



P. 770 / 1912 II

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift

für das  
deutsche Eisenhüttenwesen.

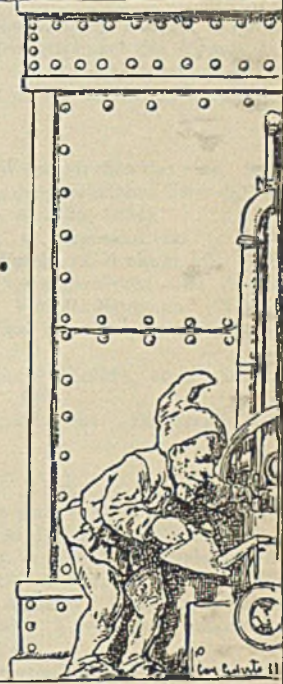
Geleitet von

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

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

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

2. Halbjahr.  
Heft 27—52.





P. 770 / 1912 / II

# Inhalts-Verzeichnis

zu  
„Stahl und Eisen“, 32. Jahrgang, 1912.  
Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 52.

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite III	3. Verzeichnis zur Bücherschau Seite	XLI
2. Verfasser- und Namenver-		4. Patentverzeichnis . . . . .	XLII
zeichnis . . . . .	„ XXXVI	5. Tafelverzeichnis . . . . .	„ IXL

= 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 (diese 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.

- Aachen.** Fortbildungs-Kursus für Statik, Eisenbetonbau und Städtebau an der Technischen Hochschule zu —. 1147.  
— Programm der Technischen Hochschule zu — für das Studienjahr 1912/13 s. 1624.
- Abbe-Pizeau-Dilatometer** (Anwendung) s. 2012, 2013.
- Abfertigungsgebühren.** Ermäßigung der —. 1249, 1642.
- Abflußrohr-Syndikat** s. Ostdeutsches —.
- Abflußrohr-Verkaufsstelle** s. Deutsche —.
- Abgase** s. Gas(e).
- Abhitze-Kessel.** Speisewasservorwärmer hinter Hochofengas- und —n. Z. von M. R. Schulz. 1188.  
— Ds. Z. von Franz Karl W. Gaub. 1189.
- Abkühlung.** Ueber Kristallisation, Gefüge und Eigenschaften des Stahles bei langsamer —. Von H. Hanemann. \*1272.
- Abnutzung.** Härteprüfung und Widerstand gegen mechanische —. 1796.
- Abschreckung.** Theorie der Abschreckvorgänge s. \*1490.  
— s. a. 1821.
- Absperrvorrichtungen** (Rückschlagventile). 1382.
- Abwärme** s. Wärme.
- Achsen.** Ausbringen beim Schmieden von — s. 1795.
- Achsenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Achtstundentag.** Zum Arbeiterschutz in der Grobbleisindustrie. O. von Dr. rer. pol. R. Kind. 1645.  
— s. a. 1961.  
— s. a. u. Arbeit.
- Afrika** s. Süd—.
- Agglomerierung** s. Erz—; Sintern.
- Aktiengesellschaft(en).** Die Geschäftsergebnisse der deutschen — im Jahre 1910/11. 1710.  
— s. a. Maschinenbau—, sowie unter Geschäftsberichte.
- Akustik.** Akustische Untersuchung von Maschinen. 1630.
- Algier.** Die Eisenerze —s. Von A. Mestwerdt. 2138.
- Algoma-Stahlwerk.** Neue Walzenstraßen des —s. 2012.
- Allerheiligentag.** Aufhebung der gesetzlichen Feier des —s für Duisburg. 1974; (s. u. 1435, 1684).
- Allgemeiner Bergmannstag** s. Bergmannstag.
- Allgemeiner Knappschafts-Verein** zu Bochum. G. 1420.
- Allotropie.** Ueber die — im allgemeinen und die des Eisens im besonderen. Von B. Neumann. \*1704.
- Alpen.** Das Schürfen auf Erze von ostalpinem Charakter. 2185.
- Altmaterial(—eisen).** Italiens Einfuhr an — in den Jahren 1909 bis 1911. 1967.  
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Frankreich bzw. Belgien.
- Altschienen** s. Schienen.
- Aluminium** im Jahre 1911. 1152.  
— Bestimmung des Chroms und —s in kohlefreien Ferrochrom-Legierungen. Von Dr. Karl Müller. 2049.
- American Ceramic Society.** Hauptversammlung vom 14. bis 16. Februar 1912. V. von Dr. Fuchs. 1503.
- American Electrochemical Society.** Hauptversammlung vom 18. bis 20. April 1912. V. von B. Neumann und Dr.-Ing. A. Müller. \*1422.
- American Foundrymen's Association.** Jahresversammlung vom 23. September 1912. V. 2001.
- American Iron and Steel Institute.** Hauptversammlung vom 17. Mai 1912. V. (Schluß.) 1119.  
— Statistik des — s. 1587.
- American Rolling Mill Company.** Die neuen Werke der —. O. von H. Illies. \*1522.
- American Society for Testing Materials.** Lieferungsbedingungen der —. 1541, 2053.
- Amerika** (s. a. Nord—; Vereinigte Staaten).  
— Ueber neue —nische Dockkonstruktionen. \*2140.  
— Arbeitsleistungen auf —nischen Berg- und Hüttenwerken. 2152.  
— Neuere —nische Rüttelformmaschinen. 2187.



- Ammoniak. — Bestimmung im Kokerei-Rohgas s. \*1129.  
 — Einwirkung von Kohlenoxyd auf Eisen bei Zusatz von — s. 1782.  
 — Einwirkung von Methan auf Eisen bei Zusatz von — s. 1783.
- Analyse(n).** Der untere Heizwert der Brennstoffe, berechnet aus den Ergebnissen der Mahlerschen Bombe und der direkten —. 1244.  
 — Die Ursachen abweichender Ergebnisse bei der Bestimmung der flüchtigen Bestandteile. 1244.  
 — Die Verwendung des Zeißischen Interferometers zur technischen Rauchgas—. 1244.  
 — Ueber die Vorbereitung von Erzproben zur —. O. von F. Fischer. 1408.  
 — Ds. Besprechung. 1409.  
 — Die automatische — von Flüssigkeiten mit dem Analysator „Hydro“. 1635.  
 — Besonderheiten bei der — berechnung von anzu-reichernden Magneteisensteinen. O. von A. Vita. 1745.  
 — Ds. Besprechung. 1747.  
 — von gußeisernen Probestäben s. 1231.  
 — von Hochofenschlacken s. 1254, 1255, 1258, 1372.  
 — der Beschickungstoffe für Hochofen s. 1255.  
 — Roheisen— s. 1255, 1258, 1372.  
 — von Stahlblöcken s. 1363, 1365, 1366.  
 — Gas— aus dem Gaserzeuger s. 1479.  
 — von (Braunkohlen-)Briketts s. 1477.  
 — von Versuchsschienen mit Titanzusatz s. 1498.  
 — von sogenanntem Ingot Iron s. 1523, 1580.  
 — und Festigkeitswerte von Siemens-Martin-Stahl s. 1640.  
 — Chemische Probiermethoden zur schnellen Unterscheidung der Metalle s. 1664.  
 — von tertiären Quarziten nebst Angabe der Feuerfestigkeit und der Fundorte s. 1730.  
 — von Siliksteinen s. 1737.  
 — Rauchgas— (Siemens-Martin-Ofen) s. 1779.  
 — von Schlackenproben aus den Schlackensäcken der Wärmespeicher von Siemens-Martin-Ofen s. 1874.  
 — s. a. Chemische Prüfung; Kolorimeter, sowie a. u. den betr. Stoffbezeichnungen.
- Angestellte. Recht der —n s. 2145, 2146.  
 — Gewerbekaufliche Bestrebungen der —n s. 2182.  
 — s. a. Versicherungsgesetz für —.
- Anjou.** Eisenerzkonzessionen in —. 1803.
- Ankerketten s. Ketten.
- Anlassen. Theorie der Anlaßvorgänge s. \*1492.  
 — Blau— von Stahl s. 1665.
- Anreicherung s. Erz—.
- Anschweißen s. Schweißen.
- Antimon s. Blei-Zinn-Antimon-Legierungen.
- Antrieb s. Walzwerk(e).
- Anzeige s. Thermoelektrisch
- Apparat(e).** Ein neuer — zur Verkokungsprobe der Kohle. 1244.  
 — Theorie eines —s für Schlagzerreißproben. 1672.  
 — Selbsttätige Aufzeichnung der Beziehung zwischen Druckkraft und Formänderung der Materialien während des Schlags. 1672.  
 — s. a. Chemische —; Meß—, sowie u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Arbeit.** Versuche über den —verbrauch an einer Grobstraße. Von J. Gutmann. \*1918.  
 — Leistungen auf amerikanischen Berg- und Hüttenwerken. 2152.  
 — (Gesetzliche Regelung der) —verhältnisse (—zeit) in der Großeisenindustrie s. 1960, 2029, 2070, 2072, 2073.
- Arbeiter.** Zum —schutz in der Großeisenindustrie. O. von Dr. rer. pol. R. Kind. 1645.  
 — Schutz der — beim Ausbruch von Feuer s. 1145.  
 — Lesebedürfnis der — s. 1146.  
 — Arbeit(szeit) s. d.  
 — Sonntagsarbeit s. d.  
 — Ueberstunden s. d.
- Arbeiter.** Werkvereine s. d.  
 Arbeitersausstand auf der Dortmunder Union s. 1109.
- Arbeiterfürsorge.** Die — und Wohlfahrtseinrichtungen (der Firma Friedl. Krupp, A.-G.). O. \*1325.  
 — Unfälle und Schutzvorrichtungen an hydraulischen Formmaschinen und Sicherungen an Hängebahnen. 1631.  
 — Schutzvorrichtungen an den Bearbeitungsmaschinen für Eisen und Holz s. \*1616.  
 — Wohnungswesen auf der Städteausstellung Düsseldorf 1912 s. 1666.  
 — s. a. Wohlfahrtseinrichtungen.
- Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-industrieller.** G. 2056.
- Arbeitgeberverbände s. a. Hauptstelle deutscher —.
- Arbeitsvertrag. Freiheit des —es s. 2182.
- Arbeitszeit s. u. Arbeit.
- Argentinien.** Eisen- und Holzschwelle in —. 1637.
- Armierter Beton s. Eisenbeton.
- Arsen.** (Bestimmung.) Zs. 1244.  
 — Versuche zur Aufklärung der Beziehungen zwischen Eisen und — und zur Ausarbeitung eines Verfahrens, das — aus Eisenerzen so weit zu entfernen, daß eine hüttenmännische Verarbeitung möglich ist. 1502.  
 — Ueber den Einfluß des —s auf die Eigenschaften des Flußeisens. O. von J. Liedgens. \*2109.
- Artesische Brunnen s. Brunnen.
- Aschenbestimmung in Steinkohlen. 1635.
- Asthetik.** Der moderne Industriebau in technischer und ästhetischer Beziehung. 1115.  
 — und Industriebau. 1116.
- Atomgewichtstabelle des Vereins deutscher Chemiker [s. 1278.
- Aufbereitung s. Erz—; Formsand.
- Aufspannvorrichtung.** Plattenhobelmaschine mit elektromagnetischer —. \*1380.
- Aufzüge s. Gicht—; Hochofen (Begichtung); Kupolofen (Begichtung).  
 — Polizeiverordnung betr. — s. Fahrstuhlverordnung.
- Ausbringen.** Ueber die Erhöhung des —s bei der Erzeugung von Siemens-Martin-Stahl. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1794.  
 — Ueber das — in Stahlwerken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1794.
- Ausdehnung.** Bestimmung der — von Materialien. 2012.  
 — von gehärteten und ungehärteten Stahlkörpern. 2012.
- Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausfuhrtarife s. Eisenbahntarife.
- Ausfuhrvergütung der Deutschen Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft s. 1391.
- Ausglühen s. Glühen.
- Ausland.** Die Entwicklung der deutschen Eisenausfuhr und das Urteil des —es. 1551.
- Ausnahmetarife s. Eisenbahntarife.
- Ausrundung.** Versuche über die Spannungsverminderung durch die — scharfer Ecken vermittelt Hohlkehlen. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1495.
- Ausschuß für Eisenbeton s. Deutscher —.
- Ausschuß für technisches Schulwesen s. Deutscher —.
- Ausschuß zur Förderung des Gießereiwesens s. 1437, 1624, 2072.
- Außenhandel s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausstand s. Arbeiter—.
- Ausstellung(en).** Eröffnung der Städte— in Düsseldorf. 1113.  
 — Nochmals die Welt— in Gent. Z. von Dr. R. Kind. 1226.  
 — Internationale Baufach—, Leipzig 1913. (Ausstellungsgebäude des Stahlwerks-Verbandes.) 1277.  
 — Von der Städte— Düsseldorf 1912. Von Dr.-Ing. H. Sidow u. a. 1535, 1666.  
 — Internationale Regelung der —. 1921.  
 — Baltische —, Malmö 1914. 1964.  
 — Die internationale Maschinen— (in London). 2184.



- Ausstellung(en).** Gießereifach—, Buffalo 1912 s. 2001.  
 Austenit in abgeschreckten Stählen s. \*1400.
- Australien.** Zur Schaffung einer australischen Eisenindustrie. 1550.  
 — s. a. Neusüdwales.  
 Auswalzen s. Walzen.  
 Autogene Schweißung s. Schweißen.
- B.**
- Bakersche** Gießvorrichtung s. 1438.  
 Bahn(en) s. Eisen—.
- Baltische Ausstellung,** Malmö 1914. 1964.  
**Bandisenpreise** 1431.  
 Bandisenwalzwerke s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —.
- Bardenheuer, Lorenz.** (Nachruf.) \*1436.  
 Bau s. Eisen—; Industrie—.  
 Baueisenstraßen s. Walzwerk.
- Baufachausstellung.** Internationale —, Leipzig 1913.  
 (Ausstellungsgebäude des Stahlwerks-Verbandes.) 1277.  
 Bauvorschriften s. Lieferungsvorschriften.
- Bayerns Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb im Jahre 1911.** 1349.
- Beanspruchungen.** Widerstand der Metalle gegen abwechselnde —. 1755.
- Bearbeitungsmaschinen.** Schutzvorrichtungen an den — für Eisen und Holz s. \*1616.
- Becker** s. Stahlwerk —.
- Begichtung** s. Kupolofen.  
 Belanische Gießmaschine.
- Beleuchtung.** Zs. 2186.
- Belgien.** Vom belgischen Eisenmarkte. 1164, 1246, 1350, 1430, 1509, 1640, 1723, 1849, 1888, 1929, 1968, 2017, 2103, 2191.  
 — Hochofen —s Anfang Juli 1912. 1201.  
 — Roheisenerzeugung —s im ersten Halbjahr 1912. 1201.  
 — Vom belgischen Kohlen- und Koksmarkt. 1350, 1677, 1889, 2151.  
 — Kohlengewinnung im ersten Halbjahre 1912. 1470.  
 — Eisenbahntarif zur Förderung der belgischen Eisenausfuhr. 1471.  
 — Neue belgische Kokereiunternehmen. 1724.  
 — Bergwerks- und Eisenindustrie —s im Jahre 1911. 1886.  
 — Aus der belgischen Eisenindustrie. 2019.  
 — Belgisches Koks-Syndikat s. 2060, 2103, 2151.  
 — s. a. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Benennung s. Namengebung.
- Benzol.** Zollbehandlung von Teer, Pech und — in Rußland. 1392.  
 — Bestimmung im Kokerei-Rohgas s. \*1129.
- Beratungsstelle für Betonbauten** s. 2071.
- Bergakademien** s. Hochschule(n).
- Bergbau.** Die oberschlesische Bergwerks- und Eisenindustrie im Jahre 1911. 1164.  
 — Jubiläumsstiftung zur Förderung des heimischen —s. 1542.  
 — Der französische — und die Berggesetzgebung. 1770.  
 — Arbeitsleistungen auf amerikanischen Berg- und Hüttenwerken. 2152.  
 — Kongreß für Bergwerkeigentum, Lüttich s. 1770.  
 — Die Anfänge des Bergwerkeigentums s. 1770.  
 — s. a. Berggesetzgebung; Braunkohle(n); Eisenerze(e); Kohle(n); Manganerz(e); Zechen.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Bergfiskus.** Der Preußische — und das Rheinisch-Westfälische Kohlen-Syndikat. 1802.
- Berggesetzgebung.** Der französische Bergbau und die —. 1770.  
 — Ueber den Stand der holländischen — s. 1771.
- Bergmannstag.** Allgemeiner Bergmannstag, Wien 1912. V. 1706, 1879.
- Berg- und Hüttenmännischer Verein zu Siegen (G.)** s. 1165.  
 Bergwerks . . . s. u. Bergbau.  
 Bergwesen s. Bergbau.
- Berlin.** Programm der Kgl. Bergakademie zu — für das Studienjahr 1912/13 s. 1624.  
 — Programm der Technischen Hochschule zu — für das Studienjahr 1912/13 s. 1624.
- Berliner Stabeisen- und Träger-Konvention.** Verlängerung. 2152.
- Bernhardt, (F.)** Fortschritte des Siemens-Martin-Ofens, Bauart — (Vortrags-Besprechung) s. 2005.
- Berufsgenossenschaft(en)** s. Eisen- und Stahl—; Knappschäfts—; Maschinenbau- und Kleineisenindustrie—; Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks—; Schlesische Eisen- und Stahl—.
- Beschicken** s. Kupolofen; Siemens-Martin-Ofen.
- Bessemererei** s. Klein—.
- Bessemerstahlschienen** s. Schienen.
- Beton.** Verwendung von Hochofenschlacke zur —bereitung s. 2070.  
 — Beratungsstelle für —bau s. 2071.  
 — s. a. Eisen—; Transport—.
- Betriebersparnisse und Verbesserungen in der Metallgießerei.** Von U. Lohse. 1233.
- Triebkraft** s. Kraft.
- Biegemaschine.** Vereinigte Blechricht- und —. \*1959.
- Biegen.** Kraftbedarf beim Lochen, Scheren, —. 1465.  
 — Zs. 1632.  
 — Das Verhältnis der Biegekraft zur jeweiligen Spannung oder Härte. 2053.
- Biegeprobe.** Versuche über die Biegung gußeiserner Stäbe. 1193.  
 — mit englischen, deutschen und amerikanischen Normalstäben s. 1229.  
 — s. a. Kerbschlag—.
- Bilbao.** Eisenerzausfuhr aus — im Jahre 1911. 1429.
- Bildungswärmen der Schmelzen von Kieselsäure, Kalziumoxyd und wasserfreiem Kaolin.** 1462.
- Bismarckdenkmal (am Rhein)** s. 2074, 2075.
- Blasen.** Große —hohlräume (in Flußeisenbrantnen). 1265.  
 — s. a. Rand—.
- Blech(e).** Stabeisen- und Grobblechpreise. 1471.  
 — Bestand der alten Verfahren des —walzens. 1632.  
 — Die magnetischen Eigenschaften der im Dynamobau verwendeten Eisen—. 1924.  
 — Kupfer in Stahlschienen und —n. 2012.  
 — transport. Zs. 2188.  
 — Festigkeitszahlen von —n s. 1265.  
 — s. a. Dach—; Kessel—; Well—.  
 — markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Blechbiegemaschine** s. Biegemaschine.  
 Blechrichtmaschine s. Richtmaschine.
- Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und Nickel im Jahre 1911.** 1152.
- Blechwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Bleierte.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufbereitung kiesiger Zink- und — in Oberschlesien. 1673.
- Bleischmelzofen** s. Schmelzofen.
- Blei-Zinn-Antimon-Legierungen.** Ueber —. 1468.
- Blöcke** s. Flußeisen; Gußeisen; Stahl (Darstellung); Stahl (Prüfung).
- Blockwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Böcking, Eduard.** Eine Ehrengabe für —. 2180.
- Boden.** Ueber —bedarf moderner Graugießereien. O. von Eugen Munk. 2157.
- Bohrer.** Maschine zum Walzen von Spiralbohrern. 1465.  
 — Der Vauclain-Spiral—. 2010.  
 — Reform der modernen Spiralbohrerfabrikation. Von H. Haedicke. 2095.  
 — Becker-Patent— s. \*1105.
- Bombe** s. Mahlersche —.
- Bonvillain.** Vorzüge und Mängel des —schen Formsystems und seine neuesten Vervollkommnungen. Von U. Lohse. 1232.
- Borsig.** Zur 75jährigen Jubelfeier der Firma A. —. O. \*1517.  
 — Ds. (Festbericht.) 1596.



- Bosnien.** Berg- und Hüttenwesen —s und der Herzegovina im Jahre 1911. 1153.
- Brammen** s. Flußeisen.
- Brasilien.** Aus der Eisenindustrie —s. 1850.
- Braunkohle(n).** Die rheinische —industrie im Jahre 1911. 1247.
- Zs. 1461, 2184.
- Niederrheinische — im Martinwerksbetrieb. O. von Oskar Simmersbach. \*1477, 2052.
- Braunkohlenbriketts.** Ein neues Verfahren zur Verfeuerung von Braunkohlen und —. 1461.
- Braunkohlenfeuerung.** Ein neues Verfahren zur Verfeuerung von Braunkohlen und Braunkohlenbriketts. 1461.
- Brecher.** Großer Edison—. 2010.
- Breitung** s. Walzen.
- Brennöfen** für Silikasteine s. \*1735.
- Brennstoff(e).** Die Verwendung geringwertiger — zur einheitlichen Versorgung Deutschlands mit elektrischer Energie. 1148.
- Zs. 1237, 1461, 1628, 1839, 2008, 2184.
- (Bestimmung.) Zs. 1244, 1468, 1635, 1845.
- Der untere Heizwert der —, berechnet aus den Ergebnissen der Mahlerschen Bombe und der direkten Analyse. 1244.
- Ausnutzung minderwertiger — auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund. O. von O. Doppelstein. \*1259.
- Der —verbrauch im Hochofen. Von O. Höhl. 1416.
- Verwertung minderwertiger —. 1706.
- Die Bestimmung des Heizwertes von —n. 1921.
- Wirtschaftliche Bedeutung der flüssigen —. 1963.
- Die mineralischen — Bulgariens. 2008.
- Ersparnis an — durch Trocknung des Gebläsewindes s. 1880.
- s. a. u. den einzelnen Namen (Kohle usw.).
- Breslau.** Programm der Technischen Hochschule zu — für 1912/13 s. 1624.
- Entwicklung der Technischen Hochschule zu — s. 1962.
- Briey** s. Minettegebiet.
- Brikett(s)** s. Braunkohlen—; Erz—.
- Brikettieren**(—ung) s. Erz—.
- Brinellsche Härteprüfung** (Kugeldruckprobe) s. Härteprüfung; Kugeldruckprobe.
- Britisch** s. Großbritannien.
- Britisch-Indien** s. Indien.
- British Foundrymen's Association.** Jahresversammlung vom 6. bis 8. August 1912. V. 1833, 2002.
- Bruch.** Einfluß der Temperatur und des Querschnitts auf Schienenbrüche. 1242.
- Untersuchung der Eisen-Schwefel-Legierungen und der Rotbrüchigkeit von Stahl. 1243.
- Brüche von Eisenbahnschienen infolge unrunder Radreifen. 1467.
- Schienenbrüche infolge exzentrischer Belastung. 1467.
- Schienenbrüche. 1584.
- Schienen— im Gebiet der Great Northern Railway Co. 1634.
- Einiges über die Untersuchung von Brüchen. 1635.
- Brüchigkeitsprobe.** Einige Beobachtungen über die —. 1670.
- Brücken(bau).** Festigkeit und Zusammensetzung des Eisens der alten Kölner Gitterbrücke. 1112.
- Zur Lage der deutschen — und Eisenbau-Fabriken. 1890.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Brüggmannsche Gießmaschine** s. 1438.
- Brunnen.** Korrosion der Verrohrung artesischer — in Neusüdwesten. 1466.
- Bücherei** (der Rheinischen Stahlwerke) s. 1146.
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Bueck, H. A.,** (Ernennung zum Ehrenmitgliede des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller) s. 2147.
- Buffalo.** Gießereifach-Ausstellung, — 1912 s. 2001.
- Bulgarien.** Die mineralischen Brennstoffe —s. 2008.
- Bundesrat.** Pausen-(Großeisen-)Verordnung des —s (für Kesselwärter) s. 1146.
- Ds. (im allgemeinen) s. 1961, 1962.

## C.

**Capomesser.** Ein neuer Gasmesser „—“ und ein Zähligkeitsmesser für Gase. 1239.

**Centralverband Deutscher Industrieller.** Versammlung vom 9. Sept. 1912. V. (Wassergesetzentwurf.) 1583.

— Delegiertenversammlung vom 13. Dez. 1912. V. 2144.

**Chemie.** Ueber den gegenwärtigen Stand und die Bedeutung der analytischen —. 1277.

— 8. Internationaler Kongreß für angewandte — (in Washington und New York 1912). V. 1705.

**Chemikerkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Sitzung vom 23. März 1912. V. 1194; (s. a. \*1129, 1408, 1532, \*1557, 1745, 1914).

— s. a. 2071, 2072.

**Chemische Apparate.** Zs. 1244, 1468, 1635, 1845, 2014. — s. a. Apparat(e).

**Chemische Prüfung.** Zs. 1243, 1468, 1635, 1845, 2014, 2189.

— Chemische Probiermethoden zur schnellen Unterscheidung der Metalle s. 1664.

— s. a. Analyse(n), sowie u. den einzelnen Stoffbezeichnungen.

**Chemische Werke.** Moderne sozialhygienische Einrichtungen in —n —n. 1117.

**Chile.** Eisenerzlager in —. 1126.

— Eisenindustrie in —. 1471.

— Eisenerzlagerstätten in —. 1628.

— Eisenerz- und Mineral-Vorräte in —. 1922.

**China.** Aus der chinesischen Eisenindustrie. 1126, 1432, 1588.

— Koksherstellung und Hochofenbetrieb im Innern —s. O. von Fr. Lux. \*1404.

**Chrom.** (Bestimmung.) Zs. 1244.

— Bestimmung des —s und Aluminiums in kohlefreien Ferrochrom-Legierungen. Von Dr. Karl Müller. 2049.

— s. a. Ferro—.

**Chromerzgewinnung der Welt in den Jahren 1909 bis 1911.** 1761.

**Chromvanadiumstahl.** Ueber die Bestimmung des Vanadins in Chromvanadinstählen. Von O. Becker. 1876.

**Clausthal.** Programm der Bergakademie zu — für das Studienjahr 1912/13 s. 1624.

**Colloseus-Verfahren.** 1238.

**Cooper, Arthur,** (Ehrenpromotion) s. 1704.

**Corleis, Dr. E.,** (Verleihung des Charakters als Professor) s. 1395.

**Cuyuna-Eisenerze.** 1462.

— Die Eisenerze des —-Bezirks, Minnesota. 2185.

## D.

**Dachblech** (Syndikat) s. Krowlja.

**Dampf.** Richtlinien für den Bau großer Elektrizitätswerke mit —betrieb. 1147.

— Abführung von Gasen und Dämpfen beim Hochofenbetrieb. 1539.

— Betriebsmäßige —verbrauchskontrolle an Turbinen. 2010.

— Die Konstitution des Gußeisens und die Wirkung überhitzten —es auf Gußeisen. 2181.

— Antrieb s. Walzwerk(e).

**Dampfer.** Der neue Riesen— „Imperator“ der Hapag. \*1144.

**Dampfkessel.** Die Verwendung von Flußeisen zum —bau. 1243.

— Zs. 1462, 1841, 2185.

— Können Rostungserscheinungen an —n zurückgeführt werden auf elektrische Ströme, die infolge der Verwendung zweier Flußeisensorten entstehen? 1465.

— Bemerkungen zu den Deutschen Material und Bauvorschriften für —. 1667.



- Dampfkessel.** Röhrenkessel mit Gasfeuerung s. \*1096.  
 — anlage in Elektrizitätswerken s. 1148.  
 — Rückschlagventile s. 1382.  
 — explosionen s. Deutschland.  
**Dampfkesselfeuerung (en).** Zs. 1237, 1461, 1628, 2008, 2185.  
 — Ein neues Verfahren zur Verfeuerung von Braunkohlen und Braunkohlenbriketts. 1461.  
**Dampfmaschinen.** Zs. 1462, 1628, 1840.  
 — für den Antrieb von Umkehrstraßen. 1632.  
**Dampfmaschinen-Zylinder.** Autogene Schweißung eines —s. \*2093.  
**Dampfmesser.** Ein neuer —. \*1582.  
**Dampfturbine(n).** Zs. 1238.  
 — Die Ausnutzung hoher Luftleere in — bei kleinen Austrittsquerschnitten. 1238.  
 — mit Zahnradübersetzung für Walzwerksantrieb. 1238.  
 — Vergleichende Betriebskosten einer älteren Hochofen-Gichtgasmaschine mit einer neueren —. 2009.  
 — Betriebsmäßige Dampfverbrauchskontrolle an Turbinen. 2010.  
 — in Elektrizitätswerken s. 1148.  
**Dampfturbinenschaufeln.** Material für —. 1633.  
 Darby, J. H. Ueberreichung der goldenen Bessemer-Denk Münze an — s. 1703.  
 Dauerformen s. Formen.  
 Dauerversuche s. Materialprüfung usw.  
 Daviossche Gießmaschine s. 1438.  
 Defays-Lanser. Verfahren von — zum Gießen kleiner Blöcke s. 1919.  
 Denkmal. Bismarck— (am Rhein) s. 2074, 2075.  
 Denny-Edgecombe. Dynamometer von — s. \*1748.  
 Deutsche Abflußrohr-Verkaufsstelle, G. m. b. H. Erneuerung. 1724.  
 Deutscher Ausschuß für Eisenbeton. Tätigkeit des Eisenbeton-Ausschusses (im Jahre 1911). 1193.  
 Deutscher Ausschuß für technisches Schulwesen. Leitsätze des —n —es —. 1748.  
 — s. a. 1381.  
 Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft. Preise usw. 1391, 1678.  
 — Erneuerungsverhandlungen. 2018, (2104).  
 — Verlängerung. 2104.  
 — Beteiligungs-Aenderung. 2194.  
 — Ehrengabe (der —n —) für Eduard Böcking s. 2180.  
 Deutscher Gußrohr-Verband, G. m. b. H. Preiserhöhung. 2104.  
 Deutscher Handelstag (zum Wassergesetzentwurf) s. 1583.  
 Deutsches Reich s. Deutschland.  
 Deutsche Schutzgebiete s. Kolonien.  
 Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. Jahresversammlung vom 25. bis 27. Juni 1912. V. 1542.  
 Deutsches Zollgebiet s. Deutschland.  
**Deutschland.** Sabotage in —. 1109.  
 — Die Verwendung geringwertiger Brennstoffe zur einheitlichen Versorgung —s mit elektrischer Energie. 1148.  
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (Monatsziffern). 1152, 1387, 1547, 1709, 1927, 2101.  
 — Zur Roheisenerzeugung —s im ersten Halbjahre 1912. 1204.  
 — Kohलगewinnung und -verbrauch des Deutschen Reiches im ersten Halbjahre 1912. 1283.  
 — Außenhandel —s (einschl. Luxemburgs) (Monatsziffern). 1284, 1469, 1636, 1849, 2015.  
 — Erzeugung und Absatz deutscher Gaswerke an Koks und sonstigen Nebenzeugnissen. 1348.  
 — Die Entwicklung der deutschen Eisenausfuhr und das Urteil des Auslandes. 1551.  
 — Handelsbilanz (Werte des Spezialhandels) des deutschen Wirtschaftsgebietes für die Jahre 1910 und 1911. 1586.  
 — Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reich. 1676.  
 — Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften im Jahre 1910/11. 1710.  
 — Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1911. 1847.  
**Deutschland.** Zur Lage der deutschen Maschinenbauanstalten. 2104.  
 — Roheisenerzeugung von 1902 bis 1911 s. 1205.  
 — Eisenindustrie (Entwicklung) s. 2076.  
 — s. a. Eisenmarkt; Hochschule(n); Jubiläumsstiftung; Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Deutsche Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
 — Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Löschungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. c.  
 — Versagungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Zurücknahmen (deutscher Patentanmeldungen) s. Verzeichnis 4. A. a.  
**Diesel-Lokomotive.** Die —. \*1702.  
**Dieselmachine (—motor).** Zs. 1462.  
 — Eine Dieselanlage für Walzwerksbetrieb. \*1582.  
 — Explosion einer —. 1629.  
 — Entstehung des —s. 2052.  
 — Ds. Besprechung. 2053.  
 — Die Treibmittel des —s mit besonderer Berücksichtigung der Seeschifffahrt. 2096.  
 — Ds. Besprechung. 2097.  
 — s. a. Oelmaschinen.  
**Diplomhauptprüfungen.** Ergebnisse der — an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1911/12. 2150.  
 Direkte Eisengewinnung s. Eisen (Darstellung); Elektrische Eisengewinnung.  
 Dissipator s. 1537.  
 Dock. Ueber neue amerikanische —konstruktionen. \*2140.  
 — s. a. Erz—. **Doktoringenieur-Promotionen** an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1911/12. 2150.  
 — s. a. Ehren-Promotion.  
 Dolomit (Untersuchungen) s. 2071.  
 Dortmund. Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks —. O. von O. Dobbstein. \*1259.  
**Draht.** Der Einfluß absorbierter Gase auf den elektrischen Widerstand von Metalldrähten. 1843.  
 — s. a. Walz—. **Drahtmarkt** s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Drahtseile** für Hebezeuge und ihre Haltbarkeit. 1634.  
 Drahtstraßen s. Walzwerk(e).  
 Drahtwalzwerk(e) s. Deutsche —, Aktiengesellschaft; Walzwerk(e).  
**Drahtziehen.** Einige Betrachtungen über das —. 1922.  
**Drehscheibe.** Elektrisch angetriebene Schiebebühne mit — für die Bedienung von Glühöfen. Von A. Ricker. \*1831.  
**Druck.** Verhalten feuerfester Steine unter —. Von Dr. Fuchs. 1503.  
 — Selbsttätige Aufzeichnung der Beziehung zwischen —kraft und Formänderung der Materialien während des Schlages. 1672.  
 — Beitrag zur Einwirkung von Sauerstoff auf Eisen unter — und erhöhter Temperatur. 1843.  
 — Reibung zwischen den parallelen Endflächen eines gedrückten Körpers und den —platten. 2055.  
 Druckversuch s. Kugeldruckprobe.  
**Duisburg.** Aufhebung der gesetzlichen Feier des Allerheiligentages für —. 1974; (s. a. 1435, 1684).  
**Duplex-Verfahren.** Rückkehr zum —. 1464.  
 — Duplex-Prozeß. Zs. 2012.  
**Durchgehen.** Sicherheitsvorrichtungen gegen das — schwingradloser Walzenzugmaschinen. Von C. Kiebelbach. \*1345.  
**Düsseldorf.** Eröffnung der Städte-Ausstellung in —. 1113.  
 — Von der Städteausstellung — 1912. Von Dr. Ing. H. Sidow u. a. 1535, 1666.  
 — Kongreß für Städtewesen, — 1912. (Voranzeige). 1542.  
 Dwight- & Lloyd-Verfahren. Anwendung des — auf Gichtstaub s. 1499.



**Dynamik.** Statische und dynamische Dauerproben (mit Eisen). 1756.  
**Dynamo.** Die magnetischen Eigenschaften der im —bau verwendeten Eisenbleche. 1924.  
 Dynamometer s. Torsions—.

## E.

**Ecken.** Versuche über die Spannungsverminderung durch die Ausrundung scharfer — vermittels Hohlkehlen. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1495.  
**Edison.** Großer —Brecher. 2010.  
**Ehrenpromotion** (von Dr.-Ing. h. c. Fr. Springorum). 1727; (s. a. 1704).  
 — (von A. Greiner). 1727; (s. a. 1704).  
 — (von Cl. Kiebelbach). 1727.  
 — (von Julius Pohlgen sen.) 1935.  
 — (von August Thyssen). 2023.  
 — (von Dr. Gustav Krupp von Bohlen und Halbach) s. 1395.  
 — (von Arthur Cooper) s. 1704.  
 — (von Dr. J. E. Stead) s. 1704.  
 — (von Sir Robert Hadfield) s. 1704.

Eigenspannungen s. Spannungen.

**Eindrehung.** Zugversuche mit Stäben, die — besitzen. 1633.

Einfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.

**Einlageisen.** Kalt verdrehte — für Eisenbetonzwecke. \*1190.

Einsatz s. Härten.

**Eisen** (s. a. Alt—; Band—; Elektrische —gewinnung; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Meteor—; Roh—; Schweiß—; Stab—; Stahl).

= (Allgemeines.) =

— Gedeckte Eisenbahngüterwagen ganz aus —. \*1112.  
 — Zs. 1237, 1461, 1628, 1839, 2008, 2184.  
 — Handelspreise für Kohle und —. 1430.  
 — Eisenbahntarif zur Förderung der belgischen —ausfuhr. 1471.  
 — Das Sintern von —haltigem Material. 1499.  
 — Die Entwicklung der deutschen —ausfuhr und das Urteil des Auslandes. 1551.  
 — s. a. —industrie; —markt; Zoll (Zölle).

= (Geschichtliches.) =

— Das — im Teutoburger Walde. 1624.  
 — Martinverfahren s. 1742.  
 — s. a. Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Metallurgische Entwicklung der — und Stahlerzeugung. 1120.  
 — Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 1241, 1464, 1631, 1843, 2012, 2187.  
 — Die in Herräng ausgeführten Versuche zur direkten Reduktion von Eisenerz. 1241.  
 — Zementation des —s mit festem Kohlenstoff. 1241.  
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 1241, 1465, 1632, 1843, 2012, 2188.  
 — Verzinkung von — und Stahl. IV. Teil. Das Sherardisieren. 1241.  
 — Die Herstellung von reinem — (Ingost iron) im Siemens-Martin-Ofen. Von G. Kowolik. 1579.  
 — Rollenrichtmaschine für Profil—. \*1665.  
 — Beiträge zur Kenntnis der Zementation des —s mittels Gasen. O. von Franz Kurek. \*1780.  
 — Das Wesen des autogenen Schweißens von Stahl und —. 1964.  
 — s. auch u. den einzelnen Ver- und Bearbeitungsverfahren.

= (Eigenschaften.) =

— Kalt verdrehte Einlage— für Eisenbetonzwecke. \*1190.  
 — Untersuchungen des Einflusses der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren —s. 1192.

**Eisen.** = (Eigenschaften.) =

— Zs. 1242, 1465, 1632, 1843, 2012, 2188.  
 — Magnetische Eigenschaften. Zs. 1242, 1465.  
 — Korrosion des —s durch Schwefelsäure. Von B. Neumann. 1422.  
 — Korrosion von — und Stahl. 1466.  
 — Elektrochemisches Verhalten des —s. 1466.  
 — Beitrag zur Einwirkung von Sauerstoff auf — unter Druck und erhöhter Temperatur. 1843.  
 — Beziehungen zwischen der Temperatur und den magnetischen Eigenschaften des —s und des Stahles. 1923.  
 — s. a. Eisen (Prüfung).

