbridge). Von Otto Vogel. *1037.
Cristobalit in Dinassteinen s. *393.
Custer Sandless Casting Co. Neue Dauerformen der —, Philadelphia. 1076.

D.

Damast(stahl). Ueber —. Von G. Hannack. 114.
 — s. a. 998.

- Dampf.** Zur Bestimmung der —feuchtigkeit. Von J. Puppe. *63.
- Die —zersetzungsfähigkeit der Gaserzeuger. 162.
- Abwärmeverwertung an Siemens-Martin-Oefen zur —erzeugung. Von A. Pfoser. 405.
- Verwertung der Abwärme von Siemens-Martin-Oefen. 406.
- Gas- oder —betrieb auf Hüttenwerken. Z. von Hubert Hoff. 744.
- Ds. Z. von M. Langer. 746.
- Die Verwertung der heißen Abgase von Flammöfen zur —erzeugung. O. von F. Peter. 811, *937.
- Bestimmung der —feuchtigkeit. 1074.
- Erfahrungen mit Ventilen für überhitzten — s. 874.
- s. a. Verdampfung.
- antrieb s. Walzwerk(e).
- Dampfentöler.** Ein neuer Ab—. 919.
- Dampfhämmer.** Maseys Expansionssteuerung für —. 167.
- Dampfkessel.** Die Verwertung von Naturgasen durch Verbrennung unter —n und Destillierkesseln. 161.
- Zur Kenntnis der Verfahren von Siegert und Bunte zur Bestimmung des Abwärmeverlustes einer —anlage. 706.
- Neuerungen in der Prüfung von Siederohren für Kessel. 713.
- Grundzüge für die Wahl des Kesselsystems. 815.
- Die Kesselexplosion in der Löwenbrauerei zu Hamburg. 918.
- Pyrometer und Kesselwirkungsgrad. 1074.
- Zs. 1074.
- Spannungen und Formänderungen an Mannlochanschnitten unter Dampfdomen. 1078.
- Speisewasservorwärmer hinter mit Ofenabhitze geheiztem — s. *862.
- Prüfungsergebnisse schadhafter Kesselmaterialien s. 873.
- Ausbesserungen an Kesseln mittels autogener Schweißung s. 873.
- anlage des Stahlwerks Beckers. *1012.
- Dampfkesselbleche** s. Kesselbleche.
- Dampfkesselfeuerungen.** Zs. 162, 540, 706, 919, 1073.
- Versuche mit großen Kesseln in Detroit. 162.
- Zugausgleich für —. 919.
- Dampfmaschine(n).** Gleichstrom- und Kerhove—. *113.
- Zs. 366, 707, 919, 1074.
- Die größte Gleichstrom—. 798.
- für den Antrieb von Umkehrstraßen. 1036.
- Untersuchungen an elektrisch und mit Dampf betriebenen Fördermaschinen s. 872.
- Gleichstrom— s. a. 874.
- Dampfmesser.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von H. Contzen. *573.
- Dampfspeicher.** Untersuchung einer Abdampfspeicherung System Harlé-Baleke s. 872.
- Dampfturbine(n).** Die größte — der Welt. 163.
- Zs. 1074.
- Darby, J. H.** Verleihung der goldenen Bessemer-Denk-münze für 1912 an — s. 832.
- Dauerformen** s. Formen (Formerei).
- Dauerversuche** s. Materialprüfung usw.
- Dehnung.** Die Beeinflussung des —wertes von Flachstäben durch das Verhältnis der Breite zur Dicke dieser Stäbe. 370.
- Versuche über die Verdrehung von Stäben mit rechteckigem Querschnitt und zur Ermittlung der Längs— und Quer— auf Zug beanspruchter Stäbe. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 621.
- Denken.** Anschauliches — in Berufsarbeit und Unterricht. 1034.
- Desoxydieren** von Stahl im Girod-Ofen s. 426.
- Destillierkessel.** Die Verwertung von Naturgasen durch Verbrennung unter Dampf- und —n. 161.
- Detroit.** Versuche mit großen Kesseln (Feuerungen) in —. 162.
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, G. m. b. H. G.** 418.
- Deutscher Ausschuß für Eisenbeton** s. 410, 410.
- Deutsche Benzol-Vereinigung, G. m. b. H. G.** 419.
- Deutscher Betonverein.** Hauptversammlung vom 26. bis 28. Februar 1912. V. 409.
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft.** Hauptversammlung vom 16. bis 19. Mai 1912. (Voranzeige) 497, 555.
- Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft. V.** (Preisfestsetzung usw.) 378, 927.
- Deutscher Formermeister-Bund (VI. Gießerei-Fachausstellung)** s. 622, 702, 1066.
- Deutscher Gußröhrenverband, G. m. b. H.** Beitritt verschiedener Werke. 123.
- Deutsches Reich** s. Deutschland.
- Deutsche Schutzgebiete** s. Kolonien; Schutzgebiete.
- Deutscher Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums.** Kongreß vom 23. bis 27. Juni 1912 in Augsburg. (Voranzeige) 800, (Vertagung) 916.
- Deutsches Zollgebiet** s. Deutschland.
- Deutschland.** Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (Monatsziffern). 70, 288, 454, 674, 840, 925, 1002.
- Ds. (im Jahre 1911). 70; (s. a. 602).
- Schiffbau —s und Großbritanniens im Jahre 1911. *116.
- Verteilung der Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs auf die einzelnen Bezirke im Jahre 1911. 122.
- Außenhandel —s (einschl. Luxemburgs) im Jahre 1911. 206.
- Kohलगewinnung, -Außenhandel und -Verbrauch des Deutschen Reiches im Jahre 1911. 210; (s. a. 603).
- Die Entwicklung des technischen Unterrichtswesens in —. O. von Conrad Matschoß. 217.
- Der Außenhandel der deutschen Eisenindustrie. O. *238.
- Außenhandel —s (einschl. Luxemburgs) (Monatsziffern). (206), 373, 547, 757, 1081.
- Die Invalidenversicherung im Deutschen Reiche während der Jahre 1909 und 1910. 375.
- Die Kleinbahnen im Deutschen Reiche. 415.
- Die deutsche Weißblechindustrie. Von H. Axmacher. 489.
- Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen und deutschen Wasserstraßen in den Jahren 1909 und 1910. 500.
- Flußeisenerzeugung im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg. 548.
- Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg 1861 bis 1911. 548.
- Kupfererzeugung und -Verbrauch —s. 549.
- Die Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg während des Jahres 1911. 625.
- Der Schiffbau auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung. 625.
- Kraftfahrzeuge im Deutschen Reiche. 626.
- Deutscher und amerikanischer Stahl. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 750.
- Ds. Z. der Skodawerke, A. G. 993.
- Die Straßenbahnen im Deutschen Reich. 758.
- Hochöfen, Konverter, Martin- und Puddelöfen in —. 783.
- Eisenerzförderung des Deutschen Reiches in den Jahren 1909 und 1910. 960.
- Stahlerzeugung s. 294.
- Eisenerzversorgung s. 603.
- Handelsbeziehungen zu verschiedenen Staaten s. 607, 608, 946.
- Außenhandel mit Frankreich s. 608.
- Zolltarif und Handelsverträge s. 622.
- Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs in den einzelnen Monaten seit 1906 s. 1003.
- s. a. Eisenmarkt; Hochschule(n); Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
- Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
- Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c. und d.
- Löschungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. e.
- Versagungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. a.
- Zurücknahmen (deutscher Patentanmeldungen) s. Verzeichnis 4. A. a.

Dieselmotoren(—motoren). Zs. 707, 1075.
 — bau auf der Germaniawerft. 1036.
Dillgebiet. Förderung und Versand von Eisenerzen im Lahn-, —e und benachbarten Gebiete während des Jahres 1911. 1001.
Dinasteine. Ueber die Konstitution der —. O. von Dr. Kurd Endell. *392.
Diplomhauptprüfungen und Doktor-Ingenieur-Promotionen an den nichtpreussischen Technischen Hochschulen während des Studienjahres 1910/11. 548.
Diplom-Ingenieur. Erteilung der Berechtigung zur Verleihung des Grades eines — an die Bergakademien s. 996.
Direkte Eisengewinnung s. Eisen (Darstellung); Elektrische Eisengewinnung.
Direkte Stahlgewinnung s. Elektro Stahl.
Doktor-Ingenieur-Promotionen. Diplomhauptprüfungen und — an den nichtpreussischen Technischen Hochschulen während des Studienjahres 1910/11. 548.
 — s. a. Ehren-Promotion.
Dominico, Wilhelm. (Nachruf.) 798.
Dominion Steel Corporation Ltd. Die Werke der — in Sydney, N.-S. 1073.
Dortmund-Ems-Kanal. Güterbewegung auf dem — in den Jahren 1910 und 1911 s. 763.
Draht. Verzinken von — in Zinkstaub. 67.
 — Messung der Spannung in Spanndrähten von Flugzeugen. 1079.
 — s. a. Stachel—; Walz—.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
Drahtseil. Zur Geschichte des —s. 918.
Drahtseilbahn. Eine bemerkenswerte —anlage. 707.
 — Eine — von ungewöhnlichen Abmessungen. 1075.
Drahtstraßen s. Walzwerk(e).
Drahtwalzwerke s. Deutsche —, Aktien-Gesellschaft.
Drehrohren. Die Röstung schwefelreicher Eisenerze im —. Von C. Brisker. *867.
 — für das Brennen von Magnesit s. 25.
Dresden. Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygieneausstellung in — und in der Praxis. Z. von G. Blanchart. *342, 748.
 — Ds. Z. von Dr. O. Kröhnke. *403.
Drillingswalzenzugmaschine s. Walzenzugmaschine.
Drosselkalorimeter von Sendtner s. *63.
Druck. Prüfungsmaschine von 3000 t —kraft für Eisenkonstruktionsteile. O. von Ad. Seydel. *399.
Druckfestigkeit (von Gußeisen) s. *357.
Druckmesser(—messung). Messung von sehr geringen Gasdrücken. 170.
 — Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von H. Contzen. *573.
Druckversuche an Eisenkonstruktionsteilen s. 401.
 — s. a. Kugeldruckprobe.
Duluth. Die neuen Stahlwerksanlagen der Minnesota Steel Company zu —. Von O. Höhl. 1031.
Dunderland Iron Ore Company Ltd. Zur Geschichte der —. Von Dr. W. A. Dyes. 504, (554).
Durchlässigkeit. Ueber die — des Eisens für Wasserstoff. 543.
Durchweichungsgruben. Ein neuer Deckel für —. *167.
Düsen. Eichung von — zur Luftmessung. *1032.
Dwight & Lloyd-Erzsinterungsverfahren. Das —. 163.
Dynamoblech. Verfahren zur absoluten Bestimmung der Magnetisierung von — an Epstein-Bündeln. O. von E. Gumlich und W. Rogowski. *432, *480.

E.

Edison-Verfahren zur Erzaufbereitung s. 504.
Ehrenpromotion (von Adolf Kirdorf). 848.
 — (von Peter Stühlen). 1088.
Eichung von Düsen zur Luftmessung. *1032.
Eichmaschine. Beschreibung einer neuen — mit Versuchsberichten. 544; (s. a. 702).
Einfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
Einhebelsteuerung s. Steuerung.
Einheitsfarben s. Farbe(n).

Einkauf. Das —swesen in Betrieben der Hütten- und Maschinenindustrie. 151.
Einkommensteuergesetzentwurf (für Preußen) s. 333.
Einsatzhärten s. Härten.
Einschienebahn für Kupolofenbegiehung s. 527.
Eisen (s. a. Band—; Elektrolyt—; Fluß—; Guß—; Klein-eisenzeug; Meteor—; Schweiß—; Stahl).

= (Allgemeines.) =

— Gütertarife für —sendungen nach Rumänien. 83.
 — Zs. 160, 365, 540, 706, 918, 1073.
 — Handelspreise für Kohle und —. *626.
 — Die Konstitution des vierbasischen Kalkphosphates und seine Reduzierbarkeit durch kohlenstoffhaltiges und reines —. 709.
 — Ein großer eiserner Schornstein. 919.
 — Preiserhöhungen in der britischen —industrie. 1004.
 — Vorschriften für Betonrund— s. 410.
 — s. a. —industrie; —markt; Zoll (Zölle).

= (Geschichtliches.) =

— Alte —gegenstände von Ceylon. 365.
 — Ueber singhalesisches — und Stahl alten Ursprungs. 706.
 — Ds. Von Otto Vogel. 1036.
 — Der Siegeszug des —s. O. von A. Haarmann. 849.
 — Ueber einige Ueberreste früherer —erzeugung in Staffordshire. Von Otto Vogel. *955.
 — Mitteilungen über die frühzeitige Verwendung des —s in Indien. Von Otto Vogel. 1036.
 — Bemerkungen über ein Stück römisches — von Corstopitum (Corbridge). Von Otto Vogel. *1037.
 — s. a. Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 166, 368, 542, 709, 921, 1076.
 — Direkte —gewinnung. Zs. 166, 542.
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 167, 369, 543, 710, 921, 1077.
 — Einfluß von Anstrichen auf das Rosten des —s. 543.
 — Verzinkung von — und Stahl. 710.
 — s. a. Rennfeuerverfahren.

= (Eigenschaften.) =

— Zs. 168, 369, 544, 710, 922, 1077.
 — Rosten von — bei Gegenwart von Hochofenschlacke. 168.
 — Die Porosität des —s und ihre Beziehung zu dessen Passivität und Korrosion. 168.
 — Der Rostschutz eiserner Rohre. 201.
 — Verunreinigungen im — und die Korrosion. 369.
 — Ueber die Durchlässigkeit des —s für Wasserstoff. 543.
 — Einfluß von Anstrichen auf das Rosten des —s. 543.
 — Rostangriff und Rostschutz des —s. Von O. Bauer. *585.
 — Das Rosten des —s unter Schutzanstrichen. 710.
 — Magnetische Eigenschaften. Zs. 711, 922, 1077.
 — Einfluß des Kohlenstoffgehaltes auf den Rostangriff von —. Von O. Bauer. *832.
 — Vorgang beim Rosten. Von O. Bauer. 833.
 — Kohlenstoff und —. Von Dr.-Ing. A. Stadel. 954.
 — Rosten. Zs. 1077.
 — Einfluß verschiedener Substanzen auf die Größe der Korrosion von — durch Schwefelsäure. 1077.
 — Beziehungen zwischen — und Kohlenstoff s. 131.
 — s. a. Eisen (Prüfung).

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Titan in — und Stahl. 66.
 — Versuche über die Festigkeit geschweißter —proben bei dauernd wechselnder Beanspruchung. 168.
 — (Bestimmung.) Zs. 170, 372, 924, 1080.
 — Nomenklatur der mikroskopischen Gefügebestandteile von — und Stahl. 371.

- Eisen.** Absorptionsglocke für die Schwefelbestimmung in — und Stahl. Von Eugen R. E. Müller. *494.
 — Versuche über das Haften des galvanischen Zinküberzuges auf —. 545.
 — Der deutliche Einfluß von Kupfer in — und Stahl bei den Korrosionsversuchen mit Säure. 711.
 — Eine zweckmäßige Titriervorrichtung zur —titration nach Reinhardt. *752.
 — Ueber die in — und Stahl vorkommenden Mangansulfide und —silikate. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 754.
 — Chemische und mechanische Beziehungen zwischen —, Vanadium und Kohlenstoff. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 833.
 — Einige Erfahrungen aus der Laboratoriumspraxis über — und Aluminiumbestimmungen. 924.
 — Ueber das Zustandsdiagramm Schwefeleisen— und den durch Schwefel hervorgerufenen Rotbruch. O. von Dr.-Ing. E. Becker. *1017.
 — Die Ermittlung von zweiwertigem — in Gegenwart von organischen Substanzen. 1080.
 — Ueber die Trennung des —s und Titans. 1080.
 — Entnahme von Proben aus dem flüssigen —bade s. 56.
 — Dauerversuche an Achsenstahl und schwedischem — s. 711.
 — Zugversuche an — mit verschiedenem Kohlenstoffgehalt bei höheren Temperaturen s. 711.
 — s. a. Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung.
 — = (Statistisches.) =
 — s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenbahn(en).** —Etat und Eisenindustrie. 174.
 — Der Etat der Königlich Preussischen —verwaltung für das Etatsjahr 1912. 195; (s. a. 658).
 — Die Elektrisierung der nördlichsten — der Erde. *214.
 — Der Massengüterverkehr auf der Preussischen Staats—. O. von Dr.-Ing. Heinr. Maceo. 385.
 — Die Preussischen Staats— im Jahre 1910. 453.
 — Die — der Erde am Ende des Jahres 1910. O. 1027.
 — projekte für die Türkei s. 608.
 — Statistisches s. a. Deutschland.
- Eisenbahnmaterial.** Betrachtungen über Federn, insbesondere über Federn für rollendes —. 545.
 — Lieferungsbedingungen für rollendes —. 545.
 — Marktbericht s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenbahnoberbau** s. Schienen; Schwellen.
 — bedarf (Marktbericht) s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenbahnschienen** s. Schiene(n).
- Eisenbahnschwellen** s. Eisenbetonschwellen; Eisen-schwelle(n); Holzschwelle; Schwellen.
- Eisenbahntarife.** Ausnahmetarif für Eisenerz. 37.
 — Gütertarife für Eisensendungen nach Rumänien. 83.
 — Oberschlesische —. 83.
 — Tarifierung von Eisenbetonwaren. 125; (s. a. 410, 410).
 — Frachtermäßigungen für Oberschlesien. 293, 330.
 — Eisenbahnfrachten in Nordamerika. 331.
 — Ausnahmetarife für Steinkohlen usw. vom Ruhrgebiet. 502, 804.
 — Ausnahmbestimmungen für den Kohlen- und Koksversand. 502, 676.
 — Ermäßigung der Güterfrachten durch Herabsetzung der Abfertigungsgebühren. 553.
 — Deutscher Eisenbahn-Gütertarif. 553.
 — Ermäßigung der Abfertigungsgebühren. 1085.
 — Detarifierung von Eisenbetonwaren s. 410, 410.
 — Kohlenausfuhrtarife im Verkehr mit Italien, Frankreich und der Schweiz s. 659.
 — für den direkten Verkehr mit Rumänien s. 659.
- Eisenbahnverkehr.** Der Massengüterverkehr auf der Preussischen Staatsbahn. O. von Dr.-Ing. Heinr. Maceo. 385.
 — Wagengestellungen im Ruhrbezirk. 501.
 — Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen und deutschen Wasserstraßen in den Jahren 1909 und 1910. 500.
- Eisenbahnverkehr.** Wagengestellung (im Bereiche des deutschen Staatsbahnwagenverbandes) (Monatsziffern). 553, 717, 963.
 — Wagenmangel s. 385, 495, 659.
- Eisenbahnwagen.** Güterwagen. Zs. 366.
 — Zs. 541.
 — Vorrichtungen zum Entladen von — s. *949.
 — s. a. Eisenbahnmateriale; Selbstentladewagen.
- Eisenbau** s. Brücken(bau); Eisenhochbau.
 Eisenberufsgenossenschaften s. Berufsgenossenschaften.
- Eisenbeton.** Tarifierung von —waren. 125; (s. a. 410, 410).
 — Uferschutz und Landgewinnung an den deutschen Nordseeküsten. 366.
 — Zs. 541.
 — Bekämpfung der —bauweise durch den Stahlwerksverband s. 409.
 — Detarifierung von —waren s. 410, 410.
 — s. a. Beton.
- Eisenbetonausschuß** s. Deutscher Ausschuß für Eisenbeton.
- Eisenbetonschwellen.** *831.
 Eisenblech s. Blech.
 Eisenbrücken s. Brücken(bau).
- Eisenerz(e).** Ausnahmetarif für —. 37.
 — Analyseunterschiede bei —n. Von A. Wencelius. 65.
 — Ausbeutung eines —lagers in Pensihü (Mandschurei). 82.
 — Zs. 162, 366, 541, 707, 919, 1074.
 — Der Berg Blagodät im Ural und seine Umgebung. 163.
 — Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen Kongogebiet und in dem an Deutschland abgetretenen Teil. 163.
 — (Italiens.) *271.
 — Die — von Anjou und der südöstlichen Bretagne. Von A. Mestwerdt. 282.
 — Die elektrische Reduktion von —n. Von B. Neumann. 317.
 — Die Anlage der Akt.-Ges. Sydvaranger. 366.
 — auf den Philippinen. 366.
 — Die —versorgung der belgischen Eisenindustrie. *508.
 — verschiffungen vom Oberen See. 550, 1082.
 — und Roheisenpreise in den Vereinigten Staaten. *678.
 — Die —gruben von Ouenza. Von F. Sültemeyer. 679.
 — Die — von Cogne (Valle d'Aosta). 707.
 — Amtliche Gewichtsermittlung für norwegische —. 718.
 — Raummetergewicht von —n. Von O. Simmersbach. 830.
 — Die Röstung schwefelreicher — im Drehrohfen. Von G. Brisker. 867.
 — Ausbeutung von Kohlen- und —lagern in der Mandschurei. 883.
 — Gewinne an schwedischem —. 964.
 — konzessionen im Meurthe-et-Moselle-Bezirk. 964.
 — lagerstätten Rußlands. O. 990.
 — Frachtermäßigungen für Oberschlesien s. 293, 331.
 — vorkommen in Bayern s. 458.
 — vorkommen in Norwegen s. 504.
 — s. a. Eisenstein; Erz usw.; Magneteisenstein; Rasen—; Roteisenstein; Titan—.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Anreicherung** s. Erzanreicherung.
Eisenerz-Aufbereitung s. Erzaufbereitung.
Eisenerz-Brikettierung s. Erzbrikettieren(—ung).
Eisenerz-Reduktion s. Eisenerz.
Eisengattierung s. Gattierung.
- Eisengießerei.** Zur Lage der —en. 34, 253, 378, 553, 804, 962.
 — Das —wesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber. 129, *350, *526, *695, *893, *1057.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. E. Leber. 1066.
 — Zs. 164, 367, 542, 708, 920, 1076.
 — en und Maschinenfabriken der Vereinigten Staaten. 172.
 — s. a. Gießerei; Verein deutscher —en.
 — Lage der —en s. a. Vierteljahres-Marktbericht.

Eisengießerei(anlagen) s. Gießerei(anlagen).

Eisenguß. Die Erstarrung von —. 709.

— Gashöhlen, Kugeln und abgeschrecktes Eisen in — stücken s. *143.

Eisenhammerwerke. Die Innerberger — im 16. und 17. Jahrhundert. 160.

— Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen Arbeitern in Walz- und Hammerwerken. 948.

— Nacharbeit in Walz- und — n s. 644, 662.

Eisenhochbau (Marktlage) s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.

Eisenhoehofen s. Hoehofen.

Eisenhoehofenschlacken s. Hoehofenschlacke(n).

Eisenhütten. Die Materialbewegung im — betrieb. Von F. Lilge. 318.

— Bestimmung von Gasmengen in — betrieben. O. von Dr. H. Naegell. 617.

— s. a. Eisenhammerwerke; Hüttenwerke.

— betrieb (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.

Eisenhütte Oberschlesien. Hauptversammlung vom 3. Dezember 1911 (Vorträge) s. 217.

Eisenhütte Südwest. Hauptversammlung vom 14. Jan. 1912. (Voranzeige) 40, 88, (V.) 153, 202; (Vorträge) s. *772, *974.

— Sommerausflug vom 16. Juni 1912 nach Landstuhl. (Voranzeige) 928, 967, 1008, (Bericht) 1070.

Eisenindustrie in Chile. 83; (s. a. 25).

— Lohnstatistik der rheinisch-westfälischen —. Von Heinson. 117.

— Aus der chinesischen —. 125, 677.

— Zs. 160, 365, 540, 706, 1073.

— Eisenbahn-Etat und —. 174.

— Der Außenhandel der deutschen —. O. *238.

— Aus der belgischen —. 250, 290, 459, 594, 882.

— Italiens —. O. *271, *311, *440, *484.

— Schaffung einer — in Südafrika. 292, 1045.

— Aus der französischen —. 377, 676, 842, 883.

— Die Eisenerzversorgung der belgischen —. *508.

— Aus der russischen —. 717, 843.

— Englische Eisen- und Stahlwerke. 804.

— Aus Schwedens —. 843.

— Preiserhöhungen in der britischen —. 1004.

— Aus der italienischen —. 1005.

— Die südrussischen Eisenwerke im Jahre 1910/11. 1045.

— Wirkung des englischen Bergarbeiterausstandes auf die — s. 455, 630, 675.

— Entwicklung der Groß— während der letzten vier Jahrzehnte s. 832.

— s. a. Hüttenindustrie; Stahlindustrie.

— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.

Eisenkarbid s. Ferrokarbid.

Eisenkartell s. Oesterreichisches —.

Eisen-Kohlenstoff. Ueber das System —. 371, 1079.

— Bemerkungen zu der Arbeit über das System — von A. Smits. 545.

— Bemerkung über das System —. 545.

— Vorschläge über partielle Aenderungen im Gleichgewichtsdiagramm des Systems —. 923.

Eisenkohlenstofflegierungen. Ueber die Bildungswärme von —. Von F. Dreyer. 65.

— Ueber die Polyederstruktur in —. 169.

— Vorläufige Untersuchung der primären Kristallisation und der nachfolgenden physikalisch-chemischen Umwandlungen in — mit mehr als 4 % Kohlenstoff. 371.

— Ueber den Einfluß der Gase auf die kritischen Temperaturbereiche der —. Von Dr. Ing. A. Stadel. 586.

Eiseukönig s. *651, 742.

Eisenkonstruktion. Prüfungsmaschine von 3000 t Druckkraft für — steile. O. von Ad. Seydel. *399.

Eisenlegierungen s. Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Ferrochrom; Ferrokarbid; Ferrolegierungen; Ferromangan; Ferrosilizium; Ferrovandium; Ferrowolfram; Ferrozyankalium; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).

— Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenmarkt. Vom belgischen — e. 122, 172, 250, (*328), 416, 456, 551, 716, 803, 926, 962, 1044.

— Preiserhöhungen am heimischen — e. 174.

— Vom französischen — e. 210, 290, 376, 417, 551, 675, 759, 841, 961, 1003, 1082.

— Ein wichtiger Abschnitt in der Entwicklung des belgischen — es. *328.

— s. a. Altmaterial(—eisen); Eisengießerei; Roheisenmarkt; Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandeisenzwalzwerke; Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißisenwerke; Vierteljahres-Marktbericht.

Eisenoxyd. Studien über die Gleichgewichtsbedingungen zwischen Wasserstoff-Wasserdampf-Gemischen und — en. 714.

Eisenoxydul. Ueber die Bestimmung des — s in Silikatgesteinen. 372.

Eisenportlandzement. Vergleichende Versuche zwischen Portlandzement und —. 450.

— im Vergleich zu Portlandzement. O. von Dr. H. Passow. 477.

— s. a. 230.

— s. a. Hoehofenzement; Schlackenzement; Zement.

Eisenrohre(—röhren) s. Rohre (Röhren).

Eisenschlacke. Entstehung der grauen kristallinen — s. *650.

Eisenschwamm. Das Jones-Verfahren zur Herstellung von —. 166.

— Herstellung von — nach dem Verfahren von Sicurin in Höganäs. 830.

— Verzollung s. 284.

— Gewinnung s. 330.

— Fabrikation s. 1085.

Eisenschwelle(n). Erfahrungen mit — für schweren Erzverkehr. 922.

— Holzschwelle und — (Eingabe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute usw.). 967.

— und Holzschwelle s. a. 850.

— s. a. Schwellen.

Eisen-Silizium-Legierung s. Ferrosilizium.

Eisenspäne. Prince-Verfahren zur direkten Verwendung von — n im Kupolofen s. 689.

— s. a. Späne-Briketts.

Eisenstein. — vorkommen am steirischen Erzberg s. 298.

— s. a. Eisenerz(e); Rot—.

Eisensteinverein s. Siegerländer —.

Eisen-Syndikat s. Oesterreichisches Eisenkartell; Prodameta.

Eisentitration s. Eisen (Prüfung); Maßanalyse.

Eisenwerk(e). Errichtung eines staatlichen — s in Australien. 844.

— s. a. Eisenhammerwerke; Eisenindustrie; Stahlwerk(e).

Eisenzölle s. Zoll (Zölle).

Ekman-Markman-Scheider s. *580.

Elastizität. Die Prüfung der Materialien. 370.

— Begriffserklärung von — s grenze und Streckgrenze durch das englische Engineering Standards Committee. 370.

Elba. Eisenerzlager der Insel — s. *273.

Elektrifizierung s. Elektrizierung.

Elektrisches Anwärmen s. Anwärmen.

Elektrischer Antrieb von Walzenstraßen s. Walzwerk(e).

Elektrische Eigenschaften (von Eisen). Zs. 922.

Elektrische Eisengewinnung s. Elektrischer Hoehofen;

Elektrische(r) Ofen (Oefen); Elektro-Roheisen; Elektrostahl usw.

Elektrische Energie. Die zum Schmelzen von Metallen erforderliche —. Von B. Neumann. 493.

Elektrisches Getriebe. Ein neues —. 707.

Elektrische(r) Hoehofen. Der —. 1075.

Elektrische Maschinen. Zs. 707, 1075.

— Untersuchungen an elektrisch und mit Dampf betriebenen Fördermaschinen s. 872.

- Elektrische(r) Ofen (Oefen).** Wärmeverluste in —n—. 66.
 — Herstellung von Molybdänstahl im —n—. 66.
 — Laboratoriums— mit einem Heizwiderstand aus Wolfram- oder Molybdänmetall. 67.
 — Ein — Laboratoriums—. 372.
 — Ueber das Umschmelzen von Ferromangan im —n—. O. von R. Korten. 425.
 — Ds. Besprechung. 426.
 — Thermischer Wirkungsgrad s. 198.
 — Schmelz— in amerikanischen Gießereien s. 686.
 — s. a. Elektrische(r) Hochofen(—öfen); Elektro-Besemer-Ofen; Elektroöfen; Elektrostahlöfen; Giroöfen; Induktionöfen; Nathusiusöfen; Noble-Ofen; Paragon-Ofen; Pinch-Effekt-Ofen; Trollhättan-Ofen; Widerstandsofen.
- Elektrische Reduktion** s. Eisenerz(e).
Elektrische Roheisenerzeugung s. Elektro-Roheisen.
Elektrische Stahlerzeugung s. Elektrostahl.
Elektrische Umkehrstraße s. Walzwerk(e).
Elektrisches Verschmelzen von Nickel. 67.
Elektrischer Widerstand von Ferrolegerungen 67.
 — von Spezialstählen. 922.
- Elektrisierung.** Die — der nördlichsten Eisenbahn der Erde. *214.
- Elektrizität.** Die — in Werkstätten für Blech- und Panzerplattenbearbeitung. O. von O. Pollok. *180.
 — Die Anwendung der — im metallographischen Laboratorium. 546.
- Elektro-Besemer-Ofen.** 166.
- Elektrolyteisen.** Ueber den Einfluß von Fremdstoffen auf — und seine magnetischen Eigenschaften. Von Dr.-Ing. A. Müller. 319.
 — Zur Geschichte des —s. 918.
- Elektroöfen.** Der — System Chaplet. 166.
 — Der Helberger—. 170, 372.
 — s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen).
- Elektro-Roheisen.** Fortschritte in der elektrischen Roheisenerzeugung. (Berichtigung.) 66.
 — Elektrische Roheisenerzeugung in Schweden. 66.
 — Die elektrische Reduktion von Eisenerzen. Von B. Neumann. 317.
 — Elektrische Roheisenerzeugung(—gewinnung). Zs. 367, 708, 920, 1075.
- Elektro-Roheisenofen** s. Elektrischer Hochofen.
- Elektrostahl.** (Erzeugung.) Zs. 166, 368, 543, 710, 921, 1077.
 — Stahlerzeugung im elektrischen Ofen aus Erz nach dem direkten Verfahren. Von B. Neumann. 834.
- Elektrostahlöfen(—öfen).** Zunahme in der Anwendung der —. 166.
 — Der — von Grönwall. Von B. Neumann. *282.
 — Die mögliche Verringerung des Kraftverbrauchs in —. Von B. Neumann. 320.
 — und Besemerverfahren s. 293.
 — s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen).
- Elektrotechnik.** Internationaler Kongreß für —. V. von B. Neumann. 834.
- Elsaß-Lothringen.** Erzeugung und Absatz der Berg- und Hüttenwerke —s im Jahre 1911. 591.
- Emallieren.** Zs. 369.
- Engineering Standards Committee.** Begriffserklärung von Elastizitätsgrenze und Streckgrenze durch das englische —. 370.
- England** (s. a. Großbritannien).
 — Der Bergarbeiterausstand in —. *416, 455, 500; (s. a. 551, 593, 630, 675, 716, 759).
 — Englische gegen deutsche Straßenbahnschienen. 457.
 — Vom englischen Kohlenmarkte. 551, 593, 675, 716, 759.
 — Ein englisches Kohlenmonopol auf Island. 677.
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1911. 804.
 — Rückgang des Besemerverfahrens in — s. 293.
 — s. a. Roheisenmarkt.
- Entladung** s. Transportanlagen(—einrichtungen).
Entlüftung einer Kettenschmiede. 708.
- Entöler** s. Dampf—.
- Entrostung.** 168.
- Entrostungsanlagen,** System Müller-Bomhard. 366.
- Entzinnen.** Zs. 369.
- Epstein-Bündel.** Verfahren zur absoluten Bestimmung der Magnetisierung von Dynamoblech an —n. O. von E. Gumlich und W. Rogowski. *432, *480.
- Erde.** Die Elektrisierung der nördlichsten Eisenbahn der —. *214.
 — Die Eisenbahnen der — am Ende des Jahres 1910. O. 1027.
 — s. a. Welt.
- Erdgas** s. Naturgas.
- Erdöl.** Ueber die vergleichende Zusammensetzung von korrespondierenden —en. 161.
 — Zs. 540, 700, 918.
 — s. a. Petroleum.
- Eriksson-Scheider** s. *579.
- Ermüdung.** Die — der Metalle durch wechselnde Beanspruchungen und die werkstattmäßige Prüfung in dieser Richtung. 711.
 — der Metalle durch dauernd wechselnde Beanspruchungen. 711.
- Erstarrung.** Die — von Eisenguß. 709.
 — svorgänge der Stahlblöcke s. 397.
- Erz(e).** Zs. 162, 366, 541, 707, 919, 1074.
 — Zur Schwefelbestimmung in —n. 170.
 — Ueber die direkte und indirekte Reduktion (der —) im Eisenhochofen. O. von M. Levin. 232.
 — Ueber die Berechnung des zur direkten Reduktion (der —) im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs. O. von F. Wüst. 389.
 — Reduktion (der —) und Kohlung im Hochofen, im Zusammenhange mit Hochofenstörungen und auf Grund von Schmelzversuchen erläutert. O. von Bernhard Osann. *465, *649, *739.
 — Stahlerzeugung im elektrischen Ofen aus — nach dem direkten Verfahren. Von B. Neumann. 834.
 — Erfahrungen mit Eisenschwellen für schweren —verkehr. 922.
 — Gegenwärtiger Stand des —bergbaues in Ostsibirien. 1074.
 — Probenahme s. 53.
 — s. a. Eisen— usw.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Erzanreicherung.** Magnetische Anreicherung von titanhaltigem Eisenerz bei Rödsand, Nordmøre. 541.
 — Anreicherung der Eisenerze in Schweden. O. von R. Lämmert. *576.
 — Magnetische Anreicherung von Ural-Erzen in Herräng (Schweden). O. *822.
- Erzaufbereitung.** Zs. 541, 919.
 — Magnetisches Aufbereitungsverfahren des Kruppsehen Grusonwerks mit dem Ullrich-Apparat s. 504.
 — Stammbäume von —sanlagen s. 576, 577.
 — s. a. Erzanreicherung; Erzbrikettieren(—ung); Rösten.
- Erzbehälter** s. *300.
- Erzberg.** Der steirische —. O. *297.
- Erzbrikett(s).** Verzollung von — s. 284.
 — Ofen zum Rösten von — s. *824.
- Erzbrikettieren (—ung).** Zs. 366, 919.
 — s. a. 653, *824.
 — s. a. Sintern.
- Erzdock.** Das neue — in Port Bolivar. 1075.
- Erzkonzessionen.** Steuern für — in Frankreich. 82, 637; (s. a. 125).
- Erzschlich.** Ueber das Rösten von Schlich in den Vereinigten Staaten. 163.
- Erzsinterung** s. Sintern.
- Etat** s. Eisenbahn(en).
- Eutektikum** s. 348.
- Explosion(en)s-** oder Maschinenbruchschäden. 163.
 — Ferrosilizium— und ihre vermutlichen Ursachen. O. von A. v. Gumberz. 267.
 — Ds. Besprechung. 268.
 — s. a. Dampfkessel; Hochofen.

F.