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Festigkeit und Zusammensetzung des —s der alten Kölner Gitterbrücke. 1112.  
 — Verunreinigung von Laboratoriumsproben durch — aus den Zerkleinerungsvorrichtungen. 1243.  
 — Rasche Kohlenstoffbestimmung in —, Stahl und anderen Legierungen. Von Alb. Kayl. \*1417.  
 — Die Löslichkeit von Kohlenstoff in —. 1467.  
 — Ueber die elektrolytische Bestimmung des Mangans und seine Trennung vom —. 1468.  
 — Versuche zur Aufklärung der Beziehungen zwischen — und Arsen und zur Ausarbeitung eines Verfahrens, das Arsen aus Eisenerzen so weit zu entfernen, daß eine hüttenmännische Verarbeitung möglich ist. 1502.  
 — Untersuchungen über die Legierungen des —s mit Kohlenstoff. 1635.  
 — Die Abhängigkeit der Schlagfestigkeit des —s von der Temperatur. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1700.  
 — Ueber die Allotropie im allgemeinen und die des Eisens im besonderen. Von B. Neumann. 1704.  
 — und Stickstoff. Von B. Neumann. 1753.  
 — Statische und dynamische Dauerproben (mit—). 1756.  
 — Ueber die Karbide des —s, Mangans und Nickels. 1845.  
 — Festigkeitsversuche an eisernen Fachwerkmasten. 2189.  
 — Ueber die Zustandsdiagramme des Kohlenstoffs mit —, Nickel, Kobalt und Mangan. 2189.  
 — Bestimmung des Mangans bei Gegenwart von —. 2189.  
 — Auffällig niedriger Kohlenstoff im — s. 1415.  
 — s. a. Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung.

= (Statistisches.) =

— s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Eisenbahn(en).** —bauten in Preußen. 1792.  
 — Der Abschluß der preußischen Staatsbahnen für 1911. 2194.  
 — und Eisenindustrie in Preußen s. 2004.  
 Eisenbahnoberbau s. Schienen; Schwellen.  
 — bedarf (Marktbericht) s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Eisenbahnratsätze s. Ratsätze.  
 Eisenbahnrat s. Landes—.  
 Eisenbahnschienen s. Schienen.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.  
 Eisenbahnschrott s. Schrott.  
 Eisenbahnschwelle(n) s. Eisenschwelle(n); Holzschwelle.  
**Eisenbahntarif(e)** zur Förderung der belgischen Eisenausfuhr. 1471.  
 — Ermäßigung der — für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).  
 — Wiedereinführung von Tarifierleichterungen für die Kohlenausfuhr. 2061; (s. a. 2195).  
 — Der Landeseisenbahnrat über Frachtermäßigungen. 2195.  
 — in Deutschland und in den Vereinigten Staaten s. 1979.  
 — Verbilligung der — in Preußen s. 2004.  
 — s. a. Abfertigungsgebühren.  
**Eisenbahnverkehr.** Wagengestellung (im Bereiche des Deutschen Staatsbahnverbandes)(Monatsziffern). 1125, 1290, 1509, 1678, 1890, 2104.  
 — Wagenmangel s. 1149, 1203, 2004, 2069, 2145, 2147.



- Eisenbahnwagen.** Gedeckte Eisenbahngüterwagen ganz aus Eisen. \*1112.  
 — Hartgußbräder für schwere Eisenbahn-Güterwagen. 1464.  
 — Preisausschreiben für Tragfedern von — s. 2098.
- Eisenbau.** Zur Lage der deutschen Brücken- und —-Fabriken. 1890.  
 — Vor- und Nachteile des —s s. 1115.  
 — s. a. Eisenhochbau.
- Eisenberufsgenossenschaften** s. u. Berufsgenossenschaften.
- Eisenbeton.** Fortbildungs-Kursus für Statik, —bau und Städtebau an der Technischen Hochschule zu Aachen. 1147.  
 — Kalt verdrehte Einlageeisen für —zwecke. \*1190.  
 — Ein in —ausgeführter Erz- und Kalksteinsilo. O. von E. Elwitz. \*1367.  
 — Elektrolytische Schäden an einem —gebäude. 1463.  
 — Zs. 1463.  
 — Einfluß des elektrischen Stromes auf —. 1463.  
 — Untersuchungen an durchlaufenden —konstruktionen. 1502.  
 — Vor- und Nachteile des —baues s. 1115.
- Eisenbetonausschuß** s. Deutscher Ausschuß für Eisenbeton.
- Eisenblech** s. Blech(e).
- Eisenbrücken** s. Brücken(bau).
- Eisenerz(e).** —lager in Chile. 1126.  
 — Zs. 1238, 1462, 1628, 1840, 2009, 2185.  
 — Die in Herräng ausgeführten Versuche zur direkten Reduktion von —. 1241.  
 — verschiffungen vom Oberen See. 1246, 1470, 1637, 1801, 2150.  
 — gruben mit ausländischer Kapitalbeteiligung in Schweden. 1351.  
 — Bildung von oxydischen —lagerstätten. 1380.  
 — Cuyuna—. 1462; (s. a. 2185).  
 — gewinnung der wichtigsten Staaten. 1470.  
 — Versuche zur Aufklärung der Beziehungen zwischen Eisen und Arsen und zur Ausarbeitung eines Verfahrens, das Arsen aus — so weit zu entfernen, daß eine hüttenmännische Verarbeitung möglich ist. 1502.  
 — lagerstätten in Chile. 1628.  
 — Ermäßigung der Eisenbahntarife für — und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).  
 — Ausdehnung der —förderung Kubas. 1765.  
 — konzessionen in Anjou. 1803.  
 — Elektrisches Schmelzen von — in zwei Stufen. 1841.  
 — und Mineral-Vorräte in Chile. 1922.  
 — Wertbestimmung von Erz, Koks und Kalkstein (für den Hochofenbetrieb). Von O. Höhl. 2093.  
 — Russische —ausfuhr. 2105.  
 — Die — Algiers. Von A. Mestwerdt. 2138.  
 — Zur Entwicklung der —förderung Westfrankreichs. 2152.  
 — Die — des Cuyuna-Bezirks, Minnesota. 2185; (s. a. 1462).  
 — in Salangen (Norwegen) s. 1125.  
 — in dem Corallionhorizont des Kent-Kohlenfeldes s. 1461.  
 — Versorgung mit —n s. 1770.  
 — lagerstätten in Galicia (Spanien) s. 2185.  
 — s. a. Eisenstein; Erz usw.  
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen usw.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Agglomeration** s. Erzagglomeration.
- Eisenerz-Anreicherung** s. Erzanreicherung.
- Eisenerz-Aufbereitung** s. Erzaufbereitung.
- Eisenerz-Brikettierung** s. Erzbrikettieren (—ung).
- Eisenerzbriketts** s. Erzbriketts.
- Eisenerzgruben** s. u. Eisenerz(e).
- Eisenerzkonzessionen** s. Eisenerz(e).
- Eisenerz-Reduktion** s. Eisenerz(e).
- Eisengattung** s. Gattung.
- Eisengießerei.** Zur Lage der —en. 1125, 1351, 1471, 1678, 1890, 2060; (s. a. 1391).  
 — Dauerformen in der —. O. von Hans Rolle. \*1209, \*1446, \*1605.
- Eisengießerei.** Das —wesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr. Ing. E. Leber. (Fortsetzung und Schluß.) \*1220, \*1449, (Berichtigung) 1454, \*1612, \*1990, \*2168.  
 — Neuzeitliche Transport- und Hebezeuge in —en. Von U. Lohse. 1232.  
 — Zs. 1239, 1463, 1630, 1842, 2011, 2187.  
 — Die —en Nordamerikas. 1637.  
 — s. a. Gießerei; Verein deutscher —en.  
 — Lage der —en s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisengießerei(anlagen).** Die neue — der Russischen Maschinenbau-Gesellschaft Hartmann in Lugansk. O. von Oskar Leyde. \*1217.  
 — Die — der Harland and Wolffs Works, Belfast. 1463.  
 — Die — der Lidgerwood Mfg. Co., Newark. 1630.  
 — Zwei Mustergießereien. \*2168.  
 — s. a. Gießerei(anlagen).
- Eisenguß.** Ferrotitan für —. 2011.  
 — Preise s. Verein deutscher Eisengießereien.
- Eisenhochbau** s. Eisenbau.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenhütte Düsseldorf.** Zusammenkunft vom 30. November 1912. (Voranzeige) 1936, 1976, 2024, (V.) 2075.
- Eisenhütte Oberschlesien.** Hauptversammlung vom 10. November 1912. (Voranzeige) 1772, 1812, 1856, 1896, (V.) 1960, 2004; (s. a. 1977).
- Eisenhüttenbetrieb** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenhüttenmännisches Institut** s. a. Institute für Hüttenkunde.
- Eisenindustrie.** Aus der chinesischen —. 1126, 1432, 1588.  
 — Die oberschlesische Bergwerks- und — im Jahre 1911. 1164.  
 — Die Siegerländer — im Jahre 1911. 1165.  
 — Aus der französischen —. 1351, 1431, 1550.  
 — Aus der russischen —. 1352, 1432.  
 — Der Aufschwung der französischen — in den letzten Jahrzehnten. \*1427.  
 — Schaffung einer — in Südafrika. 1432, 1969.  
 — in Chile. 1471.  
 — Zur Schaffung einer australischen —. 1550.  
 — Zum Arbeiterschutz in der Groß—. O. von Dr. rer. pol. R. Kind. 1645.  
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1911. 1679.  
 — Aus der — Brasiliens. 1850.  
 — Die Stellung der — im Wirtschaftsleben. O. von Dr. W. Johannes. 1977.  
 — Ds. Besprechung. s. 2004.  
 — Aus der belgischen —. 2019.  
 — Die Ueberarbeit in der Groß—. O. 2025.  
 — (Gesetzliche Regelung der) Arbeitszeit (Arbeitsverhältnisse) in der deutschen Groß— s. 1960, 2029, 2070, 2072, 2073.  
 — Entwicklung der deutschen — s. 2076.  
 — s. a. Industrie; Stahlindustrie.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisen-Kohlenstoff.** Ueber das System—. 1845.  
 — Kalorimetrische Untersuchung des Systems —. 2014.
- Eisenkohlenstofflegierungen.** Untersuchungen über die Legierungen des Eisens mit Kohlenstoff. 1635.  
 — Magnetische Eigenschaften von — und Eisensiliziumlegierungen. 2188.
- Eisenlegierungen.** Die Erzeugung von Stahl und — in elektrischen Ofen. 1245.  
 — s. a. Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Schwefel-Legierungen; Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrochrom; Ferrolegierungen; Ferromolybdän; Ferrosilizium; Ferrotitan; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).  
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenmarkt.** Vom belgischen —e. 1164, 1246, 1350, 1430, 1509, 1640, 1723, 1849, 1888, 1929, 1968, 2017, 2102, 2191.  
 — Vom französischen —e. 1203, 1288, 1390, 1470, 1548, 1676, 1803, 1888, 2016, 2102, 2191.



- Eisenmarkt** s. a. Altmaterial(—eisen); Eisengießerei; Roh-eisenmarkt; Schiffbaustahl-Kontor; G. m. b. H.; Stab-eisen; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandeisenwalzwerke; Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweiß-eisenwerke; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenportlandzement** s. Schlackenzement.
- Eisenschwamm.** Verzollung von — und Eisenerzbriketts schwedischer Herkunft. 1588.
- Eisen-Schwefel-Legierungen.** Untersuchung der — und der Rotbrüchigkeit von Stahl. 1243.
- Eisenschwelle** und Holzschwelle in Argentinien. 1637.
- Eisensiliziumlegierungen.** Magnetische Eigenschaften von Eisenkohlenstoff- und —. 2188.
- s. a. Ferrosilizium.
- Eisenstein** s. Magnet—; Spat—.
- Eisensteinverein** s. Siegerländer —.
- Eisen-Syndikat** s. Prodamera.
- Eisen- und Stahlberufsgenossenschaften.** Geschäftsumfang der — im Jahre 1911. 1508.
- Eisenverbraucher.** Kongreß der — Oesterreich-Ungarns. 1248.
- Eisenwerk(e)** s. Eisenindustrie; Stahlwerk(e).
- Eisenzölle** s. Zoll (Zölle).
- Elastizität.** Ueber Härteproben und Proben zur Bestimmung der —sgrenze und der spezifischen Schlagarbeit. 1797.
- Die physikalische Bedeutung der —sgrenze. 2055.
- Elektrischer Antrieb** von Walzenstraßen s. Walzwerk(e).
- Elektrische Eigenschaften.** Die —n — von Kupfer-Zink-Legierungen. 1633.
- Die magnetischen und —n — der Materialien in Beziehung zu ihrer mechanischen Prüfung. 1923.
- Elektrische Eisengewinnung** (in Norwegen) s. 1125.
- s. a. Elektrische(r) Ofen (Ofen); Elektrisches Schmelzen; Elektro-Roheisen; Elektro Stahl usw.
- Elektrische Energie.** Die Verwendung geringwertiger Brennstoffe zur einheitlichen Versorgung Deutschlands mit —r—. 1148.
- Elektrische Hängebahnen** s. Hängebahn(en).
- Elektrische Leitfähigkeit** s. Leitfähigkeit.
- Elektrische Maschinen.** Zs. 1463, 1629, 2186.
- Elektrische(r) Ofen (Ofen).** Die Erzeugung von Stahl und Eisenlegierungen im —n —. 1245.
- Fortschritte im Bau — und deren Verwendung bei der Stahlerzeugung. Von B. Neumann. 1278.
- Elektroden für —. Von B. Neumann. 1422.
- zur Erhitzung von Knüppeln. Von B. Neumann. 1422.
- Einiges über die Erzeugung von Metallen im —n —. 1673.
- s. a. Elektrische Eisengewinnung; Elektroofen; Elektro-roheisen-Ofen; Elektro Stahl(anlagen); Elektro Stahl-ofen; Girodofen; Nathusiusofen.
- Elektrische Roheisenerzeugung** s. Elektro-Roheisen(ofen).
- Elektrisches Schmelzen.** Zs. 1465.
- von Eisenerzen in zwei Stufen. 1841.
- Elektrische Stahlerzeugung** s. Elektro Stahl.
- Elektrische(r) Strom (Ströme).** Untersuchung über den Angriff von Wasser- und Gasleitungsrohren durch vagabundierende —. 1381.
- Einfluß des —n —es auf Eisenbeton. 1463.
- Können Rostungserscheinungen an Dampfkesselein zurückgeführt werden auf —, die infolge der Verwendung zweier Flußeisensorten entstehen? 1465.
- s. a. Kraft.
- Elektrische(r) Widerstand** von Spezialstählen. 1242.
- Der Einfluß absorbierter Gase auf den —n — von Metalldrähten. 1843.
- Elektrizität.** Bestimmung der Tiefe von Rissen in Materialien, die — leiten. 1924.
- Elektrizitätswerke.** Richtlinien für den Bau großer — mit Dampfbetrieb. 1147.
- Elektrochemisches Verhalten** des Eisens. 1466.
- Elektroden** für elektrische Ofen. Von B. Neumann. 1422.
- Die Herstellung der Kohle— für elektrometallurgische Zwecke. O. \*1857; (Ergänzung) 2052.
- Elektroden** und Elektrodenverschleiß s. \*1410.
- Graphit— s. 1865.
- Elektroflutwerk** Husum. 1149.
- Elektrohängebahn** s. Hängebahn(en).
- Elektrolyse.** Elektrolytische Schäden an einem Eisenbetongebäude. 1463.
- Ueber die elektrolytische Bestimmung des Mangans und seine Trennung vom Eisen. 1468.
- Ueber Zink— in wässriger Lösung. 1673.
- Elektromagnetisch.** Plattenhobelmaschine mit —er Aufspannvorrichtung. \*1380.
- Elektrometallurgie.** Die Herstellung der Kohlelektroden für elektrometallurgische Zwecke. O. \*1857; (Ergänzung) 2052.
- Elektromotor.** Synchron-Motorgenerator im Walzwerk von Spang, Chalfant & Co. 1629.
- Elektroofen(—öfen).** Beitrag zum Entwicklungsstand neuerzeitlicher —. O. von W. Kunze. 1089, \*1136, \*1181.
- Ds. Z. von M. Stephan. \*2047.
- Ds. Z. von W. Kunze. 2048, 2129, 2134.
- Ds. Z. von W. Rodenhauer. 2127, 2132.
- (Beziehungen zwischen) — und hochwertigem Stahl. 1119.
- Zs. 2187.
- s. a. Elektrische(r) Ofen (Ofen).
- Elektro-Roheisen.** Elektrische Roheisenerzeugung. Zs. 1239, 1630, 1841.
- Neuere Ergebnisse der elektrischen Roheisenerzeugung auf dem Versuchswerk am Trollhättan. O. von B. Neumann. \*1409.
- Elektro-roheisen-Ofen.** Gasumlauf in elektrischen Roh-eisenöfen. Von B. Neumann. 1422.
- Roheisen aus dem kalifornischen —. 1630.
- Elektrostahl.** (Beziehungen zwischen) Elektroöfen und hochwertigem Stahl. 1119.
- Fortschritte im Bau elektrischer Ofen und deren Verwendung bei der Stahlerzeugung. 1278.
- erzeugung. Zs. 1632, 1843.
- erzeugung in Deutschland, den Vereinigten Staaten, Oesterreich-Ungarn und Frankreich s. 1245.
- s. a. Elektrische(r) Ofen (Ofen).
- Elektrostahlanlage(n).** Neues Elektro Stahlwerk in England. 1890.
- (in Norwegen) s. 1125.
- Elektrostahlöfen.** Kraftverbrauch bei —. Von Dr.-Ing. A. Müller. \*1423.
- s. a. Elektrische(r) Ofen (Ofen).
- Elektrostahlwerk** s. Elektro Stahlanlage(n).
- Elsaß-Lothringen.** Die elsäß-lothringische Steuerreform und die Industrie. 1247.
- Elyria-Oelmaschine** s. Oelmaschinen.
- Emaillieren.** Muffelofen zum — großer gußeiserner Kessel. Von L. Kentnowski. \*2179.
- Energie** s. Elektrische —; Kraft.
- England** (s. a. Großbritannien).
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1911. 1679.
- Vom englischen Kohlenmarkte. 1802.
- Neues Elektro Stahlwerk in —. 1890.
- s. a. Roheisenmarkt.
- Entschlackung.** Ueber neuzeitliche Tieföfen und ihre —. O. \*1484.
- Ds. Z. der Deutschen Wellman-Seaver Gesellschaft m. b. H. und des Verfassers des Aufsatzes. \*1788.
- Ds. Z. von Arno Huth. 2137.
- Ds. Z. 2138.
- Entstaubungsvorrichtungen** in der Gießerei s. \*1613.
- Erde** s. Welt.
- Erdgas** s. Naturgas.
- Erdöl.** Zs. 1839, 2184.
- s. a. Petroleum; Rohöl.
- Erhitzung.** Wachsen von Gußeisen nach wiederholter —. Von W. Heike. \*1834.
- Ermüdung** der Metalle. 1757.
- Ernst-Stiftung.** Preisausschreiben der Adolf von —. 1193.



- Erz(e)**. Zs. 1238, 1462, 1628, 1840, 2009, 2185.  
 — Die —lagerstätten von Traversella, Piemont, Italien. 1238.  
 — Zum Stande der —felderverleihung in Luxemburg. 1247.  
 — Ueber die Vorbereitung von —proben zur Analyse. O. von P. Fischer. 1408.  
 — Ds. Besprechung. 1409.  
 — Die titanhaltigen — und magnetischen Sande an der Nordküste des St. Lorenzstromes. 1462.  
 — Ueber die —vorkommen des Rheinischen Schiefergebirges. 1672.  
 — Das Schürfen auf — von ostalpinem Charakter. 2185.  
 — Einige weniger bekannte —lagerstätten Spaniens. 2185.  
 — bestimmung s. 1746.  
 — Lieferungen (Richtlinien) s. 2071.  
 — s. a. Eisen— usw.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Erzagglomeration**. Das Agglomerieren feiner Eisenerze und des Gichtstaubes. 1499.
- Erzanalyse**. Besonderheiten bei der Analysenberechnung von anzureichernden Magneteisensteinen. O. von A. Vita. 1745.  
 — Ds. Besprechung. 1747.
- Erzaufbereitung**. Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufbereitung kiesiger Zink- und Bleierz in Oberschlesien. 1673.  
 — Zs. 1840.  
 — Aufbereitung der Siegerländer Spateisensteine. O. \*1949.  
 — s. a. Erzanalyse; Erzbrikettieren (—ung); Rösten.
- Erzbrecher**. Ein — von 1000 t stündlicher Leistung. \*1663, (Berichtigung) 1792.
- Erzbrikettieren (—ung)**. Zs. 1238, 1462.
- Erzbriketts**. Verzollung von Eisenschwamm und Eisen—schwedischer Herkunft. 1588.  
 — Bestimmung. s. 1746.
- Erzdock**. Ein 50 000-t— in Marquette. Von E. Elwitz. \*1875.  
 — s. a. \*2140.
- Erzfelderverleihung** s. u. Erz.
- Erzkonzessionen** s. u. Erz.
- Erzrösten** s. Rösten.
- Erzsilo** s. Silo.
- Erztaschen** s. \*2141.
- Erzwäsche** der Oliver Iron Mining Co. 1540.  
 — Erzwaschen. Zs. 2009.
- Exhaustor** s. Entstaubungsvorrichtungen.
- Explosion(en)**. Ferrosilizium— und ihre vermutlichen Ursachen. Von A. von Gumberz. \*1344.  
 — einer Dieselmachine. 1629.  
 — Ueber — beim Vergießen von Stahl. 1843.  
 — s. a. Dampfkessel.
- Explosionsgasturbine** s. Gasturbine.
- Eschweiler**. Reinkontinuierliche Drahtstraße in —. O. \*1357.
- Exothermischer Stahl** s. Stahl (Darstellung).
- Exzentrische Belastung**. Schienenbrüche infolge —. 1467.
- F.**
- Fachschulwesen**. Zs. 1237, 1839.  
 — s. a. Schulwesen.
- Fachvereine**. Aus —n s. u. den einzelnen Namen der Vereine.
- Fachwerkmasten**. Festigkeitsversuche an eisernen —. 2189.
- Fallgewicht-Prüfmaschine** für Gußeisenräder. 1634.
- Farrow**. Die —Schienennägelmachine. 1242.
- Fahrstuhlverordnung**. Die Ungültigkeit der —. O. von Dr. R. Schmidt-Ernsthausen. 1533.
- Farben**. Bezeichnung von Rohrleitungen mittels — s. 2072.
- Favorite Stove u. Range Co.** Die neue Gießerei der —, Piqua. 1631.
- Feilen**. Vorschläge für das Prüfen von —. 2013.
- Feinblech** s. Blech(e).
- Feinblechwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Feineisen-Streckenschere** s. Schere.
- Feineisenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Feinstraßen** s. Walzwerk(e).
- Ferthermometer** s. Thermometer.
- Ferrochrom-Legierungen**. Bestimmung des Chroms und Aluminiums in kohlefreien —. Von Dr. Karl Müller. 2049.
- Ferro-Chrom-Syndikat** s. Internationales —.
- Ferrolegierungen**. Ueber die Anwendung von Sauerstoff unter Druck zur Kohlenstoffbestimmung in —. 1468.
- Ferromolybdän**. 1632.
- Ferrosilizium**. Zs. 1242.  
 — Explosionen und ihre vermutlichen Ursachen. Von A. von Gumberz. \*1344.
- Ferrotitan** für Eisenguß. 2011.
- Festigkeit** und Zusammensetzung des Eisens der alten Kölner Gitterbrücke. 1112.  
 — Prüfungsvorrichtung für —messungen an Stahl. 1844.  
 — Festigkeitsversuche an eisernen Fachwerkmasten. 2189.  
 — zahlen von Blechen s. 1265.  
 — Analysen und —swerte von Siemens-Martin-Stahl s. 1649.  
 — von Flußeisen s. \*2110.  
 — s. a. Materialprüfung; Schlag—; Zug—.
- Feuer**. Schutz der Arbeiter gegen — s. 1145.
- Feuerfeste(s) Material (Steine)**. Zs. 1237, 1461, 1628, 1840, 2009, 2185.  
 — Verhalten —r — unter Druck. Von Dr. Fuchs. 1503.  
 — Die Schmelzpunkte der —n —. 1628.  
 — Die Färbung feuerfester Erzeugnisse. 2009.  
 — Wärmedurchgang durch —ien s. 1664.  
 — s. a. Kohlenstoffsteine; Schamottesteine; Silikasteine; Tone; Verein der Fabrikanten feuerfester Produkte in Westdeutschland.
- Feuerung(en)**. Zs. 1237, 1461, 1628, 1840, 2009, 2185.  
 — s. a. Braunkohlen—; Dampfkessel—; Gas—; Naphtha—; Oel—; Pyrometrie.
- Filter**. Ein neues anorganisches — für Laboratoriumszwecke. 1845.
- Flammenlose Oberflächenverbrennung** s. Oberflächenverbrennung.
- Flammöfen**. Gasbewegung in — s. \*1098.
- Flanschen**. Widerstandsfähigkeit von —verbindungen. 1541.
- Flanschräder** aus Stahl für Eisenbahnradsätze. 2139.
- Flußeisen**. Ueber den Einfluß des Gießens auf die Qualität von —brammen. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. \*1174, \*1264.  
 — Versuche über die Wirksamkeit des Harmet-Verfahrens zum Dichten von (—)Blöcken. \*1189.  
 — Die Verwendung von — zum Dampfkesselbau. 1243.  
 — Ueber eine volumetrische Sauerstoffbestimmung im —. 1381.  
 — Können Rostungserscheinungen an Dampfkesseln zurückgeführt werden auf elektrische Ströme, die infolge der Verwendung zweier —sorten entstehen? 1465.  
 — Ueber den Einfluß des Siliziums auf die Eigenschaften des —s. Von B. Neumann. \*1500.  
 — Die Verwendung von Lunkerthermit bei —blöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1579.  
 — Zs. 1632, 1843, 2012, 2187.  
 — Die Manganbestimmung im — und Roheisen nach dem Persulfatverfahren von Smith. O. von Dr. H. Kunze. 1914.  
 — Ds. Besprechung. 1917.  
 — Das Wesen des Schweißens von —. 1964.  
 — Ueber grobkristallinisches, durch Ausglühen von niedriggekohltem — hervorgerufenes Gefüge. 2014.  
 — Ueber den Einfluß des Arsens auf die Eigenschaften des —s. O. von J. Liedgens. \*2109.  
 — s. a. Eisen; Stahl.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.



- Flüssige Brennstoffe s. Brennstoffe.  
**Flüssigkeiten.** Die automatische Analyse von — mit dem „Analysator Hydro“. 1635.  
 Flußstahl s. Stahl.  
 Flutwerk s. Elektro—.  
 Förderanlage(n) s. Transportanlagen(—richtungen).  
 Fördermaschine s. Wasser—.  
**Form.** Selbsttätige Aufzeichnung der Beziehung zwischen Druckkraft und —änderung der Materialien während des Schlages. 1672.  
 — Der Unterschied zwischen der zähen und bildsamen —änderung. 2054.  
 Formeisen(markt) s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Formen (Formerei).** Dauer — in der Eisengießerei. O. von Hans Rolle. \*1209, \*1446, \*1605.  
 — Vorzüge und Mängel des Bonvillainschen Formsystems und seine neuesten Vervollkommnungen. Von U. Lohse. 1232.  
 — Zs. 1240, 1464, 1631, 1842, 2187.  
 — Sondereinrichtungen für die Gießerei. 1240.  
 — eines schweren Turbinengehäuses. 1464.  
 — Sandformverfahren für röhrenförmige Gegenstände. 1842.  
 — Die Formfläche (von Graugießereien). 2158.  
 — großer Stahlformguß-Zahnräder mittels Maschine. 2187.  
 — Schamotte-Dauer — s. 1210.  
 — Kleinhand — s. \*2172.  
 — Formtechnik s. 2174.  
**Formmaschinen.** Unfälle und Schutzvorrichtungen an hydraulischen — und Sicherungen an Hängebahnen. 1631.  
 — Neuere amerikanische Rüttel—. 2187.  
 — s. a. 2175.  
 — s. a. Formen (Formerei); Kern—.  
**Formplatten.** 2011.  
**Formsand.** Studie über Halberstädter —. Von U. Lohse. 1233.  
 — Automatische Kernsand-Aufbereitungsanlage. 1631.  
 — Prüfung von —en. 1833.  
 — aufbereitungsanlage. \*2000.  
 — Die Sand- bzw. Formmaterialien-Aufbereitung. (Bodenbedarf in Graugießereien.) 2162.  
 — Eine selbsttätige Anlage zur Aufbereitung von —. O. von C. Geiger. \*2165.  
 — aufbereitung s. \*2172.  
 — s. a. Formstoffe.  
**Formstoffe.** Zs. 1464, 1631, 1842, 2011, 2187.  
 — s. a. Formsand.  
**Fortbildungs-Kursus** für Statik, Eisenbetonbau und Städtebau an der Technischen Hochschule zu Aachen. 1147.  
 Frachten(tarife) s. Eisenbahntarife; See—.  
**Frankreich.** Vom französischen Eisenmarkte. 1203, 1288, 1390, 1470, 1548, 1676, 1803, 1888, 2016, 2102, 2191.  
 — Hochöfen am 1. Juli 1912. 1245.  
 — Vom französischen Kohlen- und Koksmarkte. 1288, 1549, 1640, 1849, 2192.  
 — Aus der französischen Eisenindustrie. 1351, 1431, 1550.  
 — Der Aufschwung der französischen Eisenindustrie in den letzten Jahrzehnten. \*1427.  
 — Einschränkung der Schweiß-Eisen-Erzeugung in —. 1471.  
 — Flußeisenerzeugung im ersten Halbjahre 1912. 1710.  
 — Roheisenerzeugung im ersten Halbjahre 1912. 1710.  
 — Der französische Bergbau und die Berggesetzgebung. 1770.  
 — Kohlegewinnung im ersten Halbjahre 1912. 1847.  
 — Zur Entwicklung der Eisenerzförderung Westfrankreichs. 2152.  
 — Versorgung mit Eisenerzen s. 1770.  
 — s. a. Anjou; Minettegebiet; Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. D.  
 Freiberg. Programm der Bergakademie zu — für das Studienjahr 1912/13 s. 1624.  
 Freistrahlbläse s. \*1220.  
**Freudenberg, Franz.** (Nachruf.) \*1975.  
**Friedrich, (O.).** Neuere Ergebnisse über die Ausnutzung einer Siemens-Martin-Anlage durch die Verwendung auswechselbarer Ofenköpfe, Bauart —. Von O. Friedrich. 1275.  
 — Betriebserfahrungen mit dem Martinofen, Bauart — (Vortrags-Besprechung) s. 2005.  
 Führerstandskatzen für Kupolofenbegiehung s. \*1601.  
 Fusionen s. u. Geschäftsberichte.
- ## G.
- Galicia. Eisenerzlagertstätten in — (Spanien) s. 2185.  
**Galvanometer.** Doppeltreflektierendes — zur Aufnahme von Rekaleszenzpunkten. Von Dr.-Ing. A. Stadler. \*1958.  
**Garantien.** Kohleinkauf auf Grund von —. 2184.  
 — Zur Frage des Verkaufs der Gaskohlen nach —. 2184.  
 — s. a. Heizwert.  
**Garschaum.** Die Ansammlung von — in dem oberen Teil eines Gußeisenblocks. 1239.  
**Gas(e).** Die Bewegung der — in den hüttentechnischen Öfen. O. von A. Roitzheim. (Schluß.) \*1098.  
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. O. Elich. \*2090, 2092.  
 — Ds. Z. von A. Roitzheim. 2091, 2092.  
 — Ein neuer —messer „Capomesser“ und ein Zähigkeitsmesser für —. 1239.  
 — Löslichkeit von — in Metallen und Legierungen. 1380.  
 — Ueber den augenblicklichen Stand der Untersuchung über das metallurgische Verhalten der —. 1381.  
 — Umlauf in elektrischen Roheisenöfen. Von B. Neumann. 1422.  
 — (Analyse.) Zs. 1468, 1635, 1845, 2014.  
 — Neuerung in der —feuerung. \*1538.  
 — Abführung von —n und Dämpfen beim Hochofenbetrieb. \*1539.  
 — Ueber die Zementation mit —n. Von B. Neumann. 1581.  
 — Prüfung von Stahlflaschen für den Transport verdichteter —. \*1634.  
 — Neue Versuche über die Stickstoffverbrennung in explodierenden —gemischen. 1635.  
 — Ueber die beim Erhitzen von Stahl bis zu seinem Schmelzpunkt im Vakuum auftretenden —. Von Dr.-Ing. A. Stadler. \*1752.  
 — Beiträge zur Kenntnis der Zementation des Eisens mittels —n. O. von Franz Kurek. \*1780.  
 — Der Einfluß absorbierter — auf den elektrischen Widerstand von Metalldrähten. 1843.  
 — Fernversorgung. 1876.  
 — Kälteerzeugung und —gewinnung. Zs. 2010.  
 — Ab — der Verbrennungskraftmaschinen s. 1133.  
 — Zusammensetzung von Zirkulationsgasen im Elektro-Roheisenofen s. 1412, 1413.  
 — analysen aus dem —erzeuger s. 1479.  
 — s. a. Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Natur—; Rauch—.  
 Gasblasen s. Blasen.  
**Gaserzeuger.** Versuche an dem Ringgenerator-System Jahns auf der Hohenzollerngrube. 1840.  
 — Versuche mit dem Mondgenerator s. 1259.  
 — Versuche mit dem — von Ehrhardt & Schmer s. \*1260.  
 — Versuche mit dem — der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg s. \*1261.  
 — für Braunkohle s. \*1479.  
 Gasfernversorgung s. u. Gas(e).  
**Gasfeuerungen.** Zs. 1237.  
 Gaskalorimeter s. Kalorimeter.  
**Gaskohlen.** Zur Frage des Verkaufs der — nach Garantien. 2184.  
 — Untersuchung der in deutschen Kohlenbecken gewonnenen oder in deutschen Gasanstalten verarbeiteten — s. 1542.



- Gaskraftzentrale** Kamata, Japan. 1841.  
— s. a. Kraftwerk.
- Gas-Luft-Reversiereinrichtung.** Kombinierte — Patent Knoblauch. O. von Hugo Knoblauch. \*1570.
- Gasmachine(n).** Versuche, betreffend Diagramm der —. 1192.  
— Entwurf und Bauart einer neuen —. 1462.  
— Zs. 1841, 2010, 2186.  
— Eine neue Bauart von Groß—. \*1880.  
— Ds. Besprechung. 1882.  
— Vergleichende Betriebskosten einer älteren Hochofen-Giech— mit einer neueren Dampfturbine. 2009.  
— in Hüttenwerken s. \*1955.
- Gasmesser.** Ein neuer — „Capomesser“ und ein Zähligkeitsmesser für Gase. 1239.
- Gasreinigung(sverfahren).** Zs. 1463.  
— Ein neues —. 1706.  
(Gasröhren s. Röhre (Röhren).  
Gasstoßofen s. Stoßofen.)
- Gasturbine(n).** Zs. 1238, 1629.  
— Der Wirkungsgrad der Explosions—. 1238.  
— Zum Wirkungsgrad der Explosionsturbine. 1238.  
— Die —. Von P. Langer. 1344.  
— Der Kampf um die —. 1629.
- Gaswerke.** Erzeugung und Absatz deutscher — an Koks und sonstigen Nebenerzeugnissen. 1348.
- Gattieren (Gattierung).** — en für Hartguß-Wagenräder. 1240.  
— Die Ursachen der Lunkerung und ihr Zusammenhang mit Schwindung und —. O. von A. Diefenthaler. 1813.  
— Verwendung von Mayari-Roheisen für Großeroid-Gattierungen. 2011.  
— s. a. \*1212.
- Gebläse(maschinen).** Stahlwerks—. 1841.  
— s. a. \*2050.  
— s. a. Freistrah—.
- Gebläsewind.** Die Erzeugung „umgekehrten Hartgusses“ und die Härtung von Gußstücken durch Gebläseluft. O. von Bernhard Osann. \*1819.  
— Veränderung der Erzeugungsfähigkeit von Siemens-Martin-Oefen durch Zufuhr von — s. 1871.  
— s. a. Windtrocknung.
- Gebrauchsmustereintragungen,** Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gefüge.** Die —zusammensetzung und die physikalischen Eigenschaften von Stahl. 1243.  
— Ueber Kristallisation, — und Eigenschaften des Stahles bei langsamer Abkühlung. Von H. Hanemann. \*1272.  
— Das — des gehärteten Stahls. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1397, \*1490.  
— Beobachtungen über das — einiger unbehandelten Stücke. Beziehung zwischen den mechanischen Eigenschaften und dem Widmanstättenschen —. 1467.  
— Beurteilung von legierten Stählen nach dem Block—. Von Dr.-Ing. A. Stadelcr. 1701.  
— Ueber die Ursache der Zerstörung des Netzwerkgefüges in untereutektischen Stählen. 1845.  
— Ueber grobkristallinisches, durch Ausglühen von niedriggekohtem Flußeisen hervorgerufenes —. 2014.  
— einiger Schmiedestücke und die Beziehung zwischen den mechanischen Eigenschaften und der „Widmanstättenschen Struktur“ s. 1275.  
— von Flußeisen s. \*2111.
- Generator s. Gaserzeuger.
- Generatorgas(e).** Zur Teerbestimmung im —. Von Otto Johannsen. 1539.  
— Ds. Z. von Anton Gwiggner. 1791, (Berichtigung) 1878.  
— Zs. 1839, 2008, 2185.
- Gent.** Nochmals die Weltausstellung in —. Z. von Dr. R. Kind. 1226.
- 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: G. 1643.
- Geschäftsberichte.** Actiengesellschaft Charlottenhütte — Geisweider Eisenwerke, Actiengesellschaft: Gemeinsamer Ankauf der Grevenbrücker Kalkwerke. 1550.  
— Actien-Gesellschaft Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei: G., Kapitalerhöhung. 1765.  
— Actien-Gesellschaft Meggener Walzwerk: Kapitalerhöhung. 1391, 1679.  
— Ds.: G. 1472.  
— Aktien-Gesellschaft Bremerhütte: G. 1472.  
— Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.: G. 1353.  
— Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke: G. 1724.  
— Aktien-Gesellschaft Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co.: G., Kapitalerhöhung. 1850, 2018.  
— Aktien-Gesellschaft für Fabrikation von Eisenbahnmateriale: G. 1891.  
— Aktiengesellschaft für Hüttenbetrieb: G. 1724.  
— Aktiengesellschaft Lauchhammer: G. 1724.  
— Aktiengesellschaft Neuer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen: Sanierung. 1125.  
— Ds.: G. 1248.  
— Aktiengesellschaft Oberbilker Stahlwerk, vormals C. Poensgen, Giesbers & Cie.: Abschluß. 1589.  
— Ds.: G. 1804.  
— Aktiengesellschaft Rolandshütte: G. 2020.  
— Aktiengesellschaft Sydvaranger: Kapitalerhöhung. 1510.  
— Aktiengesellschaft Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke: G. 1765.  
— Aktien-Gesellschaft Wilhelm-Heinrichswerk, vorm. Willh. Heinr. Grillo: G., Kapitalerhöhung. 1765, 1803.  
— Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: Kapitalerhöhung. 1803, 2105.  
— Ds.: G. 1969.  
— Althaus, Pletsch & Co. s. Eichener Walzwerk und Verzinckerei, A. G.  
— Annener Gußstahlwerke, Actien-Gesellschaft: G. 1589.  
— Arendals Fossekompagni: Kapitalerhöhung für Neuanlagen. 1125.  
— Balcke, Telling & Cie., Actien-Gesellschaft: G. 1804.  
— Baroper Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1392.  
— Bergbaugesellschaft Neu-Essen Aktiengesellschaft s. Kölner Bergwerks-Verein.  
— Bergbau- und Hütten-Actien-Gesellschaft Friedrichshütte: G. 1551.  
— Bergwerks Aktiebolaget Vulcanus s. 1351.  
— Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung, Aktiengesellschaft: G. 1249.  
— Ds.: Kapitalerhöhung. 1290.  
— Bethlehem Steel Company s. 1765.  
— Birlenbacher Hütte, G. m. b. H. s. 1431.  
— Bismarckhütte: G. 1891.  
— Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: Kapitalerhöhung. 1642, 1850.  
— Ds.: G. 1765.  
— Böcker & Co. s. Gutehoffnungshütte.  
— Bremerhütte s. Actien-Gesellschaft —.  
— Broken Hill Proprietary Company Ltd. s. 1550.  
— Brown, Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft —.  
— Capito & Klein, Aktiengesellschaft: G. 1643.  
— Carols frères s. 1204.  
— Chamotte-Fabrik, Aktien-Gesellschaft: Gründung. 1642.  
— Charbonnages du Bois de Saint-Ghislain s. 1204.  
— Charlottenhütte s. Actiengesellschaft —.  
— Chemische Fabriken Gernsheim-Neubrich, A. G. s. Goldschmidt, Th., A. G.  
— Chemische Fabrik Griesheim-Elektron (Patentstreit) s. 1125.  
— Collart, Jules, & Co. s. 1204.  
— Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein: G. 1766.  
— Compagnie des Forges et Acieries de la Marine et d'Homécourt: G. 1970.  
— Ds.: Neuanlagen s. 1352.



- Geschäftsberichte.** Compagnie Métallurgique de Fives-Lille s. 1550.
- Compania Fundidora de Fierro y Acero de Monterey, S. A.: G. 1291.
- Crucible Steel Company of America: G. 2063.
- Deutsche Oxhydric G. m. b. H.: Patentstreit. 1125.
- Deutsche Werkzeugmaschinen-Fabrik vormals Sondermann & Stier: G. 1725.
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft: G. 1851.
- Dillinger Hüttenwerke s. Aktiengesellschaft der —.
- Dingersche Maschinenfabrik, A. G.: G. 1352.
- Dobrzaner Kaolin- und Chamottewerke, A. G.: Gründung. 1764.
- Donnersmarkhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft: Salanger Anlage. 1850.
- Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft: G. 2105.
- Düsseldorf Eisen- und Drahtindustrie, Aktien-Gesellschaft: G. 1590.
- Eichener Walzwerk und Verzinkerei, A. G.: Kapitalerhöhung, Erwerb des Walzwerk- und Verzinkerei-Betriebes der Firma Althaus, Plösch & Co. 1679, 1850.
- Ds.: G. 1725.
- Eisengesellschaft „Ferrum“: Gründung, Verschmelzung mit der Friedländer Eisenwarenfabrik. 1248.
- Eisenhütte Holstein, Aktiengesellschaft: G. 2105.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 2152.
- Eisenhüttenwerk Keula bei Muskau, Actien-Gesellschaft: G. 2061.
- Eisen-Industrie zu Menden und Schwerte, Aktien-Gesellschaft: G. 2061.
- Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Aktiengesellschaft: G. 1804.
- Eisen- und Stahlwerk Steinfort: Gründung. 1204.
- Ds. s. a. 1432.
- Eisenwerkgesellschaft Maximilianshütte: G. 1353.
- Eisenwerk Kaiserslautern, Aktien-Gesellschaft: G. 1392.
- Eisenwerk Nürnberg, A. G. vorm. J. Tafel & Co.: G. 1766.
- Eisenwerk und Maschinenbau-A.-G. s. 1125.
- Eisfelder Hütte, Aktiengesellschaft: G. 1679.
- Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co.: G. 2153.
- Eschweiler Bergwerks-Verein: G. 1767.
- Eschweiler-Ratinger Maschinenbau-Aktiengesellschaft, Zweigniederlassung Ratingen: G. 1805.
- Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1680.
- Forges de Clabecq (Gründung eines Kokereiunternehmens) s. 1724.
- Friedländer Eisenwarenfabrik s. Eisengesellschaft „Ferrum“.
- Gasmotorenfabrik Deutz, Aktiengesellschaft: G. 1805.
- Geisweider Eisenwerke, Aktiengesellschaft: G. 1432.
- Ds. s. a. Aktiengesellschaft Charlottenhütte.
- Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft: Pachtung von Erzkonzessionen von der Lampongsche Explorative-Maatschappij. 1351.
- Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke vormals Munscheid & Co.: G. 1891.
- Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft: G. 1805.
- Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H.: Interessengemeinschaft mit der Société Anonyme Electrometallurgique Procédés Paul Girod. 1166.
- Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Königin Elisabeth s. Mannesmannröhrenwerke.
- Gewerkschaft Grünebacher Hütte s. 1431.
- Gewerkschaft Herdorfer Hütte s. 1431.
- Goldschmidt, Th., A. G.: Verschmelzung mit den Chemischen Fabriken Gernsheim-Heubrich. A. G. 2060, 2152, 2194.
- Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei s. Actien-Gesellschaft —.
- Geschäftsberichte.** Grevenbrücker Kalkwerke, G. m. b. H. s. Actiengesellschaft Charlottenhütte.
- Grufaktiebolaget Dalarne s. 1351.
- Grufaktiebolaget Stark s. 1351.
- Grünebacher Hütte s. Gewerkschaft —.
- Gußstahlwerk Witten: G. 1643.
- Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: Ankauf der Fa. Böcker & Co. 1968.
- Ds.: G. 2061.
- Hagener Gußstahlwerke: G. 1891.
- Hanjehping-Eisen- und Kohlenwerks-Aktiengesellschaft s. u. Hanyehping . . .
- Hanyang Iron and Steel Works: Betriebsaufnahme 2105; (s. a. 1126).
- Hanyehping-Eisen- und Kohlenwerk-Aktiengesellschaft: G. s. 1126, 1432.
- Ds.: Sanierung s. 1588.
- Hasper Eisen- und Stahlwerk: G. 1472.
- Herdorfer Hütte s. Gewerkschaft —.
- Hernáthaler Ungarische Eisenindustrie, Actiengesellschaft: G. 1853.
- Hochofener Walzwerk, Aktien-Verein: G. 1725.
- Hochofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: G. 1643.
- Hüstener Gewerkschaft, Aktiengesellschaft: G. 2152.
- Ds.: Verkauf der Walzdrahtbeteiligung s. 2194.
- Ds.: Ablehnung von Frachtermäßigungen s. 2195.
- Itabira Iron Ore Company s. 1850.
- Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher & Co., Akt.-Ges.: G. 1725.
- Kattowitzer Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb: G. 1167.
- Kertscher Metallurgische Werke (Verkauf) s. 1588, 2105.
- Ketin, A., & Cie s. Société Anonyme d'Ougrée-Marihay.
- Kölner Bergwerks-Verein: Verschmelzung mit der Bergbaugesellschaft Neu-Essen, Aktiengesellschaft. 1391, 1679.
- Königin Elisabeth s. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerkes —.
- Krainische Industrie-Gesellschaft: Kapitalerhöhung. 1125.
- Ds.: G. 1931.
- Krupp, Fried., Aktiengesellschaft: Angaben über die Gußstahlfabrik. 1166.
- Ds.: Neues Drahtwalzwerk. 1471.
- Ds.: G. 2020.
- Ds.: Kauf der Walzdrahtbeteiligung der Hüstener Gewerkschaft s. 2194.
- Lampongsche Explorative-Maatschappij s. Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft.
- Langscheder Walzwerk und Verzinkereien, Aktiengesellschaft: G. 1767.
- Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
- Lothringer Eisenwerke: G. 1930.
- Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede: G. 1590.
- Mannesmannröhren-Werke: G. 1767.
- Ds.: Kapitalerhöhung zur Erwerbung der Kuxe der Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Königin Elisabeth. 2019, 2194.
- Ds.: Einweihung des neuen Geschäftshauses; zukünftiges Programm. 2154.
- Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals Starcke & Hoffmann: G. 1726.
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt: G. 1892.
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg: G. 2020.
- Maschinenfabrik Hasenclever, Aktiengesellschaft: G. 1931.
- Maschinen- und Armatur-Fabrik vormals Klein, Schanzlin & Becker: Abschluß. 1969.
- Meggener Walzwerk s. Actien-Gesellschaft —.
- Neuffer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen s. Aktiengesellschaft —.
- Neuwalzwerk Actiengesellschaft: G. 1969.



- Geschäftsberichte.** Niederdreisbacher Hütte: Verkauf des Hochofenwerks an die Firma Possehl & Co. 1509.
- Ds. s. a. 1431.
- Nienburger Eisengießerei und Maschinenfabrik: G. 1806.
- Oberbilker Stahlwerk s. Aktiengesellschaft —.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Actien-Gesellschaft: Salanger Anlage. 1125, 1679.
- Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: Kauf einer schwedischen Grube. 1166.
- Peipers & Cie., Aktiengesellschaft für Walzenguß: G. 1726.
- Phoenix, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1591.
- Pohl, J., Aktiengesellschaft: G. 1892.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 1969.
- Possehl & Co. s. Niederdreisbacher Hütte.
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: G. 1853.
- Putilowwerke s. Société des Usines Putilow.
- Republic Iron and Steel Company: G. 1474.
- Rheinische Stahlwerke: G. 1510.
- Rheinisch-Westfälische Kalkwerke: G. 1644, 1806.
- Rhenania, Vereinigte Emailierwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 2105.
- Rimamurány-Salgó-Tarjánér Eisenwerks-Actien-Gesellschaft: G. 1853.
- Rolandshütte s. Aktiengesellschaft —.
- Rombacher Hüttenwerke: G. 2020.
- Rümeling und St. Ingberter Hochofen und Stahlwerke, A. G.: Abschlußrechnung. 1853.
- Russische Eisenindustrie, Actien-Gesellschaft: G. 1892.
- Sächsische Gußstahlfabrik: G. 1680.
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: Abschluß. 1853.
- Schantung-Bergbau-Gesellschaft: G. 1855.
- Schieß, Ernst, Werkzeugmaschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 2021.
- Schneider et Compagnie (Le Creusot): Abschluß. 2063.
- Ds.: Aufgabe der Schweißisen-Erzeugung s. 1471.
- Siegerner Eisenindustrie, Act.-Ges., vorm. Hesse & Schulte: G. 1551.
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein: G. 1512.
- Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H.: G. 2153.
- Siemens & Halske, Aktiengesellschaft: G. 2153.
- Skodawerke, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung. 2019.
- Société Anonyme d'Athus-Grivegnée: G. 1807.
- Société Anonyme des Aciéries d'Angleur: G. 1971.
- Société Anonyme des Aciéries de Micheville: G. 1893.
- Ds. s. a. 1432, 1530.
- Société Anonyme des Aciéries et Ateliers Taretz Kofo (Kapitalerhöhung) s. 2019.
- Société Anonyme des Aciéries et Laminoirs de Beautor s. 1550.
- Société Anonyme des Ateliers de Constructions Electriques du Nord et de l'Est: Kapitalerhöhung. 1850.
- Ds. s. a. 1550.
- Société Anonyme des Forges et Aciéries du Nord et de l'Est: G. 1970.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Aciéries de Caën: Ausgabe von Schuldverschreibungen. 1125.
- Ds.: Neuanlagen s. 1351.
- Ds. s. a. 1431.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Fonderies et Mines de Musson: G. 1354.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Pompey: G. 2022.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Thy-le-Château & Marcinelle: G. 1807.
- Société Anonyme des Laminoirs, Hauts-Fourneaux, Forges, Fonderies et Usines de la Providence: Abschluß. 1807.
- Ds.: G. 1854.
- Société Anonyme des Minerais de Fer de Krivoi-Rog (Kokerei) s. 1352.
- Geschäftsberichte.** Société Anonyme des Mines d'Esch s. 1391.
- Société Anonyme des Mines de Fer de Soumont s. 1431.
- Société Anonyme des Tôleries de Louvroil (Nordfrankreich): Betriebserweiterung. 1850.
- Société Anonyme des Usines Carels frères: Gründung. 1204.
- Ds.: Ausgabe von Schuldverschreibungen. 1431.
- Société Anonyme des Usines de Bonchill (Errichtung eines Stahlwerkes) s. 2019.
- Société Anonyme des Usines de Briansk: Kapitalerhöhung. 1679.
- Ds.: Verschmelzung mit der Société Minière et Industrielle des Routhenko s. 1352, 1432.
- Société Anonyme des Usines et Forgeries de Baume et Marpent: G. 1931.
- Ds.: Bau eines Stahlwerks s. 2019.
- Société Anonyme d'Ougrée-Marilhay: G. 1354.
- Ds.: Ankauf der Gießereien der Firma A. Ketin & Cie s. 2019.
- Société Anonyme John Cockerill: G. 1854.
- Ds.: Errichtung eines Hochofens s. 2019.
- Société Anonyme Electrométallurgique Procédés Paul Girod: Interessengemeinschaft mit der Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. 1166.
- Ds.: G. 1249.
- Société Anonyme Force, Eclairage et Docks de Gand (Gründung) s. 1724.
- Société Anonyme Métallurgique Dniéprovienne du Midi de la Russie: G. 1931.
- Société Anonyme Minière et Métallurgique de Monceau-Saint-Fiacre: G. 1807.
- Société des Aciéries de Longwy: G. 1473.
- Société des Fours à coke du Nord s. 1724.
- Société des Tubes et Forges de Sosnowice s. 1352.
- Société des Usines de Kolonna s. 1432.
- Société des Usines Métallurgiques du Hainaut: Verbindung mit einer Kohlenzeche. 1204.
- Société des Usines Putilow (Neuausgabe von Aktien) s. 1352.
- Société Métallurgique de Montbard-Aulnoye s. 1432.
- Société Métallurgique de Sambre et Moselle (Hüttenverein Samber und Mosel): G. 1855.
- Société Métallurgique de Taganrog: Erzgrubenkauf. 1588.
- Ds.: Kapitalerhöhung zwecks Werkskaufes. 2105.
- Société Minière et Industrielle de Routhenko s. Société Anonyme des Usines de Briansk.
- Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: G. 1551, 1595.
- Stahlwerk Gebr. Brüninghaus, Aktiengesellschaft: G. 1726.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 1890.
- Stahlwerke Rich. Lindenberg, Aktiengesellschaft: G. 1595.
- Stahlwerk Oeking, Aktiengesellschaft: G. 1595.
- Stahllager-Aktiengesellschaft vormals Willisch & Co.: Anleihe. 2061.
- Stobie Steel Company (Bau eines Elektrostahlwerkes) s. 1890.
- Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag: G. 1166.
- Sydvaranger s. Aktiengesellschaft —.
- Thomée, Friedrich, Aktien-Gesellschaft: G. 1680.
- Tinfos Jernverk, A. S.: Stand der Anlagen. 1510.
- Trierer Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 1853.
- Uddeholms Aktiebolag: Kapitalerhöhung. 1248.
- Usines de Sormowo s. 1432.
- Usines Semet-Solvay (Gründung eines Kokereiunternehmens) s. 1724.
- Veitscher Magnesitwerke, Actien-Gesellschaft: G. 1854.
- Vereinigte Eisenhütten- und Maschinenbau-A.-G. s. 2104.
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen: Ankauf einer Erzgrube. 1391.
- Ds.: G. 1893.



- Geschäftsberichte.** Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1768.
- Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: G. 1769.
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten, Aktien-Gesellschaft: G. 1353.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 1764, 1930.
- Vereinigte Wuppertaler Eisenhütten Dr. Tenge-Spies, Aktiengesellschaft: Wiederaufrichtung, Abschluß, Firmenänderung. 2104.
- Walzgießerei vormals Kölsch & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1595.
- Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke s. Aktiengesellschaft —.
- Westdeutsches Eisenwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1769.
- Westfälische Drahtindustrie: G. 2062.
- Westfälische Eisen- und Drahtwerke, Aktiengesellschaft: G. 2021.
- Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 1726.
- Wilhelm-Heinrichswerk vorm. Wilh. Heinr. Grillo s. Aktien-Gesellschaft —.
- Wittener Stahlröhrenwerke: G. 1969.
- Zeitzer Eisengießerei- und Maschinenbau-Actien-Gesellschaft: G. 1727.
- Geschichtliches.** Zs. 1237, 1839, 2008, 2184.
- Zum hundertjährigen Jubiläum der Firma Krupp. O. \*1290.
- Das Eisen im Teutoburger Walde. 1624.
- Geschütz.** Das — und Panzerweson (bei der Firma Fried. Krupp A. G.). O. \*1327.
- Geschwindigkeit.** Der —wechsel unter Last. \*1981.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute.** Hauptversammlung vom 20. bis 23. September 1912. V. 1072.
- Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung, e. V.:** G. 1346.
- Gesetzgebung s. Berggesetzgebung.
- Gestehungskosten s. Selbstkosten.
- Gewerhygiene s. Sozialhygiene.
- Gewerbeordnung.** Der Unterlassungsanspruch aus der Konkurrenzklausele nach dem Handelsgesetzbuche und der Reichs—. O. von Dr. Hans Wedell. 1698.
- s. a. Sonntagsarbeit.
- Gewerberäte.** Aus den Jahresberichten der Kgl. Preussischen Regierungs- und — für 1911. 1145.
- Gichtaufzug.** Schrägaufzug für Kupolofenbiegung s. \*1598.
- Gichtgas** s. Hochofengas.
- Gichtgasreinigung.** Zs. 2010.
- Gichtgasmaschinen**(—motoren) s. Gasmaschinen.
- Gichtstaub.** Das Agglomerieren feiner Eisenerze und des —es. 1499.
- Anwendung des Dwight- & Lloyd-Verfahrens auf — s. 1499.
- Gießen.** Ueber den Einfluß des —s auf die Qualität von Flußeisenbrammen. O. von Dr.-Ing. C. Canaris. \*1174, \*1264.
- Zs. 1240, 1464, 1631, 2011, 2187.
- Ueber Explosionen beim Ver— von Stahl. 1843.
- Ein neues Verfahren zum — von Stahlblöcken. Von Dr.-Ing. A. Müller. \*1919.
- Gießereibetrieb.** Zs. 1239, 1463, 1630, 1842, 2187.
- Sondereinrichtungen für die —. 1240.
- Unfallstatistik in —en. 1241.
- Streifzüge (durch das —wesen). \*1454.
- Transportmittel im —betrieb. O. von Dr.-Ing. Martin Pape. \*1597, \*1823, \*1981.
- Ds. Besprechung. 1984.
- Zur Schleiftechnik in den —betrieben der Vereinigten Staaten von Nordamerika. O. von C. Krug. \*1985.
- Die —technische Literatur. 2176.
- Etwas über —organisation. \*2177.
- fach-Ausstellung, Buffalo 1912 s. 2001.
- Gießerei** s. a. Eisen—; Formen (Formerei); Kunst—; Metall—; Schmelzen; Stahl—;
- Ausschuß zur Förderung des —wesens s. Ausschuß.
- Gießerei(anlagen).** Zs. 1239, 1463, 1630, 1842, 2187.
- Anlage und Ausführung einer modernen —. 1463.
- Die — des neuen Werkes von R. Wolf, Magdeburg-Buckau. 1463.
- Die neue — der Favorite Store & Range Co., Piqua. 1631.
- profile und Anordnung der Bewegungsvorrichtungen. \*1900.
- Ueber Bedenbedarf moderner Graugießereien. O. von Eugen Munk. 2157.
- Eine Sondergießerei für Maschinenguß. 2187.
- s. a. Eisengießerei(anlagen).
- Gießereiseisen.** Untersuchungen des Einflusses der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren Eisens. 1192.
- Roheisen. Zs. 1239, 1842, 2011.
- Mayari-Gießereiroheisen. 1842.
- Verwendung von Mayari-Roheisen für Gießereigattierungen. 2011.
- Ueber Prüfungsverfahren für Gießereiroheisen. 2181.
- Untersuchung s. 2174.
- s. a. Gußeisen.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 8. August 1912. (Voranzeige) 1168, 1208, 1292, (s. a. 1160), (V.) 1437, 1624.
- Versammlung deutscher — vom 8. August 1912 (Vorträge) s. \*1597.
- s. a. Gießereimann; Verein deutscher —.
- Gießereimann.** Die Tätigkeit des —es. 2174.
- Die Ausbildung des —es. 2176.
- Gießereiroheisen s. Gießereiseisen.
- Gießereitrockenkammern s. Trockenkammern.
- Gießhalle(n).** Die Inneneinrichtung der —. \*1823.
- s. a. \*2168.
- Gießmaschinen.** Neuere Roheisen—. O. von R. Schmid. \*1438.
- s. a. \*1605.
- Gießwagen.** Neuere —. O. \*1737.
- Gillhausen, Dr.-Ing. h. e. G., (Ernennung zum Geh. Baurat) s. 1395.
- Girod-Ofen s. 2047.
- Gitterbrücke s. Brücken(bau).
- Glas.** Verwendung der Doppelbrechung des —es für die Untersuchung der inneren Spannungen in festen Körpern. 2054.
- Gleis(e) s. Schienen.
- Glühen.** Ueber grobkristallinisches, durch Aus— von niedriggekohtem Flußeisen hervorgerufenes Gefüge. 2014.
- Glühofen(—öfen).** Ein neuer —. 1240.
- Ein automatisch arbeitender — und Härteofen. 1464.
- Elektrisch angetriebene Schiebebühne mit Drehscheibe für die Bedienung von —. Von A. Rieker. \*1831.
- mit Rohölfeuerung. 1843.
- Gasbewegung im — s. \*1100.
- anlage s. \*1106.
- Graphitelektroden s. Elektroden.
- Graugießerei(anlagen) s. Gießerei(anlagen).
- Grauguß. Dauerformen für — s. \*1209.
- Great Northern Railway Co. Schienenbruch im Gebiet der —. 1634.
- Greiner, A., (Ehrenpromotion) s. 1704, 1727.
- Grenville.** Die Magnesit-Vorkommen von —, Quebec. 1462.
- Grobblech s. Blech(e).
- Grobblechwalzwerk s. Walzwerk(e).
- Grobeisenwalzwerk s. Walzwerk(e).
- Grobstraße s. Walzwerk(e).
- Gröndal-Agglomerationsverfahren s. 1499.
- Großbritannien** (s. a. England).
- Außenhandel. (Im ersten Halbjahre 1912) 1201, (Jan. bis Sept. 1912) 1761.
- Die Lage des britischen Schiffbaues. 1290, 1765.



- Großbritannien.** Hochöfen Ende Juni 1912. 1348.  
 — Rabattgewährung in der britischen Stahlindustrie. 2105.  
 — Roheisenerzeugung von 1902 bis 1911 s. 1205.  
 — s. a. Schottland; Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. C.  
 Großeisenindustrie s. Eisenindustrie.  
 Großeisenverordnung s. Bundesrat.  
 Großgasmaschinen s. Gasmaschinen.  
**Guß.** Herstellung von Versuchsstäben aus härtbarem —. 1836.  
 — Die Herstellung von Qualitäts— unter Verwendung von Metallspänen. 2011.  
 — Spannungen bei —schweißungen. 2011.  
 — s. a. Eisen—; Grau—; Hart—; Maschinen—; Schmiedbarer —; Spritz—; Stahlform—; Stahl—.  
**Gußeisen.** Versuche über die Biegung gußeiserner Stäbe. 1193.  
 — Ueber die Prüfung von —. Von C. Pardun. 1229.  
 — Rosten des —s. Von U. Lohse. 1232.  
 — Die Ansammlung von Garschaum in dem oberen Teil eines —blocks. 1239.  
 — Erzeugung von gußeisernen Röhren in den Vereinigten Staaten in den Jahren 1906 bis 1911. 1676.  
 — Wachsen von — nach wiederholter Erhitzung. Von W. Heike. \*1834.  
 — Eine neue mechanische Untersuchungsmethode für —. 1835.  
 — Die mechanische Prüfung des —s nach den bei anderen Metallen üblichen Verfahren. \*1836.  
 — Untersuchung von zwei im Betrieb gebrochenen gußeisernen Ventilgehäusen. 1842.  
 — Einfluß des Schwefels auf —. 2002.  
 — Muffelofen zum Emaillieren großer gußeiserner Kessel. Von L. Kentnowski. \*2179.  
 — Die Konstitution des —s und die Wirkungen über hitzten Dampfes auf —. 2181.  
 — analysen s. 1231.  
 — untersuchung s. 2174.  
 — s. a. Gießereien.  
**Gußeisenräder.** Fallgewicht-Prüfmaschine für —. 1634.  
**Gußputzerei.** Die — (Fortsetzung.) \*1220, \*1448.  
 — Eine neue Rotationsputztrommel. 1631.  
 — Die — (Bodenbedarf). 2160.  
 Gußröhren s. Röhren.  
 Gußrohr-Verband s. Deutscher—, G. m. b. H.  
**Gußstahlkugel.** Die — als Preßmittel: „Kugelhydraulik“. 1241.  
**Gußstücke.** Die Erzeugung „umgekehrten Hartgusses“ und die Härtung von —n durch Gebläseluft. O. von Bernhard Osann. \*1819.  
 Güterfrachten(—tarife) s. Eisenbahntarife.  
 Güterverkehr s. Eisenbahnverkehr.  
 Güterwagen s. Eisenbahnwagen; Selbstentladewagen.
- | H. |
- Hadfield, Sir Robert, (Ehrenpromotion) s. 1704.  
**Hadfield, (Robert A.)** Das —sche Verfahren zur Herstellung von dichten Stahlblöcken. 2187.  
**Halberstadt.** Studie über —er Formsand. Von U. Lohse. 1233.  
 Halbzeug(markt) s. Eisenmarkt; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Handelsbilanz s. Deutschland.  
 Handels-Eisen s. Eisen.  
**Handelsgesetzbuch.** Der Unterlassungsanspruch aus der Konkurrenzklausele nach dem —e und der Reichsgewerbeordnung. O. von Dr. Hans Wedell. 1698.  
 Handelsnickel s. Nickel.  
 Handelspreise s. Preise.  
 Handelstag s. Deutscher —.  
**Hängebahn(en).** Unfälle und Schutzvorrichtungen an hydraulischen Formmaschinen und Sicherungen an —. 1631.  
 — Elektro— für Kupolofenbegichtung s. \*1599.  
 — für Gießereien s. \*1823, \*1995.  
**Haniel, John von.** (Nachruf.) \*1128.  
**Hardenit.** Ueber die Löslichkeit von Zementit in —. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. \*1279.  
 — s. a. \*1403.  
**Harland and Wolffs Works.** Die Eisengießerei der —, Befast. 1463.  
**Harmet-Verfahren.** Versuche über die Wirksamkeit des —s zum Dichten von Blöcken. \*1189.  
**Härte des Stahles.** 1796.  
 — Das Verhältnis der Biegekräft zur jeweiligen Spannung oder —. 2053.  
**Härten (Härtung).** Das Gefüge des gehärteten Stahls. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1397, \*1490.  
 — Die Erzeugung „umgekehrten Hartgusses“ und die — von Gußstücken durch Gebläseluft. O. von Bernhard Osann. \*1819.  
 — Herstellung von Versuchsstäben aus härtbarem Guß. 1836.  
 — Probestäbe für die Prüfung der Güte der Einsatz—. 2013.  
 — Ueber die Kalt—. 2013.  
 — Längenänderungen von gehärtetem Stahl s. 1664.  
**Härteofen.** Ein automatisch arbeitender Glüh- und —. 1464.  
 — Anlage s. \*1107.  
**Härteprüfung.** Härteuntersuchungen an Radreifenstoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1242.  
 — 1457.  
 — und Widerstand gegen mechanische Abnutzung. 1796.  
 — Ueber Härteproben und Proben zur Bestimmung der Elastizitätsgrenze und der spezifischen Schlagarbeit. 1797.  
 — Zs. 1844, 2013.  
 — Härteprüfmaschine. 1844.  
 — Die Zugfestigkeit von Flußstahl in ihrer Beziehung zur magnetischen und anderen —. 1923.  
 — Das Normameter für die —. 2013.  
 — Abhängigkeit der Brinellschen Härtezahl von dem Kugeldurchmesser. 2013.  
 — mit zementierten Eisenproben s. 1784.  
**Hartguß.** Zs. 1240, 1464.  
 — Die Erzeugung „umgekehrten —es“ und die Härtung von Gußstücken durch Gebläseluft. O. von Bernhard Osann. \*1819.  
**Hartgußräder.** Gattierungen für Hartgußwagenräder. 1240. — für schwere Eisenbahn-Güterwagen. 1464.  
**Hartmann.** Die neue Eisengießerei der Russischen Maschinenbau-Gesellschaft — in Lugansk. O. von Oskar Leyde. \*1217.  
**Hauptstelle Deutscher Arbeitgeberverbände.** Hauptversammlung vom 14. Dez. 1912. V. 2182.  
**Hebezeuge.** Neuzeitliche Transport- und — in Eisengießereien. Von U. Lohse. 1232.  
 — Zs. 1239, 1630, 1841, 2010.  
 — Drahtseile für — und ihre Haltbarkeit. 1634.  
 — s. a. Gichtaufzug; Kran(e); Transportanlagen(—einrichtungen).  
**Heizen (Heizung).** Heizversuche. Zs. 1840.  
 — Teerölverwertung für Heiz- und Kraftzwecke. (Berichtigung.) 2144.  
 — Statistik des für Heizzwecke verbrauchten Rohöles. 2184.  
 — von Gießereien s. \*1617.  
**Heizwert.** Der untere — der Brennstoffe, berechnet aus den Ergebnissen der Mahlerschen Bombe und der direkten Analyse. 1244.  
 — Die Bestimmung des —es von Brennstoffen. 1921.  
 — Zur Frage der —garantien bei Kohlenlieferungen. 2184.  
**Herräng.** Die in — ausgeführten Versuche zur direkten Reduktion von Eisenerz. 1241.  
 Herstellungskosten der Formen s. 1448.  
**Herzegowina.** Berg- und Hüttenwesen Bosniens und der — im Jahre 1911. 1153.  
 Hibbardsche Drehscheibe s. 1438.



- Hobelmaschine (n).** Platten— mit elektromagnetischer Aufspannvorrichtung. \*1380.  
 — Prüfung der Betten von — auf Starrheit. 2013.
- Hochofen(—öfen).** Untersuchungen zur Theorie des —prozesses. 1193.  
 — (anlage und betrieb). Zs. 1239, 1630, 2186.  
 — Holz als Brennstoff für den —betrieb. 1239.  
 — Beiträge zur Verhütung schwefelhaltiger Kiesabbrände im —. O. von Oskar Simmersbach. \*1254, \*1370.  
 — Koksherstellung und —betrieb im Innern Chinas. O. von Fr. Lux. \*1404.  
 — Der Brennstoffverbrauch im —. Von O. Höhl. 1416.  
 — Neuer dünnwandiger —. 1463.  
 — Abführung von Gasen u. Dämpfen beim —betrieb. 1539.  
 — Der neue — zu Port Henry. 1630.  
 — Ueber die Verwendung von Kohlenstoffsteinen im —betrieb. O. von Dr. Ing. C. Geiger. \*1685.  
 — Ds. Besprechung. \*1686.  
 — Neukonstruktion für —. 2186.  
 — Leistungsfähigkeit der — in den Vereinigten Staaten. 2190.  
 — Analysen der Beschickungsstoffe für — s. 1255.  
 — Wert der Rohmaterialien für den —betrieb s. 2093.  
 — s. a. Elektro-Roheisen(ofen); Windtrocknung.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Hochofengas.** Die Geburtsstunde des Hochofen-Kraftgases. 1497.
- Hochofengas-Kessel.** Speisewasservorwärmer hinter —n und Abhitze-Kesseln. Z. von M. R. Schulz. 1188.  
 — Ds. Z. von Franz Karl W. Gaab. 1189.
- Hochofengichtgas** s. Hochofengas.
- Hochofen-Gichtgasmaschine** s. Gasmaschine(n).
- Hochofenkoks** s. Koks.
- Hochofenkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. \*1438, \*1685, 2070.
- Hochofenschlacken.** —Analysen s. 1254, 1255, 1258, 1372, 1413.  
 — Temperaturen von Eisen und — s. 1413.  
 — Verwendung zu Straßenbauzwecken s. 1536, 2071.  
 — Verwendung zur Betonbereitung s. 2070.  
 — als Gleisbettungsmaterial s. 2071.
- Hochofensteine.** Ueber Kohlenstoffabscheidung in —n. Z. von Dr. Hugo Ditz. 1659.  
 — Ds. Z. von H. Kinder. 1663.
- Hochofenwind** s. Windtrocknung.
- Hochofenzement** s. Schlackenzement.
- Hochschule(n).** Fortbildungs-Kursus für Statik, Eisenbetonbau und Städtebau an der Technischen — zu Aachen. 1147.  
 — Die praktische Ausbildung der Ingenieure. 1381.  
 — Der Besuch der deutschen Technischen — und Bergakademien im Sommerhalbjahre 1912. 1548.  
 — Von unseren —. (Programme für das Studienjahr 1912/13.) 1624.  
 — Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1911/12. 2150.  
 — Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1911/12. 2150.  
 — Der Besuch der deutschen Technischen — und Bergakademien im Winterhalbjahre 1912/13. 2190.  
 — Technische — in Breslau (Entwicklung) s. 1962.  
 — s. a. Fachschulwesen.
- Hohenzollerngrube.** Versuche an dem Ringgenerator, System Jahns auf der —. 1840.
- Hohlkehlen.** Versuche über die Spannungsverminderung durch die Ausrundung scharfer Ecken vermittels —. O. von Dr. Ing. E. Preuß. \*1495.
- Hohlräume** s. Blasen; Lunker; Saug—; Schrumpfung—; Seigerung.
- Holland.** Ueber den Stand der holländischen Berggesetzgebung s. 1771.
- Holz.** Zs. 1237.  
 — als Brennstoff für den Hochofenbetrieb. 1239.
- Holzkohlenroheisen.** Erblasen von — unter modernen Bedingungen. 2186.
- Holzschwelle.** Eisen- und — in Argentinien. 1637.
- Humphrey-Pumpen** für ein neues Londoner Wasserwerk. 1379.
- Husum.** Elektroflutwerk —. 1149.
- Hütten.** Selbsttätige Schalter in —betrieben. 1239.
- Hüttenerzeugnisse** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hüttenindustrie** s. Eisenindustrie.
- Hüttenmanns-Tracht.** Zur allgemeinen Einführung einer deutschen —. O. \*1773.
- Hüttenprozesse.** Thermische Untersuchungen von Hüttenprodukten und —n. 1193.
- Hüttenwerke.** Arbeitsleistungen auf amerikanischen Berg- und —n. 2152.  
 — Zur Entwicklung des Einflusses des Ingenieurs in —n. 1839.  
 — Maschinenwirtschaft in —n. \*1955, \*2050.  
 — s. a. Werksanlagen (—beschreibungen, —einrichtungen).  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hydraulische Formmaschinen** s. Formmaschine(n); Kernformmaschine.
- Hydraulische Pressen** s. Pressen.
- Hydraulische Roheisongießmaschinen** s. Gießmaschinen.
- Hydro.** Die automatische Analyse von Flüssigkeiten mit dem „Analysator —“. 1635.
- Hydropulsor.** Der —, eine neue Wasserfördermaschine. 2186.
- Hygiene** s. Sozial—.

## I.

- Imperator.** Der neue Riesendampfer „—“ der Hapag. \*1144.
- Indien.** Manganerzausfuhr Britisch-Indiens. 1124.  
 — Einfuhr Britisch-Indiens an Eisen und Stahl. 1801.
- Induktionsöfen** s. Elektrischer Ofen; Elektrostahlöfen.
- Industrie.** Die — Württembergs. 1114.  
 — Die elsäß-lothringische Steuerreform und die —. 1247.  
 — s. a. Eisen—; Jubiläumstiftung der deutschen —; Maschinenbau; Stahl—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.) und u. den Ländernamen.
- Industriebau.** Der moderne — in technischer und ästhetischer Beziehung. 1115.  
 — Aesthetik und —. 1116.  
 — s. a. 1537.
- Ingenieur(e).** Aufgaben und Tätigkeit des —s in unseren Kolonien. 1113.  
 — Die praktische Ausbildung der —. 1381.  
 — Zur Entwicklung des Einflusses des —s in Hüttenwerken. 1839.
- Ingot-Eisen.** Die Herstellung von reinem Eisen (Ingot iron) im Siemens-Martin-Ofen. Von G. Kowollik. 1579.  
 — Analysen von sogenanntem — s. 1523, 1580.
- Institute für Hüttenkunde** an der Technischen Hochschule Breslau s. 1962.
- Institut für Kohlenforschung** s. Kaiser-Wilhelm—.
- Interessengemeinschaften** s. u. Geschäftsberichte.
- Interferometer.** Die Verwendung des Zeißschen —s zur technischen Rauchgasanalyse. 1244.
- Internationales Ferro-Chrom-Syndikat.** Gründung. 1764.
- Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Verein** (Kongreß, Christiania, 2. bis 5. Juli 1912) s. \*1792.
- Internationale (r) Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine.** Materialfragen auf der 42. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des —n —es —. 1634.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik.** VI. Kongreß in New York, 3. bis 7. September 1912. V. 1669, 1754, 1796, \*1835, 1923, 1963, 2053, 2181.  
 — (Gußeisenprüfung) s. a. 1229.
- Iron and Steel Institute.** Hauptversammlung vom 9. u. 10. Mai 1912. V. (Fortsetzung u. Schluß.) \*1117, \*1195, 1278.  
 — Hauptversammlung vom 30. Sept. bis 4. Okt. 1912. (Tagesordnung) 1119, 1459, (V.) \*1703, 1751, 1794, 1834, \*1880, 1922.



**Iron River Bezirk.** Die Zimmermann-Grube im —, Michigan. 1462.  
**Isolation.** Versuche zur Wärme—. Von B. Neumann. 1422.  
 — Thermischer Widerstand von —material. Von B. Neumann. 1422.  
**Italien.** Die Erzlagerstätten von Traversella, Piemont, —. 1238.  
 — Verzollung von Eisen und Stahl in —. 1290.  
 — Bergwerks- und Eisenindustrie —s im Jahre 1911. 1801.  
 — Einfuhr an Alteisen in den Jahren 1909 bis 1911. 1967.

## J.

**Jahns.** Versuche an dem Ringgenerator-System — auf der Hohenzollerngrube. 1840.  
**Jahre.** Vor 50 —n. Erinnerungen aus der Begründungszeit des Technischen Vereins für Eisenhüttenwesen, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 1741.  
**Japans Bergwerks- und Eisenindustrie.** 1349.  
 — Gaskraftzentrale Kamata, —. 1841.  
 — Neuer Meteoritenfall in —. 1844.  
**Jones and Laughlin.** Kontinuierliche Stabstraße bei —, Pittsburg, Pa. O. von Fr. Trappiel. \*1690.  
**Juñiläum.** Zum 100 jährigen Bestehen der Firma Jacques Piedboeuf, G. m. b. H. 1194.  
 — Zum hundertjährigen — der Firma Krupp. O. \*1293.  
 — Zur Jahrhundertfeier der Firma Krupp. 1375.  
 — Zur 75 jährigen Jubelfeier der Firma A. Borsig. O. \*1517.  
 — Ds. (Festbericht). 1596.  
 — Zum fünfzigjährigen Bestehen der Sächsischen Gußstahlfabrik A. G. in Döhlen. 1832.  
 — Zum 60 jährigen Bestehen des Phoenix. O. 2043.  
**Jubiläums-Stiftung der deutschen Industrie.** G. 1192, 1380, 1502.  
**Jubiläumsstiftung zur Förderung des heimischen Bergbaues.** 1542.