- Fabrikationsprämien** in Australien. 37.
— in Neu-Seeland. 125.
- Fabrikorganisation.** Taylors Erfolge auf dem Gebiete der —. O. von A. Wallichs. *48.
— Taylors —. 449.
- Fachausstellung** s. Ausstellung.
- Fachschulwesen.** Zs. 540, 706.
— s. a. 218.
- Fachvereine.** Aus —n s. u. den einzelnen Namen der Vereine.
- Fahrstuhlverordnung.** Zur Frage der Ungültigkeit der —. 870.
— s. a. 263, 558.
- Faraday-Society.** Sitzung im Okt. 1911. V. von (B.) Neumann. *28.
- Farben.** Einheitliche — zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben. 953, 995.
— s. a. Anstrich.
- Federn.** Betrachtungen über —, insbesondere über — für rollendes Eisenbahnmateriale. 545.
- Feilen.** Prüfmaschine für Rund—. 370.
- Feinblech** s. Blech.
- Feinblechwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Feineisenwalzwerke** s. Walzwerk(e).
- Ferriera Milano** (Werksbeschreibung) s. 312.
- Ferriere di Udine e Pont St. Martin** (Werksbeschreibung) s. 312.
- Ferriere di Voltri** (Werksbeschreibung) s. 313.
- Ferriere e Acciaierie di Pra** (Werksbeschreibung) s. 442.
- Ferriere Piemontesi** (Werksbeschreibung) s. 312.
- Ferrochrom.** Schnellverfahren zur Kohlenstoffbestimmung in —. O. von F. Gercke und N. Patzukoff. *439.
— Ueber die Herstellung von Chrom und —. 1078.
- Ferrokärbid** s. Kärbid.
- Ferrolegierungen.** Elektrischer Widerstand von —. 67.
— Probenahme s. 55.
- Ferromangan.** Ueber das Umschmelzen von — im elektrischen Ofen. O. von R. Kortzen. 425.
— Ds. Besprechung. 426.
— Ueber Möller und Gesteinskosten von —. 794.
- Ferrosilizium-Explosionen** und ihre vermutlichen Ursachen. O. von A. v. Gumberz. 267.
— Ds. Besprechung. 268.
- Ferrovanadin.** Einfache Methode zur Vanadinbestimmung im —. 546.
- Ferrowolfram.** Rasche Methode zur Bestimmung des Mangans im —. 372.
— Rasche und genaue Bestimmung des Wolframs im —. 714.
- Ferrozyankalium.** Maßanalytische Bestimmung der Vanadinsäure mit —. 546.
- Festigkeit.** Versuche über die — geschweißter Eisenproben bei dauernd wechselnder Beanspruchung. 168.
— Die — dickwandiger Hohlzylinder bei Innendruck. 168.
— Betrachtungen über den Zusammenhang der Abmessungen und —s-Ergebnisse zwischen Probestäben und Gußstücken. O. von J. Treuheit und L. Treuheit. *514.
— smaschinen. Zs. 712.
— Ueber den Zuverlässigkeitsgrad von —versuchen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 750.
— Spezifische —. 1078.
— Versuche über die — von Gußeisen s. *537.
— Kraftmesser zur Nachprüfung von —prüfungsmaschinen s. 544.
— Schlagwerk zur Prüfung der — von Zahnradflanken s. 545.
— s. a. Bruch—; Druck—; Verschleiß—.
- Feuchtigkeit.** —gehalt bei der Probenahme s. 53, 55, 56.
— s. a. u. den einzelnen Gegenständen (Dampf usw.).
- Feuerfeste(s) Material (Steine).** Verhalten —r — unter Druck bei 1300 ° C. 26.
— Zs. 162, 366, 541, 542, 919.
— Prüfung —r —. 366.
- Feuerfeste(s) Material (Steine).** Wärmespeicherung in porösen feuerfesten Körpern. 496.
— Probenahme s. 54.
— s. a. Dinassteine; Schamottesteine.
- Feuerlöschrichtungen** in der Modellischlerei. *909.
- Feuerung(en).** Zs. 162, 365, 540, 706, 918, 1073.
— s. a. Dampfkessel—; Oel—.
- Fischer, Dr. F.** Verfahren zur Erzeugung von wasserstoffarmem Elektrolyteisen von — s. 319.
- Fischer, Philipp.** 40 jähriges Dienstjubiläum von Direktor —. 1048.
- Flachstäbe.** Die Beeinflussung des Dehnungswertes von —n durch das Verhältnis der Breite zur Dicke dieser Stäbe. 370.
— Einfluß der Querschnittsschwächung auf die Zerreißfestigkeit von —n s. *994.
- Flammöfen.** Gießerei—. 526.
— Die Verwertung der heißen Abgase von — zur Dampferzeugung. O. von F. Peter. 811, *937.
— in amerikanischen Gießereien s. 686.
- Flammrohrkessel** s. 815.
- Flanschen.** Versuche mit —verbindungen. 712.
- Flüchtige Bestandteile.** Die Bestimmung der —n — in der Kohle. 170.
- Flugzeuge.** Messung der Spannung in Spanndrähten von —n. 1079.
- Fluß Eisen.** Ueber die Verwendung von Lunkerthermit bei —blöcken. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. *303.
— Ds. Besprechung. 307.
— Zs. 368, 542, 709.
— Beitrag zur Frage der Seigerungen in —. O. von E. Heyn und O. Bauer. *402.
— Zähigkeitsprüfung s. 544.
— s. a. Eisen; Stahl.
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Fluß Eisen-Kesselbleche** s. Kesselbleche.
- Fluß Eisenrohre** s. Rohre.
- Follansbee-Stahlbleche** für elektrische Zwecke. 166.
- Fonderia Milanese di Acciaio** (Werksbeschreibung) s. 312.
- Förderanlagen** s. Transportanlagen.
- Fördermaschinen.** Untersuchungen an elektrisch und mit Dampf betriebenen — s. 872.
- Formeisen(markt)** s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
- Formen (Formerei).** Zs. 165, 367, 542, 708, 920, 1076.
— Die Trocknerei (der Gieß—). *901.
— Neue Dauer— der Custer Sandless Casting Co., Philadelphia. 1076.
— großer Gußstücke in einer englischen Gießerei. 1076.
— von Zylindern auf einer elektrischen Rüttelmaschine. 1076.
— Preisauschreiben s. 360.
— der Firma French & Hecht s. *911.
- Formkasten(—kästen).** Neuer —. 165.
— Ein neuer zusammensetzbarer —. 1076.
— Holz— in amerikanischen Gießereien s. 687.
- Formmaschine(n).** Eine große Rüttel—. 165.
— Universal-Modellisch für Rüttel—. 165.
— Eine neue Steuerung für Rüttel—. *356.
— Eine kombinierte —. 367.
— Ein Fortschritt im Bau hydraulischer Preß— mit Wendeplatten. 542.
— Neuerungen an Bonvillainischen —. O. von U. Lohse. *689.
— Formen von Zylindern auf einer elektrischen Rüttelmaschine. 1076.
— Amerikanische — s. 687.
— Rüttel— s. 687.
- Formmaschinen-Patente.** Entscheidung über —. 165.
- Formpresse.** Eine neue —. 367.
- Formsand.** Auffrischen von gebrauchtem —. 165.
— Die Aufbereitungsanlagen (für —). *529, *695.
— Aufbereitung des —es in amerikanischen Gießereien s. 686.
— Sandproben von Hand gestampft, gepreßt und gerüttelt s. *689.

- Formsand.** Kernsandaufbereitung s. *895.
 — Modellsandaufbereitung s. 1056.
 — s. a. Formstoffe.
- Formstoffe.** Zs. 165, 367.
 — s. a. Formsand.
- Forsgren-Scheider** s. 580.
- Fortbildungsschule** (Gesetzentwurf betr. die —) s. 662.
- Föttinger.** Das hydrodynamische Getriebe von —. O. von H. Hoff. *41.
- Frachten(tarife)** s. Eisenbahntarife; See—.
- Frankreich.** Steuern für Erzkonzessionen in —. 82, 637; (s. a. 125).
 — Hochöfen — s. am 1. Januar 1912. 171.
 — Vom französischen Eisenmarkte. 210, 290, 376, 417, 551, 675, 759, 841, 961, 1003, 1082.
 — Vom französischen Kohlenmarkte. 211, 377, 552, 841.
 — Außenhandel in Eisenerzen. 289.
 — Außenhandel im Jahre 1911. 374.
 — Vom französischen Kohlen- und Koksmarkte. 377, 841.
 — Aus der französischen Eisenindustrie. 377, 676, 842, 883.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1911. 591.
 — Kohलगewinnung im Jahre 1911. 592.
 — Flußeisenerzeugung im Jahre 1911. 592.
 — Eisenerzförderung, -Außenhandel und -Verbrauch — s. im Jahre 1910. 926.
 — Französisch-belgisches Kokereunternehmen s. 291.
 — Deutsch-französischer Geschäftsverkehr s. 608.
 — Kohlenausfuhrtarife im Verkehr mit — s. 659.
 — s. a. Anjou; Bretagne; Briey; Kongogebiet; Meurthe-et-Moselle; Vierteljahres-Marktbericht.
 — Patente s. Verzeichnis 4. D.
- Fräsmaschine.** Kombinierte Schienen-Bohr- und —. *242.
 — Modell- und Kernkasten—. *910.
- French & Hecht.** Die Naben- und Achsbüchsen gießerei von — in Davenport, Iowa. *911.
- Fritz.** Aus dem Leben von John —. Dem jüngsten Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. von August Spannagel. 729.
 — Ernennung von John — zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 559.
- Fröding-Scheider** s. 579.
- Funken.** Einrichtungen zur Rauch- u. —bekämpfung. *353.
 Funkenkammern s. 354.
- Fusionen** s. u. Geschäftsberichte.
- G.**
- Gary.** Die Koksofenanlage zu —, Ind. 161.
- Gas(e).** (Analyse.) Zs. 170, 372, 546, 714, 924, 1080.
 — Messung von sehr geringen —drücken. 170.
 — Selbsttätiger Apparat zur Bestimmung der Dichte von —n. 170.
 — Staubbestimmung im Roh—. Von O. Johannsen. 283.
 — Selbsttätiger Apparat zur fortlaufenden Bestimmung des spezifischen Gewichts von —n. 546.
 — Ausnutzung der Ab— von —maschinen. *582.
 — Ueber den Einfluß der — auf die kritischen Temperaturbereiche der Eisenkohlenstofflegierungen. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 586.
 — Bestimmung von —mengen in Eisenhüttenbetrieben. O. von Dr. H. Nagel. 617.
 — In Stahl eingeschlossene —. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 670.
 — betrieb oder Dampfbetrieb auf Hüttenwerken. Z. von Hubert Hoff. 744.
 — Ds. Z. von M. Langer. 746.
 — Die Verwertung der heißen Ab— von Flammöfen zur Dampferzeugung. O. von F. Peter. 811, *937.
 — Die Bewegung der — in den hütten technischen Öfen. O. von A. Roitzheim. *969.
 — Vergasung minderwertiger Brennstoffe. 1073.
 — versorgung Lübecks s. 331.
 — s. a. Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Natur—; Ofen—; Pentair—; Rauch—; Torf—; Wasser—.
- Gasanalysenapparat** nach White s. *446.
- Gasblasen.** Ueber das Zusammenschweißen von — und Hohlräumen in Stahlblöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. *875.
 — in Flußeisenblöcken s. 304.
 — s. a. Gashohlräume.
- Gasbrenner.** Die Verwertung von Naturgasen durch Verbrennung unter Dampf- und Destillierkesseln. 161.
- Gaszerzeuger.** Ein — mit Heißreiniger. Von J. Gwosdz. *24.
 — Ueber —. Von J. Hofmann. 111.
 — Hochdruck— „Kerpely“ für Vergasung feinkörniger Brennstoffe. (Berichtigung.) 118.
 — Gasgenerator ohne Rost. 161.
 — Die Dampferzeugungsfähigkeit der —. 162.
 — Die Gewinnung der Nebenerzeugnisse beim —betrieb. O. von Anton Gwiggner. 188.
 — für die Heizung von Trockenkammern s. *903.
 — s. a. *1013.
- Gasfilter** (Ausführungsform der Halbergerhütte) s. *19.
- Gasgenerator** s. Gaszerzeuger.
- Gashohlräume.** Gashöhlen, Kugeln und abgeschrecktes Eisen in Eisengußstücken. s. *143.
 — s. a. Gasblasen.
- Gaskraftwerk(—zentrale)** s. Kraft.
- Gasmaschinen.** Zs. 163, 366.
 — Ausnutzung der Abgase von —. *582.
 — Zur Frage der Kraftgewinnung durch —. Z. von H. Bonte. *784, 793.
 — Ds. Z. von Hubert Hoff. 789.
- Gasmaschinenzylinder.** Risse in Großgasmaschinenzylindern s. 163.
- Gasmesser.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von H. Contzen. *573.
- Gasreinigung(sverfahren).** Ueber ein neues —. Z. von Fr. Müller. 747.
- Gasröhren** s. Rohre (Röhren).
- Gassammelröhre** s. *445.
- Gasturbine.** Zs. 707.
- Gattieren (Gattierung).** Die —s- und Klassierungsfrage. 133.
 — Zs. 165.
 — Kontrolle der — für Hartgußwagenräder. 709.
- Gautsch-Bronze.** Die —. 369.
- Gayley.** Neuer Windtrocknungsapparat nach — s. *826.
 — s. a. Windtrocknung.
- Gebläse** s. Sandstrahl—; Turbo—.
- Gebläsewind.** Vorteile, Nachteile und Kosten der Mischung von Sauerstoff zum —e der Hochöfen. O. von Dr.-Ing. h. e. Fritz W. Lürmann. 609.
 — s. a. Windtrocknung.
- Gebrauchsmustereintragungen, Deutsche,** s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gefüge.** Ueber die Polyederstruktur in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. 169.
 — Ueber das — und die kritischen Punkte von Chromstahl. 169.
 — Nomenklatur der mikroskopischen —bestandteile von Eisen und Stahl. 371.
 — Ueber die neuzeitlichen Eisenrohrmaterialien. Ein Beitrag zur Kenntnis ihres —aufbaus. 371.
 — und Wärmebehandlung von Werkzeugstahl. 546.
 — Ueber die neuzeitigen Eisenrohrmaterialien, ein Beitrag zur Kenntnis ihres —aufbaus. 546.
 — Makrostruktur und Kristallisation des Stahls. *996.
 — Ueber die Kristallisation und das — der langsam abgekühlten Stähle. 1079.
 — s. a. Klein—.
- Gehängehaken.** Ueber Ribbildung an — von Stahlgießpfannen. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. *611.
 — Ds. Besprechung. *612.
- Gendt, Hans van.** (Nachruf.) *176.
- Genehmigung gewerblicher Anlagen** s. Konzessionsrecht; Konzessionsverfahren.
- Generalproberamt.** Mitteilungen aus dem Laboratorium des k. k. —es in Wien. 371.

- Generator s. Gaserzeuger; Turbo—.
- Generatorgas.** Zs. 161, 365, 540, 706, 918, 1073.
- s. a. 111.
- Beheizung von Koksofenanlagen mit — s. 411.
- Gent.** Die Weltausstellung in — 1913. O. von Dr. R. Kind. 946.
- Gerber, Heinrich.** (Nachruf.) 202.
- Germanlawerft.** Dieselmotorenbau auf der —. 1036.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen wirtschaftlicher Art von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.; technische Mitteilungen, wie Werksbeschreibungen u. dgl. s. a. u. den Firmennamen im Hauptalphabet).
- Actiengesellschaft Charlottenhütte: Beitritt zum Siegerländer Eisenstein-Verein s. 593.
- Actien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau vormals Johann Caspar Harkort: G. 844.
- Aktien-Gesellschaft Bergischer Gruben- und Hütten-Verein s. Hochofenwerk Lübeck, Aktien-Gesellschaft.
- Aktien-Gesellschaft Bremerhütte: Sanierung. 213, 253, 331.
- Aktien-Gesellschaft Buderussche Eisenwerke: G. 595.
- Ds.: Anleihe zwecks Betriebserweiterung. 717.
- Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer: G. 720.
- Aktien-Gesellschaft Eisenwerk Kraft: G. 964.
- Aktiengesellschaft „Eisenwerk Rothe Erde“: G. und Sanierung. 34.
- Ds.: Konkurs. 379.
- Aktiengesellschaft Ferrum, vorm. Rhein & Comp.: Zusammenlegung der Aktien usw. 457, 594.
- Ds.: G. 637.
- Aktiengesellschaft für Hüttenbetrieb (Kiel) s. 34.
- Aktiengesellschaft Gustav Kuntze, Wassergasschweißwerk s. Mannesmannröhren-Werke.
- Ds.: s. a. Rheinische Stahlwerke.
- Aktiengesellschaft Höganäs s. Höganäs-Billesholms Aktiebolag.
- Aktien-Gesellschaft Ilseder Hütte: Kapitalerhöhung. 331, 594.
- Ds.: G. 965.
- Aktiengesellschaft Lauchhammer: Kapitalerhöhung. 34, 253.
- Aktiengesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen: Sanierung. 1004.
- Ds.: G. 1046.
- Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk: G. 965.
- Aktien-Gesellschaft Stickstoffwerke: Gründung. 1004.
- Aktiengesellschaft Sydvaranger: Stand des Unternehmens. 422, 677.
- Aktieselskabet Hardanger Elektriske Jern-og Staalverk: Stand des Unternehmens. 1044.
- Allis-Chalmers Co.: Zusammenbruch s. 36.
- Altos Hornos de Vizcaya: G. 806.
- American Steel Foundries: G. 555.
- Apfelbaumerzerg s. Gewerkschaft —.
- Association Coopérative Zélandaise de Carbonisation: Gründung. 291.
- Balleke, Telling & Cie., Actien-Gesellschaft: Interessengemeinschaft mit den Rheinischen Stahlwerken. 1044.
- Ds. s. a. Mannesmannröhren-Werke; Rheinische Stahlwerke.
- Bergischer Gruben- und Hütten-Verein s. Aktien-Gesellschaft —.
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft: G. 764.
- Bethlehem Steel Corporation: G. 720.
- Blechwalzwerke Ph. Weber, G. m. b. H., s. 291.
- Blechwalzwerk Schulz-Knaut, Actien-Gesellschaft: G. 718.
- Böhrler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: G. 883.
- Bremerhütte s. Aktien-Gesellschaft —.
- Breslauer Actien-Gesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau und Maschinen-Bau-Anstalt: Verschmelzung mit der Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Actien-Gesellschaft. 291.
- Geschäftsberichte.** Brückenbau Flender, Actien-Gesellschaft: G. 503.
- Buderussche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.
- Charbonnages Nord de Genly (Kapitalerhöhung) s. 290.
- Charlottenhütte s. Actiengesellschaft —.
- Collart & Co., Jules, Kommanditgesellschaft auf Aktien: Umwandlung in eine Aktiengesellschaft. 553.
- Compagnie de l'Industrie Minière von Golubevka s. 332.
- Compagnie des Forges de Châtillon, Commentry et Neuves-Maisons: G. 1085.
- Ds. (Martinöfen) s. 378.
- Ds. (Betriebserweiterung) s. 843.
- Compagnie des Forges et Acidries de la Marine et d'Homécourt (Martinöfen) s. 378.
- Compagnie des Mines d'Anzin: Bau neuer Schachtanlagen s. 841.
- Compagnie des Mines, Fonderies et Forges d'Alais: Kapitalerhöhung, Modernisierung. 763; (s. a. 677).
- Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung. 763.
- Ds.: G. 965.
- Deutscher Kaiser s. Gewerkschaft —.
- Deutsche Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 718.
- Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken: G. 503.
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien-Gesellschaft: Stand des Unternehmens, Kapitalerhöhung. 962.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 1085.
- Donnersmarchhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft: G. 595.
- Ds.: Beitritt zum Deutschen Gußröhrenverband s. 123.
- Draht- und Nägelwerk Dinslaken (Werksverkauf) s. 123.
- Drahtwerk Böcker & Co. s. Gutehoffnungshütte.
- Dunderland Iron Ore Company, Ltd.: Fehlschlagen der Anlage. 332.
- Ds.: Kauf von Anteilen durch die Firma Fried. Krupp. 380.
- Ds.: Geschichte. 504.
- Ds.: V., Abkommen mit der Firma Fried. Krupp. 554.
- Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie, Aktiengesellschaft (Kapitalerhöhung) s. 124.
- Ds. s. a. Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede.
- Düsseldorfer Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 678.
- Düsseldorfer Röhrenindustrie: G. 421.
- Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co.: G. 678.
- Eichener Walzwerk und Verzinkerei, A. G.: Kapitalerhöhung. 34, 213.
- Eisenhütte Holstein, Aktiengesellschaft: G. 34.
- Ds.: BetriebsEinstellung infolge Kohlenmangels. 553.
- Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Aktien-Gesellschaft (vorm. Schlittgen & Haase): G. 966.
- Eisenhütte Silesia, Aktien-Gesellschaft: G. 596.
- Eisenhüttenwerk Thale, Aktiengesellschaft: G. 457.
- Eisenindustrie zu Menden und Schwerte, Aktiengesellschaft: Zusammenlegung der Aktien usw. 458, 594.
- Eisen- und Stahlwerke Steinfurt s. 553.
- Eisen- und Stahlwerk Hoersch: Ankauf des Hammerwerks v. d. Becke & Co. 379.
- Ds.: Verschmelzung mit den Wittener Stahlröhren-Werken. 213; (s. a. 331).
- Eisenwerk Heerd, A. G. s. 1004.
- Eisenwerk Kraft s. Aktien-Gesellschaft —.
- Eisenwerk Rothe Erde s. Aktiengesellschaft —.
- Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co.: Kapitalerhöhung. 291.
- Eschweiler - Ratinger Maschinenbau - Aktien - Gesellschaft: G. 35.
- Fabrik für nahtlose Gitterträger, A. G.: Gründung. 35.
- Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft s. Lothringer Hütten-Verein Aumetz-Friede,

Geschäftsberichte. Felsler & Co. s. 676.

- Ferrum s. Aktiengesellschaft —.
- Ganz & Comp. — Danubius, Maschinen-, Wagon- und Schiff-Bau-Aktiengesellschaft: G. 805.
- Gasmotorenfabrik Aktien-Gesellschaft Cöln-Ehrenfeld (vorm. C. Schmitz): G. 966.
- Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft: G. 419.
- Ds.: Verkaufsbureau für Röhren. 842.
- Ds.: Uebernahme des Gesellschaftsvermögens der Firma J. P. Piedbocuf & Co., Röhrenwerk, A.G. s. 502.
- Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft (Beitritt zum Deutschen Gußröhrenverband) s. 123.
- Gewerkschaft Apfelbaumerzug: Inbetriebsetzung eines Hochofens usw. 963.
- Gewerkschaft Deutscher Kaiser: Kauf einer Draht- und Drahtstiftenfabrik. 123.
- Ds.: Kauf des Bergwerksbesitzes der Lothringer Eisenwerke s. 213.
- Gewerkschaft Quint s. Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.
- Gewerkschaft Reichsland s. 214.
- Gewerkschaft Wittelsbach: G. 458.
- Grufaktiebolaget Stark (G.) s. 965.
- Güldner-Motoren-Gesellschaft m. b. H.: G., Kapitalerhöhung. 842.
- Gußstahlwerk Wittmann, A.G.: Gründung. 804.
- Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: Angliederung des Drahtwerkes Böcker & Co. 804.
- Gutmann, Alfred, Actiengesellschaft für Maschinenbau: G. 719.
- Hahnsche Werke, Actiengesellschaft: G. 554.
- Hanjehing-Eisen- und Kohlenwerk-Aktiengesellschaft s. 677.
- Hanyang Iron and Steel Works (Roheisenerzeugung usw.) s. 125.
- Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 421, 503.
- Hasper Eisen- und Stahlwerk: Kapitalerhöhung. 927, 1085.
- Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft: G. 764.
- Hochofenwerk Lübeck, Aktien-Gesellschaft: Verschmelzung mit dem Bergischen Gruben- und Hütten-Verein. 35, 213.
- Ds.: Gasversorgung Lübecks. 331.
- Höganäs-Billesholms Aktiebolag: Vergrößerung der Gewinnung von Eisenschwamm. 380.
- Ds. (Aktiengesellschaft Höganäs): G. 1085.
- Hohenzollernhütte, A. G.: G. 331.
- Ds.: Beitritt zum Roheisenverbande. 379.
- Hüstener Gewerkschaft, Aktienges.: Sanierung. 35.
- Ilseder Hütte s. Aktien-Gesellschaft —.
- Itzenplitz & Nedelmann s. 882.
- Kattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau- und Eisenhüttenbetrieb: Ankauf von Grundstücken und von Aktien der Preußengrube. 35.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 291.
- Königin-Marienhütte, Aktiengesellschaft: G. 421.
- Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 805.
- Krefelder Stahlwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 459.
- Krupp, Friedr., A. G. (Beteiligung an der Dunderland Iron Ore Co.) s. 380, 504, 554.
- Kuntze s. Aktiengesellschaft Gustav —, Wassergasschweißwerk.
- Lackawanna Steel Company: G. 555.
- Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
- Lindener Eisen- und Stahlwerke, Akt.-Ges.: G. 331.
- Lothringer Eisenwerke: Verkauf des Bergwerkseigentums. 213.
- Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede: Interessengemeinschaft mit den Firmen Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft, und Düsseldorf Eisen- und Draht-Industrie, Aktiengesellschaft. 123, 214, 882.
- Geschäftsberichte.** Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede: Erwerb von Kuxen der Gewerkschaft Reichsland. 215.
- Lulea Jernverks Aktiebolag: G. 1006.
- Magnesit-Industrie-Actiengesellschaft: G. 596.
- Mannesmannröhren-Werke: Abkommen mit den Wittener Stahlröhrenwerken. 380.
- Ds.: Abkommen mit der Firma Balcke, Telling & Cie., Actiengesellschaft. 422.
- Ds.: Abkommen mit der A. G. Gustav Kuntze, Wassergasschweißwerk. 502.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 554.
- Märkische Eisengießerei F. W. Friedeberg (Beitritt zum Deutschen Gußröhrenverband) s. 123.
- Maschinenbauanstalt Humboldt: Kapitalerhöhung. 842, 1004.
- Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft: G. 805.
- Mathildenhütte: Zusammenlegung des Aktienkapitals. 554, 717.
- Ds.: G. 637.
- Méguin & Co., Franz, A. G.: G. 554.
- Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, A. G.: G. 1046.
- Metallgesellschaft Hantke s. 124.
- Milowicer Eisenwerk: G. 678.
- Müller, Wm. H., & Co. s. 422.
- Netter, Wolf, & Jacobi: Stahlwerksanlage. 380, 554.
- Neußer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen s. Aktiengesellschaft —.
- Norddeutsche Hütte, Aktien-Gesellschaft: G. 1005.
- Ds. (und Roheisenverband) s. 380.
- Oberschlesische Eisenbahn - Bedarfs - Actien - Gesellschaft: G. 719.
- Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 637.
- Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 1005.
- Oesterreichische Alpine Montangesellschaft: G. 638.
- Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 596.
- Peiner Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft —.
- Pfälzische Chamotte- und Thonwerke (Schiffer und Kircher) A. G.: G. 720.
- Phoenix, A. G.: Schienenangebot für Birmingham s. 457.
- Piedbocuf, J. P., & Co., Röhrenwerk, A. G.: G. 421.
- Ds.: Uebertragung des Gesellschaftsvermögens an die Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft. 502.
- Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik: G. 842, 1005.
- Preß- und Walzwerk-Aktiengesellschaft: G. 884.
- Preußengrube s. 35.
- Quint s. Gewerkschaft —.
- Raty, Marc, & Cie.: G. 805.
- Reichsland s. Gewerkschaft —.
- Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke: G. 884.
- Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik: G. 253.
- Rheinische Stahlwerke: Abkommen mit der A. G. Gustav Kuntze, Wassergasschweißwerk. 594.
- Ds.: Ankauf der Vereinigten Walz- und Röhrenwerke, A. G., vorm. Friedr. Boecker Pl's Sohn & Co. und Friedr. Koenig. 637, 1044; (s. a. 928).
- Ds.: Kapitalerhöhung, Ankauf der Firma Balcke, Telling & Cie., Actien-Gesellschaft. 927, 1044.
- Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: G. 805.
- Rombacher Hüttenwerke: Interessengemeinschaft mit dem Walzwerk Theodor Wuppermann, G. m. b. H., dem Bandisenwalzwerk Felsler & Co. und den Stahlwerken Gebr. Brünninghaus, Aktien-Gesellschaft. 676.
- Russische Eisenindustrie, Actien-Gesellschaft: Kapitalerhöhung. 124.
- Schneider et Cie., Société en commandite: Abschluß: Kohlen- und Erzfelder. 36.
- Ds.: Neue Hochofenanlage. 214.
- Ds.: Ausgabe von Schuldverschreibungen. 594.

- Geschäftsberichte.** Scottish Iron and Steel Company, Limited: Gründung. 459.
- Siegerner Act.-Ges. für Eisenkonstruktion, Brückenbau und Verzinkerei: G. 422.
- Skodawerke, Aktiengesellschaft: G. 720.
- Società Ferriere Italiane (G.) s. 1005.
- Société Anonyme Belge de la Providence Russe: G. 291.
- Société Anonyme Belge des Tôleries de Konstantinowka: G. 254.
- Ds.: (Hochofenanlage) s. 843.
- Société Anonyme d'Athus-Grivegnée: Angliederung eines Kokereiunternehmens s. 460.
- Société Anonyme de Carbonisation (Verkauf von Koksbatte) s. 460.
- Société Anonyme de Commentry-Fourchambault et Décazeville: G. 597.
- Société Anonyme de la Providence s. 211.
- Société Anonyme des Aciéries de France: Erzkonzessionen s. 676.
- Société Anonyme des Aciéries de Micheville: Erweiterung der Werksanlagen. 214.
- Société Anonyme des Aciéries de Paris et d'Outreau: G. 597.
- Société Anonyme des Aciéries de Roux s. 36.
- Société Anonyme des Aciéries et Forges de Firminy: Werksanlagen. 422.
- Société Anonyme des Anciens Etablissements Métallurgiques Valère-Mabille et R. Pelgrims: (Kapitalerhöhung zwecks) Angliederung der Usines Ch. Vermot. 36, 124.
- Société Anonyme des Ateliers du Thiriau (Ausgabe von Schuldverschreibungen) s. 882.
- Société Anonyme des Boulonneries de Bogny-Braux (Kapitalerhöhung usw.) s. 883, 966, 1004.
- Société Anonyme des Charbonnages, Hauts-Fourneaux et Usines de Strepv-Brasquegnies (Stand des Unternehmens) s. 883.
- Société Anonyme des Forges de Virieux-Molhain s. Société Métallurgique de Gorey.
- Société Anonyme des Forges et Aciéries de Commercey (Betriebsweiterung) s. 883.
- Société Anonyme des Forges et Aciéries de Huta-Bankowa: G. 292.
- Société Anonyme des Forges et Aciéries du Donetz: G. 332.
- Société Anonyme des Forges et Aciéries du Nord et de l'Est (Umgestaltung eines Hochofens) s. 842.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Aciéries de Caën: Konstituierung unter Beteiligung des Hauses Thyssen. 928.
- Ds. s. a. 502.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pont-à-Mousson: G. 124.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Denain et d'Anzin: G. 1006.
- Ds.: Anlage neuer Hochofen s. 842.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Thy-le-Château et Marcinelle: Anlage einer Kokerei s. 459.
- Société Anonyme des Minerais de Fer de Krivoi-Rog (Kapitalerhöhung usw.) s. 843.
- Société Anonyme des Mines de fer de Segré (Gründung) s. 460.
- Société Anonyme des Tôleries Modernes: Gründung. 36.
- Société Anonyme des Usines des Chatelineau: Kapitalerhöhung usw. 1045.
- Société Anonyme des Usines de l'Espérance: G. 1046.
- Société Anonyme des Usines et Aciéries Allard (Werksanlagen) s. 250.
- Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut: Werksanlagen. 214.
- Ds.: Betriebsweiterung und Verschmelzung mit der Société Anonyme Métallurgique de Couillet s. 251.
- Geschäftsberichte.** Société Anonyme des Usines Métallurgiques „La Brugeoise“: Kapitalerhöhung. 124, 254.
- Société Anonyme d'Ougrée-Marhay: Verschmelzung mit der Gewerkschaft Quint. 460, 502.
- Ds.: Neue Hochofenanlage s. 883.
- Société Anonyme „La Canalisation Electrique“ s. 291.
- Société Anonyme Lorraine Industrielle: G. 884.
- Société Anonyme Métallurgique d'Aubrives et Villebrupt: G. 460.
- Société Anonyme Métallurgique de Couillet s. 251.
- Société Anonyme Métallurgique de l'Ariège: G. 124.
- Ds.: Neue Hochofenanlage s. 677.
- Société Anonyme Métallurgique d'Espérance-Longdoz: G. 36.
- Ds.: Betriebsverlegung. 380; (s. a. 251).
- Ds.: Betriebsweiterung (Kapitalerhöhung). 676; (s. a. 459).
- Ds.: Neuer Hochofen s. 250.
- Société Anonyme Métallurgique d'Estampage du Donetz s. 1045.
- Société Anonyme Métallurgique Dniéproviennne du Midi de la Russie (Kapitalerhöhung zwecks Werksweiterung) s. 718, 1045.
- Société Anonyme Métallurgique Donez-Juriewka: G. 292.
- Société Anonyme Minière et Métallurgique de Nicopol-Marioupol: G. 332.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 422.
- Société Anonyme Minière et Métallurgique du Tambov: Sanierung. 332.
- Ds.: Hochofenanlage s. 843.
- Société Anonyme Minière et Métallurgique Franco-Marocaine: Gründung. 291.
- Société Anonyme pour la Fabrication des Cylindres de Laminaires: Kapitalerhöhung. 842.
- Société concessionnaire des mines d'Ouenza s. 679.
- Société des Aciéries de l'Union (Sanierung) s. 883.
- Société des Aciéries du Nord (Gründung) s. 883.
- Société des Ateliers de Construction du Nord de la France et Nicaise et Deleuve: G. 380.
- Société des Ateliers de Constructions Electriques du Nord et de l'Est (Anlagen) s. 378.
- Société des Ateliers du Thiriau (Betriebsweiterung) s. 594.
- Société des Boulonneries et Laminaires Gilson (Werksanlagen) s. 594.
- Société des Canalisations Electriques s. 124.
- Société des Forges de Douai des Etablissements Arbel: Neues Martinstahlwerk. 966.
- Société des Forges de Reequignies (Angliederung an den Trust Métallurgique Belge-Français) s. 504, 676.
- Société des Fours à Coko de Sluiskuil (Werksanlagen) s. 250.
- Société des Fours à Coko et à Gaz de Grivegnée (Gründung) s. 290.
- Société des Hauts-Fourneaux de Pauillac (Pachtvertrag mit den Usines Métallurgiques de la Basse-Loire) s. 460.
- Société des Hauts-Fourneaux et Forges de Villercrupt-Laval-Dieu (Martinstahlwerk) s. 378.
- Société des Laminaires à Tubes et Fers d'Ekaterinoslaw: Betriebsweiterung. 1045.
- Société des Laminaires et Fabrique de Tubes de Nimy (Kapitalerhöhung) s. 251.
- Société des Usines Charles Vermot, Valère-Mabille et R. Pelgrims (Gründung) s. 124.
- Société des Usines de Briansk: Sanierung. 717.
- Ds.: G. 1046.
- Ds.: Kapitalerhöhung s. 717.
- Société des Usines et Aciéries de Feignies (Kapitalerhöhung) s. 677.
- Société des Usines Putilow: G. 1046.
- Société d'Etudes d'Entreprises Russes s. 332.
- Société d'Etudes d'Ouenza s. 679.

- Geschäftsberichte.** Société d'exploitation du chemin de fer s. 679.
- Société d'Exploitation Minières: Werksanlagen usw. 422.
- Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail): Kapitalerhöhung, G. 502, 845; (s. a. 378).
- Société Française des Acéries de Blanc-Misseron (Kapitalerhöhung) s. 843.
- Société Lorraine des Anciens Etablissements de Dietrich & Cie.: G. 214.
- Société Manufacture d'Estampage Ardennaise (Verschmelzung mit dem Trust Métallurgique Belge-Français) s. 1004.
- Société Métallurgique de Gorcey: Abkommen mit der Société Anonyme des Forges de Virieux-Molhain. 595.
- Ds.: Anleihe s. 883.
- Société Métallurgique de Sambre-et-Moselle (Kokereianlage) s. 460.
- Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge: G. 928.
- Ds. s. a. 211, 290.
- Société Métallurgique de Taganrog: G. 884.
- Société Métallurgique Russo-Belge: G. 36.
- Société sidérurgique de l'Ouënza s. 679.
- Stahl- und Walzwerk Rendsburg, Aktiengesellschaft, s. 34.
- Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: Schuldverschreibungen. 1044.
- Stahlwerke Gebr. Brüninghaus, Aktien-Gesellschaft, s. 676.
- Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft: G. 764.
- Stahlwerk Mannheim: G. 291.
- Standard Construction Corporation Ltd. s. 504.
- Stavanger Electro-Staalverk, Aktieselskab: Errichtung eines Weißblechwalzwerkes. 804.
- Stellawerk-Aktiengesellschaft vormals Wilisch & Co.: G. 596.
- Stettiner Chamotte-Fabrik, Aktien-Gesellschaft, vormals Didier: G. 764.
- Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft „Vulcan“: G. 765.
- Steward & Lloyd, Lt. (Bau eines Röhrenwerkes) s. 35.
- Stickstoffwerke s. A. G. —.
- Stumm, Gebr., G. m. b. H.: Errichtung eines Stahl- und Walzwerkes. 804.
- Sydvaranger s. Aktiengesellschaft —.
- Thyssen & Co.: Erwerb der Glashüttenwerke Itzenplitz & Nedelmann. 882.
- Ds. s. a. 928.
- Torgauer Stahlwerk, Aktiengesellschaft: Sanierung. 676.
- Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund (G.) s. 843.
- Ds. (Gewinne an Eisenerz) s. 964.
- Tréfileries et Laminoirs du Havre: Kapitalerhöhung. 124.
- Ds.: Kapitalerhöhung, Verschmelzung mit der Société Anonyme „La Canalisation Electrique“. 291.
- Usines Ch. Vermot s. 36, 124.
- Usines Métallurgiques de la Basse-Loire, Société anonyme: G. 460.
- Ds.: Erzkonzessionen s. 676.
- Ds.: Ausgabe neuer Aktien s. 676.
- Usines Métallurgiques du Hainaut: G. 966.
- Vereinigte Hüttenwerke von Burbach, Eich und Düdlingen: Werkskauf. 291.
- Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung. 804, 963.
- Vereinigte Walz- und Röhrenwerke, A. G., vorm. Friedr. Bocker Ph's. Sohn & Co. und Friedr. Koenig s. Rheinische Stahlwerke.
- Vereinigte Wuppertaler Eisenhütten Dr. Tenge-Spies, Aktiengesellschaft: Sanierung. 35, 502.
- Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Actien-Gesellschaft s. Breslauer Actien-Gesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau und Maschinen-Bau-Anstalt.
- Geschäftsberichte.** Weber, Ph., s. Blechwalzwerke —.
- Wendel & Co., Les Petits Fils de F. de, s. Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft.
- Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: Verkauf der Beteiligung in Produkten A beim Stahlwerks-Verband an Les Petits Fils de F. de Wendel & Co. 804.
- Wittelsbach s. Gewerkschaft —.
- Wittener Stahlröhrenwerke: Kapitalerhöhung zwecks Baues eines Röhrenwerkes. 35.
- Ds.: Verschmelzung mit dem Eisen- und Stahlwerk Hoesch. 213, 331.
- Ds.: Abkommen mit den Mannesmannröhren-Werken. 380.
- Wittmann, J., Nachf. P. Laufenberg & Co.: Umwandlung in eine Aktiengesellschaft s. 804.
- Wuppermann, Theodor, G. m. b. H., s. 676.
- Geschichtliches.** Zs. 160, 365, 540, 706, 918.
- Die Innerberger Eisenhammerwerke im 16. und 17. Jahrhundert. 160.
- Wirtschaftliche und geschichtliche Notizen über den Manganerzbergbau in der spanischen Provinz Huélsa. 163.
- Die technische Entwicklung der Herstellung gußeiserner Ofenplatten. O. von Dr. Otto Johansen. *337.
- Ds. Z. von Voeth. 533.
- Alte Eisengegenstände von Ceylon. 365.
- Beiträge zur Geschichte der Gießerei. 365.
- Die Darstellungen auf alten gußeisernen Ofenplatten vom Standpunkte des Kunsthistorikers betrachtet. O. von J. Lasius. *519.
- Das Verhältnis der Wirtschaft zur Technik in „Stahl und Eisen“ während der letzten 25 Jahre. O. von Dr. W. Beumer. 567.
- Prähistorischer Bergwerksbetrieb. 706.
- Ueber singhalesisches Eisen und Stahl alten Ursprungs. 706.
- Ds. Von Otto Vogel. 1036.
- Der Siegeszug des Eisens. O. von A. Haarmann. 849.
- Die Entwicklung der Maschinenfabrik Thyssen & Co., A. G., in Mülheim-Ruhr. O. von A. Wallich. *851.
- Geschichte eines Westfälischen Holzkohlen-Hochofenwerkes und seines Begründers. O. von Dr. Harald Tenge. *905.
- Zur Geschichte des Elektrolyteisens. 918.
- Zur Geschichte des Drahtseils. 918.
- Ueber einige Ueberreste früherer Eisenerzeugung in Staffordshire. Von Otto Vogel. *955.
- Mitteilungen über die frühzeitige Verwendung des Eisens in Indien. Von Otto Vogel. 1036.
- Bemerkungen über ein Stück römisches Eisen von Corstopitum (Corbridge). Von Otto Vogel. *1037.
- 50 Jahre gekörnte Hochofenschlacke. 1074.
- Entwicklung der Großeisenindustrie während der letzten vier Jahrzehnte s. 832.
- Geschwindigkeitsmesser.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von H. Contzen. *573.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute.** Gründungsversammlung. V. 668.
- Gestehungskosten** s. Selbstkosten.
- Getriebe.** Ein neues elektrisches —. 707.
- Gewerbegerichtsurteile** s. 661.
- Gewerbehygiene.** Zs. 540.
- Gewerbeordnung.** Verschärfung der Strafen in der —. 664.
- s. a. Konzessionsrecht; Konzessionsverfahren.
- Gewerberäte.** Aus den Jahresberichten der Kgl. Preussischen Regierungen und — für 1911. 1030.
- Gewerbliche Anlagen.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete der konzessionspflichtigen —n — im Jahre 1910. O. von Dr. E. Schmidt-Ernsthäusen. 257.
- Gewinnbeteiligung** der Angestellten der United States Steel Corporation. 118.
- Gichtaufzug** (—aufzüge). — Schrägaufzug für Kupolöfen s. *527, 528.

- Gichtaufzug (—aufzüge). Schrägaufzug für Hochofenbegichtung s. *619.
— in amerikanischen Gießereien s. 686.
- Gichtbühne s. *913.
- Gichtgas(e)**. Ueber Staubbestimmungen im —. O. von Dr. O. Johannsen. *16.
— Apparat zur raschen Kohlensäurebestimmung in Rauch- und —n. Von Dr. A. Schmid. *245.
— Staubbestimmung im Rohgas. Von O. Johannsen. 283.
— Zs. 706.
— Beheizung der Koksöfen durch — s. 411.
— s. a. Hochofengas.
- Gichtstaub**. Ueber Staubbestimmungen im Gichtgas. O. von Dr. O. Johannsen. *16.
— brikettierung. Zs. 163, 707.
— Zur Frage der Brikettierung des —es. O. 264, (Berichtigung) 494.
— Da. Z. der Allgemeinen Brikettierungs-Ges. m. b. H. 748.
— Da. Z. von Dr. phil. W. Herwig. 748.
— Staubbestimmung im Rohgas. Von O. Johannsen. 283.
— Verwertung des —es. 998.
- Gießbettkrane**. Neuere —. O. von F. Heym. *733.
- Gießen**. Zs. 165, 367, 542, 1076.
— Lunkerbildung beim — großer Blöcke. 202.
— Verschlusseinrichtung an der Gießpfanne mit Vorrichtung zum Auswechseln der Stopfenstange während des —s. 368.
— Das — im Vakuum. *1062.
- Gießereibetrieb**. Zs. 164, 367, 542.
— Beiträge zur Geschichte der —. 365.
— Metallographie. 371.
— VI. Fachaussstellung für das gesamte —-Gewerbe. (Voranzeige.) 622, 702.
— Da. (Bericht) von U. Lohse. 1066.
— Ueber amerikanische —verhältnisse. O. von C. Humpferdink. *684.
— Eine neue Maschine mit selbsttätiger Schmiervorrichtung zur Ausführung von Biegeproben in —betrieben. 712.
— Streifzüge (durch das —wesen). *909, *1068.
— Neues aus dem —betriebe. Von U. Lohse. 1069.
— Arbeitsweise in amerikanischen —en. Von U. Lohse. 1070.
— der Maschinenfabrik Thyssen & Co., A. G., s. *856.
— s. a. Eisen—; Formen (Formerei); Metall—; Schmelzen; Stahl—.
— Ausschuß zur Förderung des —wesens s. Ausschuß.
- Gießerei(anlagen)**. Eine große — für Kleinguß. 164.
— Zs. 367, 542, 1076.
— Eine Anlage zur Herstellung von Rohrverbindungsstücken. 367.
— Ersparnisse im Betrieb einer Grau—. 542.
— Die Herstellung von Ofenteilen in Temperguß. 542.
— Ueber amerikanische —verhältnisse. O. von C. Humpferdink. *684.
— Die Naben- und Achsbüchsen— von French & Hecht in Davenport, Iowa. *911.
— Die Neuanlage der Gießerei Rödighausen in Menden i. W. O. von E. Vorbach. *1049.
— halle s. *852.
— s. a. Stahlformgießerei.
- Gießereieisen**. Die Gattierungs- und Klassierungsfrage. 133.
— Roheisen. Zs. 542, 708.
— Graphitbestimmung im Gießerei-Roheisen s. 56.
— Normalanalysen des deutschen Gießereiroheisens s. 535.
— Eigenschaften des amerikanischen Gießereiroheisens s. 688.
— s. a. Gußeisen.
- Gießereifachleute**. Versammlung deutscher — vom 23. März 1912. (Voranzeige) 296, 336, 384, 424, 464, 512, (V.) 513.
— Versammlung deutscher — vom 9. Dez. 1911 (Vorträge) s. 129, *337, *519, *684, *689.
— s. a. Verein deutscher —.
- Gießereiflammöfen s. Flammöfen.
Gießerei-Kupolofen s. Kupolofen.
Gießereiroheisen s. Gießereieisen.
- Gießpfanne(n)**. Sicherung von —. *151.
— Verschlusseinrichtung an der — mit Vorrichtung zum Auswechseln der Stopfenstange während des Gießens. 368.
— Ueber Ribbildungen an Gehängehaken von Stahl —. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. *611.
— Da. Besprechung. *612.
— s. a. *913.
- Giroöfen. Dauerversuch zur Erprobung der Wirtschaftlichkeit des Umschmelzens von Ferromangan zum Desoxydieren von Stahl im — s. 426.
- Gleichgewicht**. Vorschläge über partielle Aenderungen im —sdiagramm des Systems Eisen-Kohlenstoff. 923.
- Gleichstromdampfmaschine s. Dampfmaschine.
Gleitwiderstand und Bruchfestigkeit von verschiedenartigen Anschlüssen mit größeren Nietbildern s. *994.
- Glühen**. Schwefelzunahme beim Aus— von Stahlguß. 709.
— Ueber Beziehungen zwischen dem Aus—, Bruch, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften von ungehärtetem Stahl. 709.
— Die Bedeutung des —s von Stahlformguß. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. *889.
— Aus— der Metalle und Legierungen s. 64.
- Glühkasten** für Feinblechwalzwerke. 922.
- Glühofen(—öfen)**. Zs. 167.
— Ein — für Stahlformguß. *542.
— s. a. *778.
- Goldschmidt, Th., A. G. Lunckerthermit-Verfahren s. *303.
- Goerens, Dr.-Ing. P. Verleihung der goldenen Carnegie-Medaille an — s. 599, 875.
- Grandi Fucine Italiane Fossati (Werksbeschreibung) s. 442.
Granulieren der Hochofenschlacke s. 227.
- Graphit. —bestimmung im Gießerei-Roheisen s. 56.
- Graphit-Schmierapparat**. 164.
- Grat**. Einfluß von scharfem — an den Kanten eines Bleches bei weiterem Beschneiden. *796.
- Graugießerei s. Gießerei(anlagen).
- Gregorini, Gio. Andrea — (Werksbeschreibung) s. 313.
Grobbleche s. Blech(e).
- Grobblechwalzwerke s. Preiskonvention der —.
Gründal-Anreicherungsverfahren s. *822.
Gründal-Graclius-Scheider s. 581.
Gründal-Scheider s. *578.
- Grönwall**. Der Elektrostahlöfen von —. Von B. Neumann. *282.
- Großbritannien** (s. a. England).
— Gewinnung von Ammoniumsulfat in —. 71.
— Deutschlands und —s Schiffbau im Jahre 1911. *116.
— Außenhandel (im Jahre 1911) 121, (im ersten Vierteljahre 1912) 715; (s. a. 601).
— Die Lage des britischen Schiffbaues. 124, 677.
— Hochöfen —s Ende 1911. 289.
— Herstellung von Halb- und Fertigerzeugnissen aus Martinstahl in — im Jahre 1910. 375.
— Kohlenförderung und -Verbrauch des Britischen Weltreiches. 675.
— Die Eisenerzförderung des Britischen Weltreiches. 758.
— Eisen- und Stahlerzeugung im Jahre 1911. 881.
— Preiserhöhungen in der britischen Eisenindustrie. 1004.
— Stahlerzeugung s. a. 294.
— s. a. Schottland; Staffordshire; Süd-Wales; Vierteljahres-Marktbericht.
— Patente s. Verzeichnis 4. C.
- Großeisenindustrie s. Eisenindustrie.
Großeisenverordnung s. Bundesrat.
Großgasmaschinen s. Gasmaschinen.
Gummitrichter s. Trichter.
- Guß**. Eine große Gießerei für Klein—. 164.
— Erhöhung der —preise. 174.
— s. a. Eisen—; Hart—; Monell-Metall—; Schmiedbarer —; Spritz—; Stahlform—; Stahl—.

- Gußeisen.** Die mechanische Prüfung des —s. 132.
 — Eigenschaften des —s. Zs. 166.
 — Die technische Entwicklung der Herstellung gußeiserner Ofenplatten. O. von Dr. Otto Johannsen. *337.
 — Ds. Z. von Voeth. 533.
 — Eine neue Verwendung des —s bei Säulen und Bogenbrücken. 355.
 — Prüfung des —s. *357.
 — Die Darstellungen auf alten gußeisernen Ofenplatten vom Standpunkte des Kunsthistorikers betrachtet. O. von J. Lasius. *519.
 — Prüfung von — durch Schlagversuche. *537.
 — Biegungsversuche an gußeisernen Stäben. 712.
 — Zustand von Kohlenstoff in —. Von Dr.-Ing. A. Stadel. 954.
 — Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften des —. 1076.
 — Einrichtungen der Somerseshire Engineering Works zur Prüfung von —. 1079.
 — s. a. 130.
 — Zähigkeitsprüfung s. 544.
 — Wirkung des Sandstrahles auf gußeisernen Platten s. *700.
 — Maschine zur Ausführung von Biegeversuchen an —stäben s. 712.
Gußputzerei. Zs. 166, 367, 921.
 — Die —. *1057.
 — Amerikanische —en s. 688.
Gußrohre(—röhren) s. Rohre (Röhren).
Gußröhrenverband s. Deutscher —.
Gußspäne. Verwendung von —n für den Kupolofenbetrieb s. 688.
Gußstücke. Seigerungserscheinungen in —n. O. von Bernhard Osann. *143, *346.
 — Betrachtungen über den Zusammenhang der Abmessungen und Festigkeits-Ergebnisse zwischen Probe-stäben und —n. O. von J. Treuheit und L. Treuheit. *514.
 — Formen großer — in einer englischen Gießerei. 1076.
 — Vergütung von Bearbeitung an Ausschußstücken s. 536.
 — Farbanstrich zur Aufdeckung von Rissen in —n s. 545.
 — Hadfield-Verfahren zur Herstellung dichter Stahlblöcke und anderer — s. *796.
 — s. a. Stahlguß.
Gußveredlung. Zs. 542.
Güterfrachten(—tarife) s. Eisenbahntarif.
Güterverkehr s. Eisenbahnverkehr.
Güterwagen s. Eisenbahnwagen; Selbstentladewagen.
- H.**
- Hadfield-Verfahren** zur Herstellung dichter Stahlblöcke und anderer Gußstücke s. *796.
Halbzeug- und Walzdrahtverbraucher (Ausfuhrvergütung für Walzdraht). 1004.
 — markt s. Eisenmarkt; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.
Hämmer s. Dampf—.
Hammerwerke s. Eisen—.
Handelsbeziehungen s. u. den einzelnen Ländernamen.
Handelspolitik. Deutsche Zoll- und — s. 915.
Handelspreise s. Preise.
Handelsvertrag(—verträge). Erneuerung von Deutschlands —n s. 607, 622.
 — Deutschlands mit Großbritannien s. 607.
 — Ds. mit Kanada s. 607.
 — Ds. mit Schweden s. 607.
 — Ds. mit Japan s. 607.
 — Ds. mit der Türkei s. 608.
 — s. a. Zoll (Zölle).
Hängebunker s. Bunker.
Harmetverfahren s. 306, 309, 309, 310.
Härten. Zs. 167, 369.
 — Zahnradflanken aus Chrom-Nickel-Stahl gegenüber in Einsatz gehärteten Stahlflanken s. 545.
Härteöfen s. *190, 193, *778.
Härteprüfung Zahlentafel für die Brinellsche Härteprobe. 168.
 — Die Brinellsche Härteprobe bei der Prüfung von Automobilstahl. 370.
 — Härteuntersuchungen an Radreifenstoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. O. 473.
 — Mikroskopische Untersuchung der in Stahl mit einer konischen Spitze hervorgerufenen Vertiefung. Von Dr.-Ing. A. Stadel. 670.
 — an Stahlguß s. *892.
Hartguß. Zs. 709.
 — „Umgekehrter —“ s. *146, *349.
Hartgußräder Kontrolle der Gattierung für Hartgußwagenräder. 709.
Hartgußwalzen Zs. 1077.
Hebemagnet. Drehbarer Last— s. *180.
Heberle-Scheider s. 579.
Hebezeuge. Zs. 164, 366, 919, 1075.
 — s. a. Krane; Transportanlagen(—einrichtungen).
Heißwindleitungen. Ausgleichstück für —. Von O. Höhl. *621.
Heizung. Zs. 164, 366, 541.
 — Teerölverwertung für Heiz- und Kraftzwecke. O. von R. Hausenfelder. *772.
 — Ds. Besprechung. 780.
 — Ds. Z. von E. Cords. 1026.
 — Ds. Z. von R. Hausenfelder. 1026.
 — s. a. Feuerung.
Heizwiderstand. Elektrischer Laboratoriumsofen mit einem — aus Wolfram- oder Molybdänmetall. 67.
Helberger-Elektroöfen. Der —. 170, 372.
Heller-Generator s. 161.
Hering. „Pinob-Effekt“-Ofen von —. *28.
Herräng. Magnetische Anreicherung von Ural-Erzen in — (Schweden). O. *822.
Herstellungskosten s. Selbstkosten.
Hey-Steuerung. Die —. 1073.
Hobelmaschine. Blechkanten— s. *181, *182.
 — Blech— s. *181.
 — Panzerplatten— s. *182.
Hochbau s. Eisen—; Wohnungswesen.
Hochdruckbrikettierung. G. m. b. H. Brikettieranlagen zur Herstellung von Eisen- und Metallspäne-Briketts der — in Berlin. O. von J. Mehrrens. *135.
Hochdruck-Gaserzeuger „Kerpely“ für Vergasung feinkörniger Brennstoffe. (Berichtigung.) 118.
Hochofen(—öfen). Holz als Brennstoff im —. Von O. Höhl. *25.
 — explosion auf der Hütte Phönix. 151.
 — (Allgemeines.) Zs. 164.
 — möllierung. Zs. 164.
 — Der — Nr. IV der Republic Iron & Steel Co. 164.
 — Ueber die direkte und indirekte Reduktion im Eisen—. O. von M. Levin. 232.
 — Ausbringen von Holzkohlen— im Ural. Von F. Dreyer. 245.
 — begichtung. Zs. 367, 920.
 — Ueber die Berechnung des zur direkten Reduktion im — verbrauchten Kohlenstoffs. O. von F. Wüst. 389.
 — Reduktion und Kohlung im —, im Zusammenhange mit —störungen und auf Grund von Schmelzversuchen erläutert. O. von Bernhard Osann. *465, *649, *739.
 — Vorteile, Nachteile und Kosten der Zumisung von Sauerstoff zum Gebläsewinde der —. O. von Dr.-Ing. h. o. Fritz W. Lürmann. 609.
 — Ein Beitrag zur Frage der —begichtung. Von A. Küppers. *619.
 — betrieb. Zs. 708.
 — dünnwandige —. *749.
 — Geschichte eines Westfälischen Holzkohlen-Hochofenwerks und seines Begründers. O. von Dr. Harald Tenge. *905.
 — anlage. Zs. 920, 1075.
 — Ein neuer dünnwandiger —. 920.
 — bilanz. Zs. 920.

- Hochofen(—öfen).** Die neue —anlage auf Öland (Schweden). 1075.
 — anlage in Eisenerz s. *302.
 — Schrägaufzug für — begiehung s. *619.
 — anlage der Youngstown Sheet & Tube Co. s. *654.
 — Möller s. 794.
 — s. a. Elektrischer —; Roheisen; Winderhitzer(—ung); Windtrocknung.
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen sowie u. Vierteljahres-Marktbericht; Großbritannien.
Hochofengas. Verwendung von — zu Trockenzwecken s. 905.
 — s. a. Gichtgas(e).
Hochofengaskessel. Speisewasservorwärmer hinter — n und Abhitze-Kesseln. O. von Franz Carl W. Gaab. *860, (Berichtigung) 913.
Hochofengichtgas s. Gichtgas; Hochofengas.
Hochofenkommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Sitzung vom 9. Dez. 1911. V. 284; (s. a. 257, *165, 609, *649, *739, *929, *982, *1021).
 — s. a. 558.
Hochofenschlacke(n). Rosten von Eisen bei Gegenwart von —. 168.
 — Ueber die Verwertung der —. O. von Hans Fleißner. *224.
 — Zs. 366.
 — Eine neuere Brechanlage für —. O. von C. Abels. *614.
 — Nutzbarmachung der Wärme von —. *797.
 — 50 Jahre gekörnte —. 1074.
 — Verwendung zur Betonbereitung s. 410, 558.
 — Verwendung zur Portlandzementherstellung. s. 541.
 — Verwendung zu Straßenbauzwecken s. 558.
 — s. a. Schlacken; Schlackenbeton.
Hochofensteine. Ueber Kohlenstoffabscheidung in — n. O. von H. Kinder. 231.
Hochofenzement s. 227.
 — s. a. Eisenportlandzement; Schlackenzement.
Hochschulen. Der Besuch der deutschen Technischen — und Bergakademien im Winterhalbjahre 1911/12. 71.
 — Von unseren —. (Bergakademien Berlin und Clausthal). 284.
 — Ds. (Bergakademie Berlin). 409, 497.
 — Bemerkungen zur wissenschaftlichen Ausbildung der Ingenieure und zur Frage des weiteren Ausbaues der Technischen —. 540.
 — Diplomhauptprüfungen und Doktor-Ingenieur-Promotionen an den nichtpreußischen Technischen — während des Studienjahres 1910/11. 548.
 — Hüttenmännischer Kursus an der Königlichen Bergakademie zu Clausthal. 618, 1069.
 — Die Mitarbeit der — an der Förderung des Metallhüttenwesens seit Erteilung des Promotionsrechtes. 608.
 — Von unseren Bergakademien. (Berechtigung der Verleihung des Grades eines Dipl.-Ingenieurs.) 996.
 — Technische — s. a. 219.
 — s. a. Fachschulwesen.
Höganäs. Herstellung von Eisenschwamm nach dem Verfahren von Sieurin in —. 830; (s. a. 1085).
Hohlräume. Ueber das Zusammenschweißen von Gasblasen und — n in Stahlblöcken. Von Dr. Ing. C. Canaris. *875.
 — s. a. Gas—; Seigerung.
Hohlzylinder. Die Festigkeit dickwandiger — bei Innendruck. 168.
Holland. Französisch-belgisches Kokereunternehmen in — s. 291.
Holter Eisenhütte. Geschichte der — s. *905.
Holz als Brennstoff im Hochofen. Von O. Höhl. *25.
 — Zs. 540.
Holzkohlen. Mit — nach einem neuen Verfahren erzeugter Stahl. 921.
Holzkohlen-Hochöfen s. Hochofen(—öfen).
Holzmodelle s. Modelle.
Holzschwelle und Eisenschwelle. (Eingabe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.) 967.
 — und Eisenschwelle s. 850.
Hopkinson. Dauerversuchsmaschine von — s. 711.
Huelva. Wirtschaftliche und geschichtliche Notizen über den Manganerzbergbau in der spanischen Provinz —. 163.
Hütten. Das metallographische Laboratorium im — betriebe. 713.
 — Tabellen-Buchführung in — betrieben. O. von A. Waink. *974.
 — Metallographie im — betriebe. 999.
 — Staatliche — s. Preußen.
 — betrieb (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
 — s. a. Eisen—.
Hüttenindustrie. Das Einkaufswesen in Betrieben der — und Maschinenindustrie. 151.
 — s. a. Eisenindustrie.
Hüttenmännischer Kursus an der Königlichen Bergakademie zu Clausthal. 618, 1069.
Hüttenwerke. Gas- oder Dampfbetrieb auf — n. Z. von Hubert Hoff. 744.
 — Ds. Z. von M. Langer. 746.
 — s. a. Werksanlagen(—beschreibungen, —einrichtungen).
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
Hydraulische Blechbiegemaschinen s. Biegemaschine(n).
Hydraulische Preßformmaschinen s. Formmaschinen.
Hydrodynamische Getriebe. Das — von Föttinger. O. von H. Hoff. *41.
Hydromefgeräte s. *573, *574, *575.
Hygiene s. Gewerbe—.
Hygieneausstellung. Die Rohrfrage auf der Internationalen — in Dresden und in der Praxis. Z. von G. Blanchart. *342, 748.
 — Ds. Z. von Dr. O. Kröhnke. *403.
- I.**
- Ilgner-Antrieb** s. *185.
Indien. Singhalesisches Eisen und Stahl alten Ursprungs. 706.
 — Ds. Von Otto Vogel. 1036.
 — Weitere Mitteilungen über die frühzeitige Verwendung des Eisens in —. Von Otto Vogel. 1036.
Induktionsofen(—öfen). Entwurf für einen 30-t.—. *66.
 — Die Wirkung elektromechanischer Kräfte auf das Bad von —. 1077.
 — s. a. Elektrischer Ofen; Elektrostahlofen.
Industrie s. Eisen—; Hütten—; Maschinebau(—industrie); Stahl—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.) und u. den Ländernamen.
Industrielle Betriebe. Einheitliche Farben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in — n — n. 953, 995.
Ingenieure. Bemerkungen zur wissenschaftlichen Ausbildung der — und zur Frage des weiteren Ausbaues der Technischen Hochschulen. 540.
Innerberg. Die — er Eisenhammerwerke im 16. und 17. Jahrhundert. 160.
Interessengemeinschaften s. u. Geschäftsberichte.
Internationales Schienenkartell. Verlängerung. 1085.
Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Verein. Kongreß vom 2. bis 5. Juli 1912 in Kristiania. (Voranzeige.) 497.
Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Tagung vom 27. bis 28. Juni 1911. V. 873.
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. VI. Kongreß, New York 1912. (Voranzeige.) 203.
 — Ds. (Aufforderung an die Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute zur Teilnahme.) 383, 555.
 — Sitzung der schweizerischen Mitglieder am 20. Juli 1911. V. *357, *536.
Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz. XVI. Internationaler Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz vom 4. bis 8. Juni 1912 in London (Tagesordnung.) 800.
Invalidenversicherung s. 605.
 — s. a. Deutschland.

Irland. Eine Torfgasanlage in Irland. 160.
Iron and Steel Institute. Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten. *585, 670, 754, 798.
 — Hauptversammlung vom 9. u. 10. Mai 1912. (Tagesordnung) 669, (V.) 832, 875, 955, *1036.
 — Verleihung der Carnegie-Medaille s. 599.
Island. Ein englisches Kohlenmonopol auf —. 677.
Italiens Eisenindustrie. O. *271, *311, *440, *484.
 — Außenhandel — s im Jahre 1911. 841.
 — Aus der —ischen Eisenindustrie. 1004.
 — Eisenerzlagertstätten — s. *271.
 — Kohlenausfuhrtarife im Verkehr mit — s. 659.
 — s. a. Cogne.

J.

Jahre. Vor 50 —n. Erinnerungen aus der Begründungszeit des Technischen Vereins für Eisenhüttenwesen, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. *906.
Japan. Entwicklung und gegenwärtiger Stand des Kohlenbergbaues und Kohlenhandels in —. 763.
Jones-Verfahren. Das — zur Herstellung von Eisenschwamm. 166.
Jubiläum. Zum fünfzigjährigen Bestehen des Weißblech-Verkaufs-Comptoirs. O. 177.
 — Ds. (Festakt.) 247.
 — 40jähriges Dienst— von Direktor Baurat Philipp Fischer. 1048.
 — 25jähriges Dienst— von Dr. W. Beumer s. 557, 559, 564.
Jugendliche Arbeiter s. Arbeiter.

K.

Kablitz-Vorwärmer s. 860.
Kaiser-Wilhelm-Kanal. Der — und seine Erweiterung. *1035.
Kalber. Stauch — in ihrer Wirkung. O. von Leo Becker. 935.
Kalibrierung(—en). Walzbetrieb und — in graphischer Darstellung. Z. von Carl Holzweiler. *276, 279.
 — Ds. Z. von Bruno Weißenberg. 278, 663.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. G. Stauber. 278, 280.
 — Ds. Z. von Karl Fischer. 662.
 — Walzen—. Zs. 922.
 — s. a. *816.
Kallumpalmitat. Eine neue Methode der Härtebestimmung des Wassers durch —. 1080.
Kalkphosphat. Die Konstitution des vierbasischen —es und seine Reduzierbarkeit durch kohlenstoffhaltiges und reines Eisen. 709.
Kalkulation (in der Gießerei). Zs. 367, 542, 921, 1076.
 — Tabellen-Buchführung in Hüttenbetrieben. O. von A. Waink. *974.
 — s. a. Selbstkosten.
Kalorimeter. Neues thermoelektrisches —. 714.
 — Drossel— von Sendtner s. *63.
Kaltsäge s. Säge(n).
Kaltwalzwerke s. Verband deutscher —.
Kalzium. Ueber die Trennung des —s vom Magnesium. 924.
Kaminplatten s. Ofenplatten.
Kanada. Natürliches Gas in den Vereinigten Staaten und —. 161.
 — Sonderzoll für Eisen- und Stahlröhren in —. 215.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1911. 453, 675.
 — Bergbau im Jahre 1911. 593.
 — Stahlerzeugung im Jahre 1911. 593.
 — Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1910. 1043.
 — s. a. Sydney.
Kanal. Der Kaiser-Wilhelm— und seine Erweiterung. *1035.
 — Güterbewegung auf dem Dortmund-Ems— 1910 und 1911 s. 763.

Karbid. Ueber das Triferrokarbid Fe_3C . Von Dr.-Ing. A. Stadler. 869.
Kartelle s. u. den einzelnen Namen.
Kaukasus. Zur Hebung der kaukasischen Manganindustrie. 718.
Kensington-Museum s. 706.
Kerchove-Dampfmaschine. Gleichstromdampfmaschine und —. *113.
Kernausstößmaschine. *1069.
Kernbinder. O. von (C.) Irresberger. *146.
 — Von (C.) Irresberger. 356.
Kerndrahtrichtmaschine. *1068.
Kernkastenfräsmaschine. Modell- und —. *910.
Kernprüfmaschine. Eine —. *534.
Kernsand s. Formsand.
Kerpely. Hochdruck-Gaserzeuger — für Vergasung feinkörniger Brennstoffe. (Berichtigung.) 118.
Kessel(—feuerung) s. Catena—; Dampf— usw.; Destillier—.
Kesselblech(e). Korrosion von —n. 544.
 — Zuverlässigkeit von Flußeisen-Kesselblechen s. 246.
 — Verletzungen der —innenfläche s. 873.
Kesselrohrverschlußbügel. Bruch eines —s. 169.
Ketten. Erfahrungen mit Schiffsanker—. O. von Dr.-Ing. W. Thele. *571.
Kettenschmiede. Entlüftung einer —. 708.
Kiesabbrände s. Schwefel—.
Kipper. Ein neuer Wagen—. 708.
 — für Eisenbahnwagen s. *949.
Kippwagen. Feststellrichtung für Mulden eiserner — s. 1030.
Kirdorf, Adolf (Ehrenpromotion) s. 848.
Kissármás. Die Naturgase Siebenbürgens und die Erdgasquelle von —. 161.
Klaubanlagen für Eisenerze s. 576.
Klebsand. Zwei —e aus dem Odenwald. 542.
Kleinbahnen (Statistisches) s. u. Deutschland.
Kleineisenzeug. Walzen von — als Massenartikel. O. von H. Ostwald. *104.
Kleingefüge. Ueber Beziehungen zwischen dem Ausglühen, Bruch, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften von ungehärtetem Stahl. 709.
 — s. a. Gefüge; Metallographic; Mikroskopie.
Kleinguß s. Guß.
Knut-Eriksson-Scheider s. *577.
Knutson-Bleche s. 167.
Kobalt s. Nickel-Kobalt-Legierungen.
Kobalt-Kohlenstoff. Untersuchungen über das System —. 923.
Kohle(n). Preise oberschlesischer —. 34, 552.
 — Die Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in der —. 170.
 — Vom französischen —markte. 211, 377, 552, 841.
 — Die —vorräte der Philippinen. 365.
 — Vom belgischen —markte. 455, 500, 759.
 — förderung im Ruhrgebiete durch die Syndikats- und außenstehenden Zechen. 457.
 — Ausnahmebestimmungen für den —versand und Koksversand. 502, 676.
 — Vom englischen —markte. 551, 593, 675, 716, 759.
 — Handelspreise für — und Eisen. *626.
 — Ein englisches —monopol auf Island. 677.
 — Entwicklung und gegenwärtiger Stand des —bergbaues und —handels in Japan. 763.
 — Saarkohlenpreise. 882.
 — Ausbeutung von — und Eisenerzlagern in der Mandschurei. 883.
 — Die Bestimmung der Feuchtigkeit in der —. 924.
 — Aufbereitung. Zs. 918.
 — Probenahme s. 54.
 — ausfuhrtarife im Verkehr mit Italien, Frankreich und der Schweiz s. 659.
 — Versuche mit der Lagerung von — unter Wasser s. 874.
 — s. a. Braun—; Holz—; Koks; Stein—.

- Kohle(n).** Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Braunkohlen-Briket-Verkaufsverein; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.
— markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kohlenkonvention** s. Oberschlesische —.
- Kohlenoxyd.** Apparat zur Bestimmung des —es. 170.
- Kohlensäure.** Eine neue selbsttätige Vorrichtung zur Bestimmung des —gehaltes in Rauchgasen. 170.
— Beitrag zur Bestimmung der freien — im Wasser nach Trillich. 1080.
- Kohlensäurebestimmungsapparat** für Rauch- und Gichtgase. Von Dr. A. Schmid. *245.
- Kohlensäure-Thermoskop.** Das —. 1080.
- Kohlenstaub** als Brennmaterial. 540.
- Kohlenstoff.** Ueber —abscheidung in Hochofensteinen. O. von H. Kinder. 231.
— Der Einfluß des —s auf den Rostangriff und auf die Säurelöslichkeit von Stahl. Von O. Bauer. 283.
— Ueber die Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten —s. O. von F. Wüst. 389.
— Schnellverfahren zur —bestimmung in Ferrochrom. O. von F. Geroke und N. Patzukoff. *439.
— Ueber die Löslichkeit von — in Nickel. 545.
— Einfluß des —gehaltes auf den Rostangriff von Eisen. Von O. Bauer. *832.
— Chemische und mechanische Beziehungen zwischen Eisen, Vanadium und —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 833.
— (Bestimmung.) Zs. 924.
— und Eisen. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 954.
— Zustand von — in Gußeisen. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 954.
— Beziehungen zwischen Eisen und — s. 131.
— s. a. Eisen—; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Kobalt—.
- Kohlenstoff-Molybdän-Stähle.** Ueber —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 798.
- Kohlen-Syndikat** s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Kohlung.** Reduktion und — im Hochofen, im Zusammenhange mit Hochofenstörungen und auf Grund von Schmelzversuchen erläutert. O. von Bernhard Osann. *465, *649, *739.
- Kohn-Brinellsches Kugeldruckverfahren** s. Kugeldruckprobe.
- Kokerei.** Moderne —en mit Anlagen für Gewinnung der Nebenerzeugnisse. 411, 451.
— Französisch-belgisches —unternehmen s. 291.
— s. a. Koks(öfen).
- Kokereikommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 559.
- Koks.** Zs. 161, 706.
— Der — aus dem Pittsburger Distrikt. 161.
— Vom französischen Kohlen- und —markte. 377, 841.
— Ausnahmebestimmungen für den Kohlen- und —versand. 502, 676.
— Wasseraufnahmevermögen des —. 995.
— Probenahme s. 54.
— erzeugung in Belgien s. 290.
— s. a. Koksöfen.
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
— markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Koksmagazin** s. *302.
- Koksofen(—öfen).** Zs. 161, 365, 540.
— Die —anlage zu Gary, Ind. 161.
— Einiges über — mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. 752.
— s. a. Kokerei; Koks.
- Koksofengas** als Brennstoff für Siemens-Martin-Oefen. 61.
— Leuchtgas-Gewinnung der Ruhrzechen. 963.
— Verwendung für Leucht- und Heizwecke s. 411.
- Koksofenteer** s. Teer.
- Kolbenstangen.** Die Kniicksicherheit von —. 1078.
- Kolonien.** Zollfreiheit für Stacheldraht in den portugiesischen —. 215.
— Der Stahlwerks-Verband und die —. 953.
- Kolonien.** Unsere — und die heimische Maschinenindustrie. s. 623.
— s. a. Schutzgebiete.
- Kolorimetrie.** Schnelle kolorimetrische Manganbestimmung in Roheisen und Stahl mit Ammoniumpersulfat. 170.
- Kompressoren** s. Turbo—.
- Kongogebiet.** Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen — und in dem an Deutschland abgetretenen Teil. 163.
- Kongreß.** VIII. Internationaler — für angewandte Chemie in Washington und New York 1912. (Vorbereitung) 118, (Zusammenkunft der deutschen Teilnehmer) 877.
— VI. Internationaler Materialprüfungs—, New York 1912. (Voranzeige.) (203), 383, 555.
— Internationaler — für Elektrotechnik (Turin 1911). Von B. Neumann. 834.
— I. Allrussischer — für Bergbau, Metallurgie und Maschinenbau. V. *996.
— Internationaler — für gewerblichen Rechtsschutz, London 1912, s. 800.
— österreichischer und deutscher Industrieller s. 914, 916.
— s. a. Bergmannstag.
- Königshofer Zementfabrik, A. G.** Die Portland-Zementfabrik der — in Königshof bei Beraun (Böhmen). 541.
- Konstitution.** Ueber die — der Dinassteine. O. von Dr. Kurd Endell. *392.
— des Portlandzements. 449.
— Die — des vierbasischen Kalkphosphates und seine Reduzierbarkeit durch kohlenstoffhaltiges und reines Eisen. 709.
- Konverter.** Hochöfen, —, Martin- und Puddelöfen in Deutschland. 783.
- Konzessionsausseuß** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 558.
- Konzessionsrecht.** Gewerbliches — s. 257.
- Konzessionsverfahren** s. 257.
- Korrosion.** Die Porosität des Eisens und ihre Beziehung zu dessen Passivität und —. 168.
— Verunreinigungen im Eisen und die —. 369.
— von Kesselblechen. 544.
— Der deutliche Einfluß von Kupfer in Eisen und Stahl bei den —versuchen mit Säure. 711.
— Zs. 922.
— Schweiß Eisen, Stahl und —. 922.
— Einfluß verschiedener Substanzen auf die Größe der — von Eisen durch Schwefelsäure. 1077.
— s. a. Rost(en).
- Kraft.** Beitrag zur Kenntnis des —bedarfs von Träger-, Draht- und Blechstraßen. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. *6, *106.
— Ds. Z. von Dr.-Ing. J. Puppe. 405.
— Die mögliche Verringerung des —verbrauchs in Elektrostahlöfen. Von B. Neumann. 320.
— Teerölverwertung für Heiz- und —zwecke. O. von R. Hausenfelder. *772.
— Ds. Besprechung. 780.
— Ds. Z. von E. Cords. 1026.
— Ds. Z. von R. Hausenfelder. 1026.
— Untersuchungsverfahren für Ermittlung des —bedarfes an Walzwerken 921.
— bedarf an Walzwerken. Von J. Puppe. 953.
— Zur Frage der —gewinnung durch Gasmaschinen. Z. von H. Bonte. *784, 793.
— Ds. Z. von Hubert Hoff. 789.
— Walzwerk-Kraftbedarf. Zs. 1077.
- Kraftbedarfskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 558.
- Kraftfahrzeuge** im Deutschen Reiche. 626.
- Kraftmesser.** Ueber die Messung großer Kräfte im Materialprüfungswesen. 369.
— Neue —. 544.
— Neue Maschine zur Eichung von —n s. 544.

- Kraftwerk**(—zentrale). Zs. 707.
— für die Opper Michigan Erzgruben. 1074.
— s. n. Kraft.
- Kraemer, Oskar.** (Nachruf.) *968.
- Krane.** Neuere Giößbett—. O. von F. Heym. *733.
— für Kupolofenbeschiokung s. *530.
— Massel-Verlade— s. *738.
— s. a. Hebezeuge; Transportanlagen.
- Kranhaken.** Versuche über die Spannungsverteilung in —.
Von Dr.-Ing. E. Preuß. *200.
- Krankenversicherung** s. 604.
- Kriegsschiff.** Ueber neuere —stypen. 1034.
- Kristallisation.** Makrostruktur und — des Stahls. *996.
— Ueber die — und das Gefüge der langsam abgekühlten Stähle. 1079.
- Kröll.** Versuche an einem Stoßofen D. R. P. —. 951.
- Krowlja** (russ. Dachblech-Syndikat) s. 80, 635.
- Krupp.** Alfred —. Zum hundertsten Geburtstage am 26. April 1912. O. von J. Castner. 681; (s. a. 768).
— Jahrhundertfeier —. 768.
- Kugeln.** s. Schwitz—; Spritz—; Stahl—.
- Kügelchen.** Gashöhlen, Kugeln und abgeschrecktes Eisen in Eisengußstücken s. *143.
- Kugeldruckprobe.** Härteuntersuchungen an Radreifenstoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. O. 473.
- Kugelmühle** für Formsand s. *895.
- Kunsthistoriker.** Die Darstellungen auf alten gußeisernen Ofenplatten vom Standpunkte des —s betrachtet. O. von J. Lasius. *519.
- Künstlicher Zug** s. Zug.
- Kupfer.** Eine einfache Methode zur quantitativen Bestimmung des —s im Stahl. 546.
— Der deutliche Einfluß von — in Eisen und Stahl bei den Korrosionsversuchen mit Säure. 711.
— Ueber die quantitative Trennung des —s von Arsen, Aluminium, Zink, Wolfram und Zinn in natronalkalischer Rohrzuckerlösung durch Wasserstoffsuperoxyd. 714.
— Erzeugung s. Deutschland.
- Kupferschmelzofen** s. Schmelzofen.
- Kupfer-Zinn-Bronze.** Studien über die Einwirkung der wichtigeren metallischen und nichtmetallischen Zusätze auf normale —. 369.
- Kupolofen**(—öfen). Der Schmelzbetrieb und die Ofen (in der Eisengießerei). 134.
— Die —konstruktionen. *350.
— Die Klein—. 352.
— Die Beschickungsvorrichtungen (für —). *526.
— Der — „Radiateur“ mit Vorwärmung des Windes. 921.
— Eine drehbare Abstiehrinne für einen —. 1076.
— Preisaus schreiben s. 360.
— in amerikanischen Gießereien s. 685.
— Verwendung von Gußspänen für den —betrieb s. 688.
— Abmessungen der amerikanischen — s. 689.
— Prince-Verfahren zur direkten Verwendung von Eisen spänen im — s. 689.
— Muffelfeuer zum Anheizen eines —s s. *782.
— Selbsttätige —beschiokung Bauart Vorbach s. *1051.
- Kupolofenschlacken.** Zs. 165.
— Aufbereitung von — s. *900.
- Kupplung.** Hydraulische — nach Föttinger s. *46.
- Kursus.** Hüttenmännischer — an der Königlichen Bergakademie zu Clausthal. 618, 1069.

L.