## K.

**Kablitz-Vorwärmer** s. 1188.  
**Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie** s. 1899.  
**Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung.** Das — zu Mülheim (Ruhr). O. 1897.  
 — Die Aufgaben des —s —. O. von Dr. Emil Fischer. 1898.  
**Kalifornien.** Roheisen aus dem kalifornischen Elektro-Roheisenofen. 1630.  
**Kalkstein.** Wertbestimmung von Erz, Koks und — (für den Hochofenbetrieb). Von O. Höhl. 2093.  
**Kalksteinsilo** s. Silo.  
**Kalkulation (in der Eisengießerei)** s. 2175.  
 — s. a. Herstellungskosten; Selbstkosten.  
**Kalorimeter(—rie).** Eine neue Form des Strachesschen Gaskalorimeters. 1635.  
 — Kalorimetrische Untersuchung des Systems Eisen-Kohlenstoff. 2014.  
**Kälteerzeugung und Gasgewinnung.** Zs. 2010.  
**Kalthärtung** s. Härtung.  
**Kaltwalzwerk(e)** s. Verband deutscher —; Walzwerk(e).  
**Kalziumoxyd.** Bildungswärmen der Schmelzen von Kieselsäure, — und wasserfreiem Kaolin. 1462.  
**Kamata.** Gaskraftzentrale —, Japan. 1841.  
**Kaminplatten** s. Ofenplatten.  
**Kammwalzen** aus Manganstahl. 2188.  
**Kanada.** Die titanhaltigen Erze und magnetischen Sande an der Nordküste des St. Lorenzstromes. 1462.  
 — Eisen- und Stahlerzeugung im Jahre 1911. 1801.  
 — Die Eisengießereien —s s. 1637.  
 — s. a. Quebec.  
**Kanonenstahl.** Herstellung und Wärmebehandlung von —. Von G. Mars. \*1195.  
**Kaolin.** Bildungswärmen der Schmelzen von Kieselsäure, Kalziumoxyd und wasserfreiem —. 1462.  
**Karbid.** Ueber die — des Eisens, Mangans und Nickels. 1845.

**Kartelle** s. u. den einzelnen Namen.  
**Kasten** zum Aufbewahren metallographischer Proben. 1634.  
**Kaukasus.** Erdgas zu Stawropol, Nord—. 2184.  
**Kent.** Das —-Kohlenfeld, seine stratigraphischen und tektonischen Verhältnisse im Vergleich mit denen des westfälischen Steinkohlengebietes. 1461.  
**Kerbschlagbiegeprobe.** Einfluß der Stabform und der Behandlung des Metalles auf die Resultate bei der —. 1671.  
**Kerbschlagprobe(n).** Versuche über den Einfluß der Breite bei —. 1633, 1670.  
 — mit zähen Stahlsorten. \*1670.  
**Kern-Ausstoßmaschine** s. \*1454, \*1455.  
**Kernformmaschine** s. \*1455, \*1456, \*1457.  
**Kernmacherei.** Die — (Bodenbedarf). 2161.  
**Kernsand** s. Formsand.  
**Kerntrockenofen** mit drehbaren Tischen. 1464.  
**Kessel.** Muffelofen zum Emaillieren großer gußeiserner —. Von L. Kentnowski. \*2179.  
 — s. a. Abhitze—; Dampf— usw.; Hochofengas—; Lokomotiv—; Schiffs—. **Kesselblech (e).** Versuche mit überlappt geschweißten —n. 1243.  
 — Zwanzig — mit Ribbildung. 1467.  
 — und Kesselschüsse (Erhebungen des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen). 1751.  
 — Untersuchung eines gerissenen —s s. \*1169.  
 — Untersuchung von 18 Unfallstücken von —n s. 1634.  
**Kesselhaus-Reorganisation.** 2009.  
**Kesselschüsse.** Kesselbleche und — (Erhebungen des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen). 1750.  
**Kesselpfeiservorrichtungen.** Zs. 2009.  
**Ketten.** Die Fabrikation von nahtlos gewalzten Anker—. 1465.  
 — Zs. 2188.  
**Kiesabbrände** s. Schwefel—. **Kieselsäure.** Bildungswärmen der Schmelzen von —, Kalziumoxyd und wasserfreiem Kaolin. 1462.  
 — Studien über die quantitative Bestimmung der Wolf-framsäure und der —. 2014.  
**Kießelbach, Cl.** (Ehrenpromotion) s. 1727.  
**Kinematograph.** Die Veranschaulichung mathematischer Probleme durch den —en. 1114.  
 — ische Aufnahme von Verdrehungsversuchen. 1844.  
**Kipper.** Wagen—. Zs. 1463.  
**Kippkübel** für Kupolofenbegichtung s. \*1598.  
**Kleinbessemerie.** Ueber —. Von U. Lohse. 1233.  
**Kleingefüge** s. Gefüge; Metallographie; Mikroskopie.  
**Knappschaftsberufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1911. 1577.  
**Knappschaftsverein** s. Allgemeiner —.  
**Knoblauch.** Kombinierte Gas-Luft-Reversiereinrichtung Patent —. O. von Hugo Knoblauch. \*1570.  
**Knüppel.** Elektrischer Ofen zur Erhitzung von —n. Von B. Neumann. 1422.  
 — s. a. Stahl.  
**Knüppelwalzwerk** s. Walzwerk(e).  
**Koalitionsfreiheit** s. 2182.  
**Kobalt.** Ueber die Zustandsdiagramme des Kohlenstoffs mit Eisen, Nickel, — und Mangan. 2189.  
**Kohäsion.** Interkristallinische — in Metallen. 1844.  
**Kohle(n).** Ein neuer Apparat zur Verkokungsprobe der —. 1244.  
 — Vom französischen — und Koksmarkte. 1288, 1549, 1640, 1849, 2192.  
 — Vom belgischen — und Koksmarkt. 1350, 1677, 1889, 2151.  
 — Handelspreise für — und Eisen. 1430.  
 — Das Kent-Kohlenfeld, seine stratigraphischen und tektonischen Verhältnisse im Vergleich mit denen des westfälischen Steinkohlengebietes. 1461.  
 — Preise oberschlesischer —. 1509.  
 — gewinnung der Welt in den Jahren 1909 bis 1911. 1762.  
 — Vom englischen —markte. 1802.



- Kohle(n).** Saarkohlenpreise. 1890.  
 — Vom russischen —markt. 2017.  
 — Wiedereinführung von Tarifierleichterungen für die —ausfuhr. 2061; (s. a. 2195).  
 — einkauf auf Grund von Garantien. 2184.  
 — Zur Frage der Heizwertgarantien bei —lieferungen. 2184.  
 — Lage des oberschlesischen —bergbaues s. 1149.  
 — Bekämpfung der englischen durch die oberschlesische — s. 1149.  
 — Untersuchung der in deutschen —becken gewonnenen oder in deutschen Gasanstalten verarbeiteten Gas— s. 1542.  
 — Vermehrung des inneren Wertes der — s. 1902.  
 — Alter von Siemens-Martin-Oefen und —verbrauch. s. 1779.  
 — s. a. Braun—; Gas—; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Koks; Stein—; Temper—. —  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen, sowie u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.  
 — markt s. a. Oberschlesische Kohlenkonvention; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Kohlelektroden** s. Elektroden.  
**Kohlenkonvention** s. Oberschlesische —.  
**Kohlenoxyd.** Bestimmung kleiner Mengen von —. 2189.  
 — als Zementiermittel für Eisen s. \*1780.  
**Kohlensäureflaschen.** Durch Stempelung geschädigte —. \*1111.  
**Kohlenstoff.** Zementation des Eisens mit festem —. 1241.  
 — Der Ofen nach Mars zur direkten —bestimmung. Von Dr. Aug. Prettnner. 1276.  
 — Rasche —bestimmung in Eisen, Stahl und anderen Legierungen. Von Alb. Kayl. \*1417.  
 — Die Löslichkeit von — in Eisen. 1467.  
 — (Bestimmung.) Zs. 1468, 2014.  
 — Ueber die Anwendung von Sauerstoff unter Druck zur —bestimmung in Ferrolegierungen. 1468.  
 — bestimmung in Stahl. 1468.  
 — Untersuchungen über die Legierungen des Eisens mit —. 1635.  
 — Ueber —abscheidung in Hochofensteinen. Z. von Dr. Hugo Ditz. 1659.  
 — Ds. Z. von H. Kinder. 1663.  
 — Ueber die Zustandsdiagramme des —s mit Eisen, Nickel, Kobalt und Mangan. 2189.  
 — Auffällig niedriger —gehalt im Eisen s. 1415.  
 — s. a. Eisen—; Eisenkohlenstofflegierungen; Temperkohle.  
**Kohlenstoffsteine.** Ueber die Verwendung von —n im Hochofenbetrieb. O. von Dr.-Ing. C. Geiger. \*1685.  
 — Ds. Besprechung. \*1686.  
**Kohlenstoffwerkzeugstahl** s. Werkzeugstahl.  
**Kohlen-Syndikat** s. a. Rheinisch-Westfälisches —.  
**Kohn-Brinellsches Kugeldruckverfahren** s. Kugeldruckprobe.  
**Kokerei.** Neue belgische —unternehmen. 1724.  
 — Maschinelle Kokslöschleinrichtungen für —betriebe. O. von Wilhelm Reubold. \*1784.  
 — s. a. Koks; Nebenerzeugnisse (der —).  
**Kokereikommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Gründung s. 1194.  
 — s. a. 2072.  
**Kokerei-Rohgas** s. Koksofengas.  
**Kokillen** (für Flußeisenbrammen) s. 1176.  
**Koks.** Ein neuer Apparat zur Verkokungsprobe der Kohle. 1244.  
 — Vom französischen Kohlen- und —markte. 1288, 1549, 1640, 1849, 2192.  
 — Vom belgischen Kohlen- und —markt. 1350, 1889, 2151.  
 — Herstellung und Hochofenbetrieb im Innern Chinas. O. von Fr. Lux. \*1404.  
 — Zs. 1461, 1839, 2008.  
 — erzeugung der Welt im Jahre 1910. 1470.  
**Koks.** Ermäßigung der Eisenbahntarife für Eisenerz und Hochofen— im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).  
 — Wertbestimmung von Erz, — und Kalkstein (für den Hochofenbetrieb). Von O. Höhl. 2093.  
 — s. a. Kokerei; Nebenerzeugnisse (der Kokerei).  
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
 — markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Kokslöschleinrichtungen.** Maschinelle — für Kokereibetriebe. O. von Wilhelm Reubold. \*1784.  
**Koksofengas(e).** Ueber die Prüfung des Kokerei-Rohgases auf seinen Gehalt an Nebenerzeugnissen. O. von E. Jonkner. \*1129.  
 — Ds. Besprechung. 1131.  
 — Ausnutzung der — zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der Luft. O. von O. Döbelstein. \*1571.  
 — Zs. 1628.  
 — Verwendung von — zum Beheizen von Siemens-Martin-Oefen s. 1795.  
 — und Gasfernversorgung s. 1876.  
**Köln.** Festigkeit und Zusammensetzung des Eisens der alten —er Gitterbrücke. 1112.  
**Kolonien.** Aufgaben und Tätigkeit des Ingenieurs in unseren —. 1113.  
**Kolorimeter.** Ueber kolorimetrische Bestimmungen mittels eines neuen —s. 1277.  
**Kompressoren.** Zs. 1239.  
 — s. a. Turbo—.  
**Kongreß** der Eisenverbraucher Oesterreich-Ungarns. 1248.  
 — für Städtewesen, Düsseldorf 1912. (Voranzeige.) 1542.  
 — Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. VI. — in New York, 3. bis 7. September 1912. V. 1669, 1754, 1796, \*1835, 1923, 1963, 2053, 2181.  
 — 8. Internationaler — für angewandte Chemie (in Washington und New York 1912). V. 1705.  
 — 17. Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn—. (Christiania, 2. bis 5. Juli 1912.) V. von J. Puppe. \*1792.  
 — für Bergwerkseigentum, Lüttich s. 1770.  
 — s. a. Bergmannstag.  
**Konkurrenzklausel.** Der Unterlassungsanspruch aus der — nach dem Handelsgesetzbuche und der Reichsgewerbeordnung. O. von Dr. Hans Wedell. 1698.  
**Konstruktionsteile.** Eigenspannungen, insbesondere Reckspannungen, und die dadurch bedingten Krankheitserscheinungen in —n. 2097.  
**Konverter** s. Kleinbessemerei.  
**Konzessionen** s. u. Eisenerz; Erz.  
**Korrosion** von Stahl und ihre § Verhütung. 1120.  
 — des Eisens durch Schwefelsäure. Von B. Neumann. 1422.  
 — von Eisen und Stahl. 1466.  
 — der Verrohrung artesischer Brunnen in Neusüdwales. 1466.  
 — Lokomotivkessel— und Wasserbehandlung. 1466.  
**Kraft.** Ueber —bedarf an Walzwerken. Z. von J. A. Knesche. 1418.  
 — Ds. Z. von C. Hahn und G. Ritter. 1419.  
 — Ds. Z. von J. Puppe. 1420.  
 — verbrauch bei Elektrostahlöfen. Von Dr.-Ing. A. Müller. \*1423.  
 — bedarf beim Lochen, Seheren, Biegen. 1465.  
 — Versuche über den Arbeitsverbrauch an einer Grobstraße. Von J. Gutmann. \*1918.  
 — Die Wahl einer Betriebs—. 2009.  
 — Teerölverwertung für Heiz- und —zwecke. (Berichtigung.) 2144.  
 — Ausnutzung der zur Verfügung stehenden — auf dem Versuchswerk am Trollhättan s. 1415.  
 — Verwendung der Brinellschen Kugeldruckprobe zur —messung s. 1457.  
 — übertragung bei Walzwerksantrieben s. \*1655.



- Kraftwerk**(—zentrale). Zs. 1629, 2009.  
— s. a. Gaskraftzentrale; Kraft.
- Kran(e)**. Elektrisch betriebener 120-t-Lauf—. 1630.  
— für Martinofen-Beschickung s. \*1568.  
— für Gießereien s. \*1981, \*1990.  
— s. a. Hebezeuge; Transportanlagen(—einrichtungen).
- Kreiselpumpen**. Zs. 2186.
- Kristallisation**. Ueber —, Gefüge und Eigenschaften des Stahles bei langsamer Abkühlung. Von H. Hanemann. \*1272.
- Krowlja** (russisches Dachblechsyndikat) s. 1162.
- Krupp**. Zum hundertjährigen Jubiläum der Firma —. O. \*1293.  
— Ds.: Friedrich — und die Gründung der Gußstahlfabrik. O. \*1294.  
— Ds.: Alfred —s Lehr- und Wanderjahre. O. \*1299.  
— Ds. Die Fabrik bis zum Tode Alfred —s, 1848 bis 1887. O. \*1306.  
— Ds.: Die Entwicklung der Gußstahlfabrik unter Friedrich Alfred — 1887 bis 1902. O. \*1316.  
— Ds.: Die Weiterentwicklung der Gußstahlfabrik von 1902 bis zur Gegenwart. O. \*1321.  
— Ds.: Die Arbeiterfürsorge und Wohlfahrtseinrichtungen. O. \*1325.  
— Ds.: Das Geschütz- und Panzerwesen. O. \*1327.  
— Ds.: Die Entwicklung der Gußstahlfabrik auf metallurgischem Gebiete. O. \*1337.  
— Zur Jahrhundertfeier der Firma —. 1375.  
— Auszeichnungen (zur Jahrhundertfeier d. Firma —). 1395.  
— Glückwunschartikel der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller zur Jahrhundertfeier der Firma — s. 1394.  
— Glückwunschartikel des Vereins deutscher Eisenhüttenleute zur Jahrhundertfeier der Firma — s. \*1395.
- Krupp von Bohlen und Halbach, Dr. (Gustav)**, (Verleihung von Titel und Rang eines außerordentlichen Gesandten und bevollmächtigten Ministers) s. 1395.  
— Ds. (Ehrenpromotion) s. 1395.
- Kuba**. Ausdehnung der Eisenortzförderung —s. 1765.
- Kugeln** s. Gußstahl—.
- Kugeldruckprobe**. Härteuntersuchungen an Radreifenstoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1242.  
— Die Verwendung der Brinellschen — zu Kraft- und Schlagarbeitsmessungen s. 1457.
- Kugelhydraulik**. Die Gußstahlkugel als Preßmittel: „—“. 1241.
- Kühlwasser** (der Verbrennungskraftmaschinen) s. 1133.  
— Wärmeverluste durch — im Elektroofen s. 1414.
- Kunstgießerei**. Neues vereinfachtes Herstellungsverfahren (Pergamonverfahren) in der —. 1231.
- Künstlicher Zug** s. Zug.
- Kupfer** im Jahre 1911. 1152.  
— Bestimmung des —s im Roheisen und Stahl. Von E. Knoppik. 1703.  
— in Stahlschienen und Blechen. 2012.
- Kupfererz**. Die — und Limonit-Lagerstätten von Majdanpek in Serbien. 1462.
- Kupfer-Zink-Legierungen**. Die elektrischen Eigenschaften von —. 1633.
- Kupolofen**(—öfen). Auseinandernehmbarer —. 1464.  
— Die —begichtung. \*1597.  
— Automatische Beschickungsvorrichtung für —. 1842.  
— ausrüstung. 2011.  
— anlage (Bodenbedarf) s. 2161.  
— s. a. Schmelzen.
- Kupolofentemperguß** s. Schmiedbarer Guß.
- Kursus** s. Fortbildungs—.
- L.**
- Laboratoriumseinrichtungen**. 2014, 2189.  
— Ein neues anorganisches Filter für —szwecke. 1845.
- Laboratoriumsgläser**. Ueber Fehlerquellen für Phosphor- und Zinkbestimmungen bei Verwendung von bestimmten —n. O. von A. Vita. 1532, (Berichtigung) 1583.  
— Ds. Besprechung. 1532.
- Laboratoriumsproben**. Verunreinigung von — durch Eisen aus den Zerkleinerungsvorrichtungen. 1243.  
Lagerplatz der Eisengießerei Gebr. Sulzer s. \*1601.  
Lake Superior s. Oberer See.
- Lampen**. Preisausschreiben für Sicherheits—. 1791.
- Landeseisenbahnrat**. Der — über Frachtermäßigungen. 2195.
- Laschenschrauben-Verband**. Verlängerung. 2194.  
Last. Der Geschwindigkeitswechsel unter —. 1981.
- Leber, Dr.-Ing. E.**, (Ernennung zum Dozenten an der Technischen Hochschule in Breslau) s. 1556.
- Leerlauf**. Eine neue Methode zur Bestimmung der —sverluste einer Maschine. 2186.
- Legierungen**. Löslichkeit von Gasen in Metallen und —. 1380.  
— Untersuchungen zur Ermittlung der elektrischen Leitfähigkeit geschmolzener Metalle bzw. —. 1381.  
— Rasche Kohlenstoffbestimmung in Eisen, Stahl und anderen —. Von Alb. Kayl. \*1417.  
— Zs. 1242, 1466, 1632, 1843, 1844, 2188.  
— Untersuchungen über die — des Eisens mit Kohlenstoff. 1635.  
— Einfluß hoher Temperaturen auf die physikalischen Eigenschaften einiger —. 2056.  
— s. a. Blei-Zinn-Antimon—; Eisen—; Ferro— usw.; Kupfer-Zink—.
- Legierungsstahl**. Beurteilung von legierten Stählen nach dem Blockgefüge. Von Dr.-Ing. A. Stadel. 1701.  
— Mikroskopische Untersuchung einiger hochlegierten Sonderstähle. O. von Felix Fettweiß. \*1866.
- Lehrling**. —sausbildung s. 1749.
- Leipzig**. Internationale Baufachausstellung, — 1913. (Ausstellungsgebäude des Stahlwerks-Verbandes.) 1277.
- Leitfähigkeit**. Untersuchungen zur Ermittlung der elektrischen — geschmolzener Metalle und Legierungen. 1381.  
Lesen. Lesebedürfnis der Arbeiter s. 1146.  
Leuchtgas. Zementversuche mit — s. 1783.
- Lidgerwood Mfg. Co.** Die Eisengießerei der —. 1630.
- Lieferungsvorschriften**. Lieferungsbedingungen der American Society for Testing Materials. 1541.  
— Bemerkungen zu den Deutschen Material- und Bauvorschriften für Dampfkessel. 1667.
- Limonit**. Die Kupfererz- und —Lagerstätten von Majdanpek in Serbien. 1462.
- Literarische Ausschreibungen** (des Vereins deutscher Maschineningenieure). 2098.
- Literatur(angaben)**. Die gießereitechnische —. 2176.  
— s. a. 1.) Verzeichnis 2; 2.) u. Zeitschriftenschau.
- Lloyds Register of British and Foreign Shipping** G. 1878.
- Lochen**. Kraftbedarf beim —, Scheren, Biegen. 1465.
- Lohnzahlungsverfahren** s. 1147.
- Lokomotive**. Die Diesel—. \*1702.
- Lokomotivkessel-Korrosion** und Wasserbehandlung. 1466
- Lokomotivrahmen** aus Stahlguß. 2011.
- London**. Humphrey-Pumpen für ein neues —er Wasserwerk. 1379.  
— Olympiasausstellung in — s. 2184.
- Lothringen**. Ermäßigung der Eisenbahntarife für Eisen- und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).  
— s. a. Elsaß—; Minettegebiet.
- Luft**. Ausnutzung der Koksofengase zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der —. O. von O. Döbelstein. \*1571.  
— s. a. Wind usw.
- Luftblasen** s. Blasen.
- Luftleere**. Die Ausnutzung hoher — in Dampfturbinen bei kleinen Austrittsquerschnitten. 1238.
- Luft-Reversiereinrichtung**. Kombinierte Gas— Patent Knoblauch. O. von Hugo Knoblauch. \*1570.
- Lüftung** von Gießereien s. \*1617.
- Lunker**. Von dem Martinwerk der Slatoust-Hütte ange stellte Versuche zur Beseitigung der — in Stahlblöcken. 1464.



- Lunker.** Die Ursachen der —ung und ihr Zusammenhang mit Schwindung und Gattierung. O. von A. Diefenthaler. \*1813.  
— bildung in Flußeisenblöcken s. \*1189.  
— s. a. Hohlräume.  
**Lunkerthermit.** Die Verwendung von — bei Flußeisenblöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1579.  
**Lüttich.** Kongreß für Bergwerkseigentum, — s. 1770.  
**Luxemburg.** Zum Stande der Erzfelderverleihung in —. 1247.  
— Die Eisenindustrie —s im Jahre 1911. 1388.  
— Ermäßigung der Eisenbahntarife für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).  
— Statistisches s. u. Deutschland; Minettegebiet.

## M.

- Magnesit.** Die —Vorkommen von Grenville (Quebec). 1462.  
— Die —gewinnung der Vereinigten Staaten im Jahre 1911. 1470.  
— Zs. 1628, 2185.  
— in den Ostalpen s. 2185.  
**Magnetisenstein.** Besonderheiten bei der Analysenberechnung von anzureichernden —en. O. von A. Vita. 1745.  
— Ds. Besprechung. 1747.  
**Magnetische Eigenschaften** (von Eisen). Zs. 1242, 1465, 2188.  
— Ueber die thermisch-magnetischen Veränderungen von 25-prozentigem Nickelstahl. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 1705.  
— Die —n — und elektrischen Eigenschaften der Materialien in Beziehung zu ihrer mechanischen Prüfung. 1923.  
— Beziehungen zwischen der Temperatur und den —n — des Eisens und des Stahles. 1923.  
— Die —n — der im Dynamobau verwendeten Eisenbleche. 1924.  
— von Eisenkohlenstoff- und Eisensiliziumlegierungen. 2188.  
**Magnetische Prüfung.** Die Zugfestigkeit von Flußstahl in ihrer Beziehung zur magnetischen und anderen Härteprüfung. 1923.  
— Zs. 2188.  
— von Flußeisen s. \*2113.  
**Mahlersche Bombe.** Der untere Heizwert der Brennstoffe, berechnet aus den Ergebnissen der —n — und der direkten Analyse. 1244.  
**Majdan-Pek.** Die Kupfererz und Limonit-Lagerstätten von — in Serbien. 1462.  
**Malmö.** Baltische Ausstellung. — 1914. 1964.  
**Manchester Steam Users' Association.** G. 1963.  
**Mangan.** Ueber die elektrolytische Bestimmung des —s und seine Trennung vom Eisen. 1468.  
— Ueber das handelsübliche hypereutektische weiße Roheisen ohne —gehalt. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 1705.  
— Ueber die Karbide des Eisens, —s und Nickels. 1845.  
— Die —bestimmung im Flußeisen und Roheisen nach dem Persulfatverfahren von Smith. O. von Dr. H. Kunze. 1914.  
— Ds. Besprechung. 1917.  
— (Bestimmung.) Zs. 2014, 2189.  
— Zur Frage der —versorgung der Vereinigten Staaten. 2019.  
— Ueber die Zustandsdiagramme des Kohlenstoffs mit Eisen, Nickel, Kobalt und —. 2189.  
— Bestimmung des —s bei Gegenwart von Eisen. 2189.  
**Manganerz.** Die russische —industrie im Jahre 1911. Von Dr. B. Siew. 1429.  
— Die —förderung der Vereinigten Staaten im Jahre 1911. 1429.  
— gewinnung der Welt in den Jahren 1908 bis 1910. 1762.  
— förderung Rußlands im ersten Halbjahre 1912. 1763.  
— Zs. 1840.  
— lagerstätten in Spanien s. 2185.  
**Mangansilizium** s. 1844.  
**Manganstahl.** Kammwalzen aus —. 2188.  
**Mannesmannröhren-Werke.** Einweihung des neuen Geschäftshauses und zukünftiges Programm der —. 2154.  
**Marktberichte** s. Eisenmarkt; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—, sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.).  
**Marquette.** Ein 50 000-t-Erzdock in Marquette. Von E. Elwitz. \*1875.  
**Mars.** Der Ofen nach — zur direkten Kohlenstoffbestimmung. Von Dr. Aug. Prettnner. 1276.  
**Martensit.** —Nadeln in abgeschreckten Stählen s. \*1401.  
**Martin.** Erinnerungen an Pierre —. O. von C. Peipers. 1741.  
**Martinofen**(—öfen). Der Betrieb von kleinen — in Stahlgiebereien. Von E. W. Kaiser. \*1621.  
— Ueber Silikasteine für —. O. von Dr. phil. Otto Lange. \*1729.  
— Ds. Besprechung. 1737.  
— Gasbewegung im — s. \*1099.  
— Betriebserfahrungen mit dem —, Bauart Friedrich (Vortrags-Besprechung) s. 2005.  
— s. a. Siemens—.  
**Martin Stahl** s. Stahl.  
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Martin Stahlwerk** s. Martinwerk.  
**Martinverfahren.** Zs. 1465.  
— Geschichtliches s. 1742.  
— s. a. Stahl (Darstellung).  
**Martinwerk.** Niederrheinische Braunkohle im —sbetrieb. O. von Oskar Simmersbach. \*1477, (Ergänzung) 2052.  
**Maschine(n)** zum Walzen von Spiralbohrern. 1465.  
— Akustische Untersuchung von —. 1630.  
— Eine neue Methode zur Bestimmung der Leerlaufverluste einer —. 2186.  
— s. a. Elektrische —; Materialprüfungs—; Verbrennungskraft—, sowie u. den Einzelbezeichnungen (Dampf— usw.).  
**Maschinenausstellung.** Die internationale — (in London). 2184.  
**Maschinenbau.** Zur Lage der deutschen —anstalten. 2104.  
— Marktlage s. Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Maschinenbau-Aktiengesellschaften.** Die finanziellen Ergebnisse der deutschen — im Jahre 1911. 1847; (s. a. 2104).  
**Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft.** G. 1503.  
**Maschinenformerei** s. Formmaschinen.  
**Maschinenguß.** Eine Sondergießerei für —. 2187.  
**Maschinenindustrie** s. Maschinenbau.  
**Maschinenstahl.** Dauerversuche mit —. 1755.  
**Maschinenteile.** Zur Theorie der Reibung geschmierter —. O. von L. Ubbelohde. \*1695.  
**Maschinenwirtschaft** in Hüttenwerken. \*1955, \*2050.  
**Masselbrecher.** Roheisen—. 1239.  
**Masten** s. Fachwerk—.  
**Materialfehler.** Materialfragen auf der 42. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine. 1634.  
**Materialprüfung.** Durch Stempelung geschädigte Kohlen säureflaschen. \*1111.  
— Untersuchung der gerissenen Stirnwand eines Schiffskessels. O. von E. Heyn und O. Bauer. \*1169.  
— Ueber die Prüfung von Gußeisen. Von C. Pardun. 1229.  
— Zs. 1242, 1466, 1633, 1844, 2013, 2188.  
— Versuchsergebnisse von 17 Bessemer-Schienen. 1584.  
— Materialfragen auf der 42. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine. 1634.  
— Drahtseile für Hebezeuge und ihre Haltbarkeit. 1634.  
— Prüfung von Stahlflaschen für den Transport verdichteter Gase. \*1634.  
— Einiges über die Untersuchung von Brüchen. 1635.



- Materialprüfung.** Mechanische Versuche mit Sonderstählen für Schiffbauten. 1672.  
 — Dauerversuche mit Maschinenstahl. 1755.  
 — Dauerprobe für die Praxis. 1757.  
 — Qualitätsfaktor und Versuchsnormen. 1757.  
 — Prüfung von Formsand. 1833.  
 — Wachsen von Gußeisen nach wiederholter Erhitzung. Von W. Heike. 1834.  
 — Eine neue mechanische Untersuchungsmethode für Gußeisen. 1835.  
 — Die mechanische Prüfung des Gußeisens nach den bei anderen Metallen üblichen Verfahren. \*1836.  
 — Herstellung von Versuchsstäben aus härtbarem Guß. 1836.  
 — Untersuchung von zwei im Betrieb gebrochenen gußeisernen Ventilgehäusen. 1842.  
 — Die magnetischen und elektrischen Eigenschaften der Materialien in Beziehung zu ihrer mechanischen Prüfung. 1923.  
 — Bestimmung der Tiefe von Rissen in Materialien, die Elektrizität leiten. 1924.  
 — Thermoelektrische Anzeige von Zugbeanspruchungen als Prüfmethode. 1924.  
 — Neues Verfahren zur Prüfung von geschweißtem Material. 1903.  
 — Bestimmung der Ausdehnung von Materialien. 2012.  
 — Prüfung der Betten von Hobelmaschinen auf Starrheit. 2013.  
 — Vorschläge für das Prüfen von Feilen. 2013.  
 — Der Unterschied zwischen der zähen und bildsamen Formveränderung. 2054.  
 — Ueber Prüfungsverfahren für Gießereirohisen. 2181.  
 — Dauerversuche an Metallen. 2189.  
 — s. a. Analyse(n); Biegeprobe(—versuch); Biegung; Brüchigkeitsprobe; Chemische Prüfung; Eisen (Prüfung); Festigkeit; Härteprüfung; Internationaler Verband . . . ; Kerbschlagbiegeprobe; Kerbschlagprobe; Kugeldruckprobe; Lieferungsvorschriften; Magnetische Eigenschaften; Magnetische Prüfung; Meßapparate; Metallographie; Mikroskop(ie); Physikalische Eigenschaften; Reibung; Schlagversuch(e); Schlagzerreißeversuch(e); Spannung(en); Stahl (Prüfung); Verdrehungsversuch; Zerreißeversuche; Zugversuch(e), sowie a. u. den einzelnen Stoffbezeichnungen usw.
- Materialprüfungsmaschinen.** Oelprüfmaschinen. 1243.  
 — Schmiermittelprüfmaschine. 1466.  
 — Optischer Schaulinienzeichner (für —). 1466.  
 — Prüfungsmaschinen. Zs. 1633.  
 — Fallgewicht-Prüfmaschine für Gußeisenräder. 1634.  
 — Härteprüfmaschine. 1844.  
 — Neue Methode zum Vergleichen der Angaben von Prüfungsmaschinen. 2056.  
 — Zs. 2188.  
 — Eine neue Maschine für Dauerversuche. 2188.
- Materialvorschriften** s. Lieferungsvorschriften.
- Mathematik.** Die Veranschaulichung mathematischer Probleme durch den Kinematographen. 1114.
- Matrize.** Die hydraulischen Schmiedepressen nebst einer Untersuchung über den Vorgang beim Pressen eines Stahlstückes in geschlossener —. 1747.
- Mayari-Gießereirohisen.** 1842.  
 — Verwendung von — für Gießerei-Gattierungen. 2011.
- Mayer, Frederick J.** (Nachruf.) 1596.
- Mechanische Abnutzung** s. Abnutzung.
- Mechanische Eigenschaften.** Beobachtungen über das Gefüge einiger unbehandelten Stücke. Beziehung zwischen den —n — und dem Widmanstättenschen Gefüge. 1467.  
 — Gefüge einiger Schmiedestücke und die Beziehung zwischen den —n — und der „Widmanstättenschen Struktur“ s. 1275.
- Mechanische Prüfung** s. Materialprüfung.
- Meßapparate.** (Apparat zur Bestimmung der) spezifische(n) Schlagarbeit. 1671.  
 — s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Messung.** Verwendung der Brinellschen Kugeldruckprobe zur Kraft— s. 1457.
- Metalle.** Zs. 1242, 1466, 1632, 1633, 1843, 2188.  
 — Löslichkeit von Gasen in —n und Legierungen. 1380.  
 — Untersuchungen zur Ermittlung der elektrischen Leitfähigkeit geschmolzener — bzw. Legierungen. 1381.  
 — Ueber die Aenderung der Eigenschaften bei der Bearbeitung von —n. 1467.  
 — Siedepunkte von —n. 1468.  
 — Ueber molekulare Umwandlungsercheinungen in —n. 1635.  
 — Einfluß der Stabform und der Behandlung des —s auf die Resultate bei der Kerbschlagbiegeprobe. 1671.  
 — Einiges über die Erzeugung von —n im elektrischen Ofen. 1673.  
 — Widerstand der — gegen abwechselnde Beanspruchungen. 1755.  
 — Ermüdung der —. 1757.  
 — Die mechanische Prüfung des Gußeisens nach den bei anderen Metallen üblichen Verfahren. \*1836.  
 — Interkristallinische Kohäsion in —n. 1844.  
 — Ueber die Aenderung der Eigenschaften der — durch ihre Bearbeitung. 2013.  
 — Dauerversuche an —n. 2189.  
 — Thermische Ausdehnung von —n bei höheren Temperaturen s. 1664.  
 — Chemische Probiermethoden zur schnellen Unterscheidung der — s. 1664.  
 — s. a. Monell—; Wolfram—.  
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Metallgießerei.** Ueber Betriebsersparnisse und Verbesserungen in der —. Von U. Lohse. 1233.  
 — Zs. 1241, 1464, 1631, 1842, 2187.  
 — Ueber den heutigen —betrieb. 2003.
- Metallographie.** Zs. 1243, 1467, 1634, 1844, 2013, 2189.  
 — Die Bestimmung der Schlackeneinschlüsse im Stahl. Metallographischer Teil. O. von G. Mars. \*1557.  
 — Kasten zum Aufbewahren metallographischer Proben. 1634.  
 — Metallographische Untersuchung von Probestäben s. 1818.  
 — s. a. Gefüge; Mikroskopie.
- Metallspäne.** Die Herstellung von Qualitätsguß unter Verwendung von —n. 2011.
- Metallurgie.** Die Entwicklung der (Kruppschen) Gußstahlfabrik auf metallurgischem Gebiete. O. \*1337.  
 — Ueber den augenblicklichen Stand der Untersuchung über das metallurgische Verhalten der Gase. 1381.
- Meteoreisen.** Neuer —fall in Japan. 1844.
- Methan.** Zementierversuche mit — s. \*1782.
- Meurthe-et-Moselle** s. Minettegebiet.
- Michigan.** Die Zimmermann-Grube im Iron River Bezirk, —. 1462.
- Mikroskop(ie).** Zs. 1467, 1845.  
 — ische Untersuchung einiger hochlegierten Sonderstähle. O. von Felix Fettweiß. \*1866.  
 — Mikrographische Untersuchungen über die Legierungen des Eisens mit Kohlenstoff s. 1635.  
 — s. a. Metallographie.
- Mineral(ien).** Eisenerz- und —Vorräte in Chile. 1922.
- Minettegebiet.** Eisenerzbergbau im — (Lothringen, Luxemburg, Departement Meurthe-et-Moselle) im Jahre 1911. 1202.
- Minister für Handel und Gewerbe.** Verordnung des —s betr. Absperrvorrichtungen (Rückschlagventile) s. 1382.
- Minnesota.** Cuyuna-Eisenerze. 1462; (s. a. 2185).
- Minnesota Steel Co.** Die im Bau befindlichen Neuanlagen der —. 1237.
- Modell(e).** Zs. 1240, 1464, 2011.  
 — verwaltung s. 2177.
- Modellboden.** Einrichtung eines —s. \*1228.  
 — einrichtung s. \*2177.
- Modellschlosserei** (Bodenbedarf). 2162.
- Modelltschlerei** (Bodenbedarf). 2163.



**Molekulare Umwandlungserscheinungen.** Ueber — in Metallen. 1635.  
**Möller** (Zusammensetzung) s. 1255, 1257.  
**Molybdän.** Ueber den Schmelzpunkt des Wolframs und des —. 1633.  
 — s. a. Ferro—.  
**Mondgaserzeuger.** Versuche mit dem — s. 1259.  
**Monelmetall.** 2188.  
**Montanindustrie** s. Bergbau; Eisenindustrie.  
**Moselgebiet.** Ermäßigung der Eisenbahntarife für Eisen- erz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).  
**Motor(en)** s. Diesel—; Elektro—; Gasmaschinen usw.; Verbrennungskraftmaschinen.  
**Muffelofen** zum Emaillieren großer gußeiserner Kessel. Von L. Kentnowski. \*2179.  
 — s. a. \*1095.

## N.

**Nachrufe.** John von Haniel. \*1128.  
 — F. Osmond. Von E. Heyn. 1143.  
 — Peter Scheidtweiler. \*1207.  
 — Paul Randebrook. O. \*1253.  
 — Hermann Vollrath. \*1356.  
 — Lorenz Bardenheuer. \*1436.  
 — Frederick J. Mayer. 1596.  
 — Franz Freudenberg. \*1975.  
 — Alexander Tille. \*2196.  
**Namengebung** (von Eisen und Stahl). Zs. 1237, 1461.  
**Naphthafeuerung.** Zs. 1237.  
**Nathusius-Ofen** s. \*1136, \*1181, 1278.  
 — s. a. Elektrische Ofen.  
**Naturgas.** Die amerikanische Erdgasgewinnung 1910. 1237.  
 — Zs. 1628, 2184.  
 — gewinnung der Vereinigten Staaten im Jahre 1911. 1967.  
 — Erdgas zu Stawropol, Nordkaukasus. 2184.  
**Navarra.** Roteisensteinlager in — (Spanien) s. 2185.  
**Nebenerzeugnisse (der Kokerei).** Ueber die Prüfung des Kokerei-Rohgases auf seinen Gehalt an —n. O. von E. Jonkner. \*1129.  
 — Ds. Besprechung. 1131.  
 — Erzeugung und Absatz deutscher Gaswerke an Koks und sonstigen —n. 1348.  
 — Zs. 2184.  
 — s. a. Ammoniak; Benzol; Koksofengas; Teer.  
 — Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Neuanlagen** s. Werksanlagen.  
**Neusüdwales.** Korrosion der Verrohrung artesischer Brunnen in —. 1466.  
**New York.** Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. (VI. Kongreß in —, 3. bis 7. September 1912.) V. 1669, 1754, 1796, \*1835, 1923, 1963, 2053, 2181.  
 — 8. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie (in Washington und — 1912). V. 1705.  
**Nickel im Jahre 1911.** 1152.  
 — Ausdehnung von Handels—. 1633.  
 — Ueber die Karbide des Eisens, Mangans und —s. 1845.  
 — Ueber die Zustandsdiagramme des Kohlenstoffs mit Eisen, —, Kobalt und Mangan. 2189.  
**Nickelstahl.** Eigenschaften von —guß. 1632.  
 — Ueber die thermisch-magnetischen Veränderungen von 25-prozentigem Nickelstahl. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 1705.  
 — Thermische Ausdehnung von — bei höheren Temperaturen s. 1664.  
**Nickelstahlschienen** s. Schienen.  
**Niederlande** s. Holland.  
**Niederrhein** s. Rheinland(-Westfalen).  
**Nietenfabrikanten** s. Verein deutscher —.  
**Nomenklatur** s. Namengebung.  
**Nordamerika** (s. a. Amerika; Vereinigte Staaten).  
 — Die Eisengießereien —s. 1637.  
**Nordamerika.** Studien über —nische Walzwerke. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. \*1937, \*2030, \*2076, \*2115.  
**Nordwestliche Gruppe** s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (—).  
**Normalprofilbuchkommission** s. 2072.  
**Normameter.** Das — für die Härteprüfung. 2013.  
**Norwegen.** Eisenerze in — (Salangen) s. 1125.

## O.

**Oberbau** s. Eisenbahn—.  
**Obere(r) See.** Eisenerzverschiffungen vom —n —. 1246, 1470, 1637, 1881, 2150.  
**Oberflächenverbrennung.** Flammenlose —. O. von William Bone. \*1095.  
**Oberschlesien.** Die ober-schlesische Bergwerks- und Eisenindustrie im Jahre 1911. 1164.  
 — Preise ober-schlesischer Kohlen. 1509.  
 — Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufbereitung kiesiger Zink- und Bleierze in —. 1673.  
 — Montanindustrie s. a. 1149.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein.** Generalversammlung vom 28. Juni 1912. V. (G. für 1911/12.) 1149; (s. a. 1164).  
**Oberschlesische Kohlenkonvention.** Versandlizenz, Preise. 1351, 1850, 2194.  
**Oberschlesische Stahlwerksgesellschaft.** V. (Verlängerung, Marktlage.) 1764.  
**Ofen (Oefen).** Die Bewegung der Gase in den hütten-technischen —. O. von A. Roitzheim. (Schluß.) \*1098.  
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. O. Eßich. \*2090, 2092.  
 — Ds. Z. von A. Roitzheim. 2091, 2092.  
 — Der — nach Mars zur direkten Kohlenstoffbestimmung. Von Dr. Aug. Prettnner. 1276.  
 — Zs. 1843.  
 — s. a. Brenn—; Elektrische —; Flamm—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Kerntrocken—; Kuppel—; Martin—; Muffel—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Tief—.  
**Ofenplatten.** Sammlung alter — und Kaminplatten. 1772.  
**Ofentüren** s. Siemens-Martin—.  
**Oel(e).** Praktische Bestimmung der Viskosität (Zähigkeit) von —n. 1964.  
 — s. a. Erd—; Petroleum; Roh—; Teer—.  
**Oelfeuerung.** Glühöfen mit Roh—. 1843.  
 — Zs. 2008.  
 — s. a. 1146.  
 — Siemens-Martin-Ofen für — s. \*1525.  
**Oliver Iron Mining Co.** Erzwäsche der —. 1540.  
**Oelmaschine(n).** Zs. 1629.  
 — Die Elyria—. 1629.  
 — s. a. Dieselmaschinen.  
**Oelprüfmaschinen.** 1243.  
**Olympiaausstellung in London** s. 2184.  
**Organisation** s. Gießerei.  
**Osmond, F.** (Nachruf.) Von E. Heyn. 1143.  
**Osmondflecke** in abgeschreckten Stählen s. \*1398.  
**Ostalpen** s. Alpen.  
**Ostdeutsches Abflußrohr-Syndikat.** Verlängerung. 1391.  
**Ostdeutsches Roheisen-Syndikat.** V. (Marktlage.) 1850.  
**Oesterreich.** Roheisengestehungskosten in —. 1126.  
 — Eisenbahnschienen-Erzeugung der —ischen und ungarischen Werke in den Jahren 1890 bis 1911. 1587.  
 — Bergbau- und Hüttenerzeugnisse —s im Jahre 1911. 1847.  
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.  
**Oesterreich-Ungarn.** Kongreß der Eisenverbraucher —s. 1248.  
 — s. a. Bosnien; Herzegowina; Ungarn.

## P.

**Panzer.** Das Geschütz- und —wesen (bei der Firma Fried. Krupp A. G.). O. \*1327.  
**Panzerplattenwalzwerk** s. Walzwerk.



Patent(e). —bericht s. Verzeichnis 4.  
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.  
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. e.  
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Deutsche —vorsagungen 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.  
 Pausenverordnung s. Bundesrat.  
 Pech. Zollbehandlung von Teer, — und Benzol in Rußland. 1392.  
 Pergamonverfahren. Neues vereinfachtes Herstellungsverfahren (—) in der Kunstgießerei. 1231.  
 Persulfatverfahren. Die Manganbestimmung im Flußeisen und Roheisen nach dem — von Smith. O. von Dr. H. Kunze. 1914.  
 — Ds. Besprechung. 1917.  
 Petroleum. Die —-Weltproduktion des Jahres 1911 unter besonderer Berücksichtigung der Ver. Staaten. 2184.  
 — s. a. Erdöl.  
 Petroleummonopol s. 2145, 2146.  
 Phoenix. Zum 60jährigen Bestehen des —. O. 2043.  
 Phosphor. (Bestimmung.) Zs. 1468.  
 — Ueber Fehlerquellen für — und Zinkbestimmungen bei Verwendung von bestimmten Laboratoriumsgläsern. O. von A. Vita. 1532, (Berichtigung) 1583.  
 — Ds. Besprechung. 1532.  
 Phosphorsäure. Eine zuverlässige Methode zur Bestimmung der zitronensäurelöslichen — in Thomasmehlen. 1845.  
 — Zur Bestimmung der zitronensäurelöslichen — in Thomasmehlen. 1845.  
 Physikalische Eigenschaften. Einfluß hoher Temperaturen auf die —n — einiger Legierungen. 2056.  
 — Die —n — der Tone. 2143.  
 Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Die Tätigkeit der —n — im Jahre 1911. 1664.  
 Piedboeuf, Jacques, G. m. b. H. Zum 100jährigen Bestehen der Firma —. 1194.  
 Piemont. Die Erzlagerstätten von Traversella, —, Italien. 1238.  
 Pierrevillers. Der Erzsilo —. 1842.  
 Pittsburg. Kontinuierliche Stabstraße bei Jones and Laughlin, —, Pa. O. von Fr. Trappiel. \*1690.  
 Platinenwalzwerk s. Walzwerk(e).  
 Plattenhobelmaschine s. Hobelmaschine.  
 Pohl, Julius, sen., (Ehrenpromotion) s. 1935.  
 Poliermaschine. Schleif- und —. Von Dr.-Ing. A. Stadler. \*1113.  
 Polizeiverordnung betr. Aufzüge s. 1533.  
 Portal-Stoßwerk. Schweres —. \*1417.  
 Port Henry. Der neue Hochofen zu —. 1630.  
 Portlandzement s. Schlacken-zement.  
 Potentialregler s. \*1185.  
 Preis(e). Handels— für Kohle und Eisen. 1430.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht, sowie u. den betr. Gegenständen (Kohle usw.).  
 Preisausschreiben der Adolf von Ernst-Stiftung. 1193.  
 — für Sicherheitslampen. 1791.  
 — betrifft Prüfung autogener Schweißstellen. 2052.  
 — s. a. Literarische Ausschreibungen.  
 Pressen. Die Gußstahlkugel als Preßmittel: „Kugelh-ydraulik“. 1241.  
 — Fortschritte im —schutz. 1241.  
 — Verfahren zur Herstellung von Silikasteinen mittels Nachpressens. Von Dr. Fuchs. 1503.  
 — Zs. 1632, 2188.  
 — Die hydraulischen Schmiede— nobst einer Untersuchung über den Vorgang beim — eines Stahlstückes in geschlossener Matrize. 1747.  
 — s. a. Schmiede—.

Preußen. Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb in — während des Jahres 1911. 1349.  
 — Der Preußische Bergfiskus und das Rheinisch-Westfälische Kohlen-Syndikat. 1802.  
 — Eisenerzbergbau —s im Jahre 1911. 1929.  
 — s. a. Eisenbahn(en); Gewerberäte; Hochschule(n).  
 Proben. Kasten zum Aufbewahren metallographischer —. 1634.  
 Probenahme. Zs. 1243, 1635, 1845.  
 — Gepflogenheiten bei der —. 1278.  
 — Ueber die — von Stahlknüpfeln. 1635.  
 Probestäbe. Herstellung von Versuchsstäben aus härtbarem Guß. 1836.  
 — für die Prüfung der Güte der Einsatzhärtung. 2013.  
 Prodamera. Das südrussische Eisen-Syndikat —. (Auftragungsumfang.) 1391.  
 — Ds. (Versand im Jahre 1911/12.) 1510.  
 — s. a. 1162.  
 Profileisen. Rollrichtmaschine für —. \*1665.  
 Promotion(en) s. Doktor-Ingenieur—; Ehren—. Prüfung(maschinen) s. Material—.  
 Pumpen. Zs. 1239, 1463.  
 — Humphrey— für ein neues Londoner Wasserwerk. 1379.  
 — s. a. Kreisel—; Turbinen—.  
 Putzerei s. Guß—.  
 Pyrometer(—rie). Zs. 1237, 1461, 1628, 1840, 2185.  
 — Strahlungs—. 1840.  
 — Ein fortlaufend registrierendes —. 2185.

## Q.

Qualitätsfaktor und Versuchsnormen. 1757.  
 Qualitätsguß s. Guß.  
 Quarzglas-Fernthermometer. 1461.  
 Quarzit. Analysen nebst Angabe der Feuerfestigkeit und der Fundorte von tertiären —en s. 1730.  
 — Mahlen des Quarzits s. \*1732.  
 Quebec. Die Magnesitvorkommen von Grenville, —. 1462.

## R.

Rabattgewährung in der britischen Stahlindustrie. 2105.  
 Räder s. Flansch—; Gußeisen—; Hartguß—; Zahn—  
 Radreifen. Härteuntersuchungen an —stoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1242.  
 — Brüche von Eisenbahnschienen infolge unrunder —. 1466.  
 Radreifenwalzwerk s. Walzwerk(e).  
 Radsätze. Flanschräder aus Stahl für Eisenbahn—. 2139.  
 Ramsaysche Gießmaschine s. 1438.  
 Randblasen (in Flußeisenbrammen). \*1266.  
 Randebröck, Paul. (Nachruf.) O. \*1253.  
 Rauchfrage. Zs. 1461, 1628, 2008.  
 Rauchgas. Die Verwendung des Zeißschen Interferometers zur technischen —analyse. 1244.  
 — analysen (Siemens-Martin-Ofen) s. 1779.  
 Rauchverdünner s. 1537.  
 Rechtskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 2071.  
 Reckspannungen s. Spannungen.  
 Reduktion s. u. Eisenerz(e).  
 Regenerativofen. Ein neuer Regenerativ-Gasstoßofen. O. von Friedrich Siemens. \*1519.  
 — Ds. Z. von Paul Schmidt & Desgraz, G. m. b. H. 2092.  
 Regierungsräte s. Gewerberäte.  
 Reibung. Zur Theorie der — geschmierter Maschinenteile. O. von L. Ubbelohde. \*1695.  
 — zwischen den parallelen Endflächen eines gedrückten Körpers und den Druckplatten. 2055.  
 Reichert, Dr., (Wahl zum Geschäftsführer des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller) s. 2147.  
 Reichsanstalt s. Physikalisch-Technische —.  
 Reichsgewerbeordnung s. Gewerbeordnung.  
 Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 Rekaleszenz. Doppelreflektierendes Galvanometer zur Aufnahme von —punkten. Von Dr.-Ing. A. Stadler. \*1958.



- Reparaturschlosserei** (Bodenbedarf in Graugießereien). 2162.
- Republie Iron & Steel Company.** Grobblech- und Feineisenwalzwerk der —, Haselton, Ohio. O. von H. Illies. \*1179.
- Rheinische(s) Schiefergebirge.** Ueber die Erzvorkommen des —n —s. 1672.
- Rheinische Stahlwerke** (Bücherei) s. 1146.
- Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1911. 1141.
- Rheinisch-Westfälische(s) Kohlen-Syndikat.** V. (Geschäftslage usw.) 1289, 1431, 1641, 1763, 2017, 2192.
- Der Preußische Bergfiskus und das —. 1802.
- Richtpreise. 1802.
- Abkommen mit dem belgischen Koks-Syndikat. 2060.
- Verbrauchsgliederung. 2103.
- Auslandsverkäufe s. 2146.
- Rheinland.** Die rheinische Braunkohlenindustrie im Jahre 1911. 1247.
- Niederrheinische Braunkohle im Martinwerksbetrieb. O. von Oskar Simmersbach. 1477, (Ergänzung) 2052.
- Rheinland-Westfalen** s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Richtmaschine.** Rollen— für Walzweiser. \*1665.
- Vereinigte Blech— und Biegemaschine. \*1959.
- Riemen.** Versuche an — besonderer Art. 1541.
- Zerreiβversuche an — und —verbindungen. 2013.
- Riemenantriebe.** Ueber schwere — für Walzwerksanlagen. O. von W. Schömburg. \*1655.
- Riesendampfer** s. Dampfer.
- Riffelbildung.** Die — auf den Schienenfahrflächen. Von J. Puppe. \*1792.
- auf Schienenfahrflächen. O. von Dr. H. Hort. 2042.
- Ringgenerator.** Versuche an dem —, System Jahns auf der Hohenzollerngrube. 1840.
- Riss(e).** Untersuchung der gerissenen Stirnwand eines Schiffskessels. O. von E. Heyn und O. Bauer. \*1169.
- Zwanzig Kesselbleche mit —bildung. 1467.
- Bestimmung der Tiefe von —n in Materialien, die Elektrizität leiten. 1924.
- an Kesselblechen s. 1751.
- Röchling, Louis.** Eine Ehrung für —. \*1879.
- Röchling-Rodenhauser-Ofen** s. Elektrischer Ofen.
- Roheisen** (s. a. Elektro—; Gießereieisen; Holzkohlen—).
- = (Allgemeines.) =
- gestehungskosten in Oesterreich. 1126.
- s. a. —markt.
- = (Darstellung und Verwendung.) =
- Zs. 1239, 1463, 1630, 1841, 2010, 2186.
- Eine neue Einrichtung zum Beschießen von Siemens-Martin-Ofen mit flüssigem —. O. von Gustav Neumann. \*1568.
- s. a. Elektro-Roheisen(ofen); Hochofen.
- = (Prüfung.) =
- Vanadium in —. 1630.
- aus dem kalifornischen Elektro-Roheisenofen. 1630.
- Bestimmung des Kupfers im — und Stahl. Von E. Knoppik. 1703.
- Ueber das handelsübliche hypereutektische weiße — ohne Mangengehalt. Von Dr. Aug. A. Stadeler. 1705.
- Die Manganbestimmung im Flußeisen und — nach dem Persulfatverfahren von Smith. O. von Dr. H. Kunze. 1914.
- Ds. Besprechung. 1917.
- Eine neue Schwefelbestimmung in — und Stahl. O. von A. Vita und Dr. C. Massenez. \*2089.
- analysen s. 1255, 1258, 1372, 1412, 1413.
- = (Statistisches.) =
- und Stahlerzeugung der Welt im Jahre 1911. 1761.
- s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisenießmaschine** s. Gießmaschine.
- Roheisenmarkt.** Vom (englischen) —e. 1124, 1164, 1203, 1246, 1288, 1350, 1390, 1430, 1470, 1509, 1548, 1588, 1640, 1676, 1723, 1763, 1802, 1849, 1888, 1929, 1968, 2016, 2060, 2102, 2150, 2191.
- Roheisenmarkt.** Vom (deutschen) —e. 1164, 1246, 1350, 1430, 1509, 1588, 1763, 1849, 1929, 2016, 2102, 2191.
- Vom belgischen —e s. 1164, 1246, 1350, 1430, 1509, 1640, 1723, 1849, 1889, 1968, 2017, 2103, 2191.
- Vom französischen —e s. 1288, 1390, 1549, 1676, 1888, 2016.
- s. a. Ostdeutsches Roheisen-Syndikat; Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.
- Roheisen-Masselbrecher** s. Masselbrecher.
- Roheisenofen** s. Elektro—.
- Roheisen-Syndikat** s. Ostdeutsches —; Roheisenverband, G. m. b. H.
- Roheisenverband, G. m. b. H.:** Preiserhöhung. 1391, 1889.
- V. (Marktlage.) 1431, 1678, 1802, 2017, 2192.
- Abkommen mit verschiedenen Hütten. 1431.
- Verhandlungen mit der Luxemburger Gruppe. 1763, 1802, 1889.
- Rohöl.** Statistik des für Heizzwecke verbrauchten —es. 2184.
- Rohr(e), (Röhren).** Automatisch arbeitende Rohrverzinkeanlage. 1242.
- Untersuchung über den Angriff von Wasser- und Gasleitungs— durch vagabundierende elektrische Ströme. 1381.
- Korrosion der Verrohrung artesischer Brunnen. 1466.
- Maschinelle —verzinkung. O. von Gottfried Buchert. \*1487.
- Aus der —industrie. 1550, 1642, 1678.
- Erzeugung von gußeisernen — in den Vereinigten Staaten in den Jahren 1906 bis 1911. 1676.
- Sandformverfahren für röhrenförmige Gegenstände. 1842.
- Zs. 2012, 2188.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Röhrenkessel** s. Dampfkessel
- Röhrenkonvention.** Ausbau der — zu einem Syndikate. 2152.
- Röhrensyndikate** s. 2154.
- Röhrenwerke** s. Vereinigung der —.
- Rohrleitungen.** Bezeichnung von — mittels Farben s. 2072.
- Rohrwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Rohrzieherei** s. \*1104.
- Rollenrichtmaschine** s. Richtmaschine.
- Rost(en)** des Gußeisens. Von U. Lohse. 1232.
- schutz. Zs. 1465.
- Zs. 1465, 1632, 2188.
- Können Rostungserscheinungen an Dampfkesseln zurückgeführt werden auf elektrische Ströme, die infolge der Verwendung zweier Flußeisensorten entstehen? 1465.
- angriff an Gleisen elektrischer Bahnen. 1632.
- schutzmittel. 1751.
- s. a. Korrosion.
- Rösten.** Erz—. Zs. 1840, 2009.
- Rotationsputztrommel.** Eine neue —. 1631.
- Rotbruch** s. Bruch.
- Rückschlagventile.** Absperrvorrichtungen (—). 1382.
- Ruhrgebiet.** Der Eisenerzbezug des —es in den Jahren 1909 bis 1911. 1389.
- Ermäßigung der Eisenbahntarife für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).
- s. a. Rheinland-Westfalen.
- Rundschau, Wirtschaftliche,** s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Rußlands Eisenerzförderung.** Von Dr. B. Siew. 1124.
- Eiseneinfuhr im Jahre 1911. 1124.
- Aus der russischen Eisenindustrie. 1352, 1432.
- Zollbehandlung von Teer, Pech und Benzol in —. 1392.
- Die russische Manganerzindustrie im Jahre 1911. Von Dr. B. Siew. 1429.
- Die Manganerzförderung —s im ersten Halbjahr 1912. 1763.
- Die Walzdrahterzeugung —s in den Jahren 1907 bis 1911. 1847.



- Rußland. Vom russischen Kohlenmarkt. 2017.  
— Russische Eisenerzausfuhr. 2105.  
— s. a. Kaukasus; Krowlja; Prodamera; Ural; Vierteljahres-Marktbericht.
- Russische Maschinenbau-Gesellschaft Hartmann. Die neue Eisengießerei der — in Lugansk. O. von Oskar Leyde. \*1217.
- Rüttelformmaschinen s. Formmaschine(n).
- ### S.
- Saargebiet. Ermäßigung der Eisenbahntarife für Eisenerz und Hochofenkoks im Ruhr-Mosel-Verkehr. 1681, 1891, 2022; (s. a. 2195).
- Saarkohlenpreise. 1890.
- Sabotage in Deutschland. 1109.
- Sächsische Gußstahlfabrik A. G. Zum fünfzigjährigen Bestehen der — in Döhlen. 1832.
- Salangen. Eisenerze in — s. 1125.
- Salpetersäure. Ausnutzung der Koksofengase zur Gewinnung von — aus dem Stickstoff der Luft. O. von O. Döbelstein. \*1571.
- Sand. Die titanhaltigen Erze und magnetischen — an der Nordküste des St. Lorenzstromes. 1462.  
— s. a. Form—.
- Sandschleudermaschine. Neue —. 1631.
- Sandstrahlgebläse s. \*1220.
- Sauerstoff. Ueber eine volumetrische —bestimmung im Flußeisen. 1381.  
— Ueber die Anwendung von — unter Druck zur Kohlenstoffbestimmung in Ferrolegierungen. 1468.  
— Beitrag zur Einwirkung von — auf Eisen unter Druck und erhöhter Temperatur. 1843.
- Saughöhlräume. Schrumpfungshöhlräume und — (von Flußeisenbrammen). \*1175.
- Schäden. Elektrolytische — an einem Eisenbetongebäude. 1463.
- Schalen (an Flußeisenbrammen). 1267.
- Schalter. Selbsttätige — in Hüttenbetrieben. 1239.
- Schamotteformen s. Formen.
- Schamottesteine. Wachsen von —n. Von Dr. Fuchs. 1504.
- Schaulinienzeichner. Optischer —. 1466.
- Scheidweiler, Peter. (Nachruf.) \*1207.
- Schere (n). Zs. 1241.  
— Kraftbedarf beim Locher, —, Biegen. 1465.  
— Selbsttätige Feineisen-Strecken—. O. von Arthur Quoilin. \*1947.
- Schiebebühne. Elektrisch angetriebene — mit Drehscheibe für die Bedienung von Glühöfen. Von A. Ricker. \*1831.
- Schienen. Versuche mit Titan- und anderen Stahl—. 1241.  
— Einfluß der Temperatur u. des Querschnitts auf —brüche. 1242.  
— Brüche von Eisenbahn — infolge unrunder Radreifen. 1467.  
— brüche infolge exzentrischer Belastung. 1467.  
— Ueber den Einfluß der Blockgröße auf die Seigerungen und auf andere Qualitätseigenschaften von —. 1584.  
— Einfluß der Walztemperatur auf die Eigenschaften von Bessemer—. 1584.  
— Versuchsergebnisse von 17 Bessemer—. 1584.  
— brüche. 1584.  
— Abnutzung von Bessemer-, Siemens-Martin- und Nickelstahl—. 1585.  
— Fehler in Stahlblöcken und Stahl—. 1632.  
— Zs. 1632.  
— Rostangriff an Gleisen elektrischer Bahnen. 1632.  
— bruch im Gebiet der Great Northern Railway Co. 1634.  
— stoff. 1750.  
— Ein großes Walzwerk zum Verarbeiten von Alt—. Von E. Langheinrich. \*1789.  
— Die Riffelbildung auf den —fahrflächen. Von J. Puppe. \*1792.  
— Kupfer in Stahl— und Blechen. 2012.  
— Die Eisenbahnschienenfrage in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 2013.
- Schienen. Riffelbildung auf —fahrflächen. O. von Dr. H. Hort. 2042.  
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Schienenägelmachine. Die Farrow—. 1242.
- Schienenstahl s. Stahl.
- Schienenwalzwerk s. Walzwerk(e).
- Schiffahrt. Die Treibmittel des Dieselmotors mit besonderer Berücksichtigung der See—. 2096.  
— Ds. Besprechung. 2097.
- Schiffbau. Die Lage des britischen —es. 1290, 1765.  
— Mechanische Versuche mit Sonderstählen für —ten. 1672.  
— s. a. Dampfer; Lloyds Register.  
— Marktlage s. Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Schiffbaumaterial. Zollfreie für — in den Vereinigten Staaten. 1850, 2152.
- Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H. G. 1164.  
— Erneuerung. 1930, 2152.
- Schiffbautechnische Gesellschaft. Hauptversammlung vom 21. bis 23. November 1912. V. 2052, 2096.
- Schiffskessel. Untersuchung der gerissenen Stirnwand eines —s. O. von E. Heyn und O. Bauer. \*1169.
- Schlacken. Zs. 1238, 1840.  
— Die Bestimmung der — einschüsse im Stahl. O. Metallographischer Teil. Von G. Mars. \*1557. Chemischer Teil. Von F. Fischer. 1563.  
— Ds. Besprechung. 1565.  
— Ueber verschiedene Arten von — einschüssen im Stahl, ihre mutmaßliche Herkunft und ihre Verminderung. O. von Fr. Pacher. \*1047.  
— Ds. Besprechung. 1653.  
— Analysen von —proben aus den —säcken der Wärmespeicher von Siemens-Martinöfen s. 1874.  
— einschüsse im Stahl s. 2071.  
— s. a. Entschlackung; Hochofen—; Thomas—.
- Schlackenpflastersteine s. 1536.
- Schlackenräummaschine. 1630.
- Schlackenzement. Zs. 1238.
- Schlagfestigkeit. Die Abhängigkeit der — des Eisens von der Temperatur. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1700.
- Schlagversuche. Schlagproben. 1669.  
— Spezifische Schlagarbeit. 1671.  
— Selbsttätige Aufzeichnung der Beziehung zwischen Druckkraft und Formänderung der Materialien während des Schlages. 1672.  
— Ueber Härteproben und Proben zur Bestimmung der Elastizitätsgrenze und der spezifischen Schlagarbeit. 1797.  
— mit Versuchssehienen mit Titanzusatz s. 1498.  
— s. a. Kerbschlagprobe.
- Schlagzerreißversuche. Theorie eines Apparates für Schlagzerreißproben. 1672.
- Schleifen. Zur Schleiftechnik in den Gießereibetrieben der Vereinigten Staaten von Nordamerika. O. von G. Krug. \*1985.
- Schleifmaschine(n). Schleif- und Poliermaschine. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. \*1113.  
— s. a. \*1986
- Schleppmonopol s. 2145.
- Schlesien s. Ober—.
- Schlesische Eisen- und Stahlberufsgenossenschaft im Jahre 1911. 1703.
- Schliech. Die Verwendung von — s. 1414.
- Schmelzen(—ung). Zs. 1240, 1464, 1631, 2011, 2187.  
— Die Schmelzpunkte der feuerfesten Steine. 1628.  
— Ueber den Schmelzpunkt des Wolframs und des Molybdäns. 1633.  
— Ueber die beim Erhitzen von Stahl bis zu seinem Schmelzpunkt im Vakuum auftretenden Gase. Von Dr.-Ing. Stadeler. \*1752.  
— Die Schmelzanlage (in Graugießereien). 2161.  
— von Stahl s. \*1402.  
— versuche bei der Elektroerzeisenerzeugung s. 1412.  
— s. a. Elektrisches Schmelzen; Kupolofen.
- Schmelzofen. Blei— mit Gasfeuerung s. \*1097.



- Schmelzofen(anlage) s. 2161.  
 Schmiedbares Eisen s. Eisen (Darstellung).  
 Schmiedbarer Guß. Beiträge zur Kenntnis der Temperkohlebildung in Kupolofentemperguß. 2187.  
 Schmiedefeuer mit Gasheizung s. \*1096.  
 Schmieden. Die Theorie der Materialwanderung beim Walzen und —. Z. von W. Tafel. \*1269, 1272.  
 — Ds. Z. von Adolf Falk. \*1271.  
 — Zs. 2188.  
 — Ausbringen beim — von Achsen s. 1795.  
 Schmiedepressen. Die hydraulischen — nebst einer Untersuchung über den Vorgang beim Pressen eines Stahlstückes in geschlossener Matrize. 1747.  
 Schmiedestücke. Gefüge einiger — und die Beziehung zwischen den mechanischen Eigenschaften und der „Widmanstättenschen Struktur“ s. 1275.  
 Schmiermittel. (Prüfung.) Zs. 1845, 2189.  
 Schmiermittelpüfmaschine. 1466.  
 Schmierung. Zur Theorie der Reibung geschmierter Maschinenteile. O. von L. Ubbelohde. \*1695.  
 Schneiden. Einfluß der Wärme auf gehärtete Werkzeugstähle mit Berücksichtigung der bei der Schneidarbeit entwickelten Wärme. Von G. Mars. \*1117.  
 Schnelldrehstahl(—stähle). Zs. 1465.  
 — Walzwerk für Schnellstahl. 1465.  
 — Zusammensetzung und Prüfung von —n. 1467.  
 Schornstein(e). Zs. 1840, 2185.  
 Schottland. Ausschluß fremden Wettbewerbs in — s. 2105.  
 Schrägaufzüge s. Gichtaufzüge.  
 Schrott. Walzenstraße zum Wiederwalzen von Eisenbahn—. 2012.  
 Schrumpfung (von Flußeisenbrammen) s. 1175.  
 — s. a. Schwindung.  
 Schrumpfungshohlräume und Saughohlräume (in Flußeisenbrammen). \*1175.  
 Schulwesen s. Deutscher Ausschuß für technisches —; Fach—; Hochschule(n).  
 Schuster, Dr.-Ing. h. e. F. 25jähriges Berufsjubiläum s. 1355.  
 Schutzgebiete s. Kolonien.  
 Schutzvorrichtungen s. Arbeiterfürsorge.  
 Schutzzoll s. Zoll (Zölle).  
 Schweden. Eisenerzgruben mit ausländischer Kapitalbeteiligung in —. 1351.  
 — Verzollung von Eisenschwamm und Erzbrikettschwedischer Herkunft. 1588.  
 — Bergbau und Eisenindustrie —s im Jahre 1911. 1713.  
 — s. a. Herräng; Malmö; Trollhättan.  
 Schwefel. Einfluß des —s auf Gußeisen. 2002.  
 — Eine neue —bestimmung in Roheisen und Stahl. O. von A. Vita und Dr. C. Massenez. \*2089.  
 — Das Verhalten des —s bei dem Elektroverfahren s. 1414.  
 — s. a. Eisen-Schwefel-Legierungen.  
 Schwefelkiesabbrände. Beiträge zur Verhüttung schwefelhaltiger Kiesabbrände im Hochofen. O. von Oskar Simmersbach. \*1254, \*1370.  
 Schwefelsäure. Korrosion des Eisens durch —. Von B. Neumann. 1422.  
 Schweiß Eisen. Einschränkung der —erzeugung in Frankreich. 1471.  
 — Zs. 1631, 2187.  
 — der Kölner Gitterbrücke s. 1112.  
 — Herstellung von „Yorkshire-Best-Eisen“ s. 1704.  
 Schweiß Eisenwerke s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —.  
 Schweißen(—ung). Das Verfahren des Anschweißens beim Stahl. 1240.  
 — Autogenes —. Zs. 1465.  
 — Zs. 1632.  
 — Zerreißversuche an geschweißten Stäben. 1634.  
 — Ueber die Theorie des —s von Stahl und ihre praktische Anwendung. 1957.  
 — Neues Verfahren zur Prüfung von geschweißtem Material. 1963.  
 Schweißen(—ung). Das Wesen des —s von Flußeisen. 1964.  
 — Das Wesen des autogenen —s von Stahl und Eisen. 1964.  
 — Spannungen bei Gußschweißungen. 2011.  
 — Preisausschreiben betreffs Prüfung autogener Schweißstellen. 2052.  
 — Autogene — eines Dampfmaschinen - Zylinders. \*2093.  
 Schweiz. Außenhandel der — im Jahre 1911. 1245.  
 Schwelle(n) s. Eisen—; Holz—.  
 Schwindung. Die Ursachen der Lunkerung und ihr Zusammenhang mit — und Gattierung. O. von A. Diefenthaler. \*1813.  
 — von Flußeisenbrammen s. 1175.  
 — von Gußstücken in eisernen Formen s. 1215.  
 — s. a. Schrumpfung.  
 Seefrachten (für Roheisenladungen) s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.  
 Seeschiffahrt s. Schifffahrt.  
 Seger-Kegel s. 1665.  
 Seigerungen (in Flußeisenblöcken). 1264.  
 — Ueber den Einfluß der Blockgröße auf die — und auf andere Qualitätseigenschaften von Schienen. 1584.  
 — Ueber ein neues Verfahren zur Feststellung von — in Stahlblöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1752.  
 — in Flußeisenblöcken s. \*1189.  
 Selbstkosten. Roheisengestehungskosten in Oesterreich. 1126.  
 — s. a. Betriebsersparnisse; Herstellungskosten.  
 Serbien s. Majdan-Pek.  
 Sherardisieren. Verzinkung von Eisen und Stahl. IV. Teil. Das —. 1241.  
 — Von B. Neumann. 1422.  
 Sicherheitslampen s. Lampen.  
 Sicherheitsvorrichtungen gegen das Durchgehen schwungradloser Walzenzugmaschinen. Von G. Kieselbach. \*1345.  
 Siedepunkte von Metallen. 1468.  
 Siegerland. Die Siegerländer Eisenindustrie im Jahre 1911. 1165.  
 — Aufbereitung der Siegerländer Spateisensteine. O. 1949.  
 Siegerländer Eisenstein-Verein, G. m. b. H. V. 1391, 1550, 1724, 2018.  
 Siemens-Martin-Ofen(—Oefen). Neuere Ergebnisse über die Ausnutzung einer —-Anlage durch die Verwendung auswechselbarer Ofenköpfe, Bauart Friedrich. Von O. Friedrich. 1275.  
 — Eine neue Einrichtung zum Beschieken von — mit flüssigem Roheisen. O. von Gustav Neumann. \*1568.  
 — Die Herstellung von reinem Eisen (Ingot iron) im —. Von G. Kowolik. 1579.  
 — Die Wärmespeicher des —s im Verlaufe der Ofenreise. O. von Eduard Juon. \*1774, \*1869.  
 — Ein — mit künstlichem Zug. 1843.  
 — Mehrherdige — und runde —türen. O. von R. Dietrich. \*1911.  
 — Ds. Besprechung. 1913.  
 — Ein kleiner transportabler —. Von E. W. Kaiser. \*1997.  
 — für Oelfeuerung s. \*1525.  
 — Verwendung von Koksofengas zum Beheizen von — s. 1795.  
 — Fortschritte des —s, Bauart Bernhardt, (Vortrags-Besprechung) s. 2005.  
 — s. a. Martinofen.  
 Siemens-Martin-Ofentüren. Mehrherdige Siemens-Martin-Ofen und runde —. O. von R. Dietrich. \*1911.  
 — Ds. Besprechung. 1913.  
 Siemens-Martin-Stahl s. Stahl.  
 Siemens-Martin-Stahl-Schienen s. Schienen.  
 Silikasteine. Verfahren zur Herstellung von —n mittels Nachpressens. Von Dr. Fuchs. 1503.  
 — Ueber — für Martinöfen. O. von Dr. phil. Otto Lange. \*1729.  
 — Ds. Besprechung. 1737.



- Silizium.** Ueber den Einfluß des —s auf die Eigenschaften des Flußeisens. Von B. Neumann. \*1500.  
 — Einfluß des Schwefels bei wechselndem —gehalt auf Gußeisen 2003.  
 — s. a. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferro—; Mangan—.
- Silo.** Ein in Eisenbeton ausgeführter Erz- und Kalkstein—. O. von E. Elwitz. \*1367.  
 — Der Erz— Pierrevillers. 1842.
- Sintern.** Das — von eisenhaltigem Material. 1499.  
 Slabbingstraße s. Walzwerk(e).
- Slatoust-Hütte.** Von dem Martinwerk der — angestellte Versuche zur Beseitigung der Lunker in Stahlblöcken. 1464.
- Smith.** Die Manganbestimmung im Flußeisen und Roh-eisen nach dem Persulfatverfahren von —. O. von Dr. H. Kunze. 1914.  
 — Ds. Besprechung. 1917.
- Sondergießerei** s. Gießerei(anlagen).
- Sonderstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Sonntagsarbeit** in der Großeisenindustrie s. 2025, 2072, 2073.
- Sozialhygiene.** Moderne sozialhygienische Einrichtungen in chemischen Werken. 1117.
- Sozialpolitik.** Uebereifer in der — s. 1149.
- Späne** s. Metall—.
- Spang, Chalfant & Co.** Synchron-Motorgenerator im Walzwerk von —. 1629.
- Spaniens Bergwerks- und Eisenindustrie** im Jahre 1910. 1245.  
 — Stahlerzeugung in den Jahren 1905 bis 1911. 2016.  
 — Einige weniger bekannte Erzlagerstätten —s. 2185.  
 — s. a. Bilbao; Galicia; Navarra; Trubia.
- Spannung(en).** Versuche über die —sverminderung durch die Ausrundung scharfer Ecken vermittels Hohlkehlen. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1495.  
 — bei Gußschweißungen. 2011.  
 — Das Verhältnis der Biegekraft zur jeweiligen — oder Härte. 2053.  
 — Verwendung der Doppelbrechung des Glases für die Untersuchung der inneren — in festen Körpern. 2054.  
 — Versuche über die Spannungsverteilung in gelochten Zugstäben. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*2094.  
 — Eigen—, insbesondere Reck—, und die dadurch bedingten Krankheitserscheinungen in Konstruktions-teilen. 2097.
- Spateisensteine.** Aufbereitung der Siegerländer —. O. 1949.
- Speisewasservorwärmer** hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. Z. von M. R. Schulz. 1188.  
 — Ds. Z. von Franz Karl W. Gaab. 1189.  
 — Zs. 1237.
- Spezialhandel** s. Deutschland.
- Spezialstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezial-Stahl).
- Spiralbohrer** s. Bohrer.
- Springorum, Dr.-Ing. h. o. (Fr.).** Ernennung zum Ehrenmitgliede des American Iron and Steel Institute s. 1355.  
 — Ehrenpromotion s. 1704, 1727.
- Spritzgußverfahren** für dichte Güsse. 1240.
- Staatsbahnen** s. Eisenbahn(en).
- Stäbe.** Zugversuche mit —n, die Eindrehung besitzen. 1633.  
 — Zerreißversuche an geschweißten —n. † 1634.  
 — Einfluß der Stabform und der Behandlung des Metalles auf die Resultate bei der Kerbschlagbiegeprobe. 1671.  
 — s. a. Probe—; Zug—.
- Stabeisen- und Grobblechpreise.** 1471.  
 — preise. 1550.  
 — markt s. Eisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Stabeisen-Konvention** s. Berliner — und Träger-Konvention.
- Stabeisenhändler-Vereinigung** des Regierungsbezirks Köln. (Auflösung.) 1247.
- Stabeisenstraße** s. Walzwerk(e).
- Stabeisenwalzwerk** s. Walzwerk(e).
- Städte.** Kongreß für —wesen, Düsseldorf 1912. (Vor-anzeige.) 1542.
- Städte-Ausstellung.** Eröffnung der — in Düsseldorf. 1113.  
 — Von der — Düsseldorf 1912. Von Dr.-Ing. H. Sidow u. a. 1535, 1666.
- Städtebau.** Fortbildungskursus für Statik, Eisenbetonbau und — an der Technischen Hochschule zu Aachen. 1147.
- Stahl** (s. a. Eisen; Elektro—).  
 = (Allgemeines.) =  
 — s. Eisenindustrie; —industrie; Zoll (Zölle).  
 = (Geschichtliches.) =  
 — s. Geschichtliches.  
 = (Darstellung und Verarbeitung.) =  
 — Metallurgische Entwicklung der Eisen- und —erzeugung. 1120.  
 — Das Verfahren des „Anschweißens“ beim —. 1240.  
 — Verzinkung von Eisen und —. IV. Teil. Das Sherardisieren. 1241.  
 — Fortschritte im Bau elektrischer Oefen und deren Verwendung bei der —erzeugung. Von B. Neumann. 1278.  
 — Ueber interessante Erscheinungen in —blöcken während des Auswalzens. O. von Karl Neu. \*1363.  
 — Ds. Besprechung. \*1364.  
 — Von dem Martinwerk der Slatoust-Hütte angestellte Versuche zur Beseitigung der Lunker in —blöcken. 1464.  
 — Fehler in — blöcken und —schienen. 1632.  
 — Ueber verschiedene Arten von Schlackeneinschlüssen im —, ihre mutmaßliche Herkunft und ihre Verminderung. O. von Fr. Pacher. \*1647.  
 — Ds. Besprechung. 1653.  
 — Die hydraulischen Schmiedepressen nebst einer Untersuchung über den Vorgang beim Pressen eines —stückes in geschlossener Matrize. 1747.  
 — Verfahren zur Erzeugung dichter —blöcke. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1751.  
 — Ein neues Verfahren zur Verbesserung der Dichtigkeit von — blöcken mit Hilfe von Thermit. 1752.  
 — Ueber die Erhöhung des Ausbringens von Siemens-Martin—. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1794.  
 — Ueber das Ausbringen in —werken. 1794.  
 — Ueber Explosionen beim Vergießen von —. 1843.  
 — Vermeidung von Fehlern in —blöcken. 1843.  
 — Ein neues Verfahren zum Gießen von —blöcken. Von Dr.-Ing. A. Müller. \*1919.  
 — Ueber die Theorie des Schweißens von — und ihre praktische Anwendung. 1957.  
 — Das Wesen des autogenen Schweißens von — und Eisen. 1964.  
 — Das Hadfieldsche Verfahren zur Herstellung von dichten —blöcken. 2187.  
 — Exothermischer —. 2187.  
 — Blauanlassen von — s. 1665.  
 — s. a. Eisen (Darstellung); Elektro—; Martinverfahren; Zementation (Zementieren).  
 = (Eigenschaften.) =  
 — Korrosion von — und ihre § Verhütung. 1120.  
 — Elektrische Eigenschaften. Zs. 1242.  
 — Die Gefügezusammensetzung und die physikalischen Eigenschaften von —. 1243.  
 — Ueber Kristallisation, Gefüge und Eigenschaften des —es bei langsamer Abkühlung. Von H. Hanemann. \*1272.  
 — Korrosion von Eisen und —. 1466.  
 — Beziehungen zwischen der Temperatur und den magnetischen Eigenschaften des Eisens und des —es. 1923.  
 — Ausdehnung von gehärteten und ungehärteten —. körnern. 2012.  
 — s. a. Stahl (Prüfung).