- Laboratorium.** Platingerätschaften für —szwecke. 170.
— Mitteilungen aus dem — des k. k. Generalprobieramtes in Wien. 371.
— Die Anwendung der Elektrizität im metallographischen —. 546.
— Das metallographische — im Hüttenbetriebe. 713.
— Einige Erfahrungen aus der —spraxis über Eisen- und Aluminiumbestimmungen. 924.
- Laboratoriumsofen.** Elektrischer — mit einem Heizwiderstand aus Wolfram- oder Molybdänmetall. 67.

- Laboratoriumsofen.** Der Helberger-Elektroofen. 170.
— Ein elektrischer —. 372.
- Lahngebiet.** Förderung und Versand von Eisenerzen im —e, Dill- und benachbarten Gebiete während des Jahres 1911. 1001.
- Lake Superior** s. Oberer See.
- La Magona d'Italia** (Werksbeschreibung) s. *445.
- Laminatioio Nazionale** (Werksbeschreibung) s. 313.
- Landén-Josephson-Scheider** s. *577, 581.
- Lasthebemagnet** s. Hebemagnet.
- Lea-Wassermesser.** Der —. 164.
- Ledeber.** Dem Andenken Adolf —s. O. 809.
- Legierung(en).** Metallurgische und technologische Studien auf dem Gebiete der —industrie. Von B. Neumann. 64.
— Zs. 168, 369, 544, 711, 922, 1078.
— Die Erhöhung der chemischen Widerstandsfähigkeit mechanisch noch gut bearbeitbarer, für Konstruktionszwecke verwendbarer —. 922.
— Eutektische — s. 348.
— s. n. Eisen—; Ferro— usw.; Kupfer-Zinn-Bronze; Nickel-Kobalt—.
- Legierungsbrüchigkeit** s. Bruch.
- Lehm** (Aufbereitung) s. *897.
- Lehrling.** —sausbildung in der Maschinenindustrie s. 622.
- Leimfugen.** Festigkeit von — bei Holzmodellen. 1076.
- Leuchtgas.** Bestimmung des Schwefels im —. 714.
— Gewinnung der Ruhrzechen. 963.
- Lieferungsvorschriften.** Einheitliche technische Baupolizeivorschriften. 450.
— für rollendes Eisenbahnmaterial. 545.
— in der Stahlindustrie. 996.
— Geschäftsbedingungen im Altmetallhandel. 1085.
— Bauvorschriften für Schornsteine s. 874.
- Lindblad.** Elektrostahlöfen von — s. *282.
- Literaturangaben.** 1. Verzeichnis 3; 2. u. Zeitschriftenschau.
- Lohmannisiertes Eisenblech.** 710.
- Lohn**(Löhne)statistik der rheinisch-westfälischen Eisenindustrie. Von Heinson. 117.
— verfahren nach Taylor s. 51.
— der Bergarbeiter in Deutschland s. *605.
- Lokomotiv(en).** Zs. 366.
— Radreifen s. Radreifen.
- London.** Ein Besuch im Science-Museum in —. 706.
— Schienenangebot für — s. 457.
— XVI. Internationaler Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz vom 4. bis 8. Juni 1912 in — (Tagesordnung) s. 800.
- Löschleinrichtungen** s. Feuer—.
- Lothringen** s. Elsaß—.
- Löwenbrauerei.** Die Kesselexplosion in der — zu Hamburg. 918.
- Lübeck.** Gasversorgung —s s. 331.
- Lueg-Denk Münze.** Verleihung der Carl— an Dr. W. Beumer s. 560.
- Luft** s. Wind usw.
- Luftfahrzeug-Ausstellung.** Allgemeine —, Berlin 1912. 202.
- Luftmessung.** Eichung von Düsen zur —. *1032.
- Lulea-Ofoten-Bahn** s. *214.
- Lundberg-Holmberg-Scheider** s. *580.
- Lunkerbildung** beim Gießen großer Blöcke. 202.
— in Flußeisenblöcken s. 304.
— Verminderung s. 307.
— s. a. Hohlräume.
- Lunkerthermit.** Ueber die Verwendung von — bei Flußeisen-Blöcken. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. *303.
— Ds. Besprechung. 307.
- Lürmann, Dr.-Ing. h. o.** Fritz W. Lieferung von Bauentwürfen für ein Stahl- und Walzwerk durch — s. 554.
- Luxemburg** (Statistisches) s. u. Deutschland.

M.

- Magnesit.** Ueber —. 25.
— Die —gewinnung der Vereinigten Staaten im Jahre 1910. 122.
— Zs. 541.

- Magnesium.** Ueber die Trennung des Kalziums vom —. 924.
 — (Analyse.) Zs. 924.
 Magnet s. Hebe—.
 Magneteisenstein (Probenahme) s. 55.
 Magnetische Anreicherung s. Erzanreicherung.
 Magnetische Aufbereitung s. Erzaufbereitung.
Magnetische Eigenschaften. Ueber die —n — von Nickel- und Manganstählen. O. von S. Hilpert, E. Colver-Glauert und W. Mathesius. *96.
 — Ueber den Einfluß von Fremdstoffen auf Elektrolyteisen und seine —n —. Von Dr.-Ing. A. Müller. 319.
 — (von Eisen). Zs. 711, 922, 1077.
 Magnetische Scheider s. Scheider.
Magnetisierung. Verfahren zur absoluten Bestimmung der — von Dynamoblech an Epstein-Bündeln. O. von E. Gumlich und W. Rogowski. *432, *480.
 Magpie-Grube. Röstanlage der — s. *367.
 Makrostruktur s. Gefüge.
Manchester Steam Users' Association. G. 246.
Mandschurei. Ausbeutung eines Eisenerzlagers in Pensihiu (—). 82.
 — Ausbeutung von Kohlen- und Eisenerzlagern in der —. 883.
Mangan. Schnelle kolorimetrische —bestimmung in Roheisen und Stahl mit Ammoniumpersulfat. 170.
 — Das Bismutatverfahren zur Bestimmung des —s. 372.
 — Rasche Methode zur Bestimmung des —s im Ferrowolfram. 372.
 — (Bestimmung.) Zs. 924.
 — s. a. Ferro—.
Manganerz(e). Zs. 163.
 — Wirtschaftliche und geschichtliche Notizen über den —bergbau in der spanischen Provinz Huelva. 163.
 — Zur Hebung der kaukasischen Manganindustrie. 718.
 — Ausfuhr russischer — im Jahre 1911. 758.
 — Nässegehalt in —n s. 56.
 — Zusammensetzung von — im Feuchten s. 794.
 Mangan-Legierungen s. u. Mangan.
Mangansilikate. Ueber die in Eisen und Stahl vorkommenden Mangansulfide und —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 754.
Manganstahl. Ueber die magnetischen Eigenschaften von Nickel- und —en. O. von S. Hilpert, E. Colver-Glauert und W. Mathesius. *96.
Mangansulfide. Ueber die in Eisen und Stahl vorkommenden — und Mangansilikate. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 754.
Mannlochausschnitte. Spannungen und Formänderungen an —n unter Dampfdomen. 1078.
 Manometer s. Mikro—.
Marino-Verzinkungs-Verfahren. Das —. 167.
 Marktberichte s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.).
Marokko. Bergwerksabgaben in —. 125.
Martinofen(—öfen). Drei bemerkenswerte —. 166.
 — Eine neuzeitliche Stahlformgießerei mit sauren —. 367.
 — Untersuchungen über den —betrieb auf dem Wyksunsk-Eisenwerk. 368.
 — Mit Naphtharückständen betriebener basischer — für Stahlformguß. *534.
 — Hochöfen, Konverter, — und Puddelöfen in Deutschland. 783.
 — Ein kleiner transportabler —. 1076.
 — für Stahlformguß der Tsaritsyne-Werke. 1077.
 — Thermischer Wirkungsgrad s. 198.
 — in amerikanischen Stahlgießereien s. 686.
 — s. a. Siemens—.
Martinstahl(Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
Martinstahlwerk s. Martinwerk.
Martinverfahren. Zs. 166, 368, 709, 921, 1077.
 — Zunahme in England s. 293.
Martinwerk. Das Gebäude für das — der Maryland Steel Co. Von K. A. Müllenhoff. *664.
Maryland Steel Co. Das Gebäude für das Martinwerk der —. Von K. A. Müllenhoff. *664.
Maschinen. Explosions- oder —bruchschäden. 163.
 — s. a. Dampf—; Elektrische —; Materialprüfungs—. **Maschinenbau(—industrie).** Das Einkaufswesen in Betrieben der Hütten- und —. 151.
 — I. Allrussischer Kongreß für Bergbau, Metallurgie und —. V. *996.
 — Die geschäftliche Lage der deutschen — im Jahre 1911 s. 586.
 — Lehrlingsausbildung in der — s. 622.
 — Unsere Kolonien und die heimische — s. 623.
 — Marktlage s. a. Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken; Vierteljahres-Marktbericht; Werkzeugmaschinen.
Maschinenbau-Gesellschaft. Zusammenbruch der bedeutendsten amerikanischen —. 36.
 Maschinenbauhalle der Maschinenfabrik Thyssen & Co., A. G., s. *852.
Maschinenfabriken. Eisengießereien und — der Vereinigten Staaten. 172.
Maschinenfabrik Thyssen & Co., A. G. Die Entwicklung der — in Mülheim-Ruhr. O. von A. Wallichs. *851.
 Maschinenformerei s. Formerei; Formmaschinen.
 Maschinenindustrie s. Maschinenbau.
Maßanalyse. Eine zweckmäßige Titriervorrichtung zur Eisentitration nach Reinhardt. *752.
 — Titrationskolben für maßanalytische Zwecke. 1080.
 Massel-Verladekrane s. *738.
 Massengüterentladung s. Transportanlagen(—einrichtungen).
 Massengüterverkehr s. Eisenbahnverkehr.
Masseys Expansionssteuerung für Dampfhammer. 167.
 Masut. Mit — betriebener basischer Martinofen für Stahlformguß s. *534.
 Materialbewegung s. Transportanlagen(—einrichtungen).
Materialfehler. Ueber mikroskopische Untersuchungen von —n. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 584.
Materialprüfung. Herstellung von Schmelztiegeln und Muffeln für Versuchszwecke. 27.
 — Zs. 168, 369, 544, 711, 922, 1078.
 — Versuche mit Aluminium, geschweißt und ungeschweißt, bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. 168.
 — Bruch eines Kesselrohrverschlußbügels. 169.
 — Dauerversuche an Metallen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *280.
 — Prüfung des Gußeisens. *357.
 — Prüfung feuerfester Steine. 366.
 — Studien über die Einwirkung der wichtigeren metallischen und nichtmetallischen Zusätze auf normale Kupfer-Zinn-Bronze. 369.
 — Ueber die Messung großer Kräfte im —swesen. 369.
 — Die Prüfung der Materialien. 370.
 — Die Beeinflussung des Dehnungswertes von Flachstäben durch das Verhältnis der Breite zur Dicke dieser Stäbe. 370.
 — Begriffserklärung von Elastizitätsgrenze und Streckgrenze durch das englische Engineering Standards Committee. 370.
 — Ueber die neuzeitlichen Eisenrohrmaterialien. Ein Beitrag zur Kenntnis ihres Gefügebautbaues. 371.
 — Standard-Proben von legierten Stählen. 371.
 — Vergleichende Versuche zwischen Portlandzement und Eisenportlandzement. 450.
 — Eisenportlandzement im Vergleich zu Portlandzement. O. von Dr. H. Passow. 477.
 — Schlackenangriff bei Schamottesteinen. 495.
 — Der wirtschaftliche Nutzen der —en für die Praxis. 544.
 — Farbanstrich zur Aufdeckung von Rissen. 545.
 — Versuche über die Abnutzung der Bronzen. 545.
 — Erfahrungen mit Schiffsankerketten. O. von Dr.-Ing. W. Thele. *571.
 — Ueber Ribbildungen an Gehängehaken von Stahlgießpfannen. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. *611.
 — Ds. Besprechung. *612.

- Materialprüfung.** Die Ermüdung der Metalle durch wechselnde Beanspruchungen und die werkstattmäßige Prüfung in dieser Richtung. 711.
- Ermüdung der Metalle durch dauernd wechselnde Beanspruchungen. 711.
 - Versuche mit Flanschenverbindungen. 713.
 - Neuerungen in der Prüfung von Siederohren für Kessel. 713.
 - Die Methoden der Schmiermittelprüfung. 714.
 - Untersuchung einer gebrochenen Eisenbahnschiene. 1078.
 - Einrichtungen der Somerseshire Engineering Works zur Prüfung von Gußeisen. 1079.
 - s. a. Analyse; Angriffsversuche; Biegeprobe; Chemische Prüfung; Eisen (Prüfung); Elastizität; Festigkeit; Gleitwiderstand; Härteprüfung; Internationaler Verband usw.; Kugeldruckprobe; Lieferungsvorschriften; Magnetische Eigenschaften; Meßapparate; Metallographie; Mikroskop(ie); Reibung; Schlagversuche; Schlagzerreiβversuch; Spannung; Sprödigkeit; Stahl(Prüfung); Torsions-Bruchversuche; Verdrehungsversuche; Zähigkeitsprüfung; Zerreiβprobe.
- Materialprüfungsamt** s. Generalprobieramt; National Physical Laboratory.
- Materialprüfungsmaschinen.** Prüfmaschine für Rundfeilen. 370.
- Prüfmaschine von 3000 t Druckkraft für Eisenkonstruktionsteile. O. von Ad. Seydel. *399.
 - Eine Kernprüfmaschine. *534.
 - Prüfmaschine(n). Zs. 544, 923.
 - Festigkeitsmaschinen. Zs. 712.
 - Eine neue Maschine mit selbsttätiger Schmiervorrichtung zur Ausführung von Biegeproben in Gießereibetrieben. 712.
 - Neue Bauarten von Maschinen zur Bestimmung der Schlagfestigkeit. 712.
 - Dauerversuchsmaschine von Hopkinson s. 711.
- Materialvorschriften** s. Lieferungsvorschriften.
- Mayari-Stahl.** Die Eigenschaften und Verwendunggebiete des — es. 368.
- Mechanische Prüfung** s. Materialprüfung.
- Messung** von sehr geringen Gasdrücken. 170.
- der Spannung in Spanndrähten von Flugzeugen. 1079.
 - magnetischer Eigenschaften s. 97.
 - Ergebnisse der — von normalem und legiertem Blech s. 482.
- Meßapparate(—geräte)** für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von H. Contzen. *573.
- Neuere Verbesserungen an Pyrometern und anderen wissenschaftlichen — n. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 955.
 - Apparat zur Messung der Dehnung von Radreifen s. *438.
 - s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Metall(e).** Ein neues Verfahren der autogenen — bearbeitung. 167.
- Zs. 168, 369, 544, 711, 922, 1078.
 - Dauerversuche an — n. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *280.
 - Die zum Schmelzen von — n erforderliche elektrische Energie. Von B. Neumann. 493.
 - Die Ermüdung der — durch wechselnde Beanspruchungen und die werkstattmäßige Prüfung in dieser Richtung. 711.
 - Ermüdung der — durch dauernd wechselnde Beanspruchungen. 711.
 - Legierungsbrüchigkeit der —. 922.
 - Volumenänderungen in gegossenen — n. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 954.
 - Ueber die Siedepunkte von — n. 1080.
 - Geschäftsbedingungen im Altmetallhandel. 1085.
 - Ausglühen der — s. 64.
 - s. a. Molybdän—; Monell—; Weiß—; Wolfram—.
 - Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Metallgießerei.** Zs. 166, 367, 1076.
- Metallhüttenwesen.** Die Mitarbeit der Hochschulen an der Förderung des — s seit Erteilung des Promotionsrechtes. 668:
- Gießerei—. 371.
 - Die Anwendung der Elektrizität im metallographischen Laboratorium. 546.
 - Das metallographische Laboratorium im Hüttenbetriebe. 713.
 - Neuere Fortschritte in der — des Stahles. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 953.
 - im Hüttenbetriebe. 999.
 - s. a. Gefüge; Kleingefüge; Mikroskopie.
- Metalloskop.** Das Universal—. 169.
- Metallschmelzöfen** s. Schmelzöfen.
- Metallspäne** s. Späne-Briketts.
- Metallurgie.** Paragon-Ofen und neue Fortschritte in der —. 28.
- Nutzbarmachung der Wärme in den metallurgischen Öfen und Verfahren. Von Karl Quasebart. 197.
 - I. Allrussischer Kongreß für Bergbau, — und Maschinenbau. V. *996.
- Metallurgische Öfen.** Nutzbarmachung der Wärme in den — n — und Verfahren. Von Karl Quasebart. 197.
- Meteoriten.** Meteoritenstudien. 369.
- Meurthe-et-Moselle.** Eisenerzkonzessionen im —-Bezirk. 964.
- s. a. Briey.
- Mikromanometer** mit konstantem Nullpunkt. Von Dr. Martin Rosenmüller. *408, (Ergänzung) 871.
- Mikroskop(ie).** Zs. 169, 546, 1079.
- ische Untersuchung von Bruchstellen. 169.
 - Das Universalmetalloskop. Ein vollkommenes — für die Untersuchung von Metallen. 169.
 - Nomenklatur der — ischen Gefügebestandteile von Eisen und Stahl. 371.
 - Ueber — ische Untersuchungen von Materialfehlern. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 584.
 - ische Untersuchung der in Stahl mit einer konischen Spitze hervorgerufenen Vertiefung. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 670.
 - s. a. Metallographie.
- Mikrostruktur** s. Kleingefüge.
- Minnesota Steel Company.** Die neuen Stahlwerksanlagen der — zu Duluth. Von O. Höhl. 1031.
- Mischer.** Zs. 368.
- anlage der Youngstown Sheet & Tube Co. s. *654.
- Mischkasten** für Formsand s. 532.
- Modelle.** Zs. 165, 367, 1076.
- Festigkeit von Leimfugen bei Holzmodellen. 1076.
- Modellfräsmaschine** und Kernkastenfräsmaschine. *910.
- Modellisch.** Universal— für Rüttelformmaschinen. 165.
- Modellischlerei.** Feuerlöschrichtungen in der —. *909.
- Möller(ung).** Ueber — und Gesteigungskosten von Ferromangan. 794.
- s. a. Hochofen.
- Molybdänerze.** Zs. 366.
- Molybdänglanz.** Die Bestimmung des Wolframs im Wolframit bei Gegenwart von —. 170.
- Molybdänmetall.** Elektrischer Laboratoriumsofen mit einem Heizwiderstand aus Wolfram- oder —. 67.
- Molybdänstahl(—stähle).** Herstellung von — im elektrischen Ofen. 66.
- Ueber Kohlenstoff—. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 798.
- Monarch.** Separator — s. 579.
- Mond.** Vergasungsverfahren von — s. 188.
- Monell-Metall-Guß.** 169.
- Montanindustrie** s. Bergbau; Eisenindustrie; Hüttenindustrie.
- Motor(en)** s. Diesel—; Gasmaschinen usw.
- Muffel.** Herstellung von Schmelzriegeln und — n für Versuchszwecke. 27.
- Muffelfeuer.** Fahrbares — s. *780.
- Tragbares — s. *781.
 - zum Anheizen eines Kupolofens s. *782.

Muffelofen. Horizontal— für Zementationszwecke. Von B. Neumann. *115.
— s. a. *776.
Müller-Bomhard. Entraubungsanlagen, System —. 366.
Mumford Molding Machine Company s. *356.
Muralt. Schutzbauten (an den deutschen Nordseeküsten) aus Eisenbeton nach dem System de — s. 366.
Museum s. Kensington—; Science—.

N.

Nabengießerei. Die — und Achsbüchsen gießerei von French & Hecht in Davenport, Iowa. *911.
Nachrufe. Leo Backhaus. *88.
— Hans van Gendt. *176.
— Heinrich Gerber. 202.
— Jean Bachmann-Wehrli. *728.
— Wilhelm Dominico. 798.
— Oskar Kraemer. *968.
— Paul Wachler. *1007.
Nacharbeit Jugendlicher in Walz- und Hammerwerken s. 644, 662.
Namengebung s. Nomenklatur.
Naphtha. Mit —rückständen betriebener basischer Martinofen für Stahlformguß. *534.
Nässe. —gehalt bei der Probenahme s. 53, 55, 56.
Nathusiusofen. Ferromanganschmelzen mit Hilfe des — s. 428.
National Association of Colliery Managers. Vortrag vor der South Wales and Monmouthshire-Gruppe. 752.
National Physical Laboratory. Aus dem Jahresbericht des englischen —. 711.
Naturgas. Zs. 161, 540.
— Die Verwertung von —en durch Verbrennung unter Dampf- und Destillierkesseln. 161.
— Die —e Siebenbürgens und die Erdgasquelle von Kissár-más. 161.
— Natürliches Gas in den Vereinigten Staaten und in Kanada. 161.
— Die —e von Wels. 540.
Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger). Die Gewinnung der — beim Gaserzeugerbetrieb. O. von Anton Gwiggner. 188.
Nebenerzeugnisse (der Kokerei). Zs. 365, 540, 706.
— Moderne Kokereien mit Anlagen für Gewinnung der —. 411, 451.
— Einiges über Koksöfen mit Gewinnung der —. 752.
— s. a. Ammoniak; Benzol; Koksöfengas; Teer.
— Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.
Neu-Seeland. Fabrikationsprämien in —. 125; (s. a. 37).
New York. VIII. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie in Washington und — 1912. (Vorbereitung) 118, (Zusammenkunft der deutschen Teilnehmer) 877.
— VI. Kongreß des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik, — 1912. (Voranzeige.) 203, 383, 555.
Nichtsyndikatszechen s. Außenstehende Zechen.
Nickel. Elektrisches Verschmelzen von —. 67.
— Abänderung der —bestimmung nach dem Aetherverfahren. 170.
— Ueber die Löslichkeit von Kohlenstoff in —. 545.
Nickel-Chromstähle. Angriffs- und Rostversuche mit Nickel-, Chrom- und —n. Von O. Bauer. 876.
Nickel-Kobalt-Legierungen. Zs. 168.
Nickelroheisen. Zs. 542, 708.
Nickelstahl. Ueber die magnetischen Eigenschaften von —en und Manganstählen. O. von S. Hilpert, E. Colver-Glauret und W. Mathesius. *96.
— Angriffs- und Rostversuche mit —, Chrom- und Nickel-Chromstählen. Von O. Bauer. 876.
Nickelstahlbleche. Versuche an Nietungen aus —n und Nickelstahlnieten. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *241.
Nickelstahlnieten. Versuche an Nietungen aus Nickelstahlblechen und —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *241.
Niederlande. Zolltarifentwurf s. 607.
— s. a. Holland.
Niederrhein s. Rheinland-Westfalen.

Niet(en). Kontinuierlicher Wärmofen für die —herstellung. Von E. Cords. *198.
— Versuche an —ungen aus Nickelstahlblechen und Nickelstahl—. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *241.
— Versuche mit —verbindungen und Brückenteilen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *993.
— Bestimmung des Gleitwiderstandes von —verbindungen s. *23.
Nietenfabrikanten s. Verein deutscher —.
Noble-Ofen s. 317.
Nomenklatur der mikroskopischen Gefügebestandteile von Eisen und Stahl. 371.
Nordamerika (s. a. Amerika; Vereinigte Staaten).
— Eisenbahnfrachten in —. 331.
Nordseeküste. Uferschutz und Landgewinnung an den deutschen —n. 366.
Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.
Normalprobstab für Gußstücke s. *518.
Norwegen. Amtliche Gewichtsermittlung für norwegische Eisenerze. 718.
— Lulea-Ofoten-Bahn s. *214.
— Eisenerzlager s. 504.

O.

Oberbau s. Eisenbahn—.
Ober(e)r See. Eisenerzverschiffungen vom —n See. 550, 1082.
Oberschlesien. Preise oberschlesischer Kohlen. 34, 552.
— Oberschlesische Eisenbahntarife. 83; (s. a. 83).
— Frachtermäßigungen für —. 293, 330.
— Statistik der oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1911. 590.
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
Oberschlesische Kohlenkonvention. Versandlizenzen. 252, 842.
— Preiserhöhung. 378.
Oberschlesische Stahlwerks-Gesellschaft. Verlängerung. 252.
Odenwald. Zwei Klobsande aus dem —. 542.
Ofen (Oefen). Zs. 369.
— Die Herstellung von —teilen im Tomperguß. 542.
— Eine Neuerung im —betriebe von Feinblechwalzwerken. *667.
— Die Bewegung der Gase in den hüttentechnischen —. O. von A. Roitzheim. *969.
— s. a. Drehrohr—; Elektrische —; Flamm—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Koks—; Konverter; Kupol—; Laboratoriums—; Martin—; Metallurgische —; Muffel—; Puddel—; Röst—; Schmelz—; Schmiede—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Stoß—; Stück—; Temper—; Tiegel—; Trocken—; Wärm—. **Ofengase.** Ueber die Probenahme und Untersuchung von —n. *445.
Ofenplatten. Die technische Entwicklung der Herstellung gußeiserner —. O. von Dr. Otto Johannsen. *337.
— **Ds. Z.** von Vooth. 533.
— Die Darstellungen auf alten gußeisernen — vom Standpunkte des Kunsthistorikers betrachtet. O. von J. Lasius. *519.
— Sammlung alter — und Kaminplatten. 1008.
Ohio. The Youngstown Sheet & Tube Co., Youngstown, —. O. von H. Illics. *654, (Berichtigung) 752.
Oel s. Dampftöler; Erd—; Petroleum; Schiefer—; Teer—. **Oeland.** Die neue Hochofenanlage auf —. 1075.
Oelfeuerung. Teerölverwertung für Heiz- und Kraftzwecke. O. von R. Hausenfelder. *772.
— **Ds. Besprechung.** 780.
— Ueber die Einrichtung von Oelheizungsanlagen. Von Carl Boye. *827.
— **Ds. Z.** von E. Cords. 1026.
— **Ds. Z.** von R. Hausenfelder. 1026.
Oelmaschinen s. Dieselmotoren (—motoren).
Opper Michigan Erzgruben. Kraftwerk für die —. 1074.
Organisation s. Fabrik—. **Osmondit.** Die Bildung von — in untereurektischen Stählen. 713.

- Oesterreich.** Kohlen- und Koksgewinnung —s im Jahre 1911. 249.
 — Absatz der kartellierten Eisenwerke —s im Jahre 1911. 253; (s. a. 291, 1004).
 — s. a. Innerberg; Oesterreichisches Eisenkartell; Steiermark.
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.
 Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft (Erzbergbau) s. *298.
Oesterreichisches Eisenkartell. Absatz der kartellierten Eisenwerke Oesterreichs im Jahre 1911. 253.
 — Preiserhöhung. 291, 1004.
Oesterreich-Ungarns Außenhandel im Jahre 1911. 326.
 — Die Stahlerzeugung von — im Jahre 1911. 374.
 — s. a. Siebenbürgen; Ungarn.
Oenza. Die Eisenerzgruben von —. Von F. Sultemeyer. 679.
 Oxybenz-Apparat s. 167.
Oxyd. Die mit einer —schicht überzogenen Fasern von Schweifeisen. 922.
- P.**
- Paget.** Elektrischer Widerstandsofen zur Quarzglas-erzeugung nach Bottomley und — s. *496.
Panzerplatten. Die Elektrizität in Werkstätten für Blech-und —bearbeitung. O. von O. Pollok. *180.
Paragon-Ofen und neue Fortschritte in der Metallurgie. 28.
Passivität. Die Porosität des Eisens und ihre Beziehung zu dessen — und Korrosion. 168.
Patent(e). Entscheidung über Formmaschinen—. 165.
 — bericht s. Verzeichnis 4.
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. c.
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
 — Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Französische — s. Verzeichnis 4. D.
 — Oesterreichische —anmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.
 — der Vereinigten Staaten s. Verzeichnis 4. E.
Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —s. 671.
 Pausenverordnung s. Bundesrat.
Pensihu. Ausbeutung eines Eisenerzlagers in — (Mand-schurci). 82.
 Pensionsversicherung s. Versicherungsgesetz für Ange-stellte.
Pentairgas. Das — und seine Anwendung. 708.
Permutit. Ueber die Reinigung und Enthärtung des Wassers durch —. 372.
Petroleum. Die —industrie in den Vereinigten Staaten von Amerika im Jahre 1910. 540.
 — Die Weltproduktion von — im Jahre 1910. 918.
 — s. a. Erdöl.
 Pfannen s. Gieß—.
Philippinen. Die Kohlenvorräte der —. 365.
 — Eisenerze auf den —. 366.
Phönix. Hochofenexplosion auf der Hütte —. 151.
Phosphor. (Bestimmung.) Zs. 546.
Phosphorsäuredünger. Thomasmehl als —. 1074.
Pinch-Effekt-Ofen von Hering. *28.
Pittsburg. Der Koks aus dem —er Distrikt. 161.
Platingerätschaften für Laboratoriumszwecke. 170.
Platten. Versuche über die Spannungsverteilung in be-lasteten —. 923.
Plattenkonstruktion. Schere in —. Von A. Idel. *448.
 Polizeiverordnung betr. Aufzüge s. 263.
Polyederstruktur. Ueber die — in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. 169.
Porosität. Die — des Eisens und ihre Beziehung zu dessen Passivität und Korrosion. 168.
Portlandzement. Konstitution des —s. 449.
 — Vergleichende Versuche zwischen — und Eisen—. 450.
Portlandzement. Eisen— im Vergleich zu —. O. von Dr. H. Passow. 477.
 — s. a. Eisen—; Hochofenzement; Schlackenzement.
Portland-Zementfabrik. Die — der Königshofer Zement-fabrik A. G. in Königshof bei Beraun (Böhmen). 541.
 Portugiesische Kolonien s. Kolonien.
 Prämien. —system im Bergbau s. 646.
 — s. a. Fabrikations—.
Preis(e). Handels— für Kohle und Eisen. *626.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den einzelnen Gegenständen (Kohle usw.).
 Preisausschreiben (der Association Technique de Fonderie) über „Das praktische Studium der Gießereikupolöfen“ und „Das Studium der Vorgänge, die sich in den Formen vollziehen“ s. 360.
Preiskonvention der Grobblechwalzwerke. Preiserhöhung. 82, 330.
 Preislisten. Mindest— der Geschäftsstelle des Vereins deutscher Eisengießereien s. 536.
Pressen. Zs. 543, 1077.
 — Neue Fortschritte im Bau von schweren —. 710.
 — s. a. Form—.
 Preßformmaschinen s. Formmaschinen.
Preußen. Zum neuen Entwurf eines Preußischen Wasser-gesetzes. O. von Bitta. 89.
 — Die staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen in — während des Etatsjahres 1910. 212.
 — Preußischer Wassergesetzentwurf. 360.
 — Entwicklung der Steinkohlenförderung in den wichtig-sten Bergbaubezirken —s 1892 bis 1911 s. 762.
 — s. a. Eisenbahn(en); Gewerberäte.
 Prince-Verfahren zur direkten Verwendung von Eisen-spänen im Kupolofen s. 689.
 Privatbeamtenversicherung s. Versicherungsgesetz für Angestellte.
Probenahme. Ueber die — von Rohstoffen und Zwischen-erzeugnissen auf den Hüttenwerken. O. von W. Schäfer und Dr. E. Corleis. 53.
 — Ds. Besprechung. 55.
 — Zs. 170, 372, 923.
 — Ueber die — und Untersuchung von Ofengasen. *445.
Probestäbe. Betrachtungen über den Zusammenhang der Abmessungen und Festigkeitsergebnisse zwi-schen —n und Gußstücken. O. von J. Treuheit und L. Treuheit. *514.
Prodameta. Das südrussische Eisen-Syndikat —. (Bei-tritt zweier Werke.) 254.
 — Ds. (Preiserhöhung, Auftragsumfang.) 460.
 — Die Erneuerung des südrussischen Eisen-Syndikats —. Von Dr. B. Siew. 378.
 — s. a. 79, 635.
 Profile s. Schienen; Träger.
 Promotion(en) s. Doktor-Ingenieur—; Ehren—.
Promotionsrecht. Die Mitarbeit der Hochschulen an der Förderung des Metallhüttenwesens seit Erteilung des —s. 668.
 Prüfung(smaschinen) s. Material—.
Puddelöfen. Hochofen, Konverter, Martin- und — in Deutschland. 783.
 — Die Verwertung der heißen Abgase von — zur Dampf-erzeugung s. 811.
Pumpe(n). Zs. 708, 919, 1075.
 — Die Stereophagus—. 919.
 Putzerei s. Guß—.
 Puzzolanzement s. 230.
Pyrometer(—trie). Zs. 162, 541, 707, 919, 1073.
 — mit erleuchteter Skala. 707.
 — Neuere Verbesserungen an —n und anderen wissen-schaftlichen Meßgeräten. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 955.
 — und Kesselwirkungsgrad. 1074.
- Q.**
- Quarzglasherstellung.** *496.
 Quarzit für Dinassteine s. 392.

R.

- Räder s. Hartguß—; Zahn—.
- Radiateur.** Der Kupolofen — mit Vorwärmung des Windes. 921.
- Radreifen.** Das Anwärmen von — auf elektrischem Wege. O. von R. Börnecke. *435.
- Der Verschleiß der — von Lokomotiven. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 447.
- Härteuntersuchungen an —stoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. O. 473.
- Radscheiben.** Wärmofen für — s. *773.
- Raseneisenerz** (Untersuchung) s. 55.
- Rauchfrage.** Zs. 162, 366, 919.
- Ueber die wissenschaftliche Behandlung der —frage. 162.
- Einrichtungen zur —bekämpfung und Funkenbekämpfung. *353.
- Rauchgase.** Eine neue selbsttätige Vorrichtung zur Bestimmung des Kohlensäuregehaltes in —n. 170.
- Apparat zur raschen Kohlensäurebestimmung in —n und Gichtgasen. O. von A. Schmid. *245.
- Rauchgasvorwärmer.** Verdampfungsversuche an einem —, Bauart Schulz. 1073.
- Raumtergewicht** von Eisenerzen. Von O. Simmersbach. 830.
- Rechtskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 558.
- Reduktion** s. Eisenerz(e); Erz(e) usw.
- Regierungräte** s. Gewerberäte.
- Registrierapparat.** Ueber einen photographischen —. 923.
- Reibung.** Theoretische Erörterungen und Versuche über die —. 923.
- Reichspatente, Deutsche,** s. Verzeichnis 4. A. e. u. d.
- Reinhardt.** Eine zweckmäßige Titriervorrichtung zur Eisentitration nach —. *752.
- Ronnfeuerverfahren** s. 652.
- Renntopf.** Alter schlesischer — s. *957.
- Republic Iron and Steel Co.** Der Hochofen Nr. IV der —. 164.
- Rheinisch-Westfälische(s) Kohlen-Syndikat.** Beteiligungsziffern ab 1. Jan. 1912. 81.
- Zur Erneuerung des —n —s. 123, (Bergfiskus und —) 252; (s. a. 329, 763).
- V. (Geschäftslage usw.) 173, 252, 329, 501, 882, 1083.
- Richtpreise. 211.
- Ausführvergütung auf Roheisen. 290.
- Kohlenförderung im Ruhrgebiete durch die Syndikats- und außenstehenden Zechen. 457.
- G. *760.
- Rheinland-Westfalen.** Lohnstatistik der rheinisch-westfälischen Eisenindustrie. Von Heinson. 117.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Rhein-Ruhrhäfen.** Die — im Jahre 1911. 926.
- Richtmaschine.** Die Pittsburgh Universal—. 167.
- Blech—. 710.
- Vereinigte Blech— und Biegemaschine. 1077.
- Ridsdale.** Mechanisierte Analysenverfahren von — s. 713.
- Riffelbildung.** Ueber die Ursachen der — auf Straßenbahnschienen. *21.
- Ueber die Ursachen der — auf Schienen. Von J. Puppe. *491.
- Eine neue Theorie über die Ursachen der — an Schienen. Von J. Puppe. *582.
- Ueber — auf Schienen. Von (A.) Petersen. 584.
- Riss(e).** Farbanstrich zur Aufdeckung von —n. 545.
- Ueber —bildungen an Gehängchaken von Stahlgießpfannen. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. *611.
- Ds. Besprechung. *612.
- Rödinghausen.** Die Neuanlage der Gießerei — in Menden i. W. O. von E. Vorbach. *1049.
- Rödsand.** Magnetische Anreicherung von titanhaltigem Eisenerz bei —, Nordmøre. 541.
- Rohblöcke** s. Stahl (Eigenschaften).
- Roheisen** (s. a. Elektro—; Gießereieisen).
- = (Allgemeines.) =
- Eisenerz- und —preise in den Vereinigten Staaten. *678-
- Ausführvergütung auf — s. 290.
- Eisenbahnfrachten in Nordamerika s. 331.
- s. a. —markt.
- = (Darstellung.) =
- Zs. 164, 367, 541, 708, 920, 1075.
- s. a. Elektro-Roheisen; Hochofen.
- = (Prüfung.) =
- Schnelle kolorimetrische Manganbestimmung in — und Stahl mit Ammoniumpersulfat. 170.
- analysen. 535.
- Probenahme s. 55.
- = (Sonder- oder Spezial-Roheisen.) =
- s. Nickel—.
- = (Statistisches.) =
- s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisenmarkt.** Vom (deutschen) —c. 33, 122, 210, 289, 376, 455, 560, 675, 758, 841, 926, 1003, 1082.
- Vom (englischen) —c. 81, 172, 210, 250, 289, 328, 376, 416, 455, 500, 550, 593, 675, 716, 758, 803, 841, 881, 926, 961, 1043, 1082.
- Vom belgischen —c s. 172, 250, 329, 456, 716, 803, 926, 962, 1044.
- Vom französischen —c s. 551, 675, 842, 962, 1082.
- s. a. Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres Marktbericht.
- Roheisenmischer** s. Mischer.
- Roheisenverband, G. m. b. H.** Beteiligungsziffern. 33
- V. (Marktlage, Preisfestsetzung.) 252, 290, 502, 927.
- s. a. 290, 379.
- Normalanalysen des deutschen Gießerei-Roheisens s. 535.
- Vergleichende Gegenüberstellung der Durchschnittsanalysen deutscher, englischer und schottischer Roheisenmarken s. 536.
- Roheisenverbands-Comptoir** (Preiserhöhung) s. 631.
- Rohgas** s. Gichtgas.
- Rohre (Röhren).** Der Rostschutz eiserner —. 201.
- Preiserhöhung für Gas—. 212; (s. a. 763, 842).
- Sonderzoll für Eisen- und Stahl— in Kanada. 215.
- Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygieneausstellung in Dresden und in der Praxis. Z. von G. Blanchart. *342, 748.
- Ds. Z. von Dr. O. Kröhnke. *403.
- Ueber die neuzeitlichen Eisenrohrmaterialien. Ein Beitrag zur Kenntnis ihres Gefügebauens. 371, 546.
- Zs. 543.
- Neue schnellaufende Kaltsägen zum Abschneiden von —. 710.
- Neuerungen in der Prüfung von Siede— für Kessel. 713.
- Erhöhung der —preise. 763; (s. a. 842).
- Aus der —industrie. 842.
- Zollbehandlung von gezogenen Eisen—. 883.
- Angriffsversuche mit verzinkten Eisen—. 1078.
- Vom Gasröhrenmarkte. 1084.
- Risse in —n s. *402.
- Flußeisen— s. 546.
- Schweißeisen— s. 546.
- Normalien zu Rohrleitungen für hohe Dampfdrücke s. 713.
- markt s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Röhrenstreifenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Rohrleitungen.** Einheitliche Farben zur Kennzeichnung von — in industriellen Betrieben. 953, 995.
- Rohrschweißofen** s. *778.
- Rohrschweißwerk.** Das — der British Welding Company. O. von Jos. Steingroever. *234.
- Rohrverbindungsstücke.** Eine Anlage zur Herstellung von —n. 367.
- Rohrwalzwerk** s. Walzwerk(e).