- Stahl.** = (Prüfung.) =
- Untersuchung der Eisen-Schwefel-Legierungen und der Rotbrüchigkeit von —. 1243.
  - Ueber die Löslichkeit von Zementit in Hardenit. Von Dr.-Ing. A. Stadel. \*1279.
  - Das Gefüge des gehärteten —s. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1397, \*1490.
  - Rasche Kohlenstoffbestimmung in Eisen, — und anderen Legierungen. Von Alb. Kayl. \*1417.
  - Kohlenstoffbestimmung in —. 1468.
  - Schienen— mit Titanzusatz. Von F. Dreyer und S. . . . 1497.
  - Die Bestimmung der Schlackeneinschlüsse im —. O. Metallographischer Teil. Von G. Mars. \*1557. Chemischer Teil. Von F. Fischer. 1563.
  - Ds. Besprechung. 1565.
  - Ueber den Einfluß der Blockgröße auf die Seigerungen und auf andere Qualitätseigenschaften von Schienen. 1584.
  - Ueber die Probenahme von — knüppeln. 1635.
  - Kerbschlagproben mit zähen —sorten. \*1670.
  - Bestimmung des Kupfers im Roheisen und —. Von E. Knoppik. 1703.
  - Ueber ein neues Verfahren zur Feststellung von Seigerungen in —blöcken. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1752.
  - Ueber die beim Erhitzen von — bis zu seinem Schmelzpunkt im Vakuum auftretenden Gase. Von Dr.-Ing. A. Stadel. \*1752.
  - Härte des —es. 1796.
  - Titan in Schienen—. 1843.
  - Prüfungsvorrichtung für Festigkeitsmessungen an —. 1844.
  - Ueber die Ursache der Zerstörung des Netzwerkgefüges in untereutektischen Stählen. 1845.
  - Die Zugfestigkeit von Fluß— in ihrer Beziehung zur magnetischen und anderen Härteprüfung. 1923.
  - Eine neue Schwefelbestimmung in Roheisen und —. O. von A. Vita und Dr. C. Massenez. \*2089.
  - Untersuchung von Tiegelstählen s. \*1279.
  - Analysen und Festigkeitswerte von Siemens-Martin—. s. 1649.
  - Längenänderungen von gehärtetem — s. 1664.
  - Schlackeneinschlüsse im — s. 2071.
  - s. a. Stahl (Eigenschaften).

= (Sonder- oder Spezialstahl.) =

- Elektrischer Widerstand von Spezialstählen. 1242.
- Mechanische Versuche mit Sonderstählen für Schiffbauten. 1672.
- Mikroskopische Untersuchung einiger hochlegierten Sonderstähle. O. von Felix Fettweiß. \*1866.
- s. Chromvanadium—; Kanonen—; Legierungs—; Mangan—; Maschinen—; Nickel—; Schienen—; Schnellreh—; Werkzeug—.

= (Statistisches.) =

- Die Erzeugung von — und Eisenlegierungen im elektrischen Ofen. 1245.
- Roheisen- und —erzeugung der Welt im Jahre 1911. 1761.
- s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Stahlberufsgenossenschaften s. Berufsgenossenschaften.
- Stahlblöcke s. Stahl (Darstellung).
- Stahlflaschen.** Prüfung von — für den Transport verdichteter Gase. \*1634.
- Stahlformguß.** Zs. 1240, 1842, 2011, 2187.
- Einfluß der Wärmebehandlung auf —. Von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. 1623.
- s. a. Stahlguß.
- Stahlformguß-Zahnräder.** Formen großer — mittels Maschine. 2187.
- Stahlgieberei.** Zs. 1239, 1463, 1630, 1842, 2011, 2187.
- Der Betrieb von kleinen Martinöfen in —en. Von E. W. Kaiser. \*1621.

- Stahlguß.** Verwendung von Vanadium bei —. 1842.
- Lokomotivrahmen aus —. 2011.
- s. a. Stahlformguß.
- Stahlindustrie.** Rabattgewährung in der britischen —. 2105.
- s. a. Eisenindustrie.
- Stahlmarkt s. Eisenmarkt.
- Stahlräder.** Flanschräder aus Stahl für Eisenbahnradsätze. 2139.
- Stahlschienen s. Schienen.
- Stahltrust s. United States Steel Corporation.
- Stahl und Eisen.** (Zeitschrift). Versand von —. 1168, 1252.
- Stahlwerk(e).** Die Werksanlagen des —s Becker. O. von G. Kowollik. (Schluß.) \*1104.
- Englische Eisen- und —. 1679.
- Ueber das Ausbringen in —n. Von Dr.-Ing. C. Canaris. 1794.
- Neues Elektro— in England. 1890.
- Neue Walzenstraßen des Algoma-Stahlwerkes. 2012.
- in Trubia s. 1195.
- halle der American Rolling Mill Company s. \*1523.
- s. a. Eisenwerk(e); Elektrostahlanlagen; Martinwerk.
- Stahlwerk Becker.** Die Werksanlagen des —s —. O. von G. Kowollik. (Schluß.) \*1104.
- Stahlwerks-Gebläse s. Gebläse(maschinen).
- Stahlwerksgesellschaft s. Oberschlesische —.
- Stahlwerkskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute).** Sitzung vom 15. Mai 1912. V. 1382; (s. a. 1363, \*1647, \*1729).
- Sitzung vom 23. September 1912. V. 1922; (s. a. \*1911, 2071).
- s. a. 2071.
- Stahlwerksteer s. Teer.
- Stahlwerks-Verband (Aktiengesellschaft).** Versand des —es (an Produkten A). 1204, 1431, 1588, 1763, 1968, 2151.
- V. (Geschäftslage). 1289, 1678, 1889, 2017.
- Ausführpreise für Formeisen. 1431.
- G. 1637.
- Eine Ehrung (des —es) für Louis Röchling s. \*1879.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Stahlzölle s. Zoll (Zölle).
- Starrheit.** Prüfung der Betten von Hobelmaschinen auf —. 2013.
- Statik.** Fortbildungs-Kursus für —, Eisenbetonbau und Städtebau an der Technischen Hochschule zu Aachen. 1147.
- Statische und dynamische Dauerproben (mit Eisen). 1756.
- Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländernamen usw.).
- Staub s. Entstaubungsvorrichtungen.
- Stawropol.** Erdgas zu —, Nordkaukasus. 2184.
- Stead, Dr. J. E., (Ehrenpromotion) s. 1704.
- Steel Corporation s. United States —.
- Steine s. Feuerfeste —; Hochofen—; Kohlenstoff—; Schamotte—; Silika—.
- Steinkohle(n).** Zs. 1237, 1461, 1628, 1839, 2008, 2184.
- Aschenbestimmung in —. 1635.
- s. a. Kohle(n).
- Stempelung.** Durch — geschädigte Kohlensäureflaschen. \*1111.
- Stephenson Charcoal Iron Co. (Holzkohlenhochofen-Betrieb) s. 2186.
- Steuern.** Die elsä-lothringische Steuerreform und die Industrie. 1247.
- Stichlochstopfmaschine.** Neue —. 2187.
- Stickstoff.** (Bestimmung.) Zs. 1244.
- Ausnutzung der Koksofengase zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem — der Luft. O. von O. Dobbelsstein. \*1571.
- Neue Versuche über die —verbrennung in explodierenden Gasgemischen. 1635.
- Eisen und —. Von B. Neumann. 1753.
- Stiftung s. Ernst—; Jubiläums—.



**Storfors.** Unfall in der Verzinkerei zu —. 1242.  
**Stoßofen.** Ein neuer Regenerativ-Gas—. O. von Friedrich Siemens. \*1519.  
 — Ds. Z. von Paul Schmidt & Desgraz, G. m. b. H. 2092.  
**Stoßwerk.** Schweres Portal—. \*1417.  
**Strache.** Eine neue Form des —sehen Gaskalorimeters. 1635.  
**Strahlungs-Pyrometrie** s. Pyrometrie.  
**Strauß, Dr. B.,** (Verleihung des Charakters als Professor) s. 1395.  
**Streckenschere** s. Schere.  
**Streifenstraßen** s. Walzwerk(c).  
**Streifzüge** (durch das Gießereiwesen). (Fortsetzung.) \*1454.  
**Streik** s. Arbeiterausstand.  
**Streikpostenstehen** s. 2182.  
**Struktur** s. Gefüge.  
**Südafrika.** Schaffung einer Eisenindustrie in —. 1432, 1969.  
**Synchron-Motorgenerator** im Walzwerk von Spang, Chalfant & Co. 1629.  
**Syndikate** s. u. den einzelnen Namen.

## T.

**Talbot.** Verfahren zur Erzielung dichter Stahlblöcke von Benjamin — s. 1752.  
**Tarife** s. Eisenbahn—.  
**Technische Hochschulen** s. Hochschule(n).  
**Technisches Schulwesen** s. Schulwesen.  
**Technische(r) Verein für Eisenhüttenwesen.** Vor 50 Jahren. Erinnerungen aus der Begründungszeit des —n —s —, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 1741.  
**Teer.** Zollbehandlung von —, Pech und Benzol in Rußland. 1392.  
 — Zur —bestimmung im Generatorgase. Von Otto Johansen. 1539.  
 — Ds. Z. von Anton Gwiggner. 1791, (Berichtigung) 1878.  
 — Bestimmung im Kokerei-Rohgas s. \*1129.  
 — Stahlwerks— s. 2071.  
**Teerölverwertung** für Heiz- und Kraftzwecke. (Berichtigung.) 2144.  
 — für Feuerungszwecke s. 1146.  
**Teerstraßen** s. 1536.  
**Temperatur(en).** Einfluß der — und des Querschnitts auf Schienenbrüche. 1242.  
 — Einfluß der Walz— auf die Eigenschaften von Bessemer-Schienen. 1584.  
 — Die Abhängigkeit der Schlagfestigkeit des Eisens von der —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1700.  
 — Beitrag zur Einwirkung von Sauerstoff auf Eisen unter Druck und erhöhter —. 1843.  
 — Beziehungen zwischen der — und den magnetischen Eigenschaften des Eisens und des Stahles. 1923.  
 — Einfluß hoher — auf die physikalischen Eigenschaften einiger Legierungen. 2056.  
 — Thermische Ausdehnung von Metallen bei höheren — s. 1664.  
**Temperguß** s. Schmiedbarer Guß.  
**Temperkohle.** Beiträge zur Kenntnis der —bildung in Kupolofentemperguß. 2187.  
**Terbeckfeuerung** s. 1262.  
**Teutoburger Wald.** Das Eisen im —c. 1624.  
**Thermische Untersuchungen** von Hüttenprodukten und Hüttenprozessen. 1193.  
 — Thermischer Widerstand von Isolationsmaterial. Von B. Neumann. 1422.  
 — Ueber die —magnetischen Veränderungen von 25prozentigem Nickelstahl. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1705.  
 — Thermische Untersuchungen über die Legierungen des Eisens mit Kohlenstoff s. 1635.  
 — Thermische Ausdehnung von Metallen bei höheren Temperaturen s. 1664.  
**Thermit.** Ein neues Verfahren zur Verbesserung der Dichtigkeit von Stahlblöcken mit Hilfe von —. 1752.  
 — s. a. Lunker—.  
**Thermoelektrische Anzeige** von Zugbeanspruchungen als Prüfmethode. 1924.  
**Thermometer.** Quarzglas-Fern—. 1461.  
**Thomasmehl.** Eine zuverlässige Methode zur Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in —en. 1845.  
 — Zur Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in —en. 1845.  
 — Preise s. 2152.  
**Thomasphosphatfabriken** s. Verein der —.  
**Thomasschlacke.** Zs. 1840.  
**Thyssen, August,** (Ehrenpromotion) s. 2023.  
**Tieföfen.** Ueber neuzeitliche — und ihre Entschlackung. O. \*1484.  
 — Ds. Z. der Deutschen Wellman-Seaver Gesellschaft m. b. H. und des Verfassers des Aufsatzes. \*1788.  
 — Ds. Z. von Arno Huth. 2137.  
 — Ds. Z. 2138.  
**Tiefengebäude** s. \*1525.  
**Tieftrunk.** Teerbestimmung nach — s. 1539.  
**Tiegelstahl** s. Stahl.  
**Tille, Alexander.** (Nachruf.) \*2196.  
**Tische.** Kerntrockenofen mit drehbaren —n. 1464.  
**Titan.** Die —haltigen Erze und magnetischen Sande an der Nordküste des St. Lorenzstromes. 1462.  
 — Schienenstahl mit —zusatz. Von F. Dreyer und S. . . . 1497.  
 — in Schienenstahl. 1843.  
 — s. a. Ferro— usw.  
**Titanstahl-Schienen** s. Schienen.  
**Tone.** Die physikalischen Eigenschaften der —. 2143.  
**Torf.** Zs. 1628, 2008.  
**Torsions-Dynamometer.** Ein Universal—. \*1748.  
**Tracht.** Zur allgemeinen Einführung einer deutschen Hüttenmanns—. O. \*1773.  
**Träger** (Marktlage) s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Träger-Konvention** s. Berliner Stabeisen- und —.  
**Tragfedern** von Eisenbahnwagen (Preis Ausschreiben) s. 2098.  
**Transformator.** Starkstromofen— s. \*1187.  
**Transportanlagen** (—einrichtungen). Neuzeitliche Transport- und Hebezeuge in Eisengießereien. Von U. Lohse-1232.  
 — Zs. 1239, 1463, 1630, 2010, 2186.  
 — Transportmittel im Gießereibetrieb. O. von Dr.-Ing. Martin Pape. \*1597, \*1823. \*1981.  
 — Ds. Besprechung. 1984.  
 — Gießereiprofile und Anordnung der Bewegungsvorrichtungen in Gießereien. \*1990.  
 — Blechtransport. Zs. 2188.  
 — s. a. Aufzüge; Eisenbahn(en); Gichtaufzug; Hängebahn(en); Hebezeuge; Kran(c).  
**Transportbeton.** 1143.  
**Traversella.** Die Erzlagerstätten von —, Piemont, Italien. 1238.  
**Trichter** s. Ueberlauf—.  
**Trockenkammern.** Die —. (Kern- und Form— in Graugießereien.) 2162.  
**Trocknen** s. Windtrocknung.  
**Trollhättan.** Neuere Ergebnisse der elektrischen Roh-eisenerzeugung auf dem Versuchswerk am —. O. von B. Neumann. \*1409.  
**Troostit.** Ueber die Bildung des —s. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1921.  
**Trubia.** Stahlwerke in — s. 1195.  
**Turbine** s. Dampf—; Gas—.  
**Turbinengehäuse.** Formen eines schweren —s. 1464.  
**Turbinenpumpe.** Ueber die Anfänge u. Entwicklung der — und den gegenwärtigen Stand ihrer konstruktiven Durchbildung. 1841.  
**Turbokompressor(en).** Zs. 1629, 1841, 2186.  
 — Untersuchung eines —s auf der Zeche Westerholdt. 2186.



## U.

- Ueberlauftrichter beim Gießen von Blöcken s. \*1189.  
**Ueberstunden.** Die Ueberarbeit in der Großeisenindustrie. O. 2025.  
 — in der Großeisenindustrie s. a. 1645, 2072, 2073.  
 Uehlingsche Gießmaschine s. 1438.  
 Umkehrstraße s. Walzwerk(e).  
 Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.  
**Umsteuerung.** Kombinierte Gas-Luft-Reversiereinrichtung Patent Knoblauch. O. von Hugo Knoblauch. \*1570.  
**Umwandlungserscheinungen.** Ueber molekulare — in Metallen. 1635.  
**Unfall(—fälle)statistik** in Gießereien. 1241.  
 — Fortschritte im Pressenschutz. 1241.  
 — in der Verzinkerei zu Storfors. 1242.  
 — und Schutzvorrichtungen an hydraulischen Formmaschinen und Sicherungen an Hängebahnen. 1631.  
 — in der Großeisenindustrie s. 1646.  
 Unfallversicherung s. Berufsgenossenschaft.  
**Ungarn.** Eisenbahnschienen-Erzeugung der österreichischen und ungarischen Werke in den Jahren 1890 bis 1911. 1587.  
 — s. a. Oesterreich—.  
 Union. Arbeiterausstand (Sabotage) auf der Dortmunder — s. 1109.  
**United States Steel Corporation.** Vierteljahresausweis. 1352, 1392, 1891, 1930.  
 Universalstraßen s. Walzwerk(e).  
 Universal-Torsions-Dynamometer s. Torsions-Dynamometer.  
**Unterlassungsanspruch.** Der — aus der Konkurrenzklausele nach dem Handelsgesetzbuche und der Reichsgewerbeordnung. O. von Dr. Hans Wedell. 1698.  
 Unterrichtswesen s. u. Schulwesen.  
 Untersuchung s. Analyse; Materialprüfung.  
**Ural.** Die Eisenerzförderung des —s. 2102.  
 Urheberrecht an Zeichnungen s. 1758.

## V.

- Vakuum.** Ueber die beim Erhitzen von Stahl bis zu seinem Schmelzpunkt im — auftretenden Gase. Von Dr.-Ing. A. Stadler. \*1752.  
**Vanadin (Vanadium)** in Roheisen. 1630.  
 — Verwendung von — bei Stahlguß. 1842.  
 — Ueber die Bestimmung des —s in Chromvanadinstählen. Von O. Becker. 1876.  
 Vanadiumstahl s. Chrom—.  
**Vauclain.** Der —Spiralbohrer. 2010.  
 Ventil. Gas- und Luft— für Regenerativgasöfen s. \*1570.  
**Ventilgehäuse.** Untersuchung von zwei im Betrieb gebrochenen gußeisernen —n. 1842.  
 Verband der Metallgewerbe-Genossenschaften in Nieder-Oesterreich s. 1248.  
**Verband deutscher Kaltwalzwerke.** V. 1290, 1890.  
 Verbände (kartellartige) s. u. den einzelnen Namen.  
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).  
 Verbrennung s. Oberflächen—.  
**Verbrennungskraftmaschinen.** Abwärmeverwertung bei —. O. von K. Kutzbach. \*1133.  
 — s. a. Dieselmotoren(—motoren); Gasmaschine(n); Gasturbine(n); Oelmaschine(n).  
**Verdrehungsversuche.** Kinematographische Aufnahme von —n. 1844.  
**Verein deutscher Eisengießereien.** Hauptversammlung vom 8. bis 10. August 1912: Voranzeige. 1149.  
 — Ds.: Mitteilung über die Marktlage. 1391.  
 — Ds.: V. u. G. 1458.  
 — Bayerische Gruppe: Gußpreiserhöhung. 1125, 2152.  
 — Gußpreiserhöhungen verschiedener Gruppen. 1164, 2060.  
 — Badische Gruppe: Gußpreiserhöhung. 1204.  
 — Norddeutsche Gruppe: Gründung. 2098.  
 — Ds.: Gußpreiserhöhung. 2152.  
 — Niederrheinisch-Westfälische Gruppe: Gußpreis-Erhöhung. 2104, 2194.

- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Ernennung von Dr.-Ing. E. Schrödter zum Ehrenmitgliede des Iron & Steel Institute. 1127.  
 — Eingänge für die Vereinsbibliothek. 1127, 1168, 1208, 1252, 1355, 1395, 1436, 1476, 1556, 1727, 1812, 1855, 1935, 1974, 2023, 2068, 2108, 2156.  
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbibliothek) s. 1356, 1476, 1556, 1856, 2195.  
 — Aenderungen in der Mitgliederliste. 1128, 1168, 1208, 1252, 1292, 1356, 1396, 1436, 1476, 1516, 1556, 1596, 1644, 1684, 1728, 1772, 1812, 1856, 1896, 1936, 1976, 2024, 2068, 2108, 2156, 2195.  
 — Versand von „Stahl und Eisen“. 1168, 1252.  
 — (70. Geburtstag von Geheimrat Wiethaus.) 1292.  
 — Ernennung von Dr.-Ing. h. c. Springorum zum Ehrenmitglied des American Iron and Steel Institute. 1355.  
 — Glückwunschartikel zum 25-jährigen Dienstjubiläum von Dr.-Ing. h. c. F. Schuster. 1355.  
 — Glückwunschartikel zur Jahrhundertfeier der Firma Krupp. \*1395.  
 — Auszeichnungen (zur Jahrhundertfeier der Firma Krupp). 1395.  
 — Ernennung von Dr.-Ing. E. Leber zum Dozenten an der Technischen Hochschule in Breslau. 1556.  
 — (Glückwunsch) zur 75-jährigen Jubelfeier der Firma A. Borsig. 1596.  
 — Ehrenpromotionen (von Dr.-Ing. h. c. Fr. Springorum, A. Greiner und Cl. Kießelbach). 1727.  
 — Sammlung alter Ofen- und Kaminplatten. 1772.  
 — Vorstandssitzung vom 15. Oktober 1912. 1812.  
 — Hauptversammlung vom 1. Dezember 1912: Voranzeige. 1842, 1856, 1896, 1936, 1976, 2024.  
 — Ds.: Bericht. O. 2069.  
 — Ehrenpromotion (von Julius Pohlig sen.). 1935.  
 — Zahlung der Mitgliederbeiträge. 1935, 1974, 2023.  
 — Ehrenpromotion (von August Thyssen). 2023.  
 — Vereinsbibliothek (Entwicklung) s. 2070.  
 — s. a. Chemikerkommission; Hochofenkommission; Kokereikommission; Nachrufe; Normalprofilbuchkommission; Rechtskommission; Stahlwerkskommission; Technischer Verein für Eisenhüttenwesen; Walzwerkskommission.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine)** s. Eisenhütte Düsseldorf; Eisenhütte Oberschlesien.  
**Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** Hauptversammlung vom 10. Dezember 1912. V. 2147.  
 — Eingabe an den Minister für Handel und Gewerbe betr. Ueberarbeit in der Großeisenindustrie s. 2025.  
**Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).** 70. Geburtstag von Geheimrat Wiethaus. 1292.  
 — Vorstandssitzung vom 1. August 1912. 1355.  
 — Glückwunschartikel zur Jahrhundertfeier der Firma Krupp. 1394.  
 — Begünstigungsvertrag betr. Kautions- und Garantie-Versicherungen. 1476.  
 — Vorstandssitzung vom 23. September 1912. 1684.  
 — Aufhebung der gesetzlichen Feier des Allerheiligentages für Duisburg. 1974; (s. a. 1435, 1684).  
 — s. a. Arbeitgeberverband usw.  
**Vereine (sonstige).**  
 — Allgemeiner Bergmannstag s. Bergmannstag.  
 — Allgemeiner Knappschaftsverein s. d.  
 — American Ceramic Society s. d.  
 — American Electrochemical Society s. d.  
 — American Foundrymen's Association s. d.  
 — American Iron and Steel Institute s. d.  
 — American Railway Engineering Association s. d.  
 — American Society for Testing Materials s. d.  
 — Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller s. u. Arbeitgeberverband.  
 — Berg- und Hüttenmännischer Verein zu Siegen s. d.  
 — British Foundrymen's Association s. d.  
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.



- Vereine (sonstige).**
- Deutscher Handelstag s. d.
  - Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern s. d.
  - Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute s. d.
  - Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung s. d.
  - Hauptstelle deutscher Arbeitgeberverbände s. d.
  - Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Verein s. d.
  - Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine s. d.
  - Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
  - Iron and Steel Institute s. d.
  - Manchester Steam Users' Association s. d.
  - Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein s. d.
  - Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.
  - Technischer Verein für Eisenhüttenwesen s. d.
  - Verband der Talkum-Interessenten in Oesterreich-Ungarn: Gründung. 1764.
  - Verband deutscher Elektrotechniker: Hauptversammlung vom 6. und 7. Juni 1912. V. 1147.
  - Verein der Fabrikanten feuerfester Produkte in Westdeutschland: G. 1724.
  - Verein der Thomasphosphatfabriken: Thomasmehlpreise für 1913. 2152.
  - Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken: Hauptversammlung vom 26. Oktober 1912. V. 1883; (s. a. 1890).
  - Verein deutscher Chemiker: Hauptversammlung vom 29. Mai bis 2. Juni 1912. V. 1277.
  - Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen: Erhebungen über technische Fragen. 1750.
  - Verein deutscher Gießereifachleute: Hauptversammlung vom 29. Mai bis 2. Juni 1912. V. (Fortsetzung) von U. Lohse. 1231.
  - Verein deutscher Ingenieure: Hauptversammlung vom 9. bis 13. Juni 1912. V. 1113.
  - Ds.: Grundsteinlegung des neuen Vereinshauses. 1797.
  - Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Gutachten betr. unerlaubte Verwendung von Zeichnungen. 1758.
  - Ds.: Vorstandssitzung s. 2104.
  - Verein deutscher Maschineningenieure: Literarische Ausschreibungen. 2098.
  - Verein deutscher Nietenfabrikanten: Preiserhöhung. 1164, 1588.
  - Verein deutscher Revisions-Ingenieure (Vortrag vor der 18. Hauptversammlung) s. 1241.
  - Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken. V. (Geschäftslage.) 1930.
  - Verein für die bergbaulichen Interessen Elsaß-Lothringens (G.) s. 1202.
  - Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund (Preisausschreiben für Sicherheitslampen) s. 1791.
  - Verein für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg. G. 1198.
  - Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie (G.) s. 1247.
  - Verein schweizerischer Maschinen-Industrieller (G.) s. 1245.
  - Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands (zum Wassergesetzentwurf) s. 1583.
  - Verein zur Wahrung der wirtschaftlichen Interessen der Eisen- und Stahlindustrie von Elsaß-Lothringen (G.) s. 1247.
  - Wasserwirtschaftlicher Verband s. d.
- Vereinigten Staaten.** Die (s. a. Amerika; Nordamerika).
- Einfuhr von Roheisen und Koks in die an der pazifischen Küste der — gelegenen Häfen. 1126.
  - Roheisenerzeugung in den — (Monatsziffern). 1204, 1246, (1389), 1429, 1587, 1802, 1967, 2150.
- Vereinigten Staaten.** Die amerikanische Erdgasgewinnung 1910. 1237.
- Gewinnung von Koks in den —. 1246.
  - Die Eisenindustrie der — im Jahre 1911. 1285, 1928.
  - Die Roheisenerzeugung der — im ersten Halbjahre 1912. 1389.
  - Kohlenförderung der — im Jahre 1911. 1389.
  - Die Manganzförderung der — im Jahre 1911. 1429.
  - Ausfuhr der —. 1429.
  - Die Magnesitgewinnung der —. 1470.
  - Zur Herabsetzung der Eisen- und Stahlzölle in den —. 1511.
  - Die Stahlerzeugung der — im ersten Halbjahre 1912. 1587.
  - Erzeugung von gußeisernen Röhren in den — in den Jahren 1906 bis 1911. 1676.
  - Zollbefreiung für Schiffbaumaterial in den —. 1850, 2152.
  - Ueber Walzwerksbetrieb in den —. 1923.
  - Naturgasgewinnung der — im Jahre 1911. 1967.
  - Zur Schleiftechnik in den Gießereibetrieben der — von Nordamerika. O. von C. Krug. \*1985.
  - Die Eisenbahnschienefrage in den — von Nordamerika. 2013.
  - Zur Frage der Manganversorgung der —. 2019.
  - Die Petroleum-Weltproduktion des Jahres 1911 unter besonderer Berücksichtigung der —. 2184.
  - Die Leistungsfähigkeit der Hochöfen in den —. 2190.
  - Roheisenerzeugung von 1902 bis 1911 s. 1205.
  - Statistik amerikanischer Walzzeugnisse s. 1938.
  - Rohölverbrauch für Heizwecke s. 2184.
  - s. a. Buffalo; Cuyuna; Kalifornien; Michigan; Minnesota; Obere(r) See; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht.
  - Patente s. Verzeichnis 4. E.
- Vereinigung der Röhrenwerke (V., Preise usw.)** s. 1550, 1642, 1678, (Röhrenkonvention) 2152.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandisen-Walzwerke.** V. (Preiserhöhung.) 1550.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißisenwerke.** Preise. 1351, 1678.
- Vereins-Nachrichten** s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).
- Verkokung** s. Koks.
- Verordnung des Bundesrates (Großeisenverordnung)** s. Bundesrat.
- Verordnung des Ministers für Handel und Gewerbe betr. Absperrvorrichtungen (Rückschlagventile)** s. 1382.
- Verschmelzungen von Firmen** s. u. Geschäftsberichte.
- Versicherungsgesetz für Angestellte** s. 2145.
- Versuche** s. Materialprüfung.
- Verzinken(—ung).** Zs. 1241, 1632.
- von Eisen und Stahl. IV. Teil. Das Sherardisieren. 1241.
  - Automatisch arbeitende Rohrverzinkungsanlage. 1242.
  - Sherardisieren. Von B. Neumann. 1422.
  - Maschinelle Rohr—. O. von Gottfried Buchert. \*1487.
- Verzinkerel.** Unfall in der — zu Storfors. 1242.
- Verzollung** s. Zoll.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Belgien. 1160, 1719.
- Frankreich. 1158, 1717.
  - Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 1157, 1716.
  - Oberschlesien. 1155, 1715.
  - Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 1163, 1723.
  - Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 1154, 1713.
  - Rußland. Von Dr. B. Siew. 1162, 1721.
  - Vereinigte Staaten. 1163, 1722.
- Viskosität** s. Zähigkeit.
- Volkswirtschaft** s. Wirtschaft.
- Vollrath, Hermann.** (Nachruf.) \*1356.
- Vor 50 Jahren** s. Jahre.



**Vorwärmer.** Speisewasser— hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. Z. von M. R. Schulz. 1188.  
— Ds. Z. von Franz Karl W. Gaab. 1189.  
— Zs. 1237.

## W.

**Wachsen** von Schamottesteinen. Von Dr. Fuchs. 1504.  
— von Gußeisen nach wiederholter Erhitzung. Von W. Heike. \*1834.  
**Wagengestellung** s. Eisenbahnverkehr.  
**Wagenkipper** s. Kipper.  
**Wagenmangel** s. Eisenbahnverkehr.  
**Walzdraht.** Die —erzeugung Rußlands in den Jahren 1907 bis 1911. 1847.  
— markt s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Walzdraht-Verband** s. Deutsche Walzwerke.  
**Walzeisen** (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Walzen.** Die Theorie der Materialwanderung beim — und Schmieden. Z. von W. Tafel. \*1269, 1272.  
— Ds. Z. von Adolf Falk. \*1271.  
— Ueber interessante Erscheinungen in Stahlblöcken während des Auswalzens. O. von Karl Neu. \*1363.  
— Ds. Besprechung. \*1364.  
— Die Fabrikation von nahtlos gewalzten Ankerketten. 1465.  
— Maschine zum — von Spiralbohrern. 1465.  
— Einfluß der Walztemperatur auf die Eigenschaften von Bessemer-Schienen. 1584.  
— bestand der alten Verfahren des Blechwalzens. 1632.  
— Breitung beim — s. \*1269.  
— s. a. Kamm—; Walzwerk(e).  
**Walzenstraßen** s. Walzwerk(e).  
**Walzenstraßenantrieb** s. Walzwerk(e).  
**Walzenzugmaschine(n).** Sicherheitsvorrichtungen gegen das Durchgehen schwingradloser —. Von C. Kießelbach. \*1345.  
— Zs. 1843.  
— 12 000-PS.—. 1843.  
**Walzwerk(e).** Grobblech- und Feineisen— der Republic Iron & Steel Company, Haselton, Ohio. O. von H. Illies. \*1179.  
— Dampfturbine mit Zahnradübersetzung für —antrieb. 1238.  
— Zs. 1241, 1632.  
— Reinkontinuierliche Drahtstraße in Eschweiler. O. \*1357.  
— Elektrischer Antrieb von Rohrwalzwerken. \*1378.  
— Ueber Kraftbedarf an —n. Z. von J. A. Knesche. 1418.  
— Ds. Z. von C. Hahn und G. Ritter. 1419.  
— Ds. Z. von J. Puppe. 1420.  
— für Schnellstahl. 1465.  
— Eine Dieselanlage für —sbetrieb. \*1582.  
— Synchron-Motorgenerator im — von Spang, Chalfant & Co. 1629.  
— Dampfmaschinen für den Antrieb von Umkehrstraßen. 1632.  
— Ueber schwere Riemenantriebe für —anlagen. O. von W. Schömburg. \*1655.  
— Kontinuierliche Stabstraße bei Jones and Laughlin, Pittsburg, Pa. O. von Fr. Trappiel. \*1690.  
— Ein großes — zum Verarbeiten von Altschienen. Von E. Langheinrich. \*1789.  
— Elektrisch betriebenes Panzerplatten— in Witkowitz. O. von J. Gutmann. \*1904.  
— Versuche über den Arbeitsverbrauch an einer Grobstraße. Von J. Gutmann. \*1918.  
— Ueber —sbetrieb in den Vereinigten Staaten. 1923.  
— Studien über nordamerikanische —. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. \*1937, \*2030, \*2076, \*2115.  
— Block— (in Nordamerika). \*1937.  
— Knüppel- und Platinenstraßen (in Nordamerika). \*1942  
— Neue Walzenstraßen des Algoma-Stahlwerkes. 2012.  
— Walzenstraße zum Wiederverwalzen von Eisenbahnschrott. 2012.  
— Schienenstraßen (in Nordamerika). 2030.

**Walzwerk(e).** Baucisenstraßen (in Nordamerika). \*2037.  
— Feinstraßen (in Nordamerika). \*2076.  
— Drahtstraßen (in Nordamerika). \*2077.  
— Slabbing- und Universalstraßen (in Nordamerika). \*2086.  
— Grobblech— (in Nordamerika). \*2088.  
— Feinblech— (in Nordamerika). 2115.  
— Streifenstraßen (in Nordamerika). \*2115.  
— Achsen—. Zs. 2188.  
— Block— s. \*1526.  
— Knüppel- und Platinen— s. 1527.  
— Feinblech— s. \*1528.  
— Warm— s. \*1528.  
— Kalt— s. \*1529.  
— Ausbringen eines Schienen- und Knüppelwalzwerks s. 1794.  
— Ausbringen eines Stabeisenwalzwerkes s. 1794.  
— Ausbringen eines Draht- und eines Radreifenwalzwerks. s. 1795.  
— Die Maschinenfrage für den —santrieb s. \*2050.  
— Antrieb (in Nordamerika) s. 2118.  
— s. a. Walzen usw.  
**Walzwerksantrieb** s. Walzwerk(e).  
**Walzwerkskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 2071.  
**Wärme.** Einfluß der — auf gehärtete Werkzeugstähle mit Berücksichtigung der bei der Schneidarbeit entwickelten —. Von G. Mars. \*1117.  
— Abwärmeverwertung bei Verbrennungskraftmaschinen. O. von K. Kutzbach. \*1133.  
— Herstellung und —behandlung von Kanonenstahl. Von G. Mars. \*1195.  
— Versuche zur —Isolation. Von B. Neumann. 1422.  
— Einfluß der —behandlung auf Stahlformguß. Von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. 1623.  
— verluste durch Kühlwasser im Elektroofen s. 1414.  
— durchgang durch feuerfeste Materialien s. 1664.  
— s. a. Bildungs—; Thermisch; Vorwärmer.  
**Wärmespeicher.** Die — des Siemens-Martin-Ofens im Verlaufe der Ofenreise. O. von Eduard Juon. \*1774, \*1869.  
**Warmwalzwerk** s. Walzwerk.  
**Warrantlager** s. Roheisenmarkt; England; Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.  
**Wäsche** s. Erz—.  
**Washington.** 8. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie (in — und New York 1912). V. 1705.  
**Wasser.** Lokomotivkessel-Korrosion und —behandlung. 1466.  
— reinigung. Zs. 1468.  
— s. a. Kühl—.  
**Wasserfördermaschine.** Der Hydropulsor, eine neue —. 2186.  
**Wassergesetzentwurf.** 1583; (s. a. 2145, 2146).  
**Wasserrohre** s. Röhren (Rohre).  
**Wasserwerk.** Humphrey-Pumpen für ein neues Londoner—. 1379.  
**Wasserwirtschaftlicher Verband** (zum Wassergesetzentwurf) s. 1583.  
**Wefer-Gasfeuerung** s. \*1538.  
**Wellblech** (Marktbericht) s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.  
**Welt.** Kokserzeugung der — im Jahre 1910. 1470.  
— Eisenerzgewinnung der wichtigsten Staaten. 1470.  
— Chromerzgewinnung der —. 1761.  
— Roheisen- und Stahlerzeugung der — im Jahre 1911. 1761.  
— Manganerzgewinnung der — in den Jahren 1908 bis 1910. 1762.  
— Kohlegewinnung der — in den Jahren 1909 bis 1911. 1762.  
**Weltausstellung** s. Ausstellung.  
**Werksanlagen** s. Eisengießerei(anlagen); Elektrizitätswerke; Elektrostahlanlagen; Gießerei(anlagen); Hochofen; Hüttenwerk usw.; Stahlwerk; Walzwerk(e); Werksbeschreibungen; Werksrichtungen.