- Rohrzuckerlösung.** Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von Arsen, Aluminium, Zink, Wolfram und Zinn in natronalkalischer — durch Wasserstoff-superoxyd. 714.
- Rohstoffe.** Ueber die Probenahme von —n und Zwischen-erzeugnissen auf den Hüttenwerken. O. von W. Schäfer und Dr. E. Corleis. 53.
— Ds. Besprechung. 55.
- Rolltisch** für Formsandaufbereitung s. *911.
- Römisches Eisen.** Bemerkungen über ein Stück — von Corstopitum (Corbridge). Von Otto Vogel. *1037.
- Ronay.** Brikettpresse System — s. 688.
- Rost(en).** Zs. 168, 369, 544.
— von Eisen bei Gegenwart von Hochofenschlacke. 168.
— Der —schutz eiserner Rohre. 201.
— Der Einfluß des Kohlenstoffs auf den —angriff und auf die Säurelöslichkeit von Stahl. Von O. Bauer. 284.
— Einfluß von Anstrichen auf das — des Eisens. 543.
— schutz. Zs. 543.
— angriff und —schutz des Eisens. Von O. Bauer. *585.
— Das — des Eisens unter Schutzanstrichen. 710.
— Einfluß des Kohlenstoffgehaltes auf den —angriff von Eisen. Von O. Bauer. *832.
— Vorgang beim —. Von O. Bauer. 833.
— Angriffs- und —versuche mit Nickel-, Chrom- und Nickel-Chromstählen. Von O. Bauer. 876.
— (des Eisens.) Zs. 1077.
— schutz s. a. 168.
— s. a. Entrostung; Korrosion.
- Rostbeschickungsapparat** Bauart „Seyboth“. 1073.
- Rösten(—ung).** Ueber das — von Schlich in den Vereinigten Staaten. 163.
— Die — schwefelreicher Eisenerze im Drehrohrofen. Von C. Brisker. *867.
- Röstofen** für Erzbriketts (nach Gröndal) *824.
- Rotbruch** s. Bruch.
- Roteisensteinlager** in Asturien. 1074.
- Ruhrgebiet.** Kohlenförderung im —e durch die Syndikats- und außenstehenden Zechen. 457.
— Wagengestellungen im Ruhrbezirk. 501.
— Ausnahmetarife für Steinkohlen usw. vom —. 502, 804.
— Leuchtgas-Gewinnung der Ruhrzechen. 963.
— Bergarbeiterausstand im — s. 660.
— s. a. Rheinland-Westfalen.
- Ruhrhäfen** s. Rhein—.
- Rumänien.** Gütertarife für Eisensendungen nach —. 83.
— Aenderung der rumänischen Eisenzölle. 379.
— Eisenbahntarife für den direkten Verkehr nach — s. 659.
- Rundeisen.** Vorschriften für Beton— s. 410.
- Rundschau,** Wirtschaftliche, s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Ruß** s. Entrostungsanlagen.
- Rußland.** Die Eisenerzförderung Südrußlands im ersten Halbjahre 1911. 71.
— Kohlenförderung im Jahre 1910. 210.
— Aus der russischen Eisenindustrie. 717, 843.
— Ausfuhr russischer Manganerze im Jahre 1911. 758.
— Die Eisenindustrie —s im Jahre 1911. 881.
— Eisenerzlagerstätten —s. O. 990.
— I. Allrussischer Kongreß für Bergbau, Metallurgie und Maschinenbau. V. *996.
— Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1911. Von Dr. B. Siew. 1042, 1082.
— Die südrussischen Eisenwerke im Jahre 1910/11. 1045.
— Russische Zollermäßigung auf Ammoniak. 1045.
— Maßnahmen für Industrie und Finanzen s. 608.
— s. a. Kaukasus; Prodameta; Sibirien; Ural; Viertel-jahres-Marktbericht.
- Rüttelformmaschinen** s. Formmaschine(n).
- S.**
- Saarkohlenpreise.** 882.
- Säge(n).** Zs. 167, 710, 922.
— Schnell-(Kalt-)—. 369.
- Säge(n).** Neue schnellaufende Kalt— zum Abschneiden von Rohren. 710.
- Salinen.** Staatliche — s. Preußen.
- Sand** s. Form—; Kleb—.
- Sandstrahlgebläse.** Untersuchungen an einem —. Von Eugen Munk. *700.
- Sardinien.** Eisenerzvorkommen auf — s. *275.
- Sauerstoff.** Vorteile, Nachteile und Kosten der Zu-mischung von — zum Gebläsewinde der Hochöfen. O. von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 609.
- Sauerstoff-Schweißverfahren** s. Schweißen.
- Säulen.** Eine neue Verwendung des Gußeisens bei — und Bogenbrücken. 355.
- Säure.** Der deutliche Einfluß von Kupfer in Eisen und Stahl bei den Korrosionsversuchen mit —. 711.
- Säurelöslichkeit.** Der Einfluß des Kohlenstoffs auf den Rostangriff und auf die — von Stahl. Von O. Bauer. 283.
- Schamottesteine.** Schlackenangriff bei —n. 495.
— s. a. Feuerfestes Material.
- Scheider** für Eisenerze s. 577, *578, *579, *580, 581.
- Schere.** Elektrisch betriebene Blech—. 369.
— in Plattenkonstruktion. Von A. Idel. *448.
- Schiedsgerichtsordnung** des Deutschen Betonvereins s. 411.
- Schiedsproben** (Behandlung) s. 57, 58.
- Schieferöl.** 1073.
- Schiene(n).** Ueber die Ursachen der Riffelbildung auf Straßenbahn—. *21.
— Eine zusammengesetzte —. *62.
— Prüfung von Eisenbahn— auf Verschleißfestigkeit. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 63.
— verschleiß bei verschiedenen Stahlsorten. 244.
— Zs. 369, 710, 1077.
— Englische gegen deutsche Straßenbahn—. 457.
— Ueber die Ursachen der Riffelbildung auf —. Von J. Puppe. *491.
— Eine neue Theorie über die Ursachen der Riffelbildung an —. Von J. Puppe. *582.
— Ueber Riffelbildung auf —. Von (A.) Petersen. 584.
— bruchstatistik. 1077.
— Untersuchung einer gebrochenen Eisenbahn—. 1078.
— Statistisches s. Vereinigte Staaten.
- Schienenbohrmaschine.** Kombinierte — und -Fräs-maschine. *242.
- Schienenfräsmaschine.** Kombinierte Schienen-Bohr- und —. *242.
- Schienenkartell** s. Internationales —.
- Schienenstahl** s. Schiene(n); Stahl.
- Schiffbau.** Deutschlands und Großbritanniens — im Jahre 1911. *116.
— Die Lage des britischen —es. 124, 677.
— Die Entwicklung des Weltschiffbaues im Jahre 1911. 171.
— Der — auf deutschen Privatwerften und auf aus-ländischen Werften für deutsche Rechnung. 625.
— s. a. Kriegsschiff; Unterseeboot.
— Marktlage s. Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.** Preiserhöhung. 123.
— Auftragsbestand. 212.
- Schiffbautechnische Gesellschaft.** Sommerversammlung vom 4. bis 8. Juni 1912. (Ankündigung) 669, (V.) *1035.
- Schiffsankerketten** s. Ketten.
- Schlacke(n).** Zs. 162, 366, 541, 1074.
— angriff bei Schamottesteinen. 495.
— Die Bildungswärme der —. 546.
— Probenahme s. 53.
— einschlüsse s. 892.
— s. a. Eisen—; Hochofen—; Kupolofen—; Thomas—.
- Schlackenbeton.** Beiträge zur Frage des —. O. von A. Knaff. *929, *982, *1021.
- Schlackensteine** s. 224.
- Schlackensteinfabrik** s. *225.
- Schlackenzement.** Zs. 162, 541.
— s. a. 230.

- Schlackenzement** s. a. Eisenportlandzement; Hochofenschlacke; Hochofenzement.
- Schlagversuche.** Versuche über die gegenseitige Verschiebung genieteter Bleche bei Schlagbeanspruchung. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *23.
- Prüfung von Gußeisen durch —. *537.
- zur Prüfung von Zahnradflanken. 544.
- Neue Bauarten von Maschinen zur Bestimmung der Schlagfestigkeit. 712.
- mit Gußeisen s. a. 544.
- an Stäben mit Gasrohrgewinde s. 711.
- mit Stahlguß s. *892.
- Schlagzerreiversuch.** Betrachtungen über dynamische Zugbeanspruchung. 370.
- Schlesien s. Ober—.
- Schlich s. Erz—.
- Schmelzen.** Der Schmelzbetrieb und die Oefen (in der Eisengießerei). 134.
- Die Schmelzpunkte der Segerkegel 022 bis 15. 162.
- Zs. 165, 367, 542, 921, 1076.
- Ueber das Um— von Ferromangan im elektrischen Ofen. O. von R. Korten. 425.
- Ds. Besprechung. 426.
- Reduktion und Kohlung im Hochofen, im Zusammenhang mit Hochofenstörungen und auf Grund von Schmelzversuchen erläutert. O. von Bernhard Osann. *465, *649, *739.
- Die zum — von Metallen erforderliche elektrische Energie. Von B. Neumann. 493.
- Schmelzversuche zur Feststellung der Reduzierbarkeit des Phosphates der Thomasschlacke durch den Kohlenstoff des Rückkohlungsmittels s. 709.
- s. a. Elektrisches Verschmelzen; Kupolofen.
- Schmelzofen.** Tiegelstahl— s. *775.
- Tiegelofen zum Schmelzen von Wolfram s. *778.
- Kupfer— s. *779.
- Vollständige —anlage für Teeröfenernung s. *779.
- Metall— s. *780.
- Schmelztiegel.** Herstellung von —n und Muffeln für Versuchszwecke. 27.
- Schmidt, Paul, & Desgraz, G. m. b. H. Bau von Martinwerken durch — s. 966, 966.
- Schmiedbares Eisen s. Eisen (Darstellung).
- Schmiedbarer Guß.** Temperguß. Zs. 165, 921.
- Die Herstellung von Ofenteilen in Temperguß. 542.
- Halbweier Temperguß. 921.
- Schmiede s. Ketten—.
- Schmieden.** Zs. 167.
- Die Theorie der Materialwanderung beim Walzen und —. O. von Adolf Falk. *816, *863.
- Schmiedcofen s. *776.
- Schmiederohr s. Rohre (Röhren).
- Schmiedestücke. Farbenstrich zur Aufdeckung von Rissen in —n s. 545.
- Schmierapparat.** Graphit—. 164.
- Schmiermittel.** (Prüfung.) Zs. 170, 372, 714.
- Die Methoden der —prüfung. 714.
- Schnellsäge s. Säge(n).
- Schöpf. Umführungen nach Patent — s. *751.
- Schornstein(e).** Ein großer eiserner —. 919.
- Einfluß v. Rissen auf die Standsicherheit von —n s. 874.
- Bauvorschriften für — s. 874.
- Schottland.** Scottish Iron and Steel Company, Limited. (Gründung.) 459.
- Schrägaufzüge s. Aufzüge.
- Schrotteinkaufsstelle.** Süddeutsche —. (Ein auch auf Stabeisen anwendbares System der Syndizierung.) Von W. Tafel. *721.
- Schulwesen s. Fachschulwesen; Fortbildungsschule; Hochschulen; Unterrichtswesen.
- Schulz.** Verdampfungsversuche an einem Rauchgaswärmer, Bauart —. 1073.
- Schürlochverschlu s. Stolochverschlu.
- Schürvorrichtung.** Axers neue selbsttätige und von Hand benutzbare — und Abschluvorrichtung. 706.
- Schutzanstrich s. Anstrich.
- Schutzgebiete.** Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen Kongogebiet und in dem an Deutschland abgetretenen Teil. 163.
- s. a. Kolonien.
- Schwebbahn für Kupolofenbegichtung s. *527.
- Schweden.** Elektrische Roheisenerzeugung in —. 66.
- Eisenindustrie —s im Jahre 1911. 415.
- Anreicherung der Eisenerze in —. O. von R. Lämmert. *576.
- Magnetische Anreicherung von Ural-Erzen in Herräng (—). O. *822.
- Aus —s Eisenindustrie. 843.
- Gewinne an schwedischem Eisenerz. 964.
- Lulca-Ofoten-Bahn s. *214.
- s. a. Höganäs.
- Schwefel.** Zur —bestimmung in Erzen. 170.
- Absorptionsglocke für die —bestimmung in Eisen und Stahl. Von Eugen R. E. Müller. *494.
- zunahme beim Ausglühen von Stahlguß. 709.
- Bestimmung des —s im Leuchtgas. 714.
- (Bestimmung.) Zs. 924.
- Ueber das Zustandsdiagramm —eisen-Eisen und den durch — hervorgerufenen Rotbruch. O. von Dr.-Ing. E. Becker. *1017.
- Schwefeleisen-Eisen.** Ueber das Zustandsdiagramm — und den durch Schwefel hervorgerufenen Rotbruch. O. von Dr.-Ing. E. Becker. *1017.
- Schwefelkiesabbrände (Probenahme) s. 53.
- Schwefelsäure.** Einfluß verschiedener Substanzen auf die Größe der Korrosion von Eisen durch —. 1077.
- Probenahme s. 55.
- Schweißeisen, Stahl und Korrosion.** 922.
- Die mit einer Oxydschicht überzogenen Fasern von —. 922.
- Zs. 1076.
- Schweieisenrohre s. Rohre.
- Schweieisenwerke s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —.
- Schweißen(—ung).** Ein neues Verfahren der autogenen Metallbearbeitung. 167.
- Zs. 369, 543.
- Anwendung des Sauerstoff-Schweißverfahrens im Werkstättenbetrieb der Atchison, Topeka & Santa-Fe Railway in Topeka. 543.
- Ueber das Zusammen— von Gasblasen und Hohlräumen in Stahlblöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. *875.
- Ausbesserungen an Kesseln mittels autogener — s. 873.
- Schweißöfen(—öfen).** Zs. 167.
- s. a. *774.
- Rohr— s. *778.
- Schweiwerk s. Rohr—.
- Schweiz. Kohlenausfuhrtarife im Verkehr mit der — s. 659.
- Schwellen.** Zs. 369, 922.
- s. a. Asbeston-Eisenbetonschwelle; Eisen—; Eisenbeton—; Holz—.
- Schwitzkugeln s. *145, *347.
- Science-Museum.** Ein Besuch im — in London. 706.
- Scientific Materials Co. s. 371.
- Scottish Iron and Steel Company, Limited.** Gründung. 459.
- Seefrachten (für Roheisenladungen) s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Segerkegel. Die Schmelzpunkte der — 022 bis 15. 162.
- Seigerungserscheinungen** in Gußstücken. O. von Bernhard Osann. *143, *346.
- Beitrag zur Frage der —en in Flußeisen. O. von E. Heyn und O. Bauer. *402.
- in Flußeisenblöcken s. 304, 310.
- Seilbahn s. Drahtseilbahn.
- Selbstentladewagen.** Allgemein verwendbarer Selbstentlader. 708.
- s. a. 387.
- s. a. Eisenbahnwagen.

- Selbstgreifer.** Neuere — mit großer Oeffnungsweite. 164.
— Versuche mit —n. 919.
- Selbstkosten.** Ueber Möller und Gestchungskosten von Ferromangan. 794.
— berechnung im Stahlwerksbetriebe s. *975.
— s. a. Kalkulation.
- Sendtner.** Drosselkalorimeter von — s. *63.
- Seyboth.** Rostbeschickungsapparat Bauart „—“. 1073.
- Sherardisieren.** Ueber das Trockenverzinken oder —. O. von Ernst Bernheim. *857.
- Sibirien.** Gegenwärtiger Stand des Erzbergbaues in Ost—. 1074.
- Siebenbürgen.** Die Naturgase —s und die Erdgasquelle von Kissármás. 161.
- Siedepunkte.** Ueber die — von Metallen. 1080.
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H. V. 174§, 378, 593, 1004.**
— Preisfestsetzung. 252.
— G. 593.
- Siegert.** Zur Kenntnis der Verfahren von — und Bunte zur Bestimmung des Abwärmeverlustes einer Dampfkesselanlage. 706.
- Siegeszug.** Der — des Eisens. O. von A. Haarmann. 849.
- Siemens-Martin-Oefen.** Koksofengas als Brennstoff für —. 61.
— Abwärmeverwertung an — zur Dampferzeugung. Von A. Pfoser. 405.
— Verwertung der Abwärme von —. 406.
— s. a. Martinofen.
- Sieurin.** Herstellung von Eisenschwamm nach dem Verfahren von — in Höganäs. 830.
- Silikate.** Bildungswärme einiger —. 541.
— s. a. Mangan—.
- Silikatgesteine.** Ueber die Bestimmung des Eisenoxyduls in —n. 372.
- Silizium.** Darstellung. 1078.
— s. a. Ferro—.
- Simulation** und Arbeiterversicherung s. 642.
- Singhalesisches Eisen** und Stahl alten Ursprungs. 706.
— Ds. Von Otto Vogel. 1036.
- Sintern.** Das Dwight & Lloyd-Erzsinterungsverfahren. 163.
- Sizilien.** Eisenerzvorkommen s. 276.
- Skinningrove Iron Company.** Die elektrische Umkehrstraße der —. O. *185.
- Smits.** Bemerkungen zu der Arbeit über das System Eisen-Kohlenstoff von A. —. 545.
- Società Alti Forni, Fonderie e Acciaieri di Terni** (Werksbeschreibung) s. 484.
- Società Alti Forni Fonderie ed Acciaierie di Piombino** (Werksbeschreibung) s. *443.
- Società dello Ferriere Italiane di Bolzaneto** (Werksbeschreibung) s. 441.
- Società del Laminatoio di Malavedo** (Werksbeschreibung) s. 313.
- Società Elba** (Werksbeschreibung) s. *442.
- Società Ferriere Italiane** (Werksbeschreibung) s. 485, 487.
- Società Ilva** (Werksbeschreibung) s. *486.
- Società Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co.** (Werksbeschreibung) s. 314.
- Società Liguria Metallurgia** (Werksbeschreibung) s. 314.
- Società Metallurgica Franchi-Griffin** (Werksbeschreibung) s. 313.
- Società Siderurgia di Savona** (Werksbeschreibung) s. *440.
- Società Tubi Mannesmann** (Werksbeschreibung) s. 313.
- Société Industrielle de l'Est** (Veröffentlichung über Analysenunterschiede bei Eisenerzen) s. 65.
- Somersetshire Engineering Works.** Einrichtungen der — zur Prüfung von Gußeisen. 1079.
- Sonderstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Sonderzoll** s. Zoll (Zölle).
- Sonntagsruhe.** Strafbestimmungen über die Verstöße gegen die — s. 664.
- Sozialpolitik.** Die Zukunft der —. O. von Ludwig Bernhard. 641.
— s. a. 659, 916.
- Späne** s. Eisen—; Guß—.
- Spänebriketts.** Brikettieranlagen zur Herstellung von Eisen- und Metall— der Hochdruckbrikettierung G. m. b. H. in Berlin. O. von J. Mehrrens. *136.
- Spanien.** Aenderung des spanischen Zolltarifs. 125.
— Wirtschaftliche und geschichtliche Notizen über den Manganerzbergbau in der spanischen Provinz Huelva. 163.
— Außenhandel —s im Jahre 1911. 376.
— s. a. Asturien.
- Spannung.** Versuche über die —sverteilung in Kranhaken. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *200.
— Versuche über die —sverteilung in belasteten Platten. 923.
— Messung der — in Spanndrähten von Flugzeugen. 1079.
- Speisewasservorwärmer** hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. O. von Franz Carl W. Gaab. *860, (Berichtigung) 913.
- Spezialstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Spritzguß.** Das —verfahren. 921.
— s. a. *1064.
- Spritzkugeln** s. 144, *346.
- Sprödigkeit.** Ueber die — von Stahl. 368.
- Staatsseisenbahnen** s. Eisenbahn(en).
- Stäbe.** Versuche über die Verdrehung von —en mit rechteckigem Querschnitt und zur Ermittlung der Längs- und Querdehnung auf Zug beanspruchter —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 621.
— Biegungsversuche an gußeisernen —n. 712.
— Dauerversuche an —n s. 711.
— Verdrehungsversuche an —n s. 712.
— s. a. Flach—; Probe—.
- Stabeisen.** Süddeutsche Schrotteinkaufsstelle. (Ein auch auf — anwendbares System der Syndizierung.) Von W. Tafel. *721.
— markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Stabilimento Fratelli Bruzzo** (Werksbeschreibung) s. 440.
- Stacheldraht.** Zollfreiheit für — in den portugiesischen Kolonien. 215.
- Staffordshire.** Ueber einige Ueberreste früherer Eisenerzeugung in —. Von Otto Vogel. *955.
- Staffordshire Iron and Steel Institute.** In der Sitzungsperiode 1910/11 gehaltene Vorträge. 953.
- Stahl** (s. a. Damast—; Eisen—; Elektro—; Flußeisen—
= (Allgemeines.) =
— Schienenverschleiß bei verschiedenen —sorten. 244.
— s. a. —industrie.
= (Geschichtliches.) =
— Ueber singhalesisches Eisen und — alten Ursprungs. 706.
— Ds. Von Otto Vogel. 1036.
— s. a. Geschichtliches.
= (Darstellung und Verarbeitung.) =
— Lunkerbildung beim Gießen großer Blöcke. 202.
— Verbesserung der Qualität des amerikanischen —es. 368.
— Ueber interessante Erscheinungen in —blöcken während des Auswalzens. O. von Karl Neu. *397.
— Ueber Wärmebehandlung von —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. *407.
— Einige Bemerkungen über die Oberflächenblasen von —blöcken. 709.
— Verzinkung von Eisen und —. 710.
— Verfahren zur Erzielung dichter —blöcke. Von C. Canaris. *796.
— Ueber das Zusammenschweißen von Gasblasen und Hohlräumen in —blöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. *875.
— Mit Holzkohlen nach einem neuen Verfahren erzeugt —. 921.

- Stahl.** Dauerversuch zur Erprobung der Wirtschaftlichkeit des Umschmelzens von Ferromangan zum Desoxydieren von — s. 426.
- s. a. Bessemerv erfahren; Elektro—; Martinverfahren; Thomasverfahren; Zementation (Zementieren).
- = (Eigenschaften.) =
- Ueber die chemische Zusammensetzung der Rohblöcke für Weißblech. Von F. Dreyer. 281.
- Der Einfluß des Kohlenstoffs auf den Rostangriff und auf die Säurelöslichkeit von —. Von O. Bauer. 283.
- Ueber die Sprödigkeit von —. 368.
- Die Eigenschaften und Verwendungsgebiete des Mayari-Stahles. 368.
- Ueber Beziehungen zwischen dem Ausglühen, Bruch, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften von ungehärtetem —. 709.
- Schweißisen, — und Korrosion. 922.
- Makrostruktur und Kristallisation des —s. *996.
- s. a. Stahl (Prüfung).
- = (Prüfung.) =
- Titan in Eisen und —. 66.
- Ueber die Zähigkeit von Schienen—. 168.
- Schnelle kolorimetrische Manganbestimmung in Roh-eisen und — mit Ammoniumpersulfat. 170.
- Nomenklatur der mikroskopischen Gefügeb Bestandteile von Eisen und —. 371.
- Standard-Proben von legierten Stählen. 371.
- Die Bestimmung des Chroms und seine Trennung von Vanadium in —. 372.
- Absorptionsglocke für die Schwefelbestimmung in Eisen und —. Von Eugen R. E. Müller. *494.
- Eine einfache Methode zur quantitativen Bestimmung des Kupfers im —. 546.
- In — eingeschlossene Gase. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 670.
- Mikroskopische Untersuchung der in — mit einer konischen Spitze hervorgerufenen Vertiefung. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 670.
- Der deutliche Einfluß von Kupfer in Eisen und — bei den Korrosionsversuchen mit Säure. 711.
- Die Bildung von Osmondit in untereutektischen Stählen. 713.
- Deutscher und amerikanischer —. Von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 750.
- Ds. Z. der Skodawerke, A. G. 995.
- Ueber die in Eisen und — vorkommenden Mangansulfide und -silikate. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 754.
- Neuere Fortschritte in der Metallographie des —s. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 953.
- Ueber die Kristallisation und das Gefüge der langsam abgekühlten Stähle. 1079.
- Entnahme von Proben aus dem flüssigen —bade s. 56.
- Zahnradflanken aus Chrom-Nickel— gegenüber im Einsatz gehärteten —flanken s. 545.
- Dauerversuche an Achsen— und schwedischem Eisen s. 711.
- s. a. Stahl (Eigenschaften).
- = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
- Zs. 166, 368.
- Die Eigenschaften und Verwendungsgebiete des Mayari-Stahles. 368.
- Standard-Proben von legierten Stählen. 371.
- Elektrischer Widerstand von Spezialstählen. 922.
- s. a. Automobilstahl; Chrom-Nickel—; Chrom—; Damast—; Kohlenstoff-Molybdän—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Nickel-Chrom—; Titan—; Werkzeug—.
- = (Statistisches.) =
- erzeugung in den Ver. Staaten, Deutschland und Großbritannien s. 294.
- s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Stahlberufsgenossenschaften s. Berufsgenossenschaften.
- Stahlbleche s. Blech(e).
- Stahlblöcke s. Stahl (Darstellung).
- Stahlformgießerei.** Eine neuzeitliche — mit sauren Martinöfen. 367.
- s. a. Stahlgießerei.
- Stahlformguß.** Zs. 165, 542, 708, 921, 1077.
- Mit Naphtharückständen betriebener basischer Martinöfen für —. *534.
- Baggereimer aus —. 535.
- Ein Glühofen für —. *542.
- Die Bedeutung des Glühens von —. O. von Dr.-Ing. P. Oberhofer. *889.
- Martinöfen für — der Tsaritsyne-Werke. 1077.
- s. a. Stahlguß.
- Stahlgießerei.** Zs. 164, 367, 542, 708, 920, 1076.
- s. a. Gießerei; Stahlformgießerei.
- Stahlgießpfannen s. Gießpfannen.
- Stahlguß.** Kleine —stücke nach dem Birnenverfahren. 165.
- Schwefelzunahme beim Ausglühen von —. 709.
- s. a. Stahlformguß.
- Stahlindustrie.** Lieferungsbedingungen in der —. 996.
- s. a. Eisenindustrie.
- Stahlkugeln.** Zs. 543.
- Stahlrohre(—röhren) s. Rohre (Röhren).
- Stahlschienen s. Schienen.
- Stahltrust s. United States Steel Corporation.
- Stahl und Eisen** (Zeitschrift). Versand von —. 128, 175.
- Das Verhältnis der Wirtschaft zur Technik in — während der letzten 25 Jahre. O. von Dr. W. Beumer. 567.
- Stahlwerk(e).** Die neue —- und Walzwerksanlage der Upson Nut Company in Cleveland. O. von H. Illies. *315.
- Normalisierte schnelle Analysenverfahren für —e und andere Zwecke. 713.
- Die neuen —anlagen der Minnesota Steel Company zu Duluth. Von O. Höhl. 1031.
- Neues — in den Vereinigten Staaten. 1045.
- Die Werksanlagen des —s Becker in Willich. O. *1009.
- Einmonatige —betriebsberechnung s. 975.
- s. a. Eisenwerk(e); Martinwerk.
- Stahlwerk Becker.** Die Werksanlagen des —s— in Willich. O. *1009.
- Stahlwerksgesellschaft s. Oberschlesische —.
- Stahlwerkskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Sitzung vom 9. Dez. 1911. V. 285; (s. a. 267, *303, *397, 425, *611).
- s. a. 558.
- Stahlwerksverband s. Comptoir des Aciers belges; Comptoir des Aciers bruts; Comptoir d'Exportation des Aciers; United States Steel Corporation.
- Stahlwerks-Verband** (Aktiengesellschaft). Versand des —s (an Produkten B). 34, 251, 418, 593, 717, 1004.
- Ds. (an Produkten A). 123, 329, 456, 676, 882, 1044; (s. a. 251).
- V. (Geschäftslage). 173, 378, 552, 927, 1082.
- Die Verlängerung des —. O. 769, (Berichtigung) 871.
- Der — und die Kolonien. 953.
- und Trägerpreise. 1004.
- Bekämpfung der Eisenbetonbauweise durch den — s. 409.
- Beteiligungsziffern des —es, gültig ab 1. Juli 1912, s. 771.
- Verkauf der Beteiligungsziffer der Westfälischen Stahlwerke in Produkten A beim — s. 804.
- Erhöhung der Beteiligungsziffern der B-Produkte s. 927, 1082.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Stahlzölle s. Zoll (Zölle).
- Stalhan. Elektrostaalofen von — s. *282.
- Standard-Proben** von legierten Stählen. 371.
- Statistisches s. u. den Einzelstichworten (Ländernamen) usw.
- Staukaliber s. Kaliber.
- Steel Corporation s. United States Steel Corporation.
- Steiermark. Der steirische Erzberg. O. *297.

- Stein, J. H., (Weißeblech-Verkaufs-Comptoir), s. 177.
 Steine s. Feuerfeste —; Schamotte—.
 Steinkohle. Zs. 160, 365, 540, 918.
 — Was ist —? 160.
 — Ausnahmetarife für —n usw. vom Ruhrgebiet. 502, 804.
 — s. a. Kohle(n).
 Steinkohlenteeröl s. Teeröl.
 Stereophagus-Pumpe. Die —. 919.
 Steuern für Erzkonzessionen in Frankreich. 82, 637;
 (s. a. 125).
 — Einkommensteuergesetzentwurf (für Preußen) s. 383.
 — s. a. Bergwerksabgaben.
 Steuerung. Einobel— für Walzenzugmaschinen. Z. von
 K. Möbus. *19.
 — Eine neue — der Rüttelformmaschinen. *356.
 — Die Hey—. 1073.
 Stipendium s. Carnegie—.
 Stoßlochverschluß. Erfahrungen mit einem —. 162.
 Stoföfen. Versuche an einem — D. R. P. Kröll. 951.
 Strafen. Verschärfung der — in der Gewerbeordnung. 664.
 Straßenbahnen (Statistisches) s. Deutschland.
 Straßenbahnschienen s. Schienen.
 Strecken. Begriffserklärung von Elastizitätsgrenze und
 Streckgrenze durch das englische Engineering Stand-
 ards Committee. 370.
 Streifzüge (durch das Gießereiwesen). *909, *1068.
 Streik s. Arbeiterausstand.
 Strohselsspinnmaschine. *1068.
 Struktur s. Gefüge.
 Stückofenverfahren s. 652.
 Stühlen, Peter, (Ehrenpromotion) s. 1088.
 Submissionswesen. Vereinbarungen im —. 320.
 Südafrika. Schaffung einer Eisenindustrie in —. 292, 1045.
 Süddeutsche Schrotteinkaufsstelle. (Ein auch auf Stabeisen an-
 wendbares System der Syndizierung.) Von W. Tafel. *721.
 Südrußland s. Rußland.
 Süd-Wales. Die Weißblechindustrie in den Vereinigten
 Staaten und in —. Von H. Axmacher. 487.
 Sulfide s. Mangan—.
 Sydney. Die Werke der Dominion Steel Corporation Ltd.
 in — N.-S. 1073.
 Sydvaranger. Die Anlage der Akt.-Ges. —. 366.
 Syndikalismus in der Arbeiterbewegung s. 646.
 Syndikate s. u. den einzelnen Namen.
 Syndikatsfreie Zechen s. Außenstehende Zechen.
 Syndizierung. Süddeutsche Schrotteinkaufsstelle. (Ein
 auch auf Stabeisen anwendbares System der —)
 Von W. Tafel. *721.
- T.**
- Tabellen-Buchführung s. Buchführung.
 Tantieme. —system im Bergbau s. 646.
 Tarife (Tarifizierung) s. Eisenbahn—; Zoll (Zölle).
 Tarifverträge. 362.
 Taylors Erfolge auf dem Gebiete der Fabrikorganisation.
 O. von A. Wallichs. *48.
 — Fabrikorganisation —s. 449.
 Technik. Das Verhältnis der Wirtschaft zur Technik in
 „Stahl und Eisen“ während der letzten 25 Jahre.
 O. von Dr. W. Beumer. 567.
 Technische Hochschulen s. Hochschulen.
 Technisches Unterrichtswesen s. Unterrichtswesen.
 Technischer Verein für Eisenhüttenwesen. Vor 50 Jahren.
 Erinnerungen aus der Begründungszeit des —n —s —,
 des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.
 O. *905.
 Teer. (Analyse.) Zs. 170.
 — Amerikanische Koksofen-Teere. 706.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-
 Westfalen.
 Teerölverwertung für Heiz- und Kraftzwecke. O. von
 R. Hausenfelder. *772.
 — Ds. Besprechung. 780.
 — Ds. Z. von E. Cords. 1026.
 — Ds. Z. von R. Hausenfelder. 1026.
 Tempergießereien s. Verein deutscher —.
 Temperguß s. Schmiedbarer Guß.
 Temperöfen in amerikanischen Gießereien s. 686.
 Tenge, Friedrich Ludwig, s. 905.
 Thermit s. Lunker—.
 Thermitbleche. Analysen von —n s. 305, 311.
 Thermoskop. Das Kohlensäure—. 1080.
 Thomasmehl als Phosphorsäuredünger. 1074.
 Thomasmehl-Konvention. Preisfestsetzung. 34.
 Thomasschlacke. Verfälschte —. 162.
 — Schmelzversuche zur Feststellung der Reduzierbarkeit
 des Phosphates der — durch den Kohlenstoff des
 Rückkohlungsmittels s. 709.
 — s. a. Thomasmehl.
 Thomasschlackenmühlen. Bundesratsverordnung über die
 Einrichtung von —. 202.
 Thomasverfahren. Zs. 709.
 Thyssen, August. (70. Geburtstag.) 848.
 Thyssen & Co., A. G., s. Maschinenfabrik —.
 Tiegel s. Schmelz—.
 Tiegelöfen. Tiegelstahlschmelzöfen s. *775.
 — zum Schmelzen von Wolfram s. *778.
 Tisch. Titrier— s. *752.
 — Roll— für Formsandaufbereitung s. *911.
 Titan in Eisen und Stahl. 66.
 — Magnetische Anreicherung von —haltigem Eisenerz
 bei Rödsand, Nordmøre. 541.
 — Ueber die Trennung des Eisens und —s.
 1080.
 Titaneisenerze. Ueber die chemische Konstitution der —.
 366.
 Titanerze. Zs. 366.
 Titanstahl. Titan und niedrig gekohlter basischer Stahl.
 167.
 Titration s. Maßanalyse.
 Tone. Die Wirkung künstlichen Vortrocknens auf die
 Verarbeitung von —n. Von Dr. Fuchs. 26.
 Topeka. Anwendung des Sauerstoff-Schweißverfahrens
 im Werkstättenbetrieb der Atchison, Topeka & Santa-
 Fe Railway in —. 543.
 Torf. Zs. 365.
 Torfgas. Eine —anlage in Irland. 160.
 Torsions-Bruchversuche mit Körpern von rechteckigem
 Querschnitt, die anschaulich die Mitte der langen
 Seite des Querschnittes als Ausgangspunkt des Bruches
 erkennen lassen. 712.
 Träger. Neigungslose Breitflansch—. 543.
 — Stahlwerks-Verband und —preise. 1004.
 — Marktbericht s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Trägerstraßen s. Walzwerk(e).
 Transformator s. Hydrodynamische Getriebe.
 Transportanlagen(—einrichtungen). Zs. 164, 366, 541,
 707, 919, 1075.
 — Die Materialbewegung im Eisenhüttenbetrieb. Von
 F. Lilje. 318.
 — Materialbewegung. Zs. 542, 709, 921.
 — Mechanische —. 707.
 — Vorrichtungen zur mechanischen Entladung von
 Massengütern. *949.
 — in amerikanischen Gießereien s. 685.
 — für Formsand s. *898.
 — s. a. Aufzüge; Drahtseilbahn; Eisenbahn; Gicht-
 aufzüge; Hebezeuge; Krane; Schwebobahn; Selbst-
 greifer.
 Trichter. Gummi— (für Formkästen). *1068.
 Tridymit in Dinassteinen s. *392.
 Triferrokarbid s. Karbid.
 Trillich. Beitrag zur Bestimmung der freien Kohlensäure
 im Wasser nach —. 1080.
 Trockenkammern. Eine Vorrichtung zur Bewegung der
 Wagen in die —. 921.
 — in amerikanischen Gießereien s. 686.
 — s. a. *901.
 Trockenofen Senkrechter — s. *695.
 Trockenverzinken s. Verzinken.

Trocknen. Die Wirkung künstlichen Vortrocknens auf die Verarbeitung von Tonen. Von Dr. Fuchs. 26.
 — Ein neues Trockensystem. 714.
 — Die Trocknerei (von Gießformen). *901.
 — s. a. Windtrocknung.
Trollhättan-Ofen s. 317.
Trust Métallurgique Belge-Français, Société Anonyme.
 G. 503.
 — Kapitalerhöhung, Angliederung der Société Manufacture d'Estampage Ardennaise. 1004.
 — Angliederung der Société des Forges de Recquignies s. 504, 676.
Tsaritsyne-Werke. Martinofen für Stahlformguß der —. 1077.
Tubificio di Avigliana (Werksbeschreibung) s. 312.
Tunis. Die Eisenerzförderung von —. 803.
Turbine(n) s. Dampf—; Gas—.
Turbogebälse. Zs. 366, 920.
Turbogenerator. Dampfverbrauchsmessungen an einem — von 4000 KW Leistung s. 745.
Turbokompressoren. Zs. 919.
Türkei. Der Bergbau der — im Jahre 1324 (14. März 1908 bis 13. März 1909). 715.

U.

Ueberhitzung. Ersparnis durch — s. 875.
 Ueberstunden der Arbeiter in Walzwerken s. 645.
Ullrich-Apparat. Magnetisches Aufbereitungsverfahren des Kruppschen Grusonwerks mit dem — s. 504.
 Umführungen nach Patent Schöpf s. *751.
Umkehrstraße s. Walzwerk(e).
 Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.
 Umschmelzen s. Schmelzen.
Unfall(—fälle)verhütung. Zs. 365.
 — Betriebs— an einer Drillingswalzenzugmaschine und Untersuchung ihrer Ursachen. 868.
 — Betriebs— s. 1030.
 — verhütung s. 1030.
Unfallversicherung s. 604.
 — s. a. Berufsgenossenschaften.
Ungarns Bergbau- u. Hüttenerzeugnisse im Jahre 1910. 592.
 — s. a. Oesterreich—.
United States Steel Corporation. Gewinnbeteiligung der Angestellten der —. 118.
 — Auftragsbestand. 214.
 — Vierteljahresausweis. 254, 292, 804, 844.
 — G. 598, 843.
 — Verfahren zur Probenahme und Untersuchung von Gasen s. *447.
Universalmetalloskop s. Metalloskop.
Universal-Modelltisch s. Modelltisch.
Universal-Richtmaschine s. Richtmaschine.
Unterbrechungs-Phänomen s. Pinch-Effekt-Ofen.
Unterrichtswesen. Die Entwicklung des technischen —s in Deutschland. O. von Conrad Matschoß. 217.
 — Anschauliches Denken in Berufsarbeit und Unterricht. 1034.
 — s. a. Schulwesen.
Unterseeboot. Die Entwicklung der —e und ihrer Hauptmaschinenanlage. 1035.
 Untersuchung s. Analyse; Materialprüfung.
Upson Nut Company. Die neue Stahl- und Walzwerksanlage der — in Cleveland. O. von H. Illies. *315.
Ural. Der Berg Blagodat im — und seine Umgebung (Eisenerzlager). 163.
 — Ausbringen von Holzkohlenhochöfen im —. Von F. Dreyer. 245.
 — Magnetische Anreicherung von —Erzen in Herräng (Schweden). O. *322.