**Werksbeschreibungen.** Die im Bau befindlichen Neuanlagen der Minnesota Steel Co. 1237.  
 — Zs. 1237, 1461, 1628.  
 — Die neuen Werke der American Rolling Mill Company. O. von H. Illies. \*1522.  
 — s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen.  
**Werkseinrichtungen.** Zs. 1238, 1462, 1628, 1840, 2009, 2185.  
 — s. a. Werksbeschreibungen.  
**Werkvereine** s. 2056, 2146, 2182.  
**Werkzeugmaschinenfabriken** s. Verein deutscher —.  
**Werkzeugstahl(—stähle).** Einfluß der Wärme auf gehärtete — mit Berücksichtigung der bei der Schneidarbeit entwickelten Wärme. Von G. Mars. \*1117.  
 — Einteilung von Kohlenstoff.—. 1465.  
**Westerholdt.** Untersuchung eines Turbokompressors auf der Zecho —. 2186.  
**Westfalen** s. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Westfrankreich** s. Frankreich.  
**Wettbewerb.** Ausschluß fremden —s in Schottland s. 2105.  
 — s. a. Preisausschreiben.  
**Widerstand der Metalle** gegen abwechselnde Beanspruchungen. 1755.  
 — Härteprüfung und — gegen mechanische Abnutzung. 1796.  
 — s. a. Elektrischer —; Thermisch.  
**Widmanstädtensche(s) Gefüge.** Beobachtungen über das Gefüge einiger unbehandelten Stücke. Beziehung zwischen den mechanischen Eigenschaften und dem —n —. 1467.  
 — Gefüge einiger Schmiedestücke und die Beziehung zwischen den mechanischen Eigenschaften und der „—n Struktur“ s. 1275.  
**Wien.** Allgemeiner Bergmannstag, Wien 1912. V. 1706.  
**Wiethaus, (Otto).** 70. Geburtstag von — s. 1292, 1292.  
**Wind** s. Gebläse—; —trocknung.  
**Windtrocknung.** Trocknung des Hochofenwindes. 1879.  
 — Ersparnis an Brennstoff durch Trocknung des Gebläsewindes s. 1880.  
 — s. a. Gebläsewind.  
**Wirtschaftliche Bedeutung** {der flüssigen Brennstoffe. 1963.  
 — Maschinen— in Hüttenwerken. \*1955, \*2050.  
 — Die Stellung der Eisenindustrie im —leben. O. von Dr. W. Johannes. 1977.  
 — Ds. Besprechung. 2004.  
 — liche Rundschau s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.  
**Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, A. G. (G.)** s. 1348.  
**Witkowitz.** Elektrisch betriebenes Panzerplattenwalzwerk in —. O. von J. Gutmann. \*1904.  
**Wohlfahrtseinrichtungen.** Moderne sozialhygienische Einrichtungen in chemischen Werken. 1117.  
 — Die Arbeiterfürsorge und — (der Firma Fried. Krupp A. G.). O. \*1325.  
 — Die — in der Gießerei. \*1612.  
**Wolf.** Die Gießerei des neuen Werkes von R. —, Magdeburg-Buckau. 1463.  
**Wolfram.** Ueber den Schmelzpunkt des —s und des Molybdäns. 1633.  
**Wolframerz.** Zur Lage des — und Wolframmetallmarktes. 1125, 1642, 2194.  
**Wolframmetall.** Zur Lage des Wolframerz- und —marktes. 1125, 1642, 2194.  
**Wolframsäure.** Studien über die quantitative Bestimmung der — und der Kieselsäure. 2014.  
**Württemberg.** Die Industrie —s. 1114.

## Y.

Yorkshire-Best-Eisen. Herstellungsart von — s. 1704.

## Z.

**Zähigkeit.** Praktische Bestimmung der Viskosität (—) von Oelen. 1964.  
**Zähigkeitsmesser.** Ein neuer Gasmesser „Capomesser“ und ein — für Gase. 1239.  
**Zahnrad(—räder).** Dampfmaschine mit —übersetzung für Walzwerksantrieb. 1238.  
 — Formen großer Stahlformguß— mittels Maschine. 2187.  
**Zechen.** Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf — des Oberbergamtsbezirks Dortmund. O. von O. Döbelstein. \*1259.  
**Zeichnungen.** Unerlaubte Verwendung von —. 1758.  
**Zeiß.** Die Verwendung des —sehen Interferometers zur technischen Rauchgasanalyse. 1244.  
**Zeitschriftenschau.** Herausgabe der — in einem Sonderbande. 1208.  
 — 1237, 1461, 1628, 1839, 2008, 2184.  
**Zement** s. Schlacken—.  
**Zementation** des Eisens mit festem Kohlenstoff. 1241.  
 — Ueber die — mit Gasen. Von B. Neumann. 1581.  
 — Beiträge zur Kenntnis der — des Eisens mittels Gasen. O. von Franz Kurck. \*1780.  
 — Zementiermaterialien. 2012.  
**Zementit.** Ueber die Löslichkeit von — in Hardent. Von Dr.-Ing. A. Stadler. \*1279.  
 — nadeln in abgeschreckten Stählen s. \*1402.  
**Zentrale** s. Gaskraftwerk(—zentrale); Kraftzentralen.  
**Zerkleinerungsvorrichtungen.** Verunreinigung von Laboratoriumsproben durch Eisen aus den —. 1243.  
**Zerreiβversuche** an geschweißten Stäben. 1634.  
 — an Riemen und Riemenverbindungen. 2013.  
 — mit Quadrateisen für Eisenbetonzwecke s. 1191, 1192.  
 — mit englischen, deutschen und amerikanischen Normalstäben aus Gußeisen s. 1229.  
 — s. a. Schlag—.  
**Zimmermann-Grube.** Die — im Iron River Bezirk, Michigan. 1462.  
**Zink** im Jahre 1911. 1152.  
 — Ueber Fehlerquellen für Phosphor- und —bestimmungen bei Verwendung von bestimmten Laboratoriumsgläsern. O. von A. Vita. 1532, (Berichtigung) 1583.  
 — Ds. Besprechung. 1532.  
 — Ueber —elektrolyse in wässriger Lösung. 1673.  
 — s. a. Kupfer-Zink-Legierungen; Verzinken(—ung).  
**Zinkerze.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufbereitung kiesiger — und Bleierze in Oberschlesien. 1673.  
**Zinn** im Jahre 1911. 1152.  
 — s. a. Blei-Zinn-Antimon-Legierungen.  
**Zoll (Zölle).** Verzollung von Eisen und Stahl in Italien. 1290.  
 — behandlung von Teer, Pech und Benzol in Rußland. 1392.  
 — Zur Herabsetzung der Eisen- und Stahl— in den Vereinigten Staaten. 1510.  
 — Verzollung von Eisenschwamm und Eisenerzbriketts schwedischer Herkunft. 1588.  
 — befreiung für Schiffbaumaterial in den Vereinigten Staaten. 1850, 2152.  
 — politik s. 2145.  
**Zug.** Ein Siemens-Martin-Ofen mit künstlichem —. 1843.  
**Zugbeanspruchungen.** Thermoelektrische Anzeige von — als Prüfmethode. 1924.  
**Zugfestigkeit.** Die — von Flußstahl in ihrer Beziehung zur magnetischen und anderen Härteprüfung. 1923.  
**Zugstäbe.** Versuche über die Spannungsverteilung in gelochten —n. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*2094.  
**Zugversuche** mit Stäben, die Eindrehung besitzen. 1633.  
 — Zuschriften an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.



## 2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Adamson, Daniel, s. 1634.  
 Ahrens, A. S., s. \*1378.  
 Aitchison, L., s. 1279.  
 Allen, H., s. 1629.  
 Amtenbrink, Dr., s. 1917.  
 Andrew, J. H., s. 1753.  
 Anglès d'Auriac, P., s. \*1427.  
 Arndt, Dr. K., s. 1232.  
 Arnold, J. O., s. 1279.  
 Aston, J., s. 2188.  
 Aufhäuser, Dr., s. 2096, 2097.  
 Austin, G. Wesley, s. \*1752.  
 Austin, O. P., s. 1126.  
 Autenrieth, Dr. W., s. 1277.  
 Bach, Dr.-Ing. (C.) von, s. \*1111, 1193.  
 Baco s. 2140.  
 Baily, Thaddeus F., s. 1422.  
 Balg, Dr. Hugo. B. 1251.  
 Barrows jr., W. A., s. 2185.  
 Bartel, F., s. 1148.  
 Barth, Friedrich, s. 2009.  
 Bauer, O., s. \*1189, 1565, 1565, 1567.  
 Bauer, O., (und E. Heyn). Untersuchung der gerissenen Stirnwand eines Schiffskessels. O. \*1169.  
 Baumann, R., s. 1467, 1541, 1633, 1633, 1634.  
 Bauschliger, Aug., s. 1241.  
 Becker, O. Ueber die Bestimmung des Vanadins in Chromvanadinstählen. 1876.  
 Behrens, Peter, s. 1116.  
 Beikirch, O., s. 1654, 1655, 1655.  
 Bein, W., s. 2012.  
 Belaiow, N. T., s. \*1272.  
 Benedicks, Carl, s. \*1704.  
 Bent, Quincy, s. 2011.  
 Berger, P., s. 1629.  
 Bermann, Max, s. 1957, 1963, 1964, 1964.  
 Bernard, A., s. 1275, 1467.  
 Bernard, M. V., s. 2013.  
 Bernhard, Carl, s. 1115.  
 Bernhard (Dr.) Ludwig, s. 1109.  
 Bernhardt, F., s. 1653, 1654, 2005.  
 Beukenberg, (Baurat), s. 2074.  
 Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 1154, 1715.  
 — B. 1206, 1971.  
 — s. a. 2072, 2075.  
 Bleiminger, A. V., s. 1503.  
 Block, W., s. 2012.  
 Bloß, Dr.-Ing., s. 1632.  
 Blum, L., s. 1533, 1747.  
 Blumenau, H., s. 2185.  
 Boeck, P. A., s. 1845.  
 Böhm, Dr. techn. Rudolf, s. 2095.  
 Bohny, Dr.-Ing. (F.), s. 1112.  
 Bone, William. Flammenlose Oberflächenverbrennung. O. \*1095.  
 Bonnerot, S., s. 1241.  
 Borchers, Dr. W., s. 1381.  
 Boerner, F. B. 2107.  
 Bornhardt, Geh. Oberbergrat, s. 1672.  
 Bosse, W., s. \*1687.  
 Boudouard, O., s. 1242, 1757.  
 Bourg, N., s. 2012.  
 Brandt, Dr. (O.), s. 1458.  
 Brearley, H., s. 1623.  
 Bregowsky, J. M., s. 2056.  
 Breisig, Alb., s. 1635.  
 Brown, G. H., s. 1503.  
 Brunck, O., s. 2189.  
 Brunner, Ed., s. 2056.  
 Buchert, Gottfried. Maschinelle Rohrverzinkung. O. \*1487.  
 Bueck, H. A., s. 2073, 2147.  
 Bullens, D. K., s. 1921.  
 Burchartz, H., s. 1143.  
 Burgess, C. F., s. 2188.  
 Burrows, Charles W., s. 1923.  
 Burstyn, W., s. 1630.  
 Busse, A., s. \*1792.  
 Campbell, L. J., s. 1120.  
 Campbell, Dr. W., s. 1468.  
 Campbell, William, s. 2181.  
 Canaris, Dr.-Ing. C. Ueber den Einfluß des Gießens auf die Qualität von Flußeisenbrammen. O. \*1174, 1204.  
 — Die Verwendung von Lunkerthermit bei Flußeisenblöcken. 1579.  
 — Ueber den Einfluß der Blockgröße auf die Seigerungen und auf andere Qualitätseigenschaften von Schienen. 1584.  
 — Verfahren zur Erzeugung dichter Stahlblöcke. 1751.  
 — Ueber ein neues Verfahren zur Feststellung von Seigerungen in Stahlblöcken. 1752.  
 — Ueber die Erhöhung des Ausbringens bei der Erzeugung von Siemens-Martin-Stahl. 1794.  
 — Ueber das Ausbringen in Stahlwerken. 1794.  
 Capp, J. A., s. 1924.  
 Capron, A. P., s. 1198.  
 Charpy, G., s. 1241, 1669.  
 Charpy, (M.), s. 2187.  
 Chikashigé, M., s. 1844.  
 Chorlton, A. E. L., s. 1841, \*1880, 1883.  
 Clark, Eugene B., s. 1120.  
 Coe, H. J., s. 2002.  
 Coey, Stewart C., s. 1239.  
 Colver-Glauert, Dr. E., s. 1705.  
 Cone, Edwin F., s. 1632, 1842, 2011.  
 Constam, E. J. B. 1513.  
 Conta, N., s. 2189.  
 Corleis, Dr. E., s. 1533, 1566, 1567, 1567, 1568, 1917, 1917.  
 Cubillo, L., s. \*1195.  
 Cushing s. 1584.  
 Cushman, A. S., s. 1120, 1579.  
 Dahm, Dr., s. 2097.  
 Dalby, W. E., s. 1466.  
 Damour-Bayrad, A., s. \*1836.  
 Danforth, C. W., s. 1635.  
 Danforth, R. H., s. 1963.  
 Davey, Norman, s. 1344.  
 Davidenkof, Nicolas, s. 1672.  
 Day, Dr. David T., s. 1237.  
 Deiss, E., s. 1917.  
 Denny, A., s. 1963.  
 Derihon, M., s. 1670.  
 Deutsche Wellman-Seaver-Gesellschaft m. b. H. Ueber neuzeitliche Tiefföfen und ihre Entschlackung. Z. \*1788, 1789.  
 Devries, Ralph P., s. 1923, 1923.  
 Diefenthaler, A. Die Ursachen der Lunkerung und ihr Zusammenhang mit Schwindung und Gattierung. O. \*1813.  
 Diesel, Dr.-Ing. (R.), s. 1114, 1702, 2052.  
 Dietrich, R. Mehrherdige Siemens-Martin-Oefen und runde Siemens-Martin-Oefentüren. O. \*1911.  
 — s. a. 1913.  
 Ditz, Dr. Hugo. Ueber Kohlenstoffabscheidung in Hochofensteinen. Z. 1659.  
 Dixon, Walter, s. 1883.  
 Dobbstein, O. Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund. O. \*1259.  
 — Ausnutzung der Koksofengase zur Gewinnung von Salpetersäure aus dem Stickstoff der Luft. O. \*1571.  
 Dornbirer, J. G., s. 2013.



- Dreßler, H., s. 1687.  
 Dreyer, F., (und S. . .). Schienenstahl mit Titanzusatz. 1497.  
 Dubsky s. 1126.  
 Dulieux, E., s. 1462.  
 Dussert s. 2138.  
 Edwards, E. T., s. 1467.  
 Edwards, P. T., s. 1701.  
 Ehrenwerth, Dr.-Jng. h. c. von, s. 1879.  
 Eich, (Nicolaus), s. 2154.  
 Eilender, W. B. 1932.  
 Ellis, W. H., s. 1198.  
 Elwitz, E. Ein in Eisenbeton ausgeführter Erz- und Kalksteinilo. O. \*1367.  
 — Ein 50 000-t-Erzdock in Marquette. \*1875.  
 Engelhardt, V., s. 1673.  
 EBich, Dr.-Jng. O. Die Bewegung der Gase in den hütten-technischen Oefen. Z. \*2090, 2092.  
 Ewen, D., s. 1844.  
 Falk, Adolf. Die Theorie der Materialwanderung beim Walzen und Schmieden. Z. 1271.  
 Fea, Leonardo, s. 1672, 1964.  
 Felfel, Eugen. B. 1809.  
 Fettweis, Felix. Mikroskopische Untersuchung einiger hochlegierten Sonderstähle. O. \*1866.  
 Fischer, Dr. Emil. Die Aufgaben des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung. O. 1898.  
 Fischer, F. B. 1205.  
 — Ueber die Vorbereitung von Erzproben zur Analyse. O. 1408.  
 — Die Bestimmung der Schlackeneinschlüsse im Stahl. Chemischer Teil. O. 1563.  
 — s. a. 1568.  
 Fitz-Gerald, A. J., s. 1422.  
 Fleming, W. R., s. 1466.  
 Francis, J. R., s. 1466.  
 Frantz, Georg, s. 1465.  
 Frémont, Ch., s. 1670, 1835, 1963.  
 Fresenius, W., s. 1277, 1278.  
 Friedrich, K., s. 1193.  
 Friedrich, O. Neuere Ergebnisse über die Ausnutzung einer Siemens-Martin-Anlage durch die Verwendung auswechselbarer Ofenköpfe, Bauart Friedrich. 1275.  
 — s. a. \*1364, 1654, 2006.  
 Fuchs, Dr. American Ceramic Society. V. 1503.  
 Fuchs, Wilh., s. 1845.  
 Fuld, Dr. (Ludwig), s. 1758, 2182.  
 Gaab, Franz Karl W. Speisewasservorwärmer hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. Z. 1189.  
 Gagarin, Fürst A., s. 1672.  
 Gallander, Otto, s. 1924.  
 Gärtner, Dr., s. 2006.  
 Gaterwood, R. D., s. 1843.  
 Gaylay, James, s. 1499.  
 Geiger, Dr.-Jng. C. Ueber die Verwendung von Kohlenstoffsteinen im Hochofenbetrieb. O. 1685.  
 — Eine selbsttätige Anlage zur Aufbereitung von Formsand. O. \*2165.  
 Genzmer, R., s. 1913.  
 Gersten, E., s. 1845.  
 Geßner, Dr. August, s. \*1670.  
 Glassford, John, s. 2181.  
 Gledhill, J. M., s. 1197.  
 Golblum, Henri, s. 1468.  
 Goldschmidt, Dr. Hans, s. 1752, 1752.  
 Goodale, St. L., s. 1634.  
 Goerens, Dr.-Jng. P. B. 2063.  
 — s. a. 1381, 1654, 2188.  
 Goutal, E., s. 1468.  
 Gouvy, A. B. 1515.  
 — s. a. 1706.  
 Grard, C., s. 1796.  
 Greaves-Walker, A. F., s. 1503.  
 Greenwood, H. C., s. 1468.  
 Greiner, Dr. Adolphe, s. 1197, 1795, 1882, 1883.  
 Greiner, Paul, s. 1882.  
 Gröndal, G., s. 1241.  
 Groendael, van, s. 1771.  
 Gronemann, L. Th., s. 1842.  
 Grum-Grzimailo, W., s. 1843.  
 Guggenheimer, W., s. 2146.  
 Guillaume, C. E., s. 1633.  
 Guillery, M., s. 1797.  
 Gumberz, A. von. Ferrosilizium-Explosionen und ihre vermutlichen Ursachen. \*1344.  
 Gumlich, Dr. E., s. 2188.  
 Gunther, Hel., s. 1468.  
 Gutmann, J. Elektrisch betriebenes Panzerplattenwalzwerk in Witkowitz. O. \*1904.  
 — Versuche über den Arbeitsverbrauch an einer Grobstraße. \*1918.  
 Guttmann, Dr. A. B. 1894.  
 Gwiggner, Anton. Zur Teerbestimmung im Generator-gase. Z. 1791.  
 — s. a. 1539.  
 Haarmann, Dr.-Jng. A., s. 2075.  
 Haas, A. L., s. \*1634.  
 Hadfield, Sir Robert, s. 1751, 1752, 1923.  
 Haedicke, H. B. 1474.  
 — Reform der modernen Spiralbohrerfabrikation. 2095.  
 Hahn, C. Ueber Kraftbedarf an Walzwerken. Z. 1419.  
 Haigh, Bernard P., s. 2188.  
 Hancock, W. C., s. 2143.  
 Hanemann, Dr.-Jng. H. Ueber Kristallisation, Gefüge und Eigenschaften des Stahles bei langsamer Abkühlung. \*1272.  
 — Das Gefüge des gehärteten Stahls. O. \*1397, \*1490.  
 — B. 1554.  
 Hannover, H. J., s. 2054.  
 Hansell, N. V., s. 1499.  
 Harnickell, Dr.-Jng. Wilhelm, s. \*1949.  
 Harr, K., s. 1688.  
 Hartmann, (Karl), s. 1117.  
 Hauriot s. 2013.  
 Haurist, M., s. 2013.  
 Häußer, Dr.-Jng. F., s. 1635.  
 Heek, (C.), s. 1132.  
 Heike, W. Wachsen von Gußeisen nach wiederholter Erhitzung. \*1834.  
 — s. a. 1566, 1566, 1567, 1568, 1568, 1917, 1917.  
 Heil, (Aug.), s. 1116.  
 Herbert, Edward G., s. \*1117.  
 Hering, Dr., s. 1422.  
 Hermann, Hugo, s. 2014.  
 Hermanns, Hubert, s. 1232.  
 Herwig, Dr. W., s. 1566, 1566, 1567, 1567, 1917.  
 Heyn, E. F. Osmond. (Nachruf.) 1143.  
 — s. a. \*1189, 1754, 1923, 1963, 2097.  
 — (und O. Bauer). Untersuchung der gerissenen Stignwand eines Schiffskessels. O. \*1169.  
 Hibbard, Henry D., s. 1796.  
 Hilpert, Dr. S., s. 1705.  
 Hinrichsen, Dr. F. W., s. 2184.  
 Hjelmäsäer, J. O. Roos af, s. 1755, 1756.  
 Hoff, Dr. E., s. 2056.  
 Hoffmann, Dr. H., s. \*1955.  
 Hofmann, Franz Joseph, s. 1747.  
 Hofsaß, M., s. 1239.  
 Hoef, (Christian), s. 2075.  
 Höhl, O. Der Brennstoffverbrauch im Hochofen. 1416.  
 — Wertbestimmung von Erz, Koks und Kalkstein. 2093.  
 Holicky, J., s. 1233.  
 Holzwarth, Hans, s. 1238.  
 Hopkinson, Dr. Edward, s. 1841.  
 Horne, W., s. 1833.  
 Horner, Joseph, s. 2184.  
 Hoerr, Alex. L., s. 1839.  
 Hort, Dr. H. Riffelbildung auf Schienenfahrflächen. O. 2042.



- Hove, H. H., s. 1821.  
 Howe, H. M., s. 1239, 1541, 1705, 1845.  
 Hugenberg, Dr. Alfred, s. 1376.  
 Hughes, J. S., s. 1240.  
 Hunger, C., s. 1233.  
 Hutchinson, William, s. 1883.  
 Huth, Arno. Ueber neuzeitliche Tiefofen und ihre Entschlackung. Z. 2137.  
 Illies, H. Grobblech- und Feineisenwalzwerk der Republic Iron & Steel Company, Haselton, Ohio. O. \*1179.  
 — Die neuen Werke der American Rolling Mill Company, O. \*1522.  
 Indenkempen, E., s. 1366, 1654.  
 Irresberger, C. B. 1250, 2195.  
 Iwanow, P., s. 1464.  
 Jäger, C., s. 1653.  
 Jenkner, E. Ueber die Prüfung des Kokerei-Rohgases auf seinen Gehalt an Nebenerzeugnissen. \*1129.  
 — s. a. 1132, 1532.  
 Johannes, Dr. W. Die Stellung der Eisenindustrie im Wirtschaftsleben. O. 1977.  
 Johannsen, Dr. Otto. Zur Teerbestimmung im Generatorgase. 1539.  
 — s. a. 1132, 1533, 1568, 1568, 1917.  
 Johnson, W. M., s. 1841.  
 Junkers, H., s. 1192.  
 Juon, Eduard. Die Wärmespeicher des Siemens-Martin-Ofens im Verlaufe der Ofenreise. O. \*1774, \*1869.  
 Kablitz, Richard, s. 2009.  
 Kail, Josef, s. 2181.  
 Kaiser, E. W. Der Betrieb von kleinen Martinöfen in Stahlgießereien. \*1621.  
 — Ein kleiner transportabler Siemens-Martin-Ofen. \*1997.  
 Kaiser, P., s. 1688.  
 Kammerer, (O.), s. 1541.  
 Kanolt, C. W., s. 1628.  
 Kayl, Alb. Rasche Kohlenstoffbestimmung in Eisen, Stahl und anderen Legierungen. \*1417.  
 Kentnowski, L. Muffelofen zum Emaillieren großer gußeiserner Kessel. \*2179.  
 Kestranek, (Wilh.), s. 1126.  
 Kielhorn, C. B. 2155.  
 Kiebelbach, Dr.-Ing. h. c. C. Sicherheitsvorrichtungen gegen das Durchgehen schwungradloser Walzenzugmaschinen. \*1345.  
 — s. a. (2075) 2076.  
 Kiki, Tadasu, s. 1844.  
 Kind, Dr. R. Nochmals die Weltausstellung in Gent. Z. 1226.  
 — B. 1475.  
 — Zum Arbeiterschutz in der Grobeisenindustrie. O. 1645.  
 Kinder, H. Ueber Kohlenstoffabscheidung in Hochofensteinen. Z. 1663.  
 Klingenberg, Dr. (Georg), s. 1147.  
 Knesche, J. A. Ueber Kraftbedarf an Walzwerken. Z. 1418.  
 Knoblauch, Hugo. Kombinierte Gas-Luft-Reversiereinrichtung Patent Knoblauch. O. \*1570.  
 Knoppik, E. Bestimmung des Kupfers im Roheisen und Stahl. 1703.  
 Köhler, Ad., s. 2009.  
 Kommers, J. B., s. 1757, 1757.  
 König, H., s. 1242.  
 Kordt, F., s. 1876.  
 Korten, R., s. \*1366.  
 Kowolik, G. Die Werksanlagen des Stahlwerks Becker in Willich. O. (Schluß.) \*1104.  
 — Die Herstellung von reinem Eisen (Ingot iron) im Siemens-Martin-Ofen. 1579.  
 Krause, Max, s. 1465.  
 Krug, C. Zur Schleiftechnik in den Gießereibetrieben der Vereinigten Staaten von Nordamerika. O. \*1985.  
 Krupp von Bohlen und Halbach, (Gustav), s. 1376.  
 Krusch, Dr. P., s. 1461.  
 Küller, Max, s. 1231.  
 Kunz, R., s. 1624.  
 Kunze, Dr. H. Die Manganbestimmung im Flußeisen und Roheisen nach dem Persulfatverfahren von Smith. O. 1914.  
 — s. a. 1917, 1917, 1917, 1918.  
 Kunze, W. Beitrag zum Entwicklungsstand neuzeitlicher Elektroöfen. O. 1089, \*1136, \*1181.  
 — Ds. Z. 2048, 2129, 2134.  
 Kurek, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Zementation des Eisens mittels Gasen. O. \*1780.  
 Kutzbach, K. Abwärmeverwertung bei Verbrennungskraftmaschinen. O. \*1133.  
 La Baume s. 1497.  
 Lake, E. F., s. 1581.  
 Lamberton, Andrew, s. 1883.  
 Lang s. 1422.  
 Lange, Dr. phil. Otto. Ueber Silikasteine für Martinöfen. O. \*1729.  
 — s. a. 1366, 1654, 1737.  
 Langenberg, F. C., s. 1630.  
 Langer, P. Die Gasturbine. 1344.  
 Langheinrich, E. Ein großes Walzwerk zum Verarbeiten von Altschienen. \*1789.  
 Larard, C. E., s. 1844.  
 Lash, Hor. W., s. 1843.  
 Lauterbach, Andrew, s. 1634.  
 Lavall, Carl P., s. 1233.  
 Lawson, T. R., s. 1924.  
 Leander, Fr., s. 2009.  
 Leber, Dr.-Ing. E. Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. (Fortsetzung und Schluß.) \*1220, \*1449, (Berichtigung) 1454, \*1612, \*1990, \*2168.  
 — B. 1434.  
 — s. a. 2005.  
 Leffler, A., s. \*1409.  
 Lehner, Victor, s. 1243.  
 Lentz, Arthur, s. 1232.  
 Levy, A. G., s. 1845.  
 Lewis, G. W., s. 2189.  
 Leyde, Oskar. Die neue Eisengießerei der Russischen Maschinenbau-Gesellschaft Hartmann in Lugansk. O. \*1217.  
 Liedgens, J. Ueber den Einfluß des Arsens auf die Eigenschaften des Flußeisens. O. \*2109.  
 Liepe, Siegfried, s. 1457.  
 Lindner, Georg, s. 1465.  
 Lißner, Dr. A., s. 2187.  
 Lohse, U. Verein deutscher Gießereifachleute. V. 1231.  
 — s. a. 2187.  
 Longmuir, Percy, s. 1794, 1922.  
 Lorenz, Dr. R., s. 1381.  
 Lösel, F., s. 1238.  
 Lucion, R., s. 1244.  
 Lux, Fr. Koksherstellung und Hochofenbetrieb im Innern Chinas. O. \*1404.  
 Lyon, D. A., s. 1630.  
 Macco, A. B. 1771.  
 Magens, (Regierungsbaumeister a. D.), s. 1143.  
 Magruder, Wm. T., s. 1634.  
 Mahler, P., s. 1468.  
 Mann, E., s. 1706.  
 Markgraf, Henry, s. \*1477.  
 Mars, G. Einfluß der Wärme auf gehärtete Werkzeuge mit Berücksichtigung der bei der Schneidarbeit entwickelten Wärme. \*1117.  
 — Herstellung und Wärmebehandlung von Kanonenstahl. \*1195.  
 — B. 1553, 1971.  
 — Die Bestimmung der Schlackeneinschlüsse im Stahl. Metallographischer Teil. O. \*1557.  
 — s. a. 1565, 1565.



- Massenez, Dr. C. (und A. Vita). Eine neue Schwefelbestimmung in Roheisen und Stahl. O. \*2089.
- Mathée, Karl. B. 1433.
- Mathesius, W., s. 1409, 1502, 1655, 1737.
- Matschoß, Conrad. B. 2106.
- Mehrtens, J., s. 2011.
- Mesnager, A., s. 1754, 2054.
- Mestwerdt, A. Die Eisenerze Algiers. 2138.
- Metzler, Reinhold, s. 1706.
- Meuthen, A., s. 2014.
- Meyer, Alfred R., s. 1633.
- Meyer, F., s. 1464.
- Milbauer, J., s. 1843.
- Miller, A. H., s. 2013.
- Miller, Dr. Oscar von, s. 1117.
- Misángyi, Dr.-Ing. Wilhelm, s. 2054.
- Mohr, O., s. 1244.
- Moldenke, Dr. R., s. 2002, 2181.
- Mooney, D., s. \*2177.
- Moore, H. F., s. 2055.
- Morrison, W. L., s. 1468.
- Morse, C. A., s. 1467.
- Mosthaf, (Staatsrat) von, s. 1117.
- Müller, Dr.-Ing. A. Kraftverbrauch bei Elektrostahlöfen. \*1423.  
— Ein neues Verfahren zum Gießen von Stahlblöcken. \*1919.
- Müller, Dr. Karl. Bestimmung des Chroms und Aluminiums in kohlefreien Ferrochrom-Legierungen. 2049.
- Münch, (Geh. Schulrat), s. 1114.
- Munk, Eugen. Ueber Bodenbedarf moderner Graugießereien. O. 2157.
- Nägel, (Dr.-Ing. A.), s. 2053.
- Nathusius, Dr.-Ing. Hans, s. 1278.
- Nau, J. B., s. 1632.
- Nead, H., s. 2012.
- Neu, Karl. Ueber interessante Erscheinungen in Stahlblöcken während des Auswalzens. O. \*1363.  
— s. a. 1367, 1654.
- Neumann, Dr. B. Fortschritte im Bau elektrischer Oefen und deren Verwendung bei der Stahlerzeugung. 1278.  
— Neuere Ergebnisse der elektrischen Roheisenerzeugung auf dem Versuchswerk am Trollhättan. O. \*1409.  
— B. 1433.  
— Ueber den Einfluß des Siliziums auf die Eigenschaften des Flußeisens. 1500.  
— Ueber die Zementation mit Gasen. 1581.  
— Ueber die Allotropie in allgemeinen und die des Eisens im besonderen. \*1704.  
— Eisen und Stickstoff. 1753.  
— s. a. 1567.
- Neumann, Gustav. Eine neue Einrichtung zum Beschießen von Siemens-Martin-Oefen mit flüssigem Roheisen. O. \*1568.
- Niedt, Dr.-Ing. h. c. O., s. 1960, 1962, 2005, 2006.
- Nolly, de, s. 1924.
- Norsa, Luigi, s. 1633.
- Nübling, Dr. R., s. 2184.
- Nusbaumer, M., s. 1635.
- Nyström, E., s. 1409.
- Oberhoffer, Dr.-Ing. P. Einfluß der Wärmebehandlung auf Stahlformguß. 1623.  
— s. a. 1567.
- Ogan, John Miles, s. 1504.
- Osann, Bernhard. Die Erzeugung „umgekehrten Hartgusses“ und die Härtung von Gußstücken durch Gebläsluft. O. \*1819.
- Otto, H., s. 1465.
- Otto, Heinr., s. 1497.
- Pacher, Fr. Ueber verschiedene Arten von Schlackeneinschlüssen im Stahl, ihre mutmaßliche Herkunft und ihre Verminderung. O. \*1647.  
— s. a. 1655.
- Paglianti, P., s. \*1500.
- Pape, Martin. Transportmittel im Gießereibetrieb. O. \*1597. \*1823. \*1981.
- Pardun, C. Ueber die Prüfung von Gußeisen. 1229.
- Parker, Edward W., s. 1389.
- Parr, S. W., s. 1244.
- Passow, Dr. H., s. 1238.
- Paul, F. W., s. 1794.
- Pawlowski, August, s. 1770.
- Pein, Emil F. G., s. 1149.
- Peipers, C. Erinnerungen an Pierre Martin. O. 1741.
- Petersen, O. B. 1684.
- Petry, Wilhelm, s. 1463.
- Pfeifer, A. B. 1206, 1394.
- Philips, Dr.-Ing. M., s. 1566, 1567.
- Pilkington, H., s. 1631.
- Pinot, Robert, s. 1245.
- Pirani, M. v., s. 1633.
- Pjässezki, A., s. 1498.
- Popp, Dr. M., s. 1845.
- Porlier, Dr., s. 1770.
- Porter, J. J., s. 1416, 2093.
- Portevin, A., s. 1275, 1467.
- Pradel, s. 1461.
- Prettner, Dr. Aug. Der Ofen nach Mars zur direkten Kohlenstoffbestimmung. 1276.
- Preuß, Dr.-Ing. E. Versuche über die Spannungsverminderung durch die Abrundung scharfer Ecken mittels Hohlkehlen. O. \*1495.  
— Einfluß der Walztemperatur auf die Eigenschaften von Bessemer-Schienen. 1584.  
— Versuchsergebnisse von 17 Bessemer-Schienen. 1584.  
— Schienenbrüche. 1584.  
— Abnutzung von Bessemer-, Siemens-Martin- und Nickelstahlschienen. 1585.  
— Die Abhängigkeit der Schlagfestigkeit des Eisens von der Temperatur. 1700.  
— Versuche über die Spannungsverteilung in gelochten Zugstäben. \*2094.
- Preyer, Ernst, s. 2186.
- Primrose, H. S., s. 2003.
- Probst, Dr.-Ing. E., s. 1502.
- Puppe, Dr.-Ing. J. Ueber Kraftbedarf an Walzwerken. Z. 1420.  
— Die Riffelbildung auf den Schienenfahrflächen. \*1792.  
— Studien über nordamerikanische Walzwerke. O. \*1937. \*2030. \*2076. \*2115.  
— s. a. 1923.
- Pütz, Dr.-Ing., s. 1673.
- Quineke, Dr. (F.), s. 1117.
- Quoilin, Arthur. Selbsttätige Feineisen-Streckenschere. O. \*1947.
- Randolph, C. P., s. 1422.
- Rau, O. B. 1553.
- Reddy, B. H., s. \*1621.
- Redlich, Dr. Karl A., s. 2185.
- Reese, Bruno. B. 1205.
- Rejtö, A., s. 2053.
- Reubold, Wilhelm. Maschinelle Kokslöseeinrichtungen für Kokereibetriebe. O. \*1784.
- Rheinbaben, Dr.-Ing. h. c. Freiherr von, s. 2073.
- Rhodin, John G. A., s. 1921.
- Richards, Joseph T., s. 1585.
- Richards, Dr. J. W., s. 1422.
- Ricker, A. Elektrisch angetriebene Schiebebühne in Drehscheibe für die Bedienung von Glühöfen. \*1831.
- Riecke, E. G. B. 1393.
- Riedler, Geheimrat, s. 2053.
- Rieppel, Paul. B. 1513, 1895, 2063.
- Ritter, G. Ueber Kraftbedarf an Walzwerken. Z. 1419.
- Roast, Harold J., s. 1462.
- Robin, Felix, s. 1700.
- Robinson, F. W., s. 1120, 1422.
- Robinson, W. H., s. 1794.
- Rodenhauser, W. Beitrag zum Entwicklungsstand neuerzeitlicher Elektroöfen. Z. 2127, 2132.
- Rogers, F., s. 1635.