V.

Vakuum. Das Gießen im —. *1062.
Vanadin (Vanadium). Ueber reines —. 168.
 — Die Bestimmung des Chroms und seine Trennung von — in Stahl. 372.
Vanadin (Vanadium). (Bestimmung.) Zs. 546.
 — Einfache Methode zur —bestimmung im Ferro—. 546.
 — Chemische und mechanische Beziehungen zwischen Eisen,— und Kohlenstoff. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 833.
 — s. a. Ferro—.
Vanadinsäure. Maßanalytische Bestimmung der — mit Ferrozyankalium. 546.
Ventilator. Eine große —Anlage. 162.
Ventile. Erfahrungen mit —n für überhitzten Dampf s.874.
Verband deutscher Kaltwalzwerke. V. 252, 763.
Verbände (kartellartige) s. u. Kartelle sowie u. den einzelnen Namen.
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).
Verbundmaschine und Gleichstromdampfmaschine im Walzwerksbetriebe s. 798.
Verdampfungsversuche an einem Rauchgasvorwärmer, Bauart Schulz. 1073.
Verdingungswesen s. Submissionswesen.
Verdrehsversuche. Versuche über die Verdrehung von Stäben mit rechteckigem Querschnitt und zur Ermittlung der Längs- und Querdehnung auf Zug beanspruchter Stäbe. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 621.
 — an Stäben s. 712.
Verein deutscher Eisengießereien. Gußpreiserhöhungen einzelner Gruppen. 34, 1044.
 — Gruppe Brandenburg; G. 536.
Verein deutscher Eisenhüttenleute. (80. Geburtstag von) Professor Dr. Julius Weeren. 39, 87.
 — Aenderungen in der Mitgliederliste. 39, 87, 128, 176, 216, 256, 296, 336, 383, 423, 463, 511, 556, 599, 640, 680, 727, 768, 808, 848, 888, 928, 968, 1008, 1048, 1088.
 — Eingänge für die Vereinsbibliothek. 87, 128, 175, 266, 296, 336, 463, 511, 556, 640, 680, 727, 768, 808, 848, 888, 967, 1048, 1088.
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbibliothek) s. 463, 680, 808, 968.
 — Versand von „Stahl und Eisen“. 128, 175.
 — Neudruck des Mitglieder-Verzeichnisses. 128, 175.
 — Vorstandssitzung vom 2. Februar 1912. 255.
 — Hauptversammlung vom 21. März 1912: Voranzeige. 296, 336, 384, 424, 464, 512.
 — Ds.: Bericht. O. 557.
 — Ds.: Vorträge s. 567, 641.
 — Internationaler Verband für die Materialprüfung(en) der Technik: Aufforderung zur Teilnahme am VI. Kongreß. 383, 555.
 — Feier des 25jährigen Dienstjubiläums von Dr. W. Beumer. (Voranzeige) 384, 424, 464, (Bericht) 559, 564.
 — Verzeichnis der regelmäßig bei der Bibliothek eingehenden Zeitschriften. 423, 511.
 — Allgemeiner Bergmannstag, Wien 1912. Aufruf. 511.
 — (Einladung zur Hauptversammlung der) Deutsche(n) Bunsen-Gesellschaft. 555.
 — Verleihung der goldenen Carnegie-Medaille an Dr.-Ing. P. Goerens. 599; (s. a. 875).
 — Jahrhundertfeier Krupp (Telegrammwechsel). 768.
 — (70. Geburtstag von) August Thyssen. 848.
 — Ehrenpromotion (von Adolf Kirdorf). 848.
 — (Eingabe betr.) Holzschwelle und Eisenschwelle. 967.
 — Sammlung alter Ofen- und Kaminplatten. 1008.
 — 40jähriges Dienstjubiläum von Direktor Baurat Philipp Fischer. 1048.
 — Ehrenpromotion (von Peter Stühlen). 1088.
 — Verwendung von Hochofenschlacke zur Betonbereitung s. 410.
 — Vorschriften für Betonrundeisen s. 410.
 — Vereinsbibliothek (Entwicklung) s. 558.
 — Ernennung v. John Fritz zum Ehrenmitgliedes. 559, 729.
 — Verleihung der Carl-Lueg-Denk Münze an Dr. (W.) Beumer s. 559.
 — s. a. Chemikerkommission; Hochofenkommission; Kokereikommission; Konzessionsausschuß; Kraftbedarfskommission; Nachrufe; Rechtskommission; Stahlwerkskommission; Technischer Verein für Eisenhüttenwesen; Walzwerkskommission.

- Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine) s. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).** Mitteilung betr. Berliner Bureau. 216.
- Vorstandssitzung vom 23. Februar 1912. 383.
 - Festmahl aus Anlaß des 25jährigen Dienstjubiläums von Dr. W. Beumer. (Voranzeige) 384, 424, 464, (Bericht) 564.
 - Hauptversammlung vom 24. März 1912: Bericht an die Hauptversammlung. O. von Dr. W. Beumer. *601, 658.
 - Ds.: V. 555.
 - s. a. Arbeitgeberverband usw.
- Vereine (sonstige).** Allgemeiner Bergmannstag s. Bergmannstag.
- American Ceramic Society s. d.
 - American Electrochemical Society s. d.
 - American Institute of Mining Engineers s. d.
 - American Iron and Steel Institute s. d.
 - American Railroad Master Mechanics Association s. d.
 - Association Technique de Fonderie s. d.
 - Bergischer Fabrikantenverein s. d.
 - Centralverband Deutscher Industrieller s. d.
 - Deutscher Beton-Verein s. d.
 - Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 - Deutscher Formermeister-Bund s. d.
 - Deutscher Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums s. d.
 - Faraday-Society s. d.
 - Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute s. d.
 - Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Verein s. d.
 - Internationaler Verband der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine s. d.
 - Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
 - Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz s. d.
 - Iron and Steel Institute s. d.
 - Manchester Steam Users' Association s. d.
 - National Association of Colliery Managers s. d.
 - Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.
 - Société Industrielle de l'Est s. d.
 - Staffordshire Iron and Steel Institute s. d.
 - Technischer Verein für Eisenhüttenwesen s. d.
 - Verband Deutscher Elektrotechniker: Jahresversammlung vom 4. bis 8. Juni 1912. (Tagesordnung.) 835.
 - Verein deutscher Brücken und Eisenbau-Fabriken (Versuche) s. *399.
 - Verein deutscher Chemiker: Hauptversammlung vom 29. Mai bis 2. Juni 1912. (Voranzeige.) 800.
 - Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte: Hauptversammlung vom 2. März 1912. V. 494; (s. a. *392).
 - Verein deutscher Gießereifachleute: Hauptversammlung vom 29. Mai bis 2. Juni 1912. (Voranzeige.) 800.
 - Ds.: V. von U. Lohse. 1069.
 - Verein deutscher Ingenieure: Hauptversammlung vom 10. bis 12. Juni 1912. (Voranzeige) 538, (V.) 1032.
 - Ds.: Pfalz-Saarbrücker Bezirksverein. (Sitzung vom 25. Januar 1912: Vortrag.) 411, 451.
 - Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 29. März 1912. V. 586, 622.
 - Verein deutscher Nietenfabrikanten: Preiserhöhung. 637.
 - Verein deutscher Portlandzementfabrikanten: Generalversammlung vom 29. Februar 1912. V. 449, 755.
 - Verein deutscher Tempergießereien. V. (Preiserhöhung.) 290.
 - Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: Ein- und Ausfuhr von Werkzeugmaschinen. 253.
 - Ds.: Hauptversammlung vom 26. Februar 1912. V. 413; (s. a. 419).
- Vereine (sonstige).** Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Hauptversammlung vom 18. Mai 1912. V. 872.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Festmahl aus Anlaß des 25jährigen Dienstjubiläums von Dr. W. Beumer. (Voranzeige) 384, 424, 464, (Bericht) 564.
 - Vereinigung der höheren technischen Baupolizeibeamten Deutschlands: Tagung vom 26. Februar 1912. V. 450.
 - Vereinigung für exakte Wirtschaftsforschung: Hauptversammlung vom 17. Febr. 1912. V. 362.
 - Wasserwirtschaftlicher Verband s. d.
 - Zechenverband s. d.
- Vereinigten Staaten, Die,** (s. a. Amerika; Nordamerika).
- Die Eisenbahnen der — im Jahre 1908/09. 32.
 - Herabsetzung der Eisen- und Stahlzölle in den —. 83, 254.
 - Die Magnesitgewinnung der — im Jahre 1910. 122.
 - Natürliches Gas in den — und in Kanada. 161.
 - Ueber das Rosten von Schlich in den —. 163.
 - Eisengießereien und Maschinenfabriken der —. 172.
 - Roheisenerzeugung in den — (Monatsziffern). 172, 327, 500, 675, 881, 1042.
 - Die Roheisenerzeugung der — im Jahre 1911. 290, *326.
 - Die Weißblechindustrie in den — und in Süd-Wales. Von H. Axmacher. 487.
 - Die Petroleumindustrie der — im Jahre 1910. 540.
 - Außenhandel der — im Jahre 1911. 549.
 - Die Wolframerzgewinnung der — im Jahre 1911. 592.
 - Anteil der verschiedenen Bezirke an der Roheisenerzeugung der —. 673.
 - Schienenerzeugung der — im Jahre 1911. 673.
 - Eisenerz- und Roheisenpreise in den —. *678.
 - Die Stahlerzeugung der — im Jahre 1911. 802.
 - Neues Stahlwerk in den —. 1045.
 - Stahlerzeugung s. 294.
 - s. a. Cleveland; Connellsville; Duluth; Gary; New York; Obere(r) See; Ohio; Philippinen; Pittsburg; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht; Washington.
 - Patente s. Verzeichnis 4. E.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandeisenzwerke.** Preisfestsetzung. 123, 717, 1004, 1084.
- Aenderung der Verkaufsbedingungen. 330.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißeisenzwerke.** V. (Preiserhöhung.) 291, 763.
- Vereinigungen (nicht wirtschaftliche) s. u. Vereine.
- Vereins-Nachrichten s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).
- Vergasung s. Gas(erzeuger).
- Verschleißfestigkeit.** Prüfung von Eisenbahnschienen auf —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 63.
- Verschmelzen s. Elektrisches —.
- Verschmelzungen von Firmen s. u. Geschäftsberichte.
- Versicherung s. Berufsgenossenschaften; Invaliden—; Kranken—; Unfall—.
- Versicherungsgesetz für Angestellte s. 659.
- Versuche s. Materialprüfung.
- Verzinken(—ung)** von Draht in Zinkstaub. 67.
- Zs. 167, 369, 543, 710.
 - Das Marino-Verzinkungsverfahren. 167.
 - von Eisen und Stahl. 710.
 - Ueber das Trocken— oder Sherardisieren. O. von Ernst Bernheim. *857.
 - Angriffsversuche mit verzinkten Eisenrohren. 1078.
 - Verzollung s. Zoll (Zölle).
- Vierteljahres-Marktbericht.** Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 73, (Berichtigung) 126.
- Ds. Von E. Schrödter. 626.
 - Oberschlesien. 73, 628.
 - Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 75, 629.
 - Frankreich. 76, 631.

- Vierteljahres-Marktbericht. Belgien. 78, 632.
 — Rußland. Von Dr. B. Siew. 79, 635.
 — Vereinigte Staaten. 80, 636.
 — Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 81, 636.
 Volumenveränderungen in gegossenen Metallen. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 954.
 Vorbach. Selbsttätige Kupolofenbeschickung, Bauart —, s. *1051.
 Vor 50 Jahren s. Jahre.
 Vortrocknen s. Trocknen.
 Vorwärmer(—ung). Speisewasser— hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. O. von Franz Carl W. Gaab. *860, (Berichtigung) 913.
 — Der Kupolofen „Radiateur“ mit — des Windes. 921.
 — Verdampfungsversuche an einem Rauchgas—, Bauart Schulz. 1073.
 Vulcanus-Scheider s. *577.
 Vulcan-Werke Hamburg und Stettin s. 765.

W.

- Wachler, Paul. (Nachruf.) *1007.
 Wagen. Eine Vorrichtung zur Bewegung der — in die Trockenkammern. 921.
 — s. a. Eisenbahn—; Selbstentlade—
 Wagengestellung s. Eisenbahnverkehr.
 Wagenkipper s. Kipper.
 Wagenmangel s. Eisenbahnverkehr.
 Waggon s. Eisenbahnwagen.
 Walter. Trockentürme nach Bruce — s. *826.
 Waltherbrausen s. *909.
 Walzdraht. Halbzeug- und —verbraucher (Ausfuhrvergütung für —). 1004.
 Walzisen (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht.
 Walzen von Kleisenzeug als Massenartikel. O. von H. Ostwald. *104.
 — Zs. 167.
 — Walzbetrieb und Kalibrierung in graphischer Darstellung. Z. von Carl Holzweiler. *276, 279.
 — Ds. Z. von Bruno Weisenberg. 278, 663.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. G. Stauber. 278, 280.
 — Ds. Z. von Karl Fischer. 662.
 — Ueber interessante Erscheinungen in Stahlblöcken während des Auswalzens. O. von Karl Neu. *397.
 — Die Theorie der Materialwanderung beim — und Schmieden. O. von Adolf Falk. *816, *863.
 — s. a. Hartguß—; Walzwerk(e).
 Walzenkalibrierung s. Kalibrierung.
 Walzenzugmaschine(n). Einhebelsteuerung für —. Z. von K. Möbus. *19.
 — Betriebsunfälle an einer Drillings— und Untersuchung ihrer Ursachen. 868.
 — Eine schwere Blockstraßen—. 1074.
 — s. a. 798.
 — s. a. Walzwerk(e).
 Walzwerk(e). Beitrag zur Kenntnis des Kraftbedarfs von Träger-, Draht- und Blechstraßen. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. *6, *106.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. J. Puppe. 405.
 — Elektrischer —betrieb. 167.
 — Die elektrische Umkehrstraße der Skinningrove Iron Company. O. *185.
 — Die neue Stahl- und —anlage der Upson Nut Company in Cleveland. O. von H. Illies. *315.
 — Zs. 369, 543.
 — Eine Neuerung im Ofenbetriebe von Feinblechwalzwerken. *667.
 — Untersuchungsverfahren für Ermittlung des Kraftbedarfes an —n. 921.
 — Glühkasten für Feinblech—. 922.
 — Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen Arbeitern in —n und Hammerwerken. 948.
 — Kraftbedarf an —n. Von J. Puppe. 953.
 — Wahl des Antriebes der Walzenstraßen. 999.
 — Dampfmaschinen für den Antrieb von Umkehrstraßen 1036.
 Walzwerk(e). Kraftbedarf. Zs. 1077.
 — Antrieb s. 41.
 — Feinisen— s. *316.
 — Nacharbeit Jugendlicher in —n und Hammerwerken s. 644, 662.
 — Block— s. 654.
 — Feinblech— s. *655.
 — für überlappt geschweißte Rohre s. 656.
 — Ovalumführung Patent Schöpf s. *751.
 — des Stahlwerks Becker s. 1016.
 — s. a. Walzen usw.
 Walzwerksantrieb s. Kraft; Walzenzugmaschinen; Walzwerk.
 Walzwerkskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 558.
 Wärmeverluste in elektrischen Oefen. 66.
 — Nutzbarmachung der — in den metallurgischen Oefen und Verfahren. Von Karl Quasebart. 197.
 — behandlung. Zs. 368, 709, 1077.
 — Abwärmeverwertung an Siemens-Martin-Oefen zur Dampferzeugung. Von A. Pfoser. 405.
 — Verwertung der Ab— von Siemens-Martin-Oefen. 406.
 — Ueber —behandlung von Stahl. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. *407.
 — aufspeicherung in porösen feuerfesten Körpern. 496.
 — Gefüge und —behandlung von Werkzeugstahl. 546.
 — Zur Kenntnis der Verfahren von Siegart und Bunte zur Bestimmung des Abwärmeverlustes einer Dampfkesselanlage. 706.
 — Abwärmeverwertung. 707.
 — Nutzbarmachung der — von Hochofenschlacken. *797.
 — Ab—, Zs. 1074.
 — s. a. Anwärmen; Bildungen—; Vorwärmer(—ung).
 Wärmeföfen(—öfen). Ueber Untersuchungen an —. O. von Dr.-Ing. M. Philips. *13.
 — Kontinuierlicher — für die Nietenherstellung. Von E. Cords. *198.
 — Zs. 543.
 — Eine Neuerung im —betriebe von Feinblechwalzwerken. *667.
 — s. a. *407.
 — für Radscheiben s. *773.
 — mit geneigtem Herd s. *776.
 — Verwertung der heißen Abgase von — zur Dampf erzeugung s. 811.
 Warrantslager s. Roheisenmarkt; England; Vierteljahres Marktbericht; Großbritannien.
 Washington. VIII. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie in — und New York 1912. (Vorbereitung) 118, (Zusammenkunft der deutschen Teilnehmer) 877.
 Wasserreinigung. Zs. 372, 1075.
 — Ueber die Reinigung und Enthärtung des —s durch Permutit. 372.
 — (Prüfung.) 924, 1080.
 — aufnahmevermögen des Koks. 995.
 — reinigungsanlage für 45 cbm/st. 1075.
 — Eine neue Methode der Härtebestimmung des —s durch Kaliumpalmitat. 1080.
 — Beitrag zur Bestimmung der freien Kohlensäure im — nach Trillich. 1080.
 — s. a. Ab—; Speisewasser.
 Wasserdampf. Studien über die Gleichgewichtsbedingungen zwischen Wasserstoff-Wasserdampf-Gemischen und Eisenoxyden. 714.
 Wassergas. Zs. 365.
 — s. a. 112.
 Wassergesetz. Zum neuen Entwurf eines Preußischen —es. O. von Bitta. 89.
 — Preußischer —entwurf. 360; (s. a. 915).
 Wassermesser. Der Lea—. 164.
 — Zs. 708.
 — Erfahrungen mit —n s. 875.
 Wasserstoff. Ueber die Durchlässigkeit des Eisens für —. 543.

- Wasserstoff.** Studien über die Gleichgewichtsbedingungen zwischen —Wasserdampf-Gemischen und Eisenoxyden. 714.
- Wasserstoffsperoxyd.** Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von Arsen, Aluminium, Zink, Wolfram und Zinn in natronalkalischer Rohrzuckerlösung durch —. 714.
- Wasserstraßen.** Die Güterbewegung auf deutschen Eisenbahnen und deutschen — in den Jahren 1909 und 1910. 500.
— s. a. Kanal.
- Wasserwirtschaftlicher Verband.** Hauptversammlung vom 24. Febr. 1912. V. 360.
- Weeren, Dr. Julius.** (80. Geburtstag von) Professor —. 39, 87.
- Wehrvorlagen.** Die deutschen — s. 915.
- Weibliche Arbeiter** s. Arbeiter.
- Weißblech.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Rohblöcke für —. Von F. Dreyer. 281.
— Die —industrie in den Vereinigten Staaten und in Süd-Wales. Von H. Axmacher. 487.
— Die deutsche —industrie. Von H. Axmacher. 489.
- Weißblech-Verkaufs-Comptoir.** Zum fünfzigjährigen Bestehen des —s. O. 177.
— Ds. (Jubiläumfeier.) 247.
- Weißblechwerke.** Zusammenschluß der amerikanischen —. 333.
- Weißmetall.** Verfahren zur Analyse von —. 714.
— Probenahme s. 56.
- Weißblech (Marktbericht)** s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Weißrohrverband.** Preiserhöhung. 330.
- Wels.** Die Naturgase von —. 540.
- Welt.** Die größte Dampfturbine der —. 163.
— erzeugung an schwefelsaurem Ammoniak. 802.
— Die —produktion von Petroleum. 918.
— s. a. Erde.
— schiffbau s. Schiffbau.
- Weltausstellung** s. Ausstellung.
- Wendeplattenformmaschine** s. Formmaschinen.
- Wenström-Scheider** s. 577.
- Werksanlagen** s. Gewerbliche Anlagen; Gießerei(anlagen); Hochofen; Stahlwerk; Walzwerk; Werksbeschreibungen; Werkseinrichtungen.
- Werksbeschreibungen.** Zs. 160, 365, 918, 1073.
— (italionischer Hüttenwerke). 312, *440, *484.
— s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen.
- Werkseinrichtungen.** Zs. 163, 366, 541, 707, 919, 1074.
— s. a. Werksbeschreibungen.
- Werkstätte.** Mechanische —n der Maschinenfabrik Thyssen & Co., A. G., s. *856.
- Werkzeugmaschinen.** Die Lage des deutschen —baues. 419.
— Außenhandel Deutschlands in — s. 253.
Werkzeugmaschinenfabriken s. Verein deutscher —.
- Werkzeugstahl.** Gefüge und Wärmebehandlung von —. 546.
- Westfalen** s. Rheinland—; Vierteljahres-Marktbericht.
- Wettbewerb** s. Preisausschreiben.
- White, A. H.** Gasanalyseapparat von — s. *446.
- Widerstand** s. Chemischer —; Elektrischer —; Gleit—; Heiz—.
- Widerstandsofen.** Ueber einen neuen elektrischen — mit Heizwiderstand aus unedlen Metallen. 372.
— Elektrischer — zur Quarzglaserzeugung nach Bottomley und Paget s. *496.
— s. a. Elektrische(r) Ofen.
- Wien.** Mitteilungen aus dem Laboratorium des k. k. Generalproberamtes in —. 371.
— Allgemeiner Bergmannstag, — 1912. (Aufruf) 511, (Programm) 955.
- Wind.** Der Kupolofen „Radiateur“ mit Vorwärmung des —es. 921.
— s. a. Gebläse—; —trocknung.
- Winderhitzer(—erhitzung).** Zs. 164, 920.
— Ein neuer —. 164.
- Windleitung** s. Heiz—.
- Windtrocknung.** Zs. 367, 920.
— Neuerungen auf dem Gebiete der —. Von O. Höhl. *826.
- Winkel.** Einfluß der Querschnittsschwächung auf die Zerreißfestigkeit von —n s. *994.
— Abbiegen von —schenkeln s. *994.
- Wirtschaft.** Das Verhältnis der — zur Technik in „Stahl und Eisen“ während der letzten 25 Jahre. O. von Dr. W. Beumer. 567.
— liche Rundschau s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Wohlfahrtseinrichtungen.** Zs. 160.
- Wohnungswesen.** Die Arbeiter-Kolonie der Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer, Schaffhausen. 160.
- Wolfram.** Die Bestimmung des —s im Wolframit bei Gegenwart von Molybdänglanz. 170.
— Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von Arsen, Aluminium, Zink, — und Zinn in natronalkalischer Rohrzuckerlösung durch Wasserstoffsperoxyd. 714.
— Rasche und genaue Bestimmung des —s im Ferro—. 714.
— (Bestimmung.) Zs. 714, 1080.
— Tiegelofen zum Schmelzen von — s. *778.
— s. a. Ferro—.
- Wolframerz.** Zur Lage des — und Wolframmetallmarktes. 33, 553.
— Die —gewinnung der Ver. Staaten im Jahre 1911. 592.
- Wolframit.** Die Bestimmung des Wolframs im — bei Gegenwart von Molybdänglanz. 170.
- Wolframmetall.** Zur Lage des Wolframerz- und —marktes. 33, 553.
— Elektrischer Laboratoriumsofen mit einem Heizwiderstand aus — oder Molybdänmetall. 67.
- Wykssunsk-Eisenwerk.** Untersuchungen über den Martinofenbetrieb auf dem —. 368.

Y.

Youngstown Sheet & Tube Co. The —, Youngstown, Ohio. O. von H. Illies. *654, (Berichtigung) 752.

Z.

- Zähigkeitsprüfung.** Neuere Ergebnisse der —. 544.
— Ds. Von A. Martens. 702.
- Zahnräder.** Schlagversuche zur Prüfung von Zahnradflanken. 544.
- Zechen.** Kohlenförderung im Ruhrgebiete durch die Syndikats- und außenstehenden —. 457.
— Leuchtgas-Gewinnung der Ruhr—. 963.
- Zechen-Verband.** Hauptversammlung vom 18. Mai 1912. V. 872.
- Zeitschriften.** Verzeichnis der (für die Zeitschriftenschau) regelmäßig bearbeiteten —. 156.
- Zeitschriftenschau.** 156, 365, 540, 706, 918, 1073.
— Herausgabe der — in einem Sonderbande. 423, 512, 600, 768, 808, 1048.
- Zement** s. Eisenportland—; Hochofen—; Portland—; Puzzolan—; Schlacken—.
- Zementation (Zementieren).** Ueber den gegenwärtigen Stand von Theorie und Praxis des —prozesses. O. 58, *189.
— Horizontal-Muffelofen für —szwecke. Von B. Neumann. *115.
— Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse des —svorganges. Von B. Neumann. 199.
— Zs. 368, 1076.
— s. a. *653.
- Zentrale** s. Kraftwerk.
- Zerkleinerungsmaschinen** für Eisenerze s. 576.
- Zerreißfestigkeit.** Einfluß der Querschnittsschwächung auf die — von Flacheisen und Winkeln s. *994.
- Zerreißproben(—versuche).** Betrachtungen über dynamische Zugbeanspruchung. 370.
— mit Gußeisen s. 357.
— mit Schiffsankerketten s. *572.
— mit Stahlguß s. *890.
— s. a. Schlag—.

- Ziehen. Zs. 369, 710.
Zink. Versuche über das Haften des galvanischen — überzuges auf Eisen. 545.
 — Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von Arsen, Aluminium, —, Wolfram und Zinn in natronalkalischer Rohrzuckerlösung durch Wasserstoffsulfoxid. 714.
 — Kleiner Beitrag zum qualitativen Nachweis von —. 1080.
 — s. a. Verzinken.
Zinkstaub. Verzinken von Draht in —. 67.
Zinn. Ueber die quantitative Trennung des Kupfers von Arsen, Aluminium, Zink, Wolfram und — in natronalkalischer Rohrzuckerlösung. 714.
 — s. a. Entzinnen; Kupfer-Zinn-Bronze.
Zoll (Zölle). Herabsetzung der Eisen- und Stahl— in den Vereinigten Staaten. 83, 254.
 — Aenderung des spanischen —tarifs. 125.
 — Sonder— für Eisen- und Stahlröhren in Kanada. 215.
 — Freiheit für Stacheldraht in den portugiesischen Kolonien. 215.
 — Aenderung der rumänischen Eisen— 379.
 — Behandlung von gezogenen Eisenröhren. 883.
 — Russische —ermäßigung auf Ammoniak. 1045.
 — Verzollung von Eisenschwamm bzw. Erzbriketts s. 284.
 — Tarifentwurf der Niederlande s. 607.
 — Tarif Australiens s. 608.
 — Tarif und Handelsverträge Deutschlands s. 622.
Zoll (Zölle). Deutsche — und Handelspolitik s. 915.
 — s. a. Handelsvertrag.
Zug —ausgleich für Dampfkesselfeuerungen. 919.
 — Künstlicher —. Zs. 1073.
Zugbeanspruchung. Betrachtungen über dynamische —. 370.
 — Versuche über die Verdrehung von Stäben mit rechteckigem Querschnitt und zur Ermittlung der Längs- und Querdehnung auf Zug beanspruchter Stäbe. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 621.
 Zugversuche an Eisenkonstruktionsteilen s. 401.
 — an Eisen mit verschiedenem Kohlenstoffgehalt bei höheren Temperaturen s. 711.
 — Übertragung von Zugkräften durch Niete kleineren oder größeren Durchmessers s. 993.
Zukunft. Die — der Sozialpolitik. O. von Ludwig Bernhard. 641.
 Zuschriften an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.
 Zusammenschweißen s. Schweißen.
Zwischenerzeugnisse. Ueber die Probenahme von Rohstoffen und —n auf den Hüttenwerken. O. von W. Schäfer und Dr. E. Corleis. 53.
 — Ds. Besprechung. 55.
 Zyankalium s. Ferro—.
Zylinder. Formen von —n auf einer elektrischen Rüttelmaschine. 1076.
 — s. a. Hohl—.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Abels, C.** Eine neuere Brechanlage für Hochofenschlacke. O. *614.
Adams, L. H., s. 112.
Aichino, Giovanni, s. 271.
Alfor, L. P., s. 543.
Allcut, E. A., s. 113.
Allgemeine Brikettierungs-Ges. m. b. H. Zur Frage der Brikettierung des Gichtstaubes. Z. 748.
Andrew, J. H., s. 586.
Angelini, Dr. V., s. 707.
Archibald, E. H., s. 924.
Arndt, H., s. 710.
Arndt, K., s. 918.
Arnold, Ernst, B. 765.
Arnold, J. O., s. 283, 833.
Arnou, G., s. 711.
Aston, James s. 67.
Auth, J., s. 271.
Axmacher, H. Die Weißblechindustrie in den Vereinigten Staaten und in Süd-Wales. 487.
 — Die deutsche Weißblechindustrie. 489.
Bach, C. von, s. 540, 712, 873, 873.
Bachmann, Heinrich, s. 1032.
Baker, David, s. *749.
Baker, Th., s. 670.
Barral, Dr. J., s. 679.
Barth, Friedrich, s. 163.
Barth, O., s. 922.
Bauer, O. Der Einfluß des Kohlenstoffs auf den Rostangriff und auf die Säurelöslichkeit von Stahl. 283.
 — Rostangriff und Rostschutz des Eisens. *585.
 — Einfluß des Kohlenstoffgehaltes auf den Rostangriff von Eisen. *832.
 — Vorgang beim Rosten. 833.
 — Angriffs- und Rostversuche mit Nickel-, Chrom- und Nickel-Chromstählen. 876.
 — Untersuchung von Bruchflächen. 955.
 — s. a. 1078.
 — (und E. Heyn). Beitrag zur Frage der Seigerungen in Flußeisen. O. *402.
Baumann, R., s. 168, 712.
Beaumont, W. W., s. *21, 584.
Becker, Dr.-Ing. E. Ueber das Zustandsdiagramm Schwefeleisen-Eisen und den durch Schwefel hervorgerufenen Rotbruch. O. *1017.
Becker, Leo. Stauchkaliber in ihrer Wirkung. O. *935.
Beikirch, O., s. 270, 307.
Belaiew, N. J., s. *996.
Belaiew, N. T., s. 114, 1079.
Bell, Hugh, s. *1037.
Bellanger s. 283.
Bonner, Raymond C., s. 372.
Bentley, J. Lloyd, s. 833, 876.
Berling, E., s. 1035.
Bernhard, Ludwig. Die Zukunft der Sozialpolitik. O. 641.
Bernhardt, F., s. *613.
Bernheim, Ernst. Ueber das Trockenverzinken oder Sherardisieren. O. *857.
Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 72, (Berichtigung) 126.
 — B. 85, 1087, 1087.
 — Das Verhältnis der Wirtschaft zur Technik in „Stahl und Eisen“ während der letzten 25 Jahre. O. 567.
 — Bericht an die Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller vom 24. März 1912. O. *601, 659.
 — s. a. 562, 566.
Beyer, Joh., s. 714.
Bitta, (Justizrat). Zum neuen Entwurf eines Preussischen Wassergesetzes. O. 89.
Blacher, C., s. 1080.
Blanchart, G. Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygienausstellung in Dresden und in der Praxis. Z. *342, 748.
Bleininger, A. V., s. 26, 26.
Blümcke*, (Richard), s. 1035.
Bock, (Fr.), s. 1069.
Boecker, G., s. 923.
Bogert, John L., s. *582.
Boehm, P., s. 428.
Bohny, Dr.-Ing. F. 126.
Bone, William Arthur, s. 111.
Bonnerot, S., s. 543, 1076.
 * Im Text irrtümlich Blümcke.

- Bonte, H.** Zur Frage der Kraftgewinnung durch Gasmaschinen. Z. *784, 793.
- Borchers, Dr. (W.)**, s. 668.
- Borck, Herm.**, s. 924.
- Bordeaux, Albert**, s. 1074.
- Börnecke, R.** Das Anwärmen von Radreifen auf elektrischem Wege. O. *435.
- Bornemann, Dr.-Ing. K. B.** 37.
- Boerner, Franz. B.** 84, 333, 1006.
- Boudouard, O.**, s. 922.
- Bourion, F.**, s. 1080.
- Bowman, R. G.**, s. 66.
- Boye, Carl.** Ueber die Einrichtung von Oelheizungsanlagen. *827.
- Bracht, (J.)**, s. 874.
- Brady, William**, s. 283.
- Brandt, E. B.** 215.
- Breslauer, Dr. Max**, s. 707.
- Bretschneider, O.**, s. 621.
- Brisker, C.** Die Röstung schwefelreicher Eisenerze im Dreihohofen. *867.
- Brislee, F. J.**, s. 544.
- Brombacher** s. 449.
- Broniewski, W.**, s. 923.
- Brown, G. H.**, s. 26.
- Brull** s. 283.
- Buchwald, Max**, s. 366.
- Bueck, H. A.**, s. 566.
- Budilowitsch, G.**, s. 368.
- Bullens, Denison K.**, s. 370.
- Burgess, Chas. F.**, s. 67.
- Burgess, Frank**, s. 544.
- Busch, Richard**, s. 708.
- Busse, C. F.**, s. 1074.
- Buxbaum, B.**, s. 1079.
- Cain, J. R.**, s. 372.
- Calian, J.**, s. 713.
- Calvi, G.**, s. *272.
- Camp, J. M.**, s. *447.
- Canaris, Dr.-Ing. C.** Ueber die Verwendung von Lunkerthermit bei Flußeisen-Blöcken. O. *303.
- Ueber Ribbildungen an Gehängehaken von Stahlgießpfannen. O. *611.
- Verfahren zur Erzielung dichter Stahlblöcke. *796.
- Ueber das Zusammenschweißen von Gasblasen und Hohlräumen in Stahlblöcken. *875.
- s. a. 307, 308, 308, 309, 310, 614.
- Capacci, Celso**, s. *273.
- Carlson, Sven**, s. 918.
- Castner, J. Alfred Krupp.** O. 681.
- Catani, Remo**, s. 272, 834.
- Cérieys, (P.)**, s. 921.
- Chandler, D.**, s. 546.
- Chappell, C.**, s. 283, *832.
- Charls, C. H.**, s. 369.
- Charpy, G.**, s. 543, 1076.
- Child, Edward T.**, s. 1074.
- Ciampi, A.**, s. 273.
- Clarke, E. A. S.**, s. 996.
- Clement, J. K.**, s. 112.
- Colver-Glauert, E.**, (S. Hilpert und W. mathesius). Ueber die magnetischen Eigenschaften von Nickel- und Manganstählen. O. *96.
- Cone, E. F.**, s. 709, 750.
- Contzen, H.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. *573.
- Cook, Gilbert**, s. 168.
- Cooper, Arthur**, s. 832.
- Cords, E.** Kontinuierlicher Wärmofen für die Nietenerstellung. *198.
- Teerölverwertung für Heiz- und Kraftzwecke. Z. 1026
- Corleis, Dr. E.** Ueber die Probenahme von Zwischenerzeugnissen. O. 55.
- Crozier, (General)**, s. 449.
- Cunningham, F. L.**, s. *280.
- Cure, Capel E.**, s. 271.
- Czakó, E.**, s. 161.
- Dantsiren, C.**, s. 67.
- Davy, L.**, s. 282.
- Dejardin, L.**, s. 960.
- Del Mar, Wm. A.**, s. *62.
- Demorest, D. J.**, s. 372.
- Dichmann, C. B.** 174.
- Diefenthäler, Otto**, s. 546.
- Diegel, C.**, s. 922.
- Dittrich, M.**, s. 372.
- Dittus, E. T.**, s. 66.
- Dobbelstein, (O.)**, s. 872.
- Döderlein, Dr.-Ing. G.**, s. *113.
- Dompé, L.**, s. 312.
- Donath, Ed.**, s. 160.
- Donner, G.**, s. 270.
- Dowson, J. Emerson**, s. 113.
- Dresler, (H.)**, s. 284.
- Dreyer, F.** Ueber die Bildungswärme von Eisenkohlenstofflegierungen. 65.
- Ausbringen von Holzkohlenhochöfen im Ural. 245.
- Ueber die chemische Zusammensetzung der Rohblöcke für Weißblech. 281.
- Dudley, P. H.**, s. 168.
- Dussert, M.**, s. 715.
- Dyes, Dr. W. A.** Zur Geschichte der Dunderland Iron Ore Company Ltd. 504; (s. a. 554).
- Eden, E. M.**, s. *280.
- Eilender, W.**, s. 429, 612.
- Emmons, J. V.**, s. 546.
- Emperger, Dr.-Ing. (F.) von**, s. 355.
- Endell, Dr. Kurd.** Ueber die Konstitution der Dinasteine. O. *392.
- Ergang, Dr. Carl. B.** 598.
- Estep, H. Cole**, s. 542.
- Falk, Adolf.** Die Theorie der Materialwanderung beim Walzen und Schmieden. O. *816, *863.
- Farrington, C.**, s. 369.
- Feldmann, Karl**, s. 161.
- Féry, Ch.**, s. 714.
- Fieber, Rud.**, s. 714.
- Fischer, Karl.** Walzbetrieb und Kalibrierung in graphischer Darstellung. Z. 662.
- Fischmann, (H.)**, s. 450.
- Fitz-Gerald, F. A.**, s. 66.
- Fließner, Hans.** Ueber die Verwertung der Hochofenschlacken. O. *224.
- Fleming, W. R.**, s. 922.
- Flinn, Alfred D.**, s. 201.
- Föppl, August**, s. 544.
- Forsell, Dr. J.**, s. 1073.
- Frank, Johann**, s. 540.
- Frazer, J. C. W.**, s. *445.
- Frick, Otto**, s. 317.
- Friedrich, O.**, s. 268, 268.
- Friend, John Alber Newton**, s. 168, *585, 833, 876.
- Frölich, Fr.**, s. 587, 622.
- Fuchs, Dr.** Die Wirkung künstlichen Vortrocknens auf die Verarbeitung von Tonen. 26.
- American Ceramic Society. V. 26.
- Gaab, Franz Carl W.** Speisewasservorwärmer hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. O. *860.
- Gärtner, W.**, s. 708.
- Gary, E. H.**, s. 996.
- Gary, M.**, s. 366.
- Gayley, James**, s. *826.
- Geilenkirchen, Dr.-Ing. Th.**, s. 431.
- Genzmer, R.**, s. 308, *613, 614.
- Gercke, F.**, (und N. Patzukoff). Schnellverfahren zur Kohlenstoffbestimmung in Ferrochrom. O. *439.
- Gersten, E.**, s. 869.
- Gillhausen, Dr.-Ing. h. c. (G.)**, s. 564.
- Gillon, R.**, s. 752.

- Giolitti, F., s. *115, 199.
 Gleichmann s. 874.
 Gliwitz, J., s. 990.
 Goldstein, Dr., s. 356.
 Goodin, Brooks J., s. 161.
 Göransson, K. F., s. 708.
 Gordon, W., s. 370.
 Goerens, Dr.-Ing. P. B. 37.
 — s. a. 800.
 Goslich, Dr., s. 450.
 Gouvy, A. B. 334, 886.
 Granström, D. A., s. 1075.
 Graves, H. G., s. 1036.
 Greaves-Walker, A. F., s. 27.
 Greenwood, H. C., s. 1080.
 Greve, Dr. jur. Max, s. 562.
 Grigorowitsch, K., s. 368.
 Grosch, Dr. Paul, s. 1074.
 Guillet, Léon, s. 58, 1078, 1078.
 Gulliver, G. H., s. 370.
 Gumberz, A. von. Ferrosilizium-Explosionen und ihre
 vermutlichen Ursachen. O. 267.
 — s. a. 268, 268, 268, 268, 269, 271.
 Gumlich, E., (und W. Rogowski). Verfahren zur abso-
 luten Bestimmung der Magnetisierung von Dynamo-
 blech an Epstein-Bündeln. O. *432, *480.
 Günther, W., s. 710.
 Guttmann, Dr. A., s. 1074.
 Gwiggner, Anton. Die Gewinnung der Nebenerzeugnisse
 beim Gaserzeugerbetrieb. O. 188.
 Gwosz, J. Ein Gaserzeuger mit Heißbrüner. *24.
 Haarmann, A. Der Siegeszug des Eisens. O. 849.
 Hadfield, Robert A., s. 365, 706, *796, 1036.
 Haedicke, H. B. 333.
 Hale, Dr. C. F., s. 170.
 Hall, John W., s. 1036.
 Handy, James O., s. *867.
 Hannack, G. Ueber Damast. 114.
 Härdén, Joh., s. *28.
 Hart-Davis, Hugh Vaughan, s. 540.
 Hartmann, P., s. 372.
 Haskins, C. N., s. 112.
 Hassenstein, W., s. 162, 706.
 Hatfield, W. H., s. 954.
 Hausenfelder, R. Teerölverwertung für Heiz- und Kraft-
 zwecke. O. *772.
 — Ds. Z. 1026.
 — s. a. 781, 783.
 Heidepriem, (Eugen), s. 873.
 Heinson. Lohnstatistik der rheinisch-westfälischen Eisen-
 industrie. 117.
 Henning, Carl. B. 382.
 Herdsman, W. H., s. 713.
 Hering s. 320.
 Herron, James H., s. *407.
 Herwig, Dr. phil. W. Zur Frage der Brikettierung des
 Gichtstaubes. Z. 748.
 Herz, W. B. 806.
 Heß, C. B., s. 370.
 Hess, Frank L., s. 593.
 Hewitt, J. Th., s. 1080.
 Heym, F. Neuere Gießbottkrane. O. *733.
 Heyn, E., s. 1078.
 Heyn, E. (und O. Bauer). Beitrag zur Frage der Seige-
 rungen in Flußeisen. O. *402.
 Hilpert, S., (E. Colver-Glauret und W. Mathesius). Ueber
 die magnetischen Eigenschaften von Nickel- und
 Manganstählen. O. *96.
 Hiorth, A., s. *66.
 Hirsch, Dr., s. 495.
 Hodson, F., s. 283.
 Hoff, Dr. E. B. 767, 847.
 Hoff, Hubert. Das hydrodynamische Getriebe von Föt-
 tinger. O. *41.
 Hoff, Hubert. Gas- oder Dampfbetrieb auf Hütten-
 werken. Z. *744.
 — Zur Frage der Kraftgewinnung durch Gasmaschi-
 nen. Z. 789.
 Hoffmann, E. J., s. *445.
 Hofmann, J. Ueber Gaserzeuger. 111.
 Höhl, O. Holz als Brennstoff im Hochofen. *25.
 — Ausgleichstück für Heißwindleitungen. *621.
 — Neuerungen auf dem Gebiete der Windtrocknung. *826.
 — Die neuen Stahlwerksanlagen der Minnesota Steel
 Company zu Duluth. 1031.
 Holst, Dr. N. O., s. 706.
 Holtz, A., s. 319.
 Holzweiler, Carl. Walzbetrieb und Kalibrierung in gra-
 phischer Darstellung. Z. *276, 279.
 Hopkinson s. 281.
 Howe, H. M., s. 371.
 Hoyer, K. G., s. 163.
 Hudler, J., s. 162.
 Hudson, O. F., s. 954.
 Hughes, Chas. H., s. 162.
 Hughes, G., s. 447.
 Humperdinck, C. Ueber amerikanische Gießereiverhält-
 nisse. O. *684.
 — s. a. 689, 1070.
 Hundsdörfer, P., s. 543.
 Idel, A. Schere in Plattenkonstruktion. *448.
 Iltes, H. Die neue Stahl- und Walzwerksanlage der Upson
 Nut Company in Cleveland. O. *315.
 — The Youngstown Sheet & Tube Co., Youngstown,
 Ohio. O. *654.
 Irresberger, C. Kornbinder. O. *146.
 — Ds. 356.
 — B. 1087.
 Jacobus, D. S., s. 162.
 Jaeger, C., s. 309.
 Jakobson, W. N., s. 998.
 Jänecke, Dr., s. 449.
 Jannasch, P., s. 714.
 Jermilow, J., s. 65.
 Johannsen, Dr. O. Ueber Staubbestimmung im Gicht-
 gas. O. *16.
 — Staubbestimmung im Rohgas. 283.
 — Die technische Entwicklung der Herstellung guß-
 eiserner Ofenplatten. O. *337.
 Jörg, (Jos.), s. 782.
 Jossa, N., s. 245.
 Kallauner, Dr. O., s. 924.
 Kammerer, (O.), s. 919, 1034.
 Kammerer, (Viktor), s. 714.
 Kandikine, Th., s. 163.
 Karpinsky s. 162.
 Kerl, E., s. *614.
 Kind, Dr. R. Die Weltausstellung in Gent 1913. O. 946.
 Kinder, H. Ueber Kohlenstoffabscheidung in Hochofen-
 steinen. O. 231.
 — B. 845.
 Kipgen, A., s. 613.
 Klein, E., s. 586.
 Knaff, A. Beiträge zur Frage des Schlackenbetons. O.
 *929, *982, *1021.
 Knochenhauer, (B.), s. 870.
 Knote, John M., s. *867.
 Kohlmann, Dr. W. B. 461.
 Kolb, A., s. 372.
 Korten, R. Ueber das Umschmelzen von Ferromangan
 im elektrischen Ofen. O. 425.
 Kowollik s. 268, 268, 268.
 Krause-Wichmann, F., s. 203.
 Kröhnke, Dr. O. Die Rohrfrage auf der Internationalen
 Hygiene Ausstellung in Dresden. Z. *403.
 — B. 845.
 — s. a. 371, 546.
 Kühner, A., s. 151.
 Küppers, A. Ein Beitrag zur Frage der Hochofenbegich-
 tung. *619.

- Lake, E. F., s. *1062.
 Lämmert, R. Anreicherung der Eisenerze in Schweden. O. *576.
 Lane, Henry M., s. *146.
 Lange, Dr. Otto. B. 1047.
 Langer, M. Gas- oder Dampfbetrieb auf Hüttenwerken. Z. 746.
 Langer, P. B. 254.
 Lasius, J. Die Darstellungen auf alten gußeisernen Ofenplatten vom Standpunkte des Kunsthistorikers betrachtet. O. *519.
 Laßkowski, J., s. 281.
 La Valle, G., s. 276.
 Lawrence, J. N., s. 924.
 Leber, Dr.-Ing. E. Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. 129, *350, *526, *695, *893, *1057, (Berichtigung) 1066.
 — B. 724.
 — s. a. 809.
 Le Chatelier, H., s. 923.
 Lehmann, Georg, s. 1073.
 Lehmann, Dr. Theodor, s. 505.
 Leire, G. J., s. 167.
 Leonhard, A., s. 372.
 Levin, Dr. M. B. 126.
 — Ueber die direkte und indirekte Reduktion im Eisenhochofen. O. 232.
 Levy, Donald M., s. 754.
 Levy, Edmund, s. 167.
 Lewis, Wm. C. McC., s. 545.
 Leyde, O. B. 723.
 — s. a. 689, 689.
 Liebreich, E., s. 543.
 Liesegang s. 163.
 Lilge, F. Die Materialbewegung im Eisenhüttenbetrieb. 318.
 Lipin, B., s. 166.
 Lippart, G., s. 622.
 Lohse, U. Neuerungen an Bonvillainschen Formmaschinen. O. *689.
 — VI. Fachausstellung für das gesamte Gießereigewerbe. 1066.
 — Verein deutscher Gießereifachleute. V. 1069.
 Louis, Henry, s. 504.
 Löwenstein (zu Löwenstein), (Hans) von, s. 872, 872.
 Ludy, v., s. 1076.
 Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Vorteile, Nachteile und Kosten der Zumischung von Sauerstoff zum Gebläsewinde der Hochöfen. O. 609.
 — Deutscher und amerikanischer Stahl. 750.
 MacClintox, A. E., s. 165.
 Macco, Dr.-Ing. Heinr. Der Massengüterverkehr auf der Preußischen Staatsbahn. O. 385.
 Mackenzie, Thomas B., s. 406.
 MacLeish, John, s. 593.
 MacWilliams, (Professor), s. 166.
 Magruder, Wm. T., s. *700.
 Manohot, W., s. 366.
 Mann, s. 1073.
 Mann, G. R., s. 1080.
 Markers, C., s. 203.
 Mars, G. B. 884, 885.
 Martens, A. Neuere Ergebnisse der Zähigkeitsprüfung. Z. 702.
 — s. a. 369, 750.
 Martin, W., s. 168, 545.
 Mathesius, W., (S. Hilpert und E. Colver-Glauert). Ueber die magnetischen Eigenschaften von Nickel- und Manganstählen. O. *96.
 Matschoß, Conrad. Die Entwicklung des technischen Unterrichtswesens in Deutschland. O. 217.
 — s. a. 706.
 Mayer, Fr., s. *667.
 Maynard, George W., s. 163.
 Meesmann. Die Entwicklung der deutschen Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaften in 25 Jahren. O. 1.
 Mehrrens, J. Brikettieranlagen zur Herstellung von Eisen- und Metallspäne-Briketts der Hochdruckbrikettierung G. m. b. H. in Berlin. O. *135.
 — s. a. 689.
 Melokebeke, Edm. van, s. 714.
 Mestwerdt, A. Die Eisenerze von Anjou und der südöstlichen Bretagne. 282.
 Meyer, F., s. 536.
 Mies, Otto. s. 1078.
 Miller, H. von, s. 369.
 Miller, Dr. (-Ing. Oskar) von, s. 1032.
 Möbus, K. Einhebelsteuerung für Walzenzugmaschinen. Z. *19.
 Mohler, Charles K., s. *491.
 Molar, C., s. 713.
 Moldenke, R., s. 921.
 Möllers, (Gustav), s. 782, 783.
 Moore, Herbert F., s. *241.
 Morrison, W. S., s. 67.
 Mosaner, H. Halbautomatische Bandeisenerzeugung. *751.
 Müllenhoff, K. A. Das Gebäude für das Martinwerk der Maryland Steel Co. *664.
 Müller, Dr.-Ing. A. Ueber den Einfluß von Fremdstoffen auf Elektrolyteisen und seine magnetischen Eigenschaften. 319.
 — s. a. 426, 431.
 Müller, Erich, s. 546.
 Müller, Dr. Ernst, s. 170.
 Müller, Eugen R. E. Absorptionsglocke für die Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. *494.
 Müller, Fr. Ueber ein neues Gasreinigungsverfahren. Z. 747.
 Müllner, Alfons, s. 160.
 Munk, Eugen. Untersuchungen an einem Sandstrahlgebläse. *700.
 Münzinger, Friedrich, s. 1073.
 Nachtweh, Dr.-Ing. A., s. 1069.
 Naegell, Dr. H. Bestimmung von Gasmengen in Eisenhüttenbetrieben. O. 617.
 Nathusius, Dr.-Ing. H., s. 429.
 Nesselstraus, H., s. 169.
 Neu, Karl. Ueber interessante Erscheinungen in Stahlblöcken während des Auswalzens. O. *397.
 Neukamp, Dr. (Ernst), s. 622.
 Neumann, (Dr.) B. Faraday-Society. V. *28.
 — Metallurgische und technologische Studien auf dem Gebiete der Legierungs-Industrie. 64.
 — American Electrochemical Society. V. *66.
 — Horizontal-Muffelöfen für Zementationszwecke. *115.
 — Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse des Zementationsvorganges. 199.
 — Der Elektrostahlöfen von Grönwall. *282.
 — Die elektrische Reduktion von Eisenerzen. 317.
 — Die mögliche Verringerung des Kraftverbrauchs in Elektrostahlöfen. 320.
 — Die zum Schmelzen von Metallen erforderliche elektrische Energie. 493.
 — Internationaler Kongreß für Elektrotechnik (10. bis 17. Sept. 1911). V. 834.
 Nicou, P., s. 576.
 Niedt, O., s. 561.
 Niesß, (Ernst), s. 875.
 Nitzsche, Dr.-Ing. H., s. 167.
 Noll, Dr. H., s. 1080.
 Norlin, Evert, s. 714.
 Nußbaumer s. 545.
 Oberhoffer, Dr.-Ing. P. Die Bedeutung des Glühens von Stahlformguß. O. *889.
 Olsen, T. Y., s. 712, 712.
 Olsson, G. O. M., s. 707.
 Osann, Bernhard. Seigerungserscheinungen in Gußstücken. O. *143, *346.

- Osann, Bernhard.** Reduktion und Kohlhung im Hochofen, im Zusammenhange mit Hochofenstörungen und auf Grund von Schmelzversuchen erläutert. O. *465, *649, *739.
- Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte. (Hauptversammlung.) V. 494.
- Oesterlen, (Otto),** s. 782.
- Ostwald, H.** Walzen von Kleineisenzeug als Massenartikel. O. *104.
- Pacher, F.,** s. 269, 270, 270, 613.
- Pannell, J. R.,** s. 168.
- Parr, S. W.,** s. 170.
- Passow, Dr. H.** Eisenportlandzement im Vergleich zu Portlandzement. O. 477.
- Patzukoff, N., (und F. Gercke).** Schnellverfahren zur Kohlenstoffbestimmung in Ferrochrom. O. *439.
- Pellissier, G. E.,** s. *582.
- Peter, F.** Die Verwertung der heißen Abgase von Flammöfen zur Dampferzeugung. O. 811, *937.
- Petersen, (A.)** Ueber Riffelbildung auf Schienen. Z. 584.
- Petersson, P.,** s. 576.
- Petroff, N.,** s. 923.
- Pfeifer, H.,** s. 269, 270, 309.
- Pfoser, A.** Abwärmeverwertung an Siemens-Martin-Oefen zur Dampferzeugung. 406.
- Pfunder** s. 874.
- Philips, Dr.-Ing. M.** Ueber Untersuchungen an Wärmöfen. O. *13.
- Phillips, William B.,** s. 1075.
- Pick** s. 496.
- Pietzsch, (Fr.),** s. 874.
- Plank, Dr.-Ing. Rudolph,** s. 370.
- Pohl, Adolf,** s. *496.
- Pollok, O.** Die Elektrizität in den Werkstätten für Blech- und Panzerplattenbearbeitung. O. *180.
- Pomerantzeff, M. B.,** s. 197.
- Portevin, A.,** s. 545, 711.
- Pott, A.,** s. 411, 451.
- Pradel** s. 366, 706.
- Preller, J.,** s. 924.
- Preuß, Dr.-Ing. E.** Versuche über die gegenseitige Verschiebung genieteter Bleche bei Schlagbeanspruchung. *23.
- Prüfung von Eisenbahnschienen auf Verschleißfestigkeit. 63.
- Versuche über die Spannungsverteilung in Kranhaken. *200.
- Versuche an Nietungen aus Nickelstahlblechen und Nickelstahlnieten. *241.
- Dauerversuche an Metallen. *280.
- Der Verschleiß der Radreifen von Lokomotiven. 447.
- Versuche über die Verdrehung von Stäben mit rechteckigem Querschnitt und zur Ermittlung der Längs- und Querdehnung auf Zug beanspruchter Stäbe. 621.
- Ueber den Zuverlässigkeitsgrad von Festigkeitsversuchen. 750.
- Versuche mit Nietverbindungen und Brückenteilen. *993.
- s. a. 544.
- Primrose, J. S. Glen,** s. 169, 371, 584.
- Pucci, F. S.,** s. 312.
- Puppe, Dr.-Ing. J.** Beitrag zur Kenntnis des Kraftbedarfes von Träger-, Draht- und Blechstraßen. O. *6, *106.
- Ds. Z. 405.
- Eine zusammengesetzte Schiene. *62.
- Zur Bestimmung der Dampffuchtigkeit. *63.
- Ueber die Ursachen der Riffelbildung auf Schienen. *491.
- Eine neue Theorie über die Ursachen der Riffelbildung an Schienen. *582.
- Kraftbedarf an Walzwerken. 953.
- s. a. 585.
- Quasebart, Karl.** Nutzbarmachung der Wärme in den metallurgischen Oefen und Verfahren. 197.
- Rakusin, M. A.,** s. 161.
- Ratibor und Corvey, Prinz von,** s. 565.
- Read, A. A.,** s. 833.
- Reckling, W.,** s. 270.
- Regenbogen, C.,** s. 1026.
- Rheinbaben, Dr.-Ing. h. c. Georg Freiherr von,** s. 560.
- Richards, J. W.,** s. 493.
- Richarme, E.,** s. *534, 1077.
- Rieke, Dr. Reinhold,** s. 162.
- Rinne, H.,** s. 310.
- Roberts, S.,** s. 953.
- Robertson, Andrew,** s. 168.
- Robertson, Thomas D.,** s. 66, *282.
- Robin, Felix,** s. 670.
- Robinson, T. W.,** s. 368.
- Röchling, H.,** s. 202, 428, 431, 780.
- Rodenhauser, W.,** s. 1075.
- Rogers, Warren O.,** s. 919.
- Rogowski, W., (und E. Gumlich).** Verfahren zur absoluten Bestimmung der Magnetisierung von Dynamo-blech an Epstein-Bündeln. O. *432, *480.
- Roitzheim, A.** Die Bewegung der Gase in den hüttentechnischen Oefen. O. *969.
- Ronnebeck, H.** Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien. 75, 629.
- Rose, W. N.,** s. *280.
- Rosenhain, W.,** s. 953.
- Rosenmüller, Dr. Martin.** Mikromanometer mit konstantem Nullpunkt. *408.
- Rosenthal, B.,** s. 269.
- Rötger, (Landrat a. D.),** s. 914.
- Rottmann, Fr.,** s. 868.
- Routala, O.,** s. 714.
- Rudloff, (M.),** s. *993.
- Ruff, O.,** s. 168, 545, 545, 869.
- Saefel, Fritz,** s. 561.
- Saller, Dr.-Ing. H.,** s. 63.
- Sämann, (Direktor),** s. 537.
- Sang, A.,** s. 67, 710.
- Sauveur, Alb.,** s. 169.
- Scavia, G.,** s. *115.
- Schäfer, W.** Ueber die Probenahme von Rohstoffen. O. 53-
- Schieß, Dr.-Ing. Ernst,** s. 413.
- Schieß, Dr. jur. E.,** s. 320.
- Schilling, (Wilhelm),** s. 285.
- Schmeer** s. 544.
- Schmid, Dr. A.** Apparat zur raschen Kohlensäurebestimmung in Rauch- und Gichtgasen. *245.
- Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. R.** Die Rechtsentwicklung auf dem Gebiete der konzessionspflichtigen gewerblichen Anlagen im Jahre 1910. O. 257.
- B. 846.
- Schnabel, Dr.,** s. 496.
- Schneider, Leop.,** s. 371.
- Schneider, (O.),** s. 247.
- Scholz, Dr. Wm.,** s. *796, 1078.
- Schöttler, R.,** s. 712.
- Schreiber, Hans,** s. 1074.
- Schrey, (Geh. Baurat),** s. 362.
- Schroeder, F.,** s. 432.
- Schrödter, (Dr.-Ing.) E.** Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 626.
- s. a. 247.
- Schuhmann, G.,** s. 922.
- Schüle, F.,** s. 357, 538.
- Schultz, Hans W.,** s. 1035.
- Schüphaus, H.,** s. 794.
- Schwabe, H.,** s. 386.
- Schwabe, O.,** s. 1080.
- Schwarze, Bruno,** s. 473.
- Schweighoffer, Dr.,** s. 915.
- Schylla, A.,** s. 613.
- Scott, Arthur P.,** s. 61.
- Scott, J.,** s. 621.
- Scott, Kilburn,** s. *28.

- Sendtner, A., s. *63.
 Servaes, A., s. 565.
 Seydel, Ad. Prüfungsmaschine von 3000 t Druckkraft für Eisenkonstruktionsteile. O. *399.
 Shearer, George W., s. 545.
 Siegers, M., s. 269.
 Siepman, P., s. 268.
 Slew, Dr. B. Vierteljahres-Marktbericht: Rußland. 79, 635.
 — Zur Erneuerung des südrussischen Eisen-Syndikats „Prodameta“. 378.
 — Rußlands Bergbau und Eisenindustrie im Jahre 1911. 1042.
 Simmersbach, O. Raummetergewicht von Eisenerzen. 830.
 Skodawerke, A. G. Deutscher und amerikanischer Stahl. Z. 995.
 Slavik, Paul, s. 546.
 Slawik, P., s. 372.
 Slocum, Charles V., s. 66.
 Smith, Warren D., s. 365.
 Smits, A., s. 371, 1079.
 Sorge, (Kurt), s. 689, 1033.
 Spannagel, August. Aus dem Leben von John Fritz. O. 729.
 Speller, F. N., s. 713.
 Spitzer, Fritz, s. 543.
 Springorum, Dr.-Ing. h. c. Fr., s. 557, 559, 563, 563, 564.
 Stadeler, Dr.-Ing. A. Ueber Wärmebehandlung von Stahl. *407.
 — Ueber mikroskopische Untersuchungen von Materialfehlern. 584.
 — Ueber den Einfluß der Gase auf die kritischen Temperaturbereiche der Eisenkohlenstofflegierungen. 586.
 — In Stahl eingeschlossene Gase. 670.
 — Mikroskopische Untersuchung der in Stahl mit einer konischen Spitze hervorgerufenen Vertiefung. 670.
 — Ueber die in Eisen und Stahl vorkommenden Mangan-sulfide und -silikate. 754.
 — Ueber Kohlenstoff-Molybdän-Stähle. 798.
 — Chemische und mechanische Beziehungen zwischen Eisen, Vanadium und Kohlenstoff. 833.
 — Ueber das Triferrokarbid Fe₃C. 869.
 — The Staffordshire Iron and Steel Institute. V. 953.
 Stanichitch, s. 170.
 Stanton, T. E., s. 168.
 Stauber, Dr.-Ing. G. Walzbetrieb und Kalibrierung in graphischer Darstellung. Z. 278, 280.
 Stead, J. E., s. *875.
 Steinberg, S., s. 368, 709.
 Steingroever, Dr. Jos. Das Rohrschweißwerk der British Welding Company. O. *234.
 — B. 766.
 Steinhäuser, L., s. 269.
 Steinweg, Eugen, s. 709.
 Steller, Paul, s. 413.
 Stöckmann, E., s. 269.
 Stoughton, Bradley, s. 165.
 Stromeyer, C. E., s. 246, 281.
 Strong, W. W., s. 162.
 Sültemeyer, F. Die Eisenerzgruben von Ouenza. 679.
 — B. 845.
 Supf, Karl, s. 623.
 Svoboda s. 162.
 Swinden, Th., s. 798.
 Sydow, Dr. (Reinhold), s. 252.
 Taaks, Baurat, s. 1033.
 Tafel, W. Süddeutsche Schrotteinkaufsstelle. *721.
 Talbot, Arthur N., s. *241.
 Tenge, Dr. Harald. Geschichte eines Westfälischen Holzkohlen-Hochofenwerks und seines Begründers. O. *905.
 Terpitz, H., s. 270.
 Testa, L., s. *275.
 Thaler, H., s. 708.
 Thele, Dr.-Ing. W. Erfahrungen mit Schiffsankerketten. O. *571.
 Thiele, A., s. 268, 269, 269, 269, 307, 308, 309, 310, 426, 428, 431.
 Thompson, John P., s. 170.
 Torkar, Franz, s. 783.
 Tournier s. 921.
 Touzalin, L. A., s. 283.
 Trautmann, W., s. 170.
 Trelease, Frank J., s. 923.
 Treuheit, J. B. 1086.
 — (und L. Treuheit). Betrachtungen über den Zusammenhang der Abmessungen und Festigkeits-Ergebnisse zwischen Probestäben und Gußstücken. O. *514.
 Treuheit, L., (und J. Treuheit). Betrachtungen über den Zusammenhang der Abmessungen und Festigkeits-Ergebnisse zwischen Probestäben und Gußstücken. O. *514.
 Tropenas s. 921.
 Troubine, K., s. 709.
 Trubin, K., s. 368.
 Tschernobajeff-Nowotscherkassk, D., s. 541, 546.
 Turner, Thomas, s. 709, 954, 955.
 Turner, Dr. W. E. S., s. 283.
 Ugglas, Ludwig R. af, s. 163.
 Unger, Magnus, s. 1077.
 Unwin, W. C., s. 280.
 Veith, Dr.-Ing. (Rudolf), s. 1034.
 Venator, Wilh., s. 1076.
 Vita, A. B. 334.
 Vloten, W. van, s. 285.
 Vogel, Otto. B. 333.
 — Ueber einige Ueberreste früherer Eisenerzeugung in Staffordshire. *955.
 — Singhalesisches Eisen und Stahl alten Ursprungs. 1036.
 — Weitere Mitteilungen über die frühzeitige Verwendung des Eisens in Indien. 1036.
 — Bemerkungen über ein Stück römisches Eisen von Corstopitum (Corbridge). *1037.
 Vogt, J. H. L., s. 541.
 Vorlach, E. Die Neuanlage der Gießerei Rödinghausen in Menden i. W. O. *1049.
 Voeth, (Hütteninspektor). Die technische Entwicklung der Herstellung gußeiserner Ofenplatten. Z. *533.
 Wachenfeld, Hugo, s. 967.
 Waink, A. Tabellen-Buchführung in Hüttenbetrieben. O. *974.
 Walker, W. H., s. 711.
 Wallichs, A. Taylors Erfolge auf dem Gebiete der Fabrikorganisation. O. *48.
 — Die Entwicklung der Maschinenfabrik Thyssen & Co., A. G., in Mülheim-Ruhr. O. *851.
 Wallmann, C., s. 308, 308, 310.
 Wark, N. J., s. 169.
 Waterhouse, G. B., s. 167.
 Watson, Cecil, s. 545.
 Watts, Oliver P., s. 1077.
 Wazau, Georg, s. 544.
 Wedemeyer, Dr.-Ing. (O.), s. 689.
 Weidig, M. s. 64.
 Weiller, Dr. P., s. 713.
 Weissenberg, Bruno. Walzbetrieb und Kalibrierung in graphischer Darstellung. Z. 278, 663.
 Weittenhiller, R., s. 613, 613.
 Wencélius, A. Analysenunterschiede bei Eisenerzen. 65.
 Wereschtschagin, N. S., s. 999.
 Werner, Fr. E., s. 1080.
 West, (Thos. D.), s. *143.
 West, Walter, s. 833, 876.
 Westcott, B. V., s. 921.
 Westling, E. H., s. 170.
 Wetzel, (Dipl.-Ing.), s. 449.
 Whipple, Rob. S., s. 955.
 Whitney, Asa W., s. 709.
 Wieceke, A., s. 309.
 William, A. M., s. 283.
 Wingfield, C. H., s. 281.

Winne, R., s. 67.
 Winogradow, A., s. 923.
 Wintermeyer s. 164.
 Wittorp, N. v., s. 371.
 Wiulls s. 366.
 Wohlgemut, L. Max. B. 639, 885.
 Wolf, H., s. 318.
 Wologdine, P. S., s. 541, 546, 999.
 Woytaceck, Carl, s. 714.

Wüst, (Dr.-Ing. Dr.) F. Ueber die Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs. O. 389.
 Wüstefeld s. 1073.
 Wynne, W. P., s. 283.
 Ziegler, A., s. 612.
 Ziegler, G., s. 268.
 Ziervogel s. 874.
 Zinberg, S., s. 546.

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

- Abhandlungen**, Heidelberger volkswirtschaftliche. Herausgegeben von Eberhard Gothein und Alfred Weber. I. Band, 4. Heft: Die Entwicklung eines modernen Industrieortes und die Lehren, die sich daraus für die industrielle Ansiedlungs-Politik ergeben. Von Dr. Hans Kampffmeyer. 335.
- Adreßbuch** 1912 sämtlicher Bergwerke, Hütten- und Walzwerke Deutschlands nebst der Nebenbetriebe. VIII. Jahrgang. 847.
- der Fabriken und Werkstätten der Hütten- und Metallindustrie in Westdeutschland. Herausgegeben von Dr. W. Ruhfus. Ausgabe 1911. 847.
- Albrecht, H., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 2.
- Aus der Praxis** — für die Praxis. 333.
- Baedeker, Diedrich, s. Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.
- Bastian, R., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 7.
- Bauer, O., (Mitarbeiter), s. Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei.
- Beck, Dr., Dr.-Ing. L., (Mitarbeiter), s. Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei.
- Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.** Herausgegeben von Conrad Matschoß. Dritter Band. 294.
- zur Praxis des Formens und Gießens. Band 2: Die Eisen- und Metallgattierungen und ihre Festigkeitswerte. Zusammengestellt von Walter Hüntzschel. 382.
- Benfey, Gustav.** Herstellung feuerfester Erzeugnisse. 1047.
- Bisenius, Dr. E.** Die lothringisch-luxemburgische Eisen-erzformation. 461.
- Blondel, M. A., (Vorreder), s. Pacoret, Etienne.
- Brauer, E. A., (Mitarbeiter), s. Scholl's, E. F., Führer des Maschinisten. 12. Aufl.
- Brearley, Harry. The Heat Treatment of tool steel. 884.
- Burchartz, H., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 2.
- Calwer, Richard, (Herausgeber), s. Jahrbuch der Weltwirtschaft.
- s. a. Wirtschaftsjahr, Das.
- Cassebaum, Hans.** Ueber das Verhalten von weichem Flußstahl jenseits der Proportionalitätsgrenze. 84.
- Champly, René.** Gazogènes et moteurs à gaz pauvre. 37.
- Classen, Alexander.** Theorie und Praxis der Maßanalyse. Unter Mitwirkung von H. Cloeren. 845.
- Cloeren, H., (Mitarbeiter), s. Classen, Alexander.
- Colberg, O., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 6.
- Dannemann, Friedrich.** Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. III. Band. 885.
- Deutscher Handelstag, (Herausgeber), s. Handelstag, Der Deutsche.
- Ebert, Dr. H. Lehrbuch der Physik. Erster Band. 806.
- Eisen im Hochbau.** Herausgegeben vom Stahlwerksverband, A.G., Dritte Auflage. 215.
- Emperger, Dr.-Ing. F. v., (Herausgeber), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl.
- Fischer, Dr. F. Chemisch-technologisches Rechnen. 885.
- Friend, Dr. J. Newton. The Corrosion of iron and steel. 845.
- Führer**, Technischer, durch Wien. Herausgegeben vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Verein. Redigiert von Dr. Martin Paul. 847.
- Gehler, W., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 6.
- Geiger, Dr.-Ing. C., (Herausgeber), s. Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei.
- Gesteschi, Th., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 6.
- Gothein, Eberhard, (Herausgeber), s. Abhandlungen, Heidelberger volkswirtschaftliche.
- Grabein, Paul. Im Kampfe. 85.
- Graßmann, Richard, (Bearbeiter), s. Scholl's, E. F., Führer des Maschinisten. 12. Aufl.
- Grenet, L. Trempe, Recuit, Cémentation et conditions d'emploi des aciers. 885.
- Haeder, H. Der kranke Gas- und Oelmotor. Zweite Auflage. 806.
- Handbuch für Eisenbetonbau.** Herausgegeben von Dr.-Ing. F. v. Emperger. Zweite Auflage. Zweiter Band: Der Baustoff und seine Bearbeitung. Bearbeitet von K. Memmler, H. Burchartz, H. Albrecht, R. Janesch, O. Rappold und A. Nowak. 333.
- Ds. Sechster Band: Brückenbau. Bearbeitet von W. Gehler, Th. Gesteschi und O. Colberg. 84.
- Ds. Siebenter Band: Eisenbahnbau, Tunnelbau, Stadt- und Untergrundbahnen, Bergbau. Bearbeitet von Homann, J. Labes, R. Bastian, A. Nowak, B. Nast. 1006.
- Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei.** Unter Mitarbeit von O. Bauer, Dr.-Ing. L. Beck [u. a.] herausgegeben von Dr.-Ing. C. Geiger. Erster Band: Grundlagen. 380.
- Handelstag, Der Deutsche, 1861—1911.** Herausgegeben von Deutschen Handelstag. Erster Band. 84.
- Hüntzschel, Walter, (Herausgeber), s. Beiträge zur Praxis des Formens und Gießens. Band 2.
- Hognon, J. Traité d'analyses chimiques métallurgiques. 509.
- Holzwarth, Hans. Die Gasturbine. 254.
- Homann, (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 7.
- Horn, August. Die autogene Schweiß- und Schneidetechnik. 766.
- Hottenger, Georges. Le Pays de Briey, hier et aujourd'hui. 886.
- Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.** Von Diedrich Baedeker. Elfter Jahrgang. 461.
- der Weltwirtschaft 1911. Herausgegeben von Richard Calwer. 37.
- Janesch, R., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 2.
- Kalender für 1912.** 175.
- Kampffmeyer, Dr. Hans, s. Abhandlungen, Heidelberger volkswirtschaftliche. Band I, Heft 4.
- Keßler, Dr. Gerhard.** Die Arbeitsnachweise der Arbeitgeberverbände. 847.

- Krusch, Dr. P. Die Untersuchung und Bewertung von Erzlagerstätten. Zweite Auflage. 845.
- Labes, J., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 7.
- Le Blanc, Dr. Max. Lehrbuch der Elektrochemie. Fünfte Auflage. 37.
- Lelong, A., et E. Mairy. Traité pratique de fonderie. 1086.
- Lipin, W. Metallurgie. II. Teil. 174.
- Mairy, E., s. Lelong, A.
- Matschoß, Conrad, (Herausgeber), s. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.
- Memmler, K., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 2.
- Mennicke, Dr. Hans. Die Metallurgie des Wolframs. 639.
- Menzel, Rudolf. Der praktische Verzinker. 333.
- Nast, B., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 7.
- Nowak, A., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 2 und 7.
- Osann, Bernhard. Lehrbuch der Eisen- und Stahlgießerei. 723.
- Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein, (Herausgeber), s. Führer, Technischer, durch Wien.
- Pacoret, Etienne. La Technique de la houille blanche et des transports d'énergie électrique. Préface de M. A. Blondel. Deuxième édition. 334.
- Paul, Dr. Martin, s. Führer, Technischer, durch Wien.
- Porter, Charles. Lebenserinnerungen eines Ingenieurs. Uebersetzt von F. und Frau E. zur Nedden. 598.
- Quantz, L. Wasserkraftmaschinen. Zweite Auflage. 334.
- Ragno, S. Die autogene Schweißung der Metalle. Deutsch von Dr.-Ing. E. Schütz. 215.
- Rappold, O., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau, 2. Aufl. Band 2.
- Rasch, Dr. H. Der Schutz der Nachbarschaft gewerblicher Anlagen in Hamburg. 846.
- Roß, Dr. Collin. Die Entstehung von Großeisenindustrie an der deutschen Secküste. 765.
- Im Banne des Eisens. 509.
- Royen, Hermann Johan van. Experimentelle Untersuchungen über das System Fe, FeO, C, CO und CO₂ und Betrachtungen über die chemischen Vorgänge im Hochofen vom Standpunkte der Affinitätslehre. 126.
- Ruhfus, Dr. W., (Herausgeber), s. Adreßbuch der Fabriken.
- Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden. Herausgegeben von Dr. H. Wislicenus. Heft 7: Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. Von Dr. P. Sorauer. 334.
- Sauer, F. Einrichtungen, Grundsätze und Bestimmungen über den Wagenverkehr der Staatseisenbahn mit Privatgleisanschlüssen im Eisenbahndirektionsbezirk Essen. 846.
- Schneiders, Fr., s. Spalckhaver, R.
- Scholl's, E. F., Führer des Maschinisten. Unter Mitwirkung von E. A. Brauer bearbeitet von Richard Graßmann. Zwölfte Auflage. 967.
- Schütz, Dr.-Ing. E., (Uebersetzer), s. Ragno, S.
- Smith, C. A. M. A Handbook of testing: Materials. 37.
- Sorauer, Dr. P., s. Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden. Heft 7.
- Spalckhaver, R., und Fr. Schneiders. Die Dampfkessel nebst ihren Zubehörteilen und Hilfseinrichtungen. 846.
- Stahlwerks-Verband, A. G., (Herausgeber), s. Eisen im Hochbau. 3. Aufl.
- Titelanzeigen. 38, 85, 127, 174, 216, 255, 294, 335, 382, 462, 509, 599, 639, 724, 767, 806, 847, 886, 967, 1006, 1047, 1087.
- Treiber, Emil. Gießereimaschinen. 1087.
- Tyrrel, Henry Grattan. History of bridge engineering. 126.
- Vieth, Ad. Die Formerei. Zweite Auflage. 382.
- Ds. Gießereieisen und Gußwaren. Zweite Auflage. 382.
- Wachenfeld, Hugo. Die Metall- und Eisengießerei. 724, (Berichtigung) 967.
- Wagner, Robert. Kondenswasser-Ableiter. 806.
- Weber, Alfred, (Herausgeber), s. Abhandlungen, Heidelberger volkswirtschaftliche.
- Wirtschaftsjahr, Das, 1908. Von Richard Calwer. Teil I. 1087.
- Ds.. — 1909. Von Richard Calwer. Teil I. 1087.
- Wislicenus, Dr. H., (Herausgeber), s. Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden.
- Woldt, Richard. Das großindustrielle Beamtentum. 767.
- Wolf, Dr. Julius. Die Volkswirtschaft der Gegenwart und Zukunft. 1087.
- Zur Nedden, E., (Uebersetzerin), s. Porter, Charles.
- Zur Nedden, F. (Uebersetzer), s. Porter, Charles.
- Zwiedineck-Südenhorst, Dr. Otto von. Sozialpolitik. 461.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen.		b) Gebrauchsmustereintragungen.		c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).	
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
30, 67, 119, 153, 203, 248, 286, 323, 362, 413, 451, 497, 538, 589, 623, 671, 702, 755, 800, 836, 877, 916, 957, 999, 1038, 1071.		30, 68, 119, 154, 204, 248, 286, 323, 363, 413, 452, 498, 539, 590, 623, 672, 703, 756, 801, 836, 877, 917, 957, 1000, 1038, 1071.		236 936 * 31	237 492 155
Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Versagungen (von Patenten). 29, 588.				236 953 * 120	237 515 155
				237 025 * 120	237 531 * 205
				237 026 * 155	237 570 * 32
				237 111 * 68	237 623 * 32
				237 117 * 31	237 638 * 120
				237 118 * 31	237 692 * 155
				237 167 * 32	237 711 * 452
				237 212 * 120	237 712 * 69
				237 238 155	237 730 * 154
				237 361 * 324	237 770 204
				237 435 * 205	237 780 * 324
				237 788 * 205	238 000 * 324
				238 374 * 205	238 003 * 120
				238 461 * 452	238 110 * 287
				238 486 * 287	238 146 * 205
				238 554 287	238 267 205
				238 555 * 155	238 276 * 324
				238 556 * 155	238 343 324
				238 558 287	238 351 324
				238 576 287	238 352 * 364
				238 597 * 325	238 363 * 414
				238 760 * 287	238 364 * 539
				238 958 287	
				238 965 * 154	
				238 974 * 498	
				238 976 * 205	
				238 988 * 453	
				239 072 * 836	
				239 078 * 498	
				239 079 325	
				239 080 249	
				239 087 248	
				239 187 * 499	
				239 188 325	
				239 200 325	
				239 201 * 499	239 722 * 837
				239 202 * 498	239 752 * 756
				239 203 * 453	239 779 * 364
				239 204 * 325	239 878 363
				239 258 * 249	239 972 * 837
				239 301 * 499	240 003 364
				239 302 * 453	240 083 * 705
				239 370 * 624	240 114 * 837
				239 420 * 703	240 196 * 801
				239 439 * 590	240 236 * 801
				239 440 * 590	240 433 * 958
				239 441 * 623	240 516 * 878
				239 561 * 624	240 550 * 801
				239 564 * 704	240 569 * 837
				239 565 * 590	240 614 * 877
				239 566 * 704	240 679 325
				239 567 * 704	240 736 * 837
				239 568 * 704	240 762 364
				239 569 * 704	240 788 * 879
				239 570 * 704	240 837 364
				239 642 * 705	240 838 * 879
				239 643 * 756	240 872 325
				239 648 * 837	240 873 325
				239 683 * 705	240 880 364

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
240 881	364	241 511	838	242 624	* 1072
240 912	* 878	241 585	* 839	242 685	* 1041
240 981	* 879	241 586	* 878	242 692	880
241 010	* 878	241 633	* 705	242 700	* 1072
241 042	* 879	241 739	* 959	242 743	* 1040
241 093	880	241 779	* 880	242 791	* 1001
241 117	* 878	241 821	* 838	242 868	* 1041
241 118	* 838	241 891	* 1039	242 869	* 958
241 178	838	241 919	* 959	242 904	* 1040
241 179	* 879	241 996	838	242 905	* 1001
241 180	* 879	242 017	* 1040	242 946	* 917
241 237	* 880	242 152	* 1072	243 028	* 1001
241 320	* 959	242 269	* 958	243 113	* 958
241 321	705	242 307	* 1072	243 142	* 1039
241 322	* 879	242 326	* 1041	243 193	* 1039
241 329	* 959	242 329	* 1040	243 232	1039
241 334	* 878	242 345	880	243 236	* 1039
241 340	* 838	242 429	* 1040	243 428	1072
241 341	838	242 430	* 1072	243 613	* 1039
241 356	* 959	242 431	* 1072	244 408	* 705
241 375	* 838	242 479	* 958	244 519	705
241 412	* 839	242 525	880		
241 464	838	242 566	* 1001		

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 237 531. Voltener Schwemmstein-Industrie, Gesellschaft für Schlackenverwertung m. b. H. Schleudervorrichtung zum Trennen von Feuerungsrückständen durch Anwurf mittels eines Rotationskörpers gegen einen Prellkörper. *205.
- 237 770. Fried. Krupp Akt.-Ges., Grusonwerk. Verfahren zur nassen magnetischen Scheidung, bei welchem das magnetische Gut innerhalb von Flüssigkeitswänden ausgetragen wird. 204.
- 238 351. Karl Michaelis. Rüttelsieb. 324.
- 238 352. Fried. Krupp Akt.-Ges., Grusonwerk. Magnetischer Scheider mit im Kreise um eine stehende Achse fest angeordneten Magneten, über welchen ein magnetisierbarer, um diese Achse drehbarer, den Magneten als gemeinschaftlicher Anker und Gegenpol dienender Ring kreist. *364.
- 238 558. Dr.-Ing. Ernst Justus Kohlmeier. Verfahren, unmagnetische Erze oder Hüttenprodukte der magnetischen Aufbereitung zugänglich zu machen. 287.
- 239 752. Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt G. Luther Akt.-Ges. Entwässerungsbecherwerk mit Anschlägen zur Erschütterung der Becher. *756.
- 241 779. Karl Schuchard. Setzgutträger für Setzmaschinen. *880.
- 243 232. Stephan Brück. Verfahren und Vorrichtung zur elektromagnetischen Scheidung insbesondere feinkörniger Stoffe. 1039.

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

- 237 111. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H. Führungsvorrichtung für Universalwalzwerke. *68.
- 237 780. Jakob Wikschtröm. Verfahren zur Kopfbildung von Nägeln und Stiften aus Draht. *324.
- 239 187. Gewerkschaft Deutscher Kaiser, Hamborn. Umleitvorrichtung für flaches Walzgut von einem Kaliber zum nächsten in Hochkantstellung. *499.
- 239 188. Mannesmannröhren-Werke. Hohldorn für Röhrenwalzwerke. 325.
- 239 301. Fritz Hoffmann. Zweiteilige Werkstückführung für Rohrwalzwerke. *499.
- 239 302. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Vorrichtung zum Verhindern des Abgleitens der Dornstange vom Widerlager bei Rohrwalzwerken. *453.
- 239 642. Zusatz zu 230 223. Mannesmannröhren-Werke. Walzwerk mit planetenförmiger Bewegung der Arbeitswalzen. *705.

- 239 643. Franz Seiffert & Co., A. G. Verfahren zur Herstellung von Wellrohren durch achsiale Pressung eines zonenweise erhitzten Rohres. *756.
- 240 114. Aktien-Maschinenfabrik „Kyffhäuserhütte“ vorm. Paul Reuß. Vorrichtung zum Wellen von Blechen in einer Lade zwischen zusammenschiebbaren Keilen. *837.
- 240 196. Frank Edward Vandercook. Drahttrichtervorrichtung. *801.
- 240 236. Kratos-Werke Erlau, Gaedt & Nacken. Vorrichtung zum Zu- und Abführen des Kühlwassers an Stufenscheiben bei Mehrfachdrahtziehmaschinen. *801.
- 240 433. Witwe Adelheid Sack geb. Schreiber. Verfahren zur Herstellung von I-Trägern mit an den Außenseiten befindlichen, zu den Hauptflanschen senkrechten parallellfächigen Hilfsflanschen. *958.
- 240 550. Jean Béché. Radreifen-Sprengring-Einwalzmaschine mit angetriebenen Druckwalzen. *801.
- 240 788. Leo Becker. Vorrichtung zum Kopfüberkippen von Walzblöcken auf dem Rollgang zwischen zwei Walzstichen. *879.
- 241 334. Duisburger Maschinenbau - Akt. - Ges. vorm. Becham & Keetman. Presse zur Herstellung von Wellblech mit mehrfach gestuften Wellen. *878.
- 241 891. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Blockeinführungsvorrichtung mit beweglichen Einführungsschienen für Blockwalzwerke. *1039.
- 242 566. Kratos-Werke Erlau, Gaedt & Nacken. Mehrfachdrahtziehmaschine mit Stufenscheibe, bei welcher die Ziehsteine sämtlich in einer Ebene liegen und die Verbindungslinie aller Ziehöffnungen parallel zum Ziehflüssigkeitsspiegel verläuft. *1001.
- 242 904. Max Koch. Verfahren zum Auswalzen dickwandiger Hohlkörper auf dünnere Wandstärken mittels eines Walzwerkes mit zwei nebeneinander liegenden, abwechselnd und entgegengesetzt arbeitenden Walzenpaaren und sich in der Längsrichtung gegenüberstehenden Dornen. *1040.
- 242 905. Wiland Astfalck. Vorrichtung zum Abschneiden des fertigen Rohres vom Preßrückstande mittels eines mit der Matrizenöffnung als Schneidkante zusammenwirkenden Schneidringes. *1001.
- 243 113. Dr.-Ing. Johann Puppe. Einrichtung für die vertikale Verstellung der Vertikalwalzen in Universalwalzwerken mit festliegender unterer und einstellbarer oberer Horizontalwalze. *958.
- 243 193. Haniel & Lueg. Blockkipper. *1039.
- 244 408. Curt Werkmeister. Achsenwalzwerk mit drei runden angetriebenen Walzen, von denen die obere gehoben und gesenkt werden kann. *705.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 237 711. Wilhelm Müller. Koksöfen mit liegenden oder schrägen Verkokungskammern und senkrechten Heizzügen. *452.
- 237 712. Société Anonyme d'Ougrée-Maribaye. Aufbau der Heizkammer für Koksöfen und ähnliche Ofen. *69.
- 237 788. Franz Méguin & Co., A. G., und Wilhelm Müller. Einebnungsvorrichtung für liegende Koksöfen oder Schrägkammeröfen. *205.
- 238 363. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. Tür für Ent- und Vergasungskammern mit an der Rückwand angebrachtem, verstellbarem Schutzschild. *414.
- 238 364. Rudolf Michalski. Fahrbare Vorrichtung zum Reinigen der Steigrohre von Koksöfen durch Ausbohren. *539.
- 238 365. M. Knoch & Comp. Schrägkammeröfen. *205.
- 238 461. Ernst Schulte. In der Höhenlage einstellbare Vorrichtung zum Einebnen der Kohle in liegenden Großkammeröfen. *452.
- 239 648. Stettiner Chamotte-Fabrik Akt.-Ges. vorm. Didier. Verfahren zum Öffnen und Schließen

- von Ofentüren und von an letzteren vorgesehenen Einbrennungsverschlüssen bei liegenden Koksöfen. *837.
- 240 872. Leland Laflin Summers. Verkokungsverfahren. 325.
- 240 873. Leland Laflin Summers. Verfahren zur Herstellung von Koks, bei welchem kohlenstoffhaltiges Material ohne Zutritt von Luft und Verbrennungsprodukten von außen erhitzt wird und die in den kälteren Teilen des Verkokungsgutes entwickelten oder von außen eingeleiteten kohlenwasserstoffhaltigen Gase in dem heißeren Teil zwecks Ablagerung von Kohlenstoff zersetzt werden. 325.
- 241 821. Firma Franz Brunck. Vor der jeweilig zu entleerenden Kammer eines Koksens auf dem Koksplatz festlegbare Vorrichtung zum Spalten des aus dem Ofen austretenden Koksstückens. *838.
- 241 919. Zusatz zu 230 116. Heinrich Koppers. Türhebevorrichtung für liegende Großkammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. *959.
- 243 142. Julius Müller und Wilhelm Droste. Auf der Ofenbatterie fahrbarer Wagen zum Beschicken von Koksöfen mit aufragenden Steigrohren usw. *1039.
- Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
- 237 435. R. Scheibe & Söhne. Vorrichtung zum Abscheiden von festen oder flüssigen Bestandteilen aus gasförmigen Körpern. *205.
- 238 958. Badische Anilin- & Soda-Fabrik. Verfahren zur elektrischen Reinigung von Gasen. 287.
- 239 072. Reinhold Scherfenberg. Aufbau von dreikantigen Prismenfüllsteinen für Reaktionstürme, Regeneratoren u. dgl. *836.
- 241 042. Emil Wagener. Vorrichtung zum Reinigen von Gasen von Staub, kondensierbaren Dämpfen u. dgl., in der Gas und Waschflüssigkeit durch einen schraubenförmigen Leitkörper geführt werden. *879.
- 241 178. Karl Michaelis. Zentrifugal-Abscheider zur Trennung von festen und flüssigen Bestandteilen aus Luft und Gasen. 838.
- 241 179. Karl Michaelis. Zentrifugal-Abscheider zur Trennung von festen und flüssigen Bestandteilen aus Luft und Gasen. *879.
- 241 180. Karl Michaelis. Zentrifugal-Abscheider zur Trennung von festen und flüssigen Bestandteilen aus Luft und Gasen. *879.
- 242 946. Karl Krowatschek. Vorrichtung zum Entstauben von Gasen und Dämpfen mittels einer in den Gaskanal eingeschalteten, mit hintereinander angeordneten Fangzellen versehenen erweiterten Kammer. *917.
- 243 028. Firma W. F. L. Beth. Vorrichtung zur Ueberwachung von Filteranlagen für Gase und Luft. *1001.
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 236 936. Eisenwerk Krone G. m. b. H. Einrichtung zum selbsttätigen Zuführen von Kalk beim sauren Martinverfahren. *31.
- 237 117. Felix Adolphe Daubiné. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen der zum Betrieb von Hochöfen o. dgl. erforderlichen Gebläseluft mittels Chlorkalzium, wobei dieses Salz in festem Zustand und ohne Ortsveränderung bleibt, nach der Wasseraufnahme durch Erhitzen regeneriert und vor dem erneuten Gebrauch abgekühlt wird. *31.
- 237 118. Fritz Schruff. Ausgleichgrubenanlage mit vertikaler Entschlackung. *31.
- 237 212. Jones Step-Process Company. Verfahren zum Reduzieren von feinkörnigen Erzen in einem Ofen, dem reduzierende Gase aus einem Gaserzeuger zugeführt werden, ohne Schmelzung des Erzes oder des daraus gewonnenen Metalls. *120.
- 237 361. Adalbert Nath. Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen mit unmittelbarer Einführung des Möllergutes aus dem hängend geförderten Möllergeäß in den Ofen unter Verwendung eines das Möllergeäß gasdicht umschließenden, auf der Ofengicht ortsfest angeordneten Gehäuses. *324.
- 237 492. Hugh Rodman. Kohlungsmittel für Einsatzhärtung und Zementation und Verfahren zu dessen Herstellung. 155.
- 238 000. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Vorrichtung zur Aufhängung des Beschickungskübels für Schachtöfen o. dgl., bei welcher die Kübelstange in ein Tragorgan der Beschickungsvorrichtung eingehängt ist und das Tragorgan auf dem ganzen Wege des Beschickungskübels oder einem Teile desselben gesperrt wird. *324.
- 238 110. Emile Dor-Delatre. Beschickungsvorrichtung für metallurgische Öfen mit zwei fest angeordneten Verteilungskegeln mit einander entgegengesetzt geneigten Flächen, von denen der eine das Beschickungsgut nach der Mitte und der andere nach dem Rand des Ofenschachtes leitet. *287.
- 238 146. Harry Fitzmaurice Huntsman. Vorrichtung zum örtlichen Enthärten der zur Herstellung von Messerklingen u. dgl. dienenden Werkstücke aus Stahl (Streifen u. dgl.). *205.
- 238 267. Georg Mars. Verfahren zum Härten von Eisen und Stahl im Einsatz, wobei kohlend wirkende Schmelzbäder in feuerfesten Tiegeln mit Karbonaten als Schmelzflüssen und Beheizung mittels Wechselstroms unter Verwendung von Kohleelektroden als Härtemittel benutzt werden. 205.
- 238 374. Louis Pietsch. Untersatz für Blech-Glühkisten. *205.
- 238 576. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & C. Verfahren zur Herstellung von Gegenständen aus Stahl oder Stahlliegierungen, hauptsächlich Panzerplatten für Schiffe. 287.
- 238 965. Friedrich Bernhardt. Vorfrischmischer. *154.
- 239 078. Dr. Alois Helfenstein. Gebläseschachtofen mit ihm unmittelbar verbundener elektrischer Raffiniereinrichtung. *498.
- 239 079. Albert Edwards Greene. Verfahren zum Reinigen von Metallen oder Metalllegierungen durch gänzlich oder teilweises Entfernen eines oder mehrerer unerwünschter oxydierbarer Elemente. 325.
- 239 080. Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homécourt. Verfahren zur Herstellung von Chrom-Nickelstahl für Panzerplatten, Geschosse und ähnliche Gegenstände. 249.
- 239 200. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Vorrichtung zum Lösen des Beschickungskübels von der Aufzugskatze bei Hochofenaufzügen. 325.
- 239 201. Dinglersche Maschinenfabrik A. G. Jungeblood. Gichtverschluß für Schachtöfen mit unter der Glocke befindlichem, oben und unten offenem Gasleitungsrohr. *499.
- 239 202. Franz Dahl. Steinerne Winderhitzer, dessen Wärmespeicher in mehrere durch Kammern voneinander getrennte Teile zerlegt ist. *498.
- 239 203. James Henry Reid. Verfahren zur Gewinnung von Metall. *453.
- 239 204. Friedrich Schnöpf. Vorrichtung zum stetigen Vor- oder Fertigfrischen von flüssigem Eisen in einer mit Winddüsen versehenen Rinne. *325.
- 239 420. Helene Zuber-Fischer. Verfahren zur Kühlung von Heißwindabsperrorganen mittels verdichteter Luft nebst Drehklappe für Heißwindleitungen. *703.

- 240 614. Joh. Theobald. Herdofen (Martinofen) mit durch die Abhitze beheizbarem Schmelzofen. *877.
- 240 679. Felix Adolphe Daubiné. Verfahren zum Trocknen der beim Hochofenbetrieb erforderlichen Luft mit Hilfe von abwechselnd regeneriertem Chlorcalcium in Stückenform. 325.
- 240 762. James Gayley. Entfeuchtungsverfahren für Gebläseluft, bei dem der Luft durch Abkühlen ein Teil ihrer Feuchtigkeit in flüssiger und der Rest in fester Form entzogen wird. 364.
- 240 837. Fritz Belke. Verfahren zur Herstellung von Erzkoks aus einem Gemenge von Kohlen und Feinerzen, Gichtstaub u. dgl. 364.
- 240 981. Hermann Haedicke. Glühofen mit drehbarer Trommel. *879.
- 241 093. Zusatz zu 240 762. James Gayley. Luftentwässerungsanlage mit in den einzelnen Kühlkammern turmartig übereinander angeordneten Kühlrohren. 880.
- 241 117. Emil Dänhardt. Vorrichtung zum selbsttätigen Aufsetzen und Abheben des Kübeldeckels beim Begichten. *878.
- 241 118. Paul Martin. Vorrichtung zum Kühlen von Martinofen- und ähnlichen Ofenköpfen mittels eines Luft- oder Dampfstromes. *838.
- 241 320. Peter Schwalb. Verfahren und Ofen zur Gewinnung von Eisen nebst anderen Metallen und Metalloiden aus Erzen, Abfällen und stark unreinigtem, metallischem Eisen in Herdöfen unter Benutzung eines Schlackenbades und von Reduktionsmitteln. *959.
- 241 321. C. A. Brackelsberg. Verfahren zur Reinigung von Eisen- und Manganerzen und Erzprodukten von Arsen, Antimon, Kupfer, Blei, Zink, Schwefel usw. unter gleichzeitiger Agglomeration etwaiger Pulver. 705.
- 241 322. Heinrich Aumund. Verfahren nebst Vorrichtung zum Begichten von Hochofen. *879.
- 241 340. Heinrich Zahn. Einrichtung zum Niederschlagen und Zurückführen des Gichtstaubes in den Hochofen unter Verwendung von Wasserbrausen und einer Sammelrinne für das Wasser und den aus den Gasen ausgeschiedenen Gichtstaub. *838.
- 241 341. Dr. Wilhelm Günther. Verfahren zur Herstellung reiner Eisenoxyde durch Verblasen von unreinem flüssigem Eisen. 838.
- 241 464. Zusatz zu 210 742. Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Akt.-Ges. Verfahren zum Zusammensinternlassen von feinen oxydischen Erzen und Hüttenprodukten, insbesondere Eisenerz, Manganerz, Kiesabbränden und Gichtstaub. 838.
- 241 511. Paul Würth. Vorrichtung zum Trocknen insbesondere von Hochofenwind durch Chlorcalcium in Etagentrocknern. 838.
- 241 996. Walter Henry Webb, William George Brettell und Alexander John Adamson. Verfahren zum Regeln der Temperatur und des Feuchtigkeitsgrades von Gebläseluft während eines zweistufigen Kühlverfahrens in zwei Kühlkammern. 838.
- 242 525. Alexander Zenzes. Verfahren zum Verblasen von Konverterchargen aller Art, besonders in Bessemer- und Thomasbirnen. 880.
- 242 692. Rombacher Hüttenwerke und Jegor I. Bronn. Dichtender Ueberzug für das basische Futter von elektrischen Rinnenöfen. 880.
- 242 791. Carl Kugel. Vorrichtung zum Ueberbrücken der Lücken in den Laufschiene für die Förderwagen in Retorten-Glühöfen, bei welchen die Retorten durch Schieber voneinander getrennt sind. *1001.
- 242 868. Fabrik für Dampfkessel- und Eisenkonstruktionen Heinr. Stähler. Steuerung für Gichtverschlüsse bei Hochöfen u. dgl. mit selbsttätiger Begichtung durch Kübel mit heb- und senkbarem Boden. *1041.
- 242 869. Rombacher Hüttenwerke und Jegor Israel Bronn. Einrichtung an Winderhitzern (Cowpern) beim Hochofenbetrieb zur Nutzbarmachung der von der Außenfläche der Cowperapparate ausgestrahlten Wärme sowie des durch Undichtheiten ausströmenden Heißwindes. *958.
- 243 236. J. Pöhlig Akt.-Ges. Kranartige Vorrichtung zum Anhängen und Abnehmen der Kübel von Hochofenschrägaufzügen, bestehend aus einer Laufkatze, welche die Kübel vom bzw. zum Schrägaufzug befördert. *1039.
- 243 428. Thomas James Heskett. Kupolofen mit Frischdüsen und mit angeschlossenem Luftfrischapparat. 1072.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 237 167. Oscar Melaun. Schienenstoßverbindung mit einer in die Fahrfläche eingreifenden, mit ihrem Fuß die Füße der Hauptschiene unterstützenden Zwischenschiene. *32.
- 240 516. Oscar Melaun. Einrichtung zur Ausbesserung abgenutzter Stoßverbindungen bei Straßenbahn- und Eisenbahnschienen. *878.
- 240 838. Franz Paulus. Schraubenklemme zur Verhütung des Wanderns der Schienen. *879.
- 241 010. Carl Husham. Schraubenklemme zur Verhütung des Wanderns der Schienen mit einer einerseits für Holzschwellen und andererseits für Eisen-schwellen verwendbaren Abstützwand. *878.
- 241 375. Franz Melaun. Verfahren zum Zusammenschweißen von Eisenbahnschienen mit Laschen. *838.
- 241 739. Carl Kind jr. Schienenbefestigung. *959.
- 242 269. Ludwig Guba. Schienenbefestigung. *958.

Klasse 21. Elektrotechnik.

- 237 570. Hugo Miebach. Vorrichtung zum Anwärmen von Radbandagen oder ähnlichen Körpern auf elektrischem Wege. *32.
- 238 343. Planawerke Akt.-Ges. für Kohlenfabrikation. Kohlenelektrode für verschiedene elektrische Zwecke, insbesondere für elektrische Oefen. 324.
- 238 486. Zusatz zu 228 918. Hugo Helberger G. m. b. H. Kontakteinrichtung für elektrisch beheizte Schmelztiegel aus leitendem Material. *287.
- 238 760. Otto Mulacek und Franz Hatlanek. Elektrischer Induktionsofen. *287.
- 238 974. James Henry Reid. Elektrischer Ofen mit einem Trichter bildenden, schräg angeordneten Elektroden. *498.
- 238 976. Dr. Albert Petersson. Elektrischer Ofen, bei dem das Beschickungsmaterial selbst den Heizwiderstand bildet. *205.
- 239 087. Filip Tharaldsen. Verfahren zur Verbindung von Resten der Elektrodenkohlen für elektrische Oefen. 248.
- 242 345. Diamantinwerke Rheinfelden G. m. b. H. Verfahren zum Schmelzen von Metallen und anderen Stoffen in elektrischen Lichtbogenöfen unter Verwendung eines Schlackenbades. 880.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 237 025. Henri Hernu und Julien Bernheim. Gaserzeuger mit im wesentlichen wagerechter Zugrichtung. *120.
- 237 026. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. Wassergaserzeuger. *155.
- 237 238. Dr. Oskar Zahn. Regelungseinrichtung für Druckgasanlagen in Verbindung mit Gasfeuerungsöfen. 155.

- 237 623. Karl Schnetzer. Wanderrost mit querliegenden, unverbunden in in sich geschlossenen Führungen laufenden Rostkörpern. *32.
- 238 276. Richard Kietzer. Gaserzeuger zur Vergasung minderwertigen, als freier Haufen aufgeschichteten Brennstoffes. *324.
- 238 554. Asmus Jabs. Verfahren zur Nutzbarmachung von nassem Torf zur Herstellung von Generatorgas für Explosionsmaschinen. 287.
- 238 597. Carl Dichmann. Schürlochanordnung für Gaserzeuger. *325.
- 238 988. Poetter G. m. b. H. Gasfeuerung für Ringöfen zum Glühen von Blech, Eisen- und Stahlguß und ähnlichen Metallgegenständen. *453.
- 239 439. Dellwik-Fleischer Wassergas-Gesellschaft m. b. H. Wassergas-Schmelz- oder -Wärmeofen. *590.
- 239 440. Reginald Vandeeze Farnham. Rost für Gaserzeuger mit am Rahmengestell festlegbaren Teilen. *590.
- 239 441. Léon Petry. Wanderrost mit unverbunden hintereinander liegenden, auf Rollen laufenden Rostabteilungen. *623.
- 240 003. Joseph Hudler. Verfahren zum Betriebe von Gaserzeugern und Vorrichtungen zur Ausführung dieses Verfahrens. 364.
- 241 329. Willy Hoffmann. Rost mit geschlossen nach der Feuerbrücke zu und gruppenweise zurückbewegten Roststäben und nach der Feuerbrücke stufenförmig abfallender Brennbahn. *959.
- 241 585. Bruno Duttenhofer. Gaserzeuger mit abwechselnd betriebenen Regenerationskammern. *839.
- 241 586. Bender & Främbs, G. m. b. H. Verfahren zur Dampferzeugung für Gaserzeuger, bei dem heiße Abgase mit Wasser in unmittelbare Berührung gebracht werden. *878.
- 242 017. Anton von Kerpely. Schachtabschluß für mit höherer Windpressung arbeitende Drehrostgaserzeuger. *1040.
- 242 479. Johann Scholtes. Kammergitterstein von vier-eckigem Querschnitt. *958.
- 242 685. Karl Koller. Gaserzeuger mit drehbarer Aschenschüssel, insbesondere für Braunkohlen und Lignite. *1041.
- 242 743. Friedr. Feldhoff & Co. G. m. b. H. Gaswechselventil mit durch Kettenrad und Kette gesteuertem Gasventil und Wechselventilen. *1040.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 237 730. Paul Mongen. Krammschütze für Eisen- und Metallgießereien. *154.
- 238 555. Wilhelm Buess. Kippschmelzöfen für Oel- oder Gasfeuerung. *155.
- 238 556. Wilhelm Buess. Kippschmelzöfen für Oel- oder Gasfeuerung. *155.
- 239 561. Per Anderson. Kupolofen mit Gasauslaß in der Nähe der Schmelzzone. *624.
- 239 564. Gebr. Schürhoff, Eisen- und Stahlwarenfabrik. Vorrichtung zur Erzeugung von Formbalken zum Gießen von Ketten u. dgl. mittels profilierter Walzen. *704.
- 239 565. Zusatz zu 232 468. Mensing, Bruckmann & Cie. Ausführungsform der Rundschüttelvorrichtung nach Patent 232 468. *590.
- 239 566. Friedr. Feldhoff & Co., G. m. b. H. Vorrichtung zum zentrischen Anspitzen von Kernen beliebigen Querschnittes. *704.
- 239 567. Hugo Eicken. Vorrichtung zum Formen von Gegenständen mit in verschiedenen Ebenen vorspringenden Teilen, z. B. Oliven, in dreiteiligen Formen unter Verwendung von Zapfen, die an einer Modellplatte sitzen und in die Aussparungen einer anderen Modellplatte eingreifen. *704.
- 239 568. Peter Valerius. Elastisch geführter Bolzen für Formkasten, Formplatten und Formmaschinen. *704.
- 239 569. Wilhelm Kurze. Form zum Gießen von Schacht-ringteilen. *704.
- 239 570. Zusatz zu 173 203. Alfred Gutmann Akt.-Ges. für Maschinenbau. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens, Hohlräume in Formmasse durch Einschneiden mittels messerartiger Modellteile herzustellen nach dem Patent 173 203. *704.
- 239 683. Edgar Widekind. Vorrichtung zum Trocknen und Erhitzen von Gießpfannen mittels abgasaugter erhitzter Luft o. dgl. *705.
- 239 779. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Brenner mit Siebkopf zum Trocknen von Hohlgußformen vermittels Gichtgas. *364.
- 239 878. Gustav Moellmann G. m. b. H. Kernstütze. 363.
- 240 083. Firma A. Voß sen. Preßluft-Klopffvorrichtung für Formmaschinen. *705.
- 240 880. Maurice de Panafieu. Verfahren zur Herstellung verstärkter Modelle mit Flanschen für die gleichzeitige Gewinnung von Formen und Kernen zum Gießen hohler Gegenstände beliebiger Form. 364.
- 240 881. F. Butzke & Co., Akt.-Ges. für Metall-Industrie. Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung einer größeren Menge von Kernen aus verklebten, in Kornplatten geformten Kernhälften. 364.
- 240 912. Wilhelm Schmidt. Formmaschinen-Durchzugs-Wendeplatte, bestehend aus drehbarer Durchziehplatte, Modellplatte und Stützstempelplatte. *878.
- 241 633. Carl Bingel. Zerstäuber zum Bestäuben von Gießformen. *705.
- 242 152. Königl. Württembergischer Fiskus. Schwingende Modellplatten-Unterlagsplatte für Formmaschinen. *1072.
- 242 307. Otto Briede. Schleudergußform mit beweglicher Metallzuführungsrinne für Röhren und andere Hohlkörper. *1072.
- 242 429. Hugo Helberger. Elektrischer Widerstandsofen, dessen Futter den Heizwiderstand bildet, mit einer eine gegenseitige senkrechte Bewegung zwischen Tiegel und Schacht bewirkenden und bei gehobenem Tiegel den Schacht oben abschließenden Hebevorrichtung. *1040.
- 242 430. Königl. Württembergischer Fiskus. Elektromagnetische Klopfvorrichtung (Vibrator) für Formmaschinen. *1072.
- 242 431. Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung gas- und blasenfreier Metallblöcke. *1072.
- 242 624. Hans Rolle. Gußform aus Metall für Gußstücke, die sich infolge der Schwindung festklemmen. *1072.
- 242 700. Horace Greeley Boughton. Maschine zum Mischen und Mahlen von Sand, besonders Formsand, bei der das zu bearbeitende Gut durch eine Reihe von Förder-, Misch- und Siebvorrichtungen einer schräg liegenden Trommel mit Hebeschaufeln zugeführt wird. *1072.
- Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).
- 242 326. Buenaventura Junquera. Ofen zum Verhütten pulveriger Erze verschiedener Art mit in zwei verschiedenen Ebenen liegenden, mit Kohlenstaubfeuerung geheizten und durch eine feststehende Zwischenkammer miteinander verbundenen Drehrohren. *1041.
- 243 613. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Aufgabevorrichtung zur gleichmäßigen Beschickung mechanischer Röstöfen. *1039.
- Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.
- 244 519. Carl Penner. Verfahren zum Ueberziehen von Eisen-, Stahl- u. dgl. Körpern mit einem Ueberzuge aus anderem Metall unter Verwendung einer metallischen Zwischenschicht. 705.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung;
(s. a. Klasse 7).

- 236 953. Franz Gorny. Schmiedefeuer mit Zuführung von Wasserdampf aus einem unterhalb des Rostes liegenden Wasserbehälter zu der Gebläsluft. *120.
- 237 515. Fa. Th. Goldschmidt. Verfahren zur aluminothermischen Stumpfschweißung der Enden von Werkstücken. 155.
- 237 638. Koch & Cie. Fallhammer, bei welchem der Bär von einem an ihm befestigten und über eine sich drehende Hubscheibe gelegten Riemen durch Andrücken des Riemens mittels einer beweglichen Rolle gehoben wird. *120.
- 238 003. Bruno Rath. Rollenrichtmaschine für platten- oder stabförmige Körper gleichbleibenden Querschnittes. *120.
- 239 258. Haniel & Lueg. Vorrichtung zum Lochen von Vollblöcken, bei welcher das in der Matrize eingeschlossene Werkstück mittels eines von der einen Seite eindringenden, beweglichen Dorns über einen von der anderen Seite eindringenden, feststehenden Dorn getrieben und nach fast vollendeter Lochung durch Uberschieben des Werkstücks über den feststehenden Dorn der zwischen den Dornspitzen verbleibende Butzen ausgestoßen wird. *249.
- 239 370. Otto Schöne. Winkelhebel zum Anheben des Bärs bei Fallhämmern derart, daß der eine Arm des Winkelhebels mit einer Ausnehmung des Hammerschafts, der andere mit einer Daumenscheibe o. dgl. in Eingriff steht. *624.
- 239 722. Emil Gerbracht. Kühl- und Streckbett für Walzstäbe. *837.
- 239 972. Wilhelm Berg. Vorrichtung zur selbsttätigen Erneuerung des Vakuums über dem Bär von Druckluflhämmern zwecks Hochhaltens desselben. *837.
- 240 569. Duisburger Maschinenbau - Akt. - Ges. vorm. Bechem & Keetman. Barrenschere mit zwei im Scherenständer frei beweglich, in gerader Linie gegeneinander geführten Messern. *837.
- 240 736. Peter Harkort & Sohn, G. m. b. H. Verfahren zur Herstellung von Hobelmessern. *837.
- 241 237. P. W. Hassel, G. m. b. H. (Maschinenfabrik und Eisengießerei). Riemenfallhammer. *880.
- 241 356. Adolf Bachker. Schere mit umlaufender Messerscheibe zum selbsttätigen Zerschneiden von Walzgut in gleiche Längen. *959.
- 242 329. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Schere zum Schneiden von stabförmigem Material. *1040.

Klasse 50. Müllerei, einschließlich Vorbereitung des Mahlens, sowie allgemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für gewerbliche Zwecke.

237 692. Hermann Seifert. Kollergang. *155.

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen.

241 412. Hans Christian Hansen. Verfahren und Vorrichtung zum Betriebe von Gasschachtföfen. *839.

e) Löschungen (von Patenten). 29, 588.

B. Oesterreich.

a) Patentanmeldungen. 68, 287, 363, 452, 539, 673, 756, 836, 917, 1000.

b) Patente.

- 47 633 The International Metal Products Company. Verfahren zur Herstellung von schmiedbarem Eisen aus Roheisen beliebiger Herkunft. 364.
- 48 235. Knut Tillberg. Verfahren zur Herstellung von Briketts aus malmigen Eisenerzen, insbesondere Oolith und Brauneisenstein. 364.
- 48 992. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Verfahren zur Erhöhung der Haltbarkeit der in üblicher Weise hergestellten Zustellung von Schmelzöfen. 624.

50 407. International Steel Limited. Unmagnetisierbarer Stahl. 624.

C. Britische Patente.

a) vom Jahre 1909.

26 551. Henry Johnson. Konverter. *69.

b) vom Jahre 1910.

10 199. Otto Thiel. Konverterverfahren. 414.

14 510. Joseph Salessky. Schachtofen. *1041.

14 955. William Beardmore. Stahl für Panzerplatten und Kanonen. 624.

18 679. William Speirs Simpson und Howard Oviatt. Herdofen zur direkten Eisenerzeugung aus Erzen. *1041.

20 133. Joseph Savelsberg. Verfahren zum Agglomerieren von Eisen- und anderen Erzen o. dgl. 414.

20 509. Jegor Bronn. Gewinnung einer geeigneten Gebläsluft für Hochöfen, Konverter u. dgl. 414.

29 830. Anthelme Boucher. Herstellung von Stahl und Stahlegierungen. 624.

c) vom Jahre 1911.

1 831. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Stahl für die Herstellung von Schußwaffen. 624.

11 063. Paul Richard Kuehnrich. Chromstahl. 624.

D. Französische Patente.

421 974. Eisenwerk Jagstfeld G. m. b. H. Verfahren, im Hochofen ein zu frühes Bilden und Flüssigwerden von Schlacken zu verhüten. 414.

423 115. Tiegelgußstahlfabrik Poldihütte. Stahl für Feuerwaffen. 69.

423 320. Firma Heinrich Stähler. Hochofengerüst. *414.

425 431. Paul Emile Dubois und Gerin-Gabriel Préher. Säurefeste Ferrochrom-Legierung. 539.

426 463. Rudolph Böcking und Cie., Erben Stumm-Halberg und Rud. Böcking, G. m. b. H. Verfahren, Gichtgas durch trockene Filtration zu reinigen. 539.

429 758. Walter Rübel. Verfahren zur Herstellung einer für dynamoelektrische Zwecke bestimmten Eisenlegierung. 539.

E. Patente der Vereinigten Staaten.

957 157. Edward F. Goltra. Verfahren, Eisenerze mit toniger Gangart zu reinigen. 69.

982 796. William Frederik Collins. Verfahren zum Brikkettieren von Eisenerzen, Gichtstaub u. dgl. 69.

985 225. Benjamin Talbot. Stahlgewinnungsverfahren im Konverter. 69.

986 504. Auguste J. Rossi. Verfahren, metallene Gegenstände, insbesondere solche aus Stahl, mit Titan zu legieren. 69.

986 792. Francis J. Zippler. Hochofen. *69.

987 715. James H. Gray. Stahlgewinnungsverfahren 414.

987 739. Harry C. Parker. Ofen zum Agglomerieren von Gichtstaub. *121.

987 840. Samuel S. Wales. Stahlgewinnung. 121.

989 890. Alphonse Baillot. Konverter mit seitlichen Winddüsen. *499.

992 884. Karl L. Landgrebe. Winderhitzer. *499.

994 175. Louis N. McCarter. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. *499.

994 550. Homer D. Williams, William Ahlen und Victor Ross. Auslaß für Erzbehälter und dgl. *539.

1 001 536. Sten Lilja. Verfahren, Hämatiterze in magnetisches Eisenoxyd umzuwandeln. 839.

1 004 987. Eugene A. Byrnes. Flußeisen. 839.

1 008 420. Robert Lock. Verfahren, die Ausscheidung kleiner Schlackenteilechen aus flüssigem Metall zu beschleunigen. 839.

1 009 707. Plimmon H. Dudley. Stahlgewinnung. 839.

1 010 265. Charles Jenkins. Hochofenbetrieb mit an Sauerstoff angereicherter Gebläsluft. 839.

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.	Tafel-Nr.		Heft-Nr.
1	Das hydrodynamische Getriebe von Föttinger. O. von H. Hoff.	2	11	Erfahrungen mit Schiffsankerketten. O. von Dr.-Ing. W. Thele.	14
2	Ueber die magnetischen Eigenschaften von Nickel- und Manganstählen. O. von S. Hilpert, E. Colver-Glauert und W. Mathesius.	3	12	Eine neue Brechanlage für Hochofenschlacke. O. von C. Abels.	15
3, 4	Der steirische Erzberg. O.	8	13/16	Handelspreise für Kohle und Eisen.	15
5	Die technische Entwicklung der Herstellung gußeiserner Ofenplatten. O. von Dr. Otto Johannsen.	9	17	Ueber amerikanische Gießereiverhältnisse. O. von C. Humperdinck.	17
6, 7	Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber	9	18	Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	17
8	Ueber die Konstitution der Dinassteine. O. von Dr. Kurd Endell.	10	19/20	Die Bedeutung des Glühens von Stahlformguß. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer.	22
9	Die Darstellungen auf alten gußeisernen Ofenplatten vom Standpunkte des Kunsthistorikers betrachtet. O. von J. Lasius.	13	21	Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	22
10	Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	13	22	Ueber die Makrostruktur und Kristallisation des Stahls. Von N. J. Belaiew.	24
			23	Ueber das Zustandsdiagramm Schwefel-eisen-Eisen und den durch Schwefel hervorgerufenen Rotbruch. O. von Dr.-Ing. E. Becker.	25