- Roitzheim, A.** Die Bewegung der Gase in den hütten-technischen Oefen. O. (SchluB.) \*1098.  
— Ds. Z. 2091, 2092.
- Rolle, Hans.** Dauerformen in der Eisengießerei. O. \*1209, \*1446, \*1605.
- Ronnebeck, H.** Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien. 1157, 1717.
- Rosenberg, (Conr.), s.** 2053.
- Rosenhain, Dr., s.** 1844.
- Rosenhain, W., s.** 1963.
- Rötger, (Landrat a. D.), s.** 2144.
- Ruff, O., s.** 1467, 1845, 2189.
- Rugan, H. F., s.** \*1834.
- Rumpfen, P., s.** 1687.
- Sacftel, Fr., s.** 2075.
- Sauberlich, Th., s.** 2097.
- Sang, M. A., s.** 1241.
- Saniter, E. H., s.** 1796.
- Sauveur, A., s.** 1243.
- Schäfer, W., s.** 1533.
- Schaller, Dr.-Ing. L., s.** 2189.
- Scheit, H., s.** 1502.
- Schenck, Dr. (R.), s.** 1193.
- Schilling, O., s.** \*1689.
- Schlippenbach, U. von, s.** 1689.
- Schmick, R., s.** 1113.
- Schmid, Dr. A., s.** 1671.
- Schmid, R.** Neuere Roheisengießmaschinen. O. \*1438.
- Schmidt, Paul, & Desgraz, G. m. b. H.** Ein neuer Regenerativ-Gasstoßofen. Z. 2092.
- Schmidt-Ernsthausen, Dr. R.** Die Ungültigkeit der Fahrstuhlverordnung. O. 1533.  
— B. 1807.
- Schömburg, W.** Ueber schwere Riemenantriebe für Walzwerksanlagen. O. \*1655.
- Schöttler, R., s.** 1193.
- Schramm, A., s.** \*1958.
- Schröder, Dr. R., s.** 1131, 1409, 1567, 1918.
- Schrödter, Dr.-Ing. E., s.** 1194.
- Schruff, A., s.** 1688.
- Schuberth, Max, s.** 1241.
- Schüle, F., s.** 2056.
- Schulte-Kump, (Fr.), s.** 1686.
- Schultze, K., s.** 2010.
- Schulz, M. R.** Speisewasservorwärmer hinter Hochofengas- und Abhitze-Kesseln. Z. 1188.
- Schulze, G., s.** 1466.
- Schuster, Dr. techn. h. c. Friedrich, s.** 1587.
- Schweighoffer, (Dr.), s.** 2145.
- Schwerin, (Regierungspräsident) v., s.** 1962.
- Scarle, Alfred B., s.** 1833.
- Schmer, E. G., s.** 1632.
- Seidel, R., s.** \*1688.
- Sherry, R. H., s.** 2014.
- Shimer, Porter W., s.** 1630.
- Shook, G. A., s.** 1840.
- Shuman, Jesse J., s.** \*1190.
- Sidow, Dr.-Ing. H.** Von der Städteausstellung, Düsseldorf 1912. 1666.
- Siemens, Friedrich.** Ein neuer Regenerativ-Gasstoßofen. O. \*1519.
- Sieverts, Dr. A., s.** 1380, 1843.
- Siew, Dr. B.** Rußlands Eisenerzförderung. 1124.  
— Vierteljahres-Marktbericht: Rußland. 1162, 1722.  
— Die russische Manganerzindustrie im Jahre 1911. 1429.
- Simmersbach, Oskar.** Beiträge zur Verhüttung schwefelhaltiger Kiesabbrände im Hochofen. O. \*1254, \*1370.  
— Niederrheinische Braunkohle im Martinwerksbetrieb. O. \*1477.
- Sommers, John A., s.** 2012.
- Spring, L. W., s.** 2056.
- Springer, J. F., s.** 2010.
- Springorum, Dr.-Ing. h. c. D. Sc. Fr., s.** 1795, 1882, 2069, 2073, 2073, 2073.
- Stadeler, Dr.-Ing. A.** Schleif- und Poliermaschine. \*1113.  
— Ueber die Löslichkeit von Zementit in Hardenit. 1279.  
— Beurteilung von legierten Stählen nach dem Blockgefüge. 1701.  
— Ueber die thermisch-magnetischen Veränderungen von 25prozentigem Nickelstahl. 1705.  
— Ueber das handelsübliche hypereutektische weiße Roheisen ohne Mangangehalt. 1705.  
— Ueber die beim Erhitzen von Stahl bis zu seinem Schmelzpunkt im Vakuum auftretenden Gase. \*1752.  
— Ueber die Bildung des Troostits. 1921.  
— Doppeltreflektierendes Galvanometer zur Aufnahme von Rekaleszenzpunkten. \*1958.
- Stanton, Dr. T. E., s.** 1755.
- Stauber, Dr.-Ing. G. B.** 1393.
- Stead, Dr., s.** 1752, 1752.
- Steinbiß, (Eisenbahndirektions-Präsident), s.** 2004.
- Steingroever, Dr. J. B.** 2064.
- Stephan, M.** Beitrag zum Entwicklungsstand neuzeitlicher Elektroöfen. Z. \*2047.  
— s. a. 1673.
- Stodola, A., s.** 1238.
- Stojentin, Dr. von, s.** 2146.
- Stokes s.** 1883.
- Stopnowitsch s.** 2184.
- Stoughton, Br., s.** 2011.
- Strauß s.** 2184.
- Stromeyer, C. E., s.** 1963.
- Swank, James M., s.** 1285.
- Sykes, W., s.** \*1423.
- Ťaczak, S., s.** 2184.
- Tafel, W.** Die Theorie der Materialwanderung beim Walzen und Schmieden. Z. \*1269, 1272.
- Tammann, G., s.** 1467, 2013.
- Tänzler, Dr., s.** 2182.
- Terpitz, H., s.** 2005.
- Thayor, J. W., s.** 2013.
- Trappiel, Fr.** Kontinuierliche Stabstraße bei Jones and Laughlin, Pittsburg, Pa. O. \*1690.
- Tschernobajew, D., s.** 1462.
- Tschierschky, Dr. S. B.** 2065.
- Tupper, C. A., s.** 1540.
- Turnbull, R., s.** 1422.
- Tuttle, N., s.** \*1228.
- Ubbelohde, L.** Zur Theorie der Reibung geschmierter Maschinenteile. O. \*1695.  
— s. a. 1239.
- Ugé, (W.), s.** 1458.
- Unger, John S., s.** 1120.
- Upton, G. B., s.** 2189.
- Vattier, Charles, s.** 1922.
- Vauclain, A. C., s.** 2010.
- Veyret s.** 1924.
- Vialli, E., s.** 1240.
- Vita, A.** Ueber Fehlerquellen für Phosphor- und Zinkbestimmungen bei Verwendung von bestimmten Laboratoriumsgläsern. O. 1532, (Berichtigung) 1583.  
— Besonderheiten bei der Analysenberechnung von anzureichernden Magneteisensteinen. O. 1745.  
— s. a. 1131, 1747, 1747, 1917.  
— (und Dr. C. Massenez). Eine neue Schwefelbestimmung in Roheisen und Stahl. O. \*2089.
- Voegeli, Ernst, s.** 2013.
- Wagner, P., s.** 1845.
- Walker, William R., s.** 1119.
- Watts, O. P., s.** 1422.
- Wedell, Dr. Hans.** Der Unterlassungsanspruch aus der Konkurrenzklausele nach dem Handelsgesetzbuche und der Reichsgewerbeordnung. O. 1698.
- Wefelscheid, A., s.** 1690.
- Weih, Wilh. B.** 1514.
- Weißer, Franz, s.** 1635.
- Wellman, S. T., s.** 1120.



Wendelius, A., s. 1747, 1747.  
 Wendeborn, B. A., s. 1462.  
 Wendriner, M., s. 1132, 1133.  
 Werner, E., s. 1847.  
 West, Thos. D., s. 1819, 1836.  
 Whitney, Asa W., s. 1240.  
 Wickhorst, M. H., s. 1584, 1584, 1584, 1843.  
 Widmaier, A., s. 1114.  
 Wiecke, A., s. 1654.  
 Wilhelm II. s. 1376.  
 Wille, H. V., s. 2010.

Williamson, M. A., s. 1845.  
 Williger, Dr. (G.), s. 1149.  
 Wittorf s. 1635.  
 Wohlgemuth, L. Max. B. 1934.  
 Wölbling, Dr. H., s. 1380.  
 Wologdin, S., s. 1462.  
 Wüst, Dr. Dr.-Ing. F., s. 1192.  
 Ytterberg, A., s. 2186.  
 Ziegler, M., s. 1243.  
 Zwianer, Dr. Peter, s. 1243.

### 3. Verzeichnis zur Bücherschau.

- Arnold, E., s. Wechselstromtechnik, Die. 5. Band. 2. Teil.  
 — Da. s. Wechselstromtechnik, Die. 3. Band. 2. Aufl.  
**Ausbildung**, Die, für den technischen Beruf in der mechanischen Industrie (Maschinenbau, Schiffbau, Elektrotechnik). Hrg. vom Deutschen Ausschuß für technisches Schulwesen. 2066.  
 Bach, Dr.-Ing. C. von, (Vorredner), s. Baumann, Th.  
 Bauer, O., und E. Deiss. Probenahme und Analyse von Eisen und Stahl. 1553.  
 Baumann, R. § Die Grundlagen der deutschen Material- und Bauvorschriften für Dampfkessel. Mit Vorwort von Dr.-Ing. C. von Bach. 1683.  
 Beckurts, Dr. H. Die Methoden der Maßanalyse. Unter Mitwirkung von Dr. O. Lüning. 1291.  
 Bender, Dr. A. Gewerbepolizeiliche Vorschriften für die Errichtung und den Betrieb gewerblicher Anlagen. 1807.  
 Bernhard, Ludwig. Unerwünschte Folgen der deutschen Sozialpolitik. 1971.  
 Bleich, Friedr., s. Eisenbau.  
 Blochmann, Dr. R., s. Neudeck, G.  
 Bousquet, G., s. Gruner, E.  
 Brislee, Dr. F. J. An Introduction to the study of fuel. 1512.  
 Burgess, G. K., and H. Le Chatelier. The Measurement of high temperatures. Third edition. 1434.  
 Büsing †, F. W., und Dr. C. Schumann. Der Portland-Zement und seine Anwendungen im Bauwesen. 4. Aufl. 1894.  
 Carnot, Jean, s. Damour, Emilio.  
 Chalkley, A. P. Dieselmotoren für Land- und Schiffsbetrieb. Mit einer Einleitung von Dr.-Ing. Rudolf Diesel. Ins Deutsche übertragen von Dr. phil. Ernst Müller. 1895.  
 Cohen, Ernst, s. Männer, Große. Bd. 3.  
 Damour, Emilio, Jean Carnot et Étienne Rengade. Les Sources de l'énergie calorifique. 1553.  
 Deis, E., s. Bauer, O.  
 Diesel, Dr.-Ing. Rudolf, (Vorredner), s. Chalkley, A. P. Deutscher Ausschuß für technisches Schulwesen, (Herausgeber) s. Ausbildung.  
 Domke, O., s. Eisenbau.  
 [Eisenbau.] Eisen- und Eisenbetonbau. Von Dr. J. Kollmann, H. Kayser, Dr. R. Schönhöfer, R. Sonntag, R. Otzen, Dr.-Ing. A. Kleinogel, Friedr. Bleich, O. Domke, V. Wendt. 1808.  
 Emperger, Dr.-Ing. F. v., (Herausgeber), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl.  
 Foerster, M., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.  
 Fraenckel, A., s. Wechselstromtechnik, Die. 5. Band. 2. Teil.  
 Gerstner, Dr. Paul. Bilanz-Analyse. 1251.  
**Geschäftsbedingungen** für den deutschen Handel mit Altmetallen und Metallabfällen nebst Schiedsgerichtsordnung für das bei den Aeltesten der Kaufmannschaft von Berlin bestehende Schiedsgericht für den Handel mit Metallen und Metallabfällen. 1771.  
**Geschichte** des Vereines deutscher Ingenieure. Nach hinterlassenen Papieren von Th. Peters. 1127.  
**Gewerbeordnung** für das Deutsche Reich. Erläutert von Kurt von Rohrscheidt. Zweite Aufl. Band 1. 1475.  
 Graf, O., (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.  
 Grull, Werner. Die Inventur. 1393.  
 Gruner, E., et G. Bousquet. Atlas général des houillères. Deuxième partie. 1771.  
 Haeder, H. Oelmotoren in Viertakt- und Zweitaktbauart. 1513.  
 Hall, J. W., s. Harbord, F. W.  
 Hamel, Dr. Georg. Elementare Mechanik. 1514.  
**Handbuch** für Eisenbetonbau. Herausgegeben von Dr.-Ing. F. v. Emperger. Zweite Aufl. Band 1: Entwicklungsgeschichte und Theorie des Eisenbetons. Bearbeitet von M. Foerster, Max R. von Thullie, A. Kleinogel, J. Melan, O. Graf, Ph. Völker, E. Richter. 2107.  
 Harbison-Walker Refractories Co. A Study of the blast-furnace. 1291.  
 Harbord, F. W., and J. W. Hall. The Metallurgy of steel. Fourth edition. 1554.  
 Hatfield, W. H. Cast Iron in the light of recent research. 2063.  
 Heyn, E., s. Martens, Dr.-Ing. A.  
 Holverscheid, A. Die Walzwerke. 1167.  
 Huber, Dr. Fritz. Wie erlange ich die Konzession für eine gewerbliche Anlage? 1807.  
 Jerie, Gottl. D. Pumpen, Gebläse und Pressen. 1433.  
**Jubiläumsschrift** 1837—1912. Herausgegeben aus Anlaß des 75jährigen Bestehens der Sächsischen Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft. 1810.  
 Jüptner v. Jonstorff, H. Das Eisenhüttenwesen. 1251.  
 Kalender für 1913. 2107.  
 Kautny, Theo. Handbuch der autogenen Metallbearbeitung. Zweite Aufl. 2064.  
 Kayser, H., s. Eisenbau.  
 Kleinogel, Dr.-Ing. A., s. Eisenbau.  
 — (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.  
 Kollmann, Dr. J., s. Eisenbau.  
 Kossmann, Dr.-Ing. Walter. Arbeiter-Wohnhaustypen (Einfamilienhäuser). 2065.  
**Laboratoriumsbücher** für die chemische und verwandte Industrien. Herausgegeben von L. Max Wohlgemuth. Band 15: Analytische Schnellmethoden. Von Dr. Victor Santer. 1555.  
 la Cour, J. L., s. Wechselstromtechnik, Die. 5. Band. 2. Teil.  
 Leber, Dr.-Ing. Engelbert. Adolf Ledebur, der Eisenhüttenmann. 2106.  
 Le Chatelier, H., s. Burgoss, G. K.  
 Leo, Felicitas, (Herausgeberin), s. Leo, Dr. phil. Viktor.  
 Leo, Dr. phil. Viktor. Industrie- und Handelsprobleme. Herausgegeben von Felicitas Leo. 2065.  
 Lüning, Dr. O., (Mitarbeiter), s. Beckurts, Dr. H.  
 Mac Cullough, Ernest. Engineering as a vocation. 1474.  
 Macfarlane, Walter. A practical Guide to iron and steel works analyses. 1474.



- Männer, Große.** Herausgegeben von Wilhelm Ostwald. Band 3: Jacobus Henricus van't Hoff. Von Ernst Cohen. 1934.
- Mars, G.** Die Spezialstähle. 1932.
- Martens, Dr.-Ing. A.** Handbuch der Materialkunde für den Maschinenbau. Zweiter Teil: Die technisch wichtigen Eigenschaften der Metalle und Legierungen. Von E. Heyn. Hälfte A. 1971.
- Mehrtens, John H.** Wohnkunst für Jedermann. 1394.
- Melan, J.** (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.
- Michenfelder, C.** Kran- und Transportanlagen für Hütten-, Hafen-, Werft- und Werkstatt-Betriebe. 1392.
- Miothe, Dr. A.** (Herausgeber), s. Technik, Die, im zwanzigsten Jahrhundert.
- Müller, Dr. phil. Ernst,** (Uebersetzer) s. Chalkley, A. P.
- Müssig, Emil.** Preisentwicklung in der Montanindustrie seit 1870. 1475.
- Nectoux, P.** Manuel pratique de l'art du fondeur. 1250.
- Neudeck, G., B. Schulz und Dr. R. Blochmann.** Der moderne Schiffbau. Erster Teil. Von G. Neudeck. 2155.
- Neukamp, Dr. Ernst.** Die deutsche Gewerbegesetzgebung. 1. Band: Die Gewerbeordnung. 1206.
- Ostertag, P.** Theorie und Konstruktion der Kolben- und Turbokompressoren. 1393.
- Ostwald, Wilhelm,** (Herausgeber), s. Männer, Große.
- Otzen, R.,** s. Eisenbau.
- Peters, Th.,** s. Geschichte des Vereines deutscher Ingenieure.
- Pfarr, A.** Die Turbinen für Wasserkraftbetrieb. Zweite Aufl. 1809.
- Pitaval, Robert.** Annuaire universel des mines et de la métallurgie. Edition 1912. 1514.
- Pöhlmann, Ch.** Neuere Rohölmotoren. Teil 1. 2063.
- Rengade, Étienne,** s. Damour, Emilio.
- Repertoire technologique des noms d'industrie et de professions français — anglais — allemands.** 1973.
- Rhead, E. L., and A. Humboldt Sexton.** Assaying and metallurgical Analysis. Second edition. 1555.
- Richter, E.,** (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.
- Rohrscheidt, Kurt von,** (Kommentator), s. Gewerbeordnung für das Deutsche Reich.
- Rüdisüle, Dr. A.** Die Untersuchungsmethoden des Eisens und Stahls. 1205.
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann,** Aktiengesellschaft, s. Jubiläumsschrift.
- Samter, Dr. Victor,** s. Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien. Bd. 15.
- Schiehau-Werke, Die,** in Elbing, Danzig und Pillau 1837—1912. 1932.
- Schmidt, Joh., und Walter Schmidt.** Diagramme für eiserne Stützen. 2156.
- Schmidt, Walter,** s. Schmidt, Joh.
- Schönhöfer, Dr. R.,** s. Eisenbau.
- Schott, Ernst A.** Die Metallgießerei. 2195.
- Schulz, B.,** s. Neudeck, G.
- Schumann, Dr. C.,** s. Büsing, F. W.
- Schwenn, Richard.** Elektrische Temperatur-Meßapparate. 1206.
- Sexton, A. Humboldt,** s. Rhead, E. L.
- Sonntag, R.,** s. Eisenbau.
- Strukel, M.** Der Brückenbau. Teil 1, (Text), Heft 1. u. 2. (1. Aufl.) — Teil 1, Atlas. Zweite Aufl. 1205.
- Taris, Étienne.** La Russie et ses richesses. 1515.
- Technik, Die,** im zwanzigsten Jahrhundert. Herausgegeben von Dr. A. Miothe. Band 1: Die Gewinnung der Rohmaterialien. 1433.
- Ds. Band 2: Die Verarbeitung der Rohstoffe. 1433.
- Thullie, Max R. von,** (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.
- Titelanzeigen.** 1167, 1251, 1291, 1394, 1434, 1475, 1515, 1555, 1771, 1810, 1895, 1935, 1973, 2066, 2156, 2195.
- Vogelstein, Theodor.** Kapitalistische Organisationsformen in der modernen Großindustrie. Band 1: 1515.
- Völker, Ph.,** (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. 2. Aufl. Band 1.
- Waink, Alois.** Montanistische Buchführung in Tabellenform. 1206.
- Wechselstromtechnik, Die.** Herausgegeben von Dr.-Ing. E. Arnold. Fünfter Band: Die asynchronen Wechselstrommaschinen. Zweiter Teil: Die Wechselstrom-Kommutatormaschinen. Von E. Arnold, J. L. la Cour und A. Fraenkel. 2155.
- Ds. Dritter Band: Die Wirkungen der Wechselstrommaschinen. Von E. Arnold. Zweite Aufl. 2155.
- Wendt, V.,** s. Eisenbau.
- Wohlgemuth, L. Max,** (Herausgeber), s. Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien.

#### 4. Patentverzeichnis.

##### A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen. 1121, 1150, 1198, 1234, 1280, 1346, 1383, 1424, 1459, 1504, 1543, 1585, 1626, 1675, 1707, 1758, 1797, 1837, 1884, 1925, 1965, 2006, 2057, 2098, 2147, 2183.

Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Verzagungen von Patenten. 1121, 1673.

b) Gebrauchsmustereintragungen. 1122, 1150, 1199, 1235, 1281, 1346, 1383, 1424, 1460, 1504, 1543, 1585, 1627, 1675, 1707, 1759, 1798, 1837, 1884, 1925, 1965, 2007, 2057, 2099, 2147, 2183.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
230 876	1965	243 320 *	1123	243 703 *	1282
242 837 *	1235	243 322 *	1122	243 704 *	1235
243 234 *	1123	243 323 *	1122	243 786 *	1347
243 235 *	1282	243 415	1151	243 787 *	1236
243 237	1235	243 427	1151	243 805 *	1282
243 238	1123	243 463 *	1151	243 806 *	1236
243 244 *	1235	243 549	1123	243 838 *	1347
243 245	1236	243 553 *	1151	243 852 *	1384
243 292 *	1123	243 632	1282	243 902 *	1283
243 293 *	1236	243 701 *	1282	243 939	1236
243 318 *	1123	243 702 *	1282	243 997 *	1347

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
244 003 *	1384	244 660	1283	245 403 *	1384
244 054	1236	244 707 *	1460	245 442 *	1505
244 069 *	1385	244 708 *	1385	245 488 *	1503
244 111 *	1508	244 733 *	1425	245 569 *	1544
244 116 *	1386	244 891 *	1385	245 620 *	1544
244 121 *	1235	244 919 *	1425	245 627	1200
244 171 *	1460	244 921	1283	245 629 *	1426
244 191 *	1385	244 923	1151	245 638 *	1544
244 206	1281	244 925 *	1385	245 639 *	1545
244 229 *	1236	244 958 *	1425	245 675 *	1386
244 263 *	1424	244 966	1199	245 680 *	1426
244 269 *	1505	244 981 *	1426	245 690 *	1544
244 319 *	1504	245 039 *	1151	245 707	1199
244 364	1281	245 046 *	1505	245 720	1151
244 377 *	1347	245 056	1424	245 763	1151
244 454	1281	245 134 *	1425	245 764 *	1384
244 460 *	1347	245 144 *	1544	245 771 *	1386
244 545	1199	245 183	1199	245 813 *	1236
244 612 *	1425	245 184 *	1425	245 839 *	1426
244 613 *	1385	245 237 *	1544	245 846	1505
244 622	1283	245 269	1199	245 942	1385
244 623	1283	245 284 *	1759	245 982 *	1507
244 646	1281	245 321 *	1386	245 988 *	1759
244 651	1283	245 346 *	1386	246 035	1505
244 654	1283	245 355 *	1426	246 036 *	1426



Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
246 067	* 1507	247 047	* 1708	248 242	* 1885
246 082	1505	247 109	1885	248 256	1965
246 083	* 1760	247 138	1675	248 465	* 1926
246 091	* 1544	247 148	* 1798	248 477	1885
246 092	* 1545	247 149	* 1675	248 495	* 2100
246 114	* 1507	247 150	* 1966	248 534	* 1885
246 117	* 1506	247 151	* 1760	248 557	* 2148
246 162	1505	247 183	* 1799	248 558	* 2058
246 163	* 1506	247 225	1760	248 574	* 2058
246 176	1506	247 226	* 1798	248 609	* 2059
246 177	1545	247 230	* 1708	248 610	* 2059
246 183	1506	247 264	1798	248 659	* 2060
246 189	* 1507	247 268	* 1966	248 679	* 2148
246 212	* 1507	247 316	* 1926	248 681	* 2100
246 217	* 1545	247 317	1760	248 698	1966
246 219	* 1545	247 365	* 1884	248 826	1966
246 243	1586	247 399	1884	248 828	* 2100
246 304	* 1760	247 464	* 1799	248 847	* 2059
246 314	* 1424	247 465	* 1925	248 883	* 2059
246 385	1506	247 500	* 2148	248 889	* 2149
246 387	* 1507	247 502	* 1708	248 895	* 2059
246 435	* 1508	247 535	* 2058	248 927	* 2148
246 466	* 1545	247 543	* 1799	249 031	1965
246 535	* 1675	247 579	* 1799	249 032	* 2100
246 618	1505	247 580	* 1799	249 035	1966
246 620	* 1838	247 601	* 1798	249 037	* 2099
246 622	1759	247 624	* 1800	249 038	* 2099
246 635	* 1838	247 629	* 2058	249 081	* 2099
246 664	1708	247 642	* 1966	249 085	1965
246 699	* 1506	247 677	* 1800	249 086	* 2059
246 711	* 1708	247 682	1798	249 101	* 2149
246 716	* 1506	247 775	* 1800	249 102	1967
246 779	* 1545	247 815	* 1799	249 133	* 2149
246 838	* 1507	247 828	* 1885	249 188	1966
246 841	* 1627	247 902	* 1885	249 221	* 2149
246 842	1838	247 967	1800	249 247	* 2060
246 843	* 1838	247 985	* 1800	249 248	* 2149
246 844	* 1838	247 986	* 1884	249 324	* 2100
246 845	* 1627	248 056	* 2099	249 342	* 2149
246 891	* 1386	248 082	1885	249 361	* 2100
246 922	* 2007	248 105	* 1885	249 460	* 2059
246 936	* 1543	248 156	1966	249 461	2007
247 011	1708	248 158	1838	249 505	* 2059
247 012	1838	248 165	* 1885	250 394	1800
247 013	* 1708	248 204	* 1926		

## d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

## Klasse I. Aufbereitung.

- 243 318. H. Kessler, Metallwaren- und Maschinenfabrik G. m. b. H. Magnetischer Scheider mit unmagnetischer Trommel und feststehendem, auf einen Teil der Trommel wirkenden Magnetkörper. \*1123.
- 244 263. Georg Rietkötter. Endloses Entwässerungsband, bestehend aus aneinandergereihten Förderkästen mit durchlochten Böden. \*1424.
- 244 958. Joseph Dodds. Vorrichtung zum Waschen von Kohle, bei welcher sich innerhalb eines mit Wasser gefüllten Behälters ein durchlöcherter Tisch befindet, durch den das Wasser tritt. \*1425.
- 247 183. Elektromagnetische Gesellschaft m. b. H. Elektromagnetischer Ringscheider mit einem mehrpoligen Magnetssystem mit gerader Polzahl zur nassen Scheidung von Erzen. \*1799.
- 247 677. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Setzmaschine mit Bergeaustragekammer. \*1800.
- 247 985. Fried. Krupp Akt.-Ges., Grusonwerk. Verfahren zur magnetischen Aufbereitung. \*1800.
- 247 986. Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. Magnetischer Rechen zum Ausscheiden kleiner Eisenteilchen aus flüssigen oder geschichteten Massen. \*1884.
- 248 079. Zusatz zu 228 913. Georg Ullrich. Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung, wobei

das Rohgut in Stoffe von verschiedener Magnetisierbarkeit durch die Bildung von Zonen von in der Richtung der Rohgutzuführung zunehmender magnetischer Stärke geschieden wird. \*2148.

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

- 243 786. Mannesmannöhren-Werke. Bremswerk für Pilgerschrittwalzwerke. \*1347.
- 243 997. Chrysanth Zimmermann. Vorrichtung zum Ziehen von Metallstäben, Röhren und ähnlichen Werkstücken, bei welcher das vordere Werkstückende mittels eines Hilfswagens durch die Ziehmatrize hindurchgedrückt und alsdann von der Greifvorrichtung des Ziehewagens erfaßt wird. \*1347.
- 244 054. Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Gebrüder Klein. Vorrichtung zum Transport des Walzgutes von einem Walzwerk zu einem anderen nebenliegenden. 1236.
- 244 111. Leo Becker. Walzwerk für Rillenschienen u. dgl. mit senkrecht zu den Hauptwalzen und zwischen diesen sitzenden Profilrollen. \*1508.
- 245 707. Tubes Limited. Vorrichtung zur Herstellung nahtloser Rohre aus vollen Blöcken mittels eines Walzwerks, bei welchem der Block gegen einen Dorn vorgeschoben wird. 1199.
- 246 114. Andrew Smith. Verfahren zur Herstellung schlitzzelochter Bleche, insbesondere für Brunnenfilterrohre. \*1507.
- 246 711. Gertrud Bauer geb. Lenkersdorf und Paul Orywall. Universalwalzwerk für absatzweise kalibrierte Stäbe. \*1708.
- 246 779. Ralph Charles Stiefel. Verfahren zum Walzen von Röhren und Rundstäben mittels mit ihren Achsen schräg zueinander gestellter, mit Längswalzflächen und schräg walzenden Flanschen versehener Walzen. \*1545.
- 247 543. Mannesmannöhren-Werke. Walzwerk zum Auswalzen, Formgeben oder Kalibrieren von hohlen oder vollen Körpern mit in hin und her schwingenden Treibkörpern radial verschiebbar gelagerten Arbeitswalzen. \*1799.
- 247 579. Dr.-Ing. Wilhelm Schmidt. Verfahren zur Herstellung von U-förmigen Rohren, insbesondere Ueberhitzerrohren. \*1799.
- 247 815. Bruno Versen. Karussellwalzwerk. \*1799.
- 247 902. Otto Drevermann. Walzwerk zum Konischwalzen von Blechen. \*1885.
- 248 883. Ernst von der Heyde. Drehbarer und nachgiebig verschiebbarer Ziehisenhalter für Drahtziehbänke \*2059.
- 249 324. Zusatz zu 243 193. Haniel & Lueg. Blockkipper. \*2100.
- 249 361. Thomas Curr jun. und Andrew Thom. Walzwerk mit schraubenförmigem Kaliber zur Erzeugung konischer Röhren. \*2100.

## Klasse 10. Brennstoffe.

- 243 320. Firma Carl Still. Liegender Koksöfen mit vertikalen Heizzügen, bei welchen das Gas unten in die Heizzüge eintritt und die Luft ebenfalls von unten (parallel mit dem Gas) durch in den Bindern angeordnete Kanäle zugeführt wird. \*1123.
- 243 415. Stettiner Chamotte-Fabrik Act.-Ges. vormals Didier. Verfahren zum Aufbau von Ofenblöcken großer Länge. 1151.
- 243 463. Franz Méguin & Co. A.G. und Wilhelm Müller. Stampfmaschine für Kohle u. dgl. mit Vorrichtung zum Beschleunigen des fallenden Stampfers. \*1151.
- 243 852. Société Anonyme des Ateliers de Construction et de Chaudronnerie d'Awans. Vorrichtung zur Regelung des Fassungsraumes der Aufgabetrichter für Koks- und andere Öfen. \*1384



- 243 902. Heinrich Koppers. Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung verschiedener Sorten Koks aus wagerecht oder schräg liegenden Koksöfen. \*1283.
- 244 646. William Speirs Simpson. Verfahren zum Entschwefeln von Kohle beim Destillieren im Vakuum. 1281.
- 244 919. Adolf Schroeder. Türkabelwinde für Koksöfen u. dgl. mit fahrbarem Kranausleger. \*1425.
- 245 488. Franz Méguin & Co. A. G. und Wilhelm Müller. Vorrichtung zum Abstreichen von Koks von einer sich drehenden, mit Löschrohren ausgestatteten Scheibe, in deren Umfassungswand eine ausschwenkbare Klappe angebracht ist. \*1508.
- 245 620. Wilhelm König. Drehbare Trommel zum Ablösen und Sortieren von Koks. \*1544.
- 245 982. Dr. Walther Hiby. Verfahren und Vorrichtung zum Beschicken liegender Koksöfen mit gestampften Kohlenkuchen. \*1507.
- 246 162. Benjamin Ely und Arthur Rollason. Doppelwandige Kühlkammer, deren Hohlräume mit einer schlecht wärmeleitenden Masse, wie Kokslein o. dgl., ausgefüllt sind, zum Trockenkühlen von Koks. 1505.
- 246 163. Albert Scheideler. Steigrohranlage für Koksöfen, die mit einer besonderen Leitung zum Absaugen der wilden Gase versehen sind. \*1506.
- 246 466. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. Einrichtung zum Mischen der Heizgase und der Verbrennungsluft bei Gaserzeugungsöfen, bei welcher die den Heizgaskanal von dem Luftkanal trennende Scheidewand mit Querkanälen versehen ist. \*1545.
- 247 268. Kurt Huessener. Antriebsvorrichtung für die Druckstange an Koksandrückmaschinen, den Schwengel von Beschickungsvorrichtungen u. dgl. mit aufwindbaren Zugorganen (Seile, Ketten usw.) und wechselweise im entgegengesetzten Sinne angetriebenen Trommeln. \*1966.
- 247 580. Emil Wagener. Liegender Kokssofen mit doppelten Heizzügen und oberer und unterer Gaszufuhr. \*1799.
- 248 609. Olivier Piette. Liegender Kokssofen mit senkrechten Heizzügen, die gruppenweise mit getrennt gespeisten, durch Oeffnungen mit den ebenfalls getrennt gespeisten Heißluftkammern verbundenen Gaskammern in Verbindung stehen. \*2059.
- 248 610. Société Anonyme d'Ougrée-Marihay. Im Mauerwerk liegender Gasverteilungskanal mit abnehmendem Querschnitt für Koksöfen mit senkrechten Heizzügen. \*2059.
- 248 681. Franz Joseph Collin. Gaszuführung für Unterbrennerkoksöfen. \*2100.
- Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
- 243 787. Dr. Ernst Asbrand. Vorrichtung zum Reinigen von Industriegasen mittels Schleuder- und Stoßwirkung. \*1236.
- 243 838. Wilhelm Bliemeister. Vorrichtung zur Behandlung von Luft, Gasen und Dämpfen mittels Flüssigkeiten. \*1347.
- 244 206. Karl Michaelis. Flichkraftabscheider zur Ausscheidung fester oder flüssiger Bestandteile aus Luft und Gasen mit einer in einen Absetzraum und zwischen eine Zu- und Abzugsleitung eingebauten, mit Stegen oder Schaufeln versehenen rotierenden Schleudertrommel. 1281.
- 244 319. Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft. Zentrifuge zur Abscheidung fester oder flüssiger Körper aus Gasen. \*1504.
- 245 569. Firma W. F. L. Beth, Maschinenfabrik. Filteranordnung zur Reinigung von Luft und Gasen. \*1544.
- 247 047. August Dahlhaus. Vorrichtung zum gleichzeitigen Reinigen und Kühlen von Gasen im Gegenstrom. \*1708.
- 247 624. Zusatz zu 234 509. Maschinenfabrik Buckau, Act.-Ges. Zentrifuge zur Abscheidung von festen oder flüssigen Körpern aus Gasen. \*1800.
- 248 242. Carl Bayer. Verfahren zum Reinigen von Gasen. \*1885.
- 249 133. Anton von Kerpely. Apparat zur Reinigung von Hochofen-, Kokssofen-, Generatorgasen u. dgl. auf trockenem Wege mittels Durchleitung der Gase durch eine Schicht von feinkörnigem Filtermaterial, die ununterbrochen selbsttätig erneuert wird. \*2149.
- 249 221. Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft. Regelungsvorrichtung für Zentrifugen zur Abscheidung fester oder flüssiger Körper aus Gasen. \*2149.
- 250 394. Rudolph Böcking & Cie. Erben Stumm-Halberg und Rud. Böcking G. m. b. H. Verfahren zur Trockenreinigung von Gichtgasen. 1800.
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 230 876. Langbein-Pfanhauser-Werke Akt.-Ges. Gewinnung von reinem Eisen aus gewöhnlichem Eisen auf elektrolytischem Wege. 1965.
- 243 234. Edgar Josiah Windsor Richards und Thomas Lewis. Beschickungsvorrichtung für Hochofen. \*1123.
- 243 235. Alfred Désiré Leduc. Schachtofen mit Wasserkühlung, bei dem die Gebläseluft durch einen unlaufenden Spalt in den Ofen eingeführt wird. \*1282.
- 243 237. Carl Bingel. Verfahren nebst Ofen zur Herstellung eines Gußeisens von hoher Festigkeit aus Gußeisen und Schmiedeseisen oder Stahlabfällen im Kupolofen. 1235.
- 243 238. William Richard Hodgkinson. Verfahren zum Zementieren von Eisen, Eisenlegierungen und weichem Stahl sowie von Gegenständen aus diesen Stoffen mittels stickstoffhaltiger Gase und Gasgemische. 1123.
- 243 427. Knut Tillberg. Verfahren zur Herstellung von Briketts aus mulligen Eisenerzen, insbesondere Oolith und Brauneisenstein. 1151.
- 243 549. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Verfahren zum Brikettieren von Gichtstaub. 1123.
- 243 632. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Verfahren zur Herstellung eines Überzuges von Tonerde-Silikat oder einem Gemisch von Tonerde-Silikat mit Tonerde oder auch von reiner Tonerde, wobei dieser Überzug andere Körper, wie Eisen, Mangangan usw. oder deren Verbindungen, in geringen Mengen enthalten kann, im Innern des Schmelzraumes von Schmelzöfen zum Zwecke der Erhöhung der Haltbarkeit und sonstigen Verbesserung der Zustellung von Schmelzöfen. 1282.
- 243 701. Firma L. Koch. Begichtungsvorrichtung für Hochofen. \*1282.
- 243 805. Edward Curran. Glühofen, insbesondere für Walzwerks-, Temper- o. dgl. Anlagen mit mehreren, regelbar miteinander verbundenen Räumen. \*1282.
- 243 939. Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein. Verfahren zum Durchbohren und Schneiden von kaltem Gußeisen und Roheisen unter Verwendung von Sauerstoff. 1236.
- 244 003. Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag. Von ihrem Boden (Unterlage) abhebbare Schlackenpfanne. \*1384.
- 244 116. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Vorstoßvorrichtung für Blockwärmöfen o. dgl. \*1386.
- 244 364. Maximilian Gräf und Otto Peschel. Verfahren zur Vorbereitung von Abfallstoffen beliebig Holzarten für die Einsatzhärtung von Eisen und Stahl. 1281.



- 244 454. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co. Verfahren zur Herstellung von Schiffspanzern oder anderen Gegenständen aus Stahl oder Stahllegierungen. 1281.
- 244 612. Karl Zoornsch und Theodor Recknagel. Verfahren zur Herstellung von Stahl im Konverter. \*1425.
- 244 613. Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein. Verfahren nebst Ofen zur Herstellung von Erzbriketts durch Sinterung in Kanalöfen mittels einer von oben auf die Erzbriketts gerichteten Flamme. \*1385.
- 244 921. Karl Schmidt. Verfahren zur Herstellung eines feinkörnigen schwefel- und kohlenstoffarmen Roheisens direkt aus dem Hochofen durch Aufblasen von Luft auf das Roheisen. 1283.
- 244 966. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co. Verfahren zum Zementieren von Gegenständen aus Eisen, Stahl oder Stahllegierungen mittels eines Gases und körniger Kohle, in welche die Werkstücke eingebettet werden. 1199.
- 245 046. Aktiengesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen. Vorrichtung an Entladewagen zum Kippen ihrer Behälter mittels auf einer Seiltrommel befestigter Ketten, insbesondere an Schlackenwagen mit durch Ausrollräder und Zahnstange zu verschiebendem und zu kippendem Kübel. \*1505.
- 245 134. Leonard Alfred Smallwood. Ofen zum Anwärmen von Blöcken usw. mit einer Haupt- und Nebenkammer. \*1425.
- 245 183. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co. Verfahren zum Zementieren von Gegenständen aus Stahl oder Stahllegierungen mittels Kohlenoxyds. 1199.
- 245 184. Daniel Reucher. Selbsttätiger Türverschluß für Glühöfen. \*1425.
- 245 269. James Gayley. Verfahren und Vorrichtung zur Vorbehandlung von zu entfeuchtender Gebläseluft, besonders für hüttentechnische Zwecke. 1199.
- 245 355. Anton Kreidler. Vorrichtung zum Ausglühen von Metallgegenständen in einer Atmosphäre von nicht oxydierenden Gasen. \*1426.
- 245 442. Elias Gus Pearlman. Drehrohröfen zum Reduzieren, Schmelzen und Reinigen von Metallen. \*1505.
- 245 627. Andreas Roth. Verfahren zum Rösten und Agglomerieren feinkörniger Körper. 1200.
- 245 763. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Gebläse für Konverteranlagen. 1151.
- 245 839. Walther Mathesius. Steinerner Winderhitzer aus mehreren zylindrischen, sich umschließenden, hintereinander geschalteten Brennkammern und getrennten Gewölben für die beiden inneren Schächte einerseits und für die beiden äußeren Schächte andererseits. \*1426.
- 246 035. Dr. Wilhelm Borchers und Philipp Monnartz. Eisenlegierung, die hohe chemische Widerstandsfähigkeit mit mechanischer Bearbeitbarkeit verbindet. 1505.
- 246 082. Société des Ciments Portland Artificiels de Buda. Verfahren zum Zusammenballen pulverförmiger Erze, insbesondere Eisen- und Manganerze, im Drehrohröfen unter Hinzufügung von Kohle zu dem bereits erhitzten Erz. 1505.
- 246 117. J. Pohlrig, Akt.-Ges. Zubringerwagen mit Drehvorrichtung für den Trichterkübel. \*1506.
- 246 212. Jünkerather Gewerkschaft. Gießwagen für Eisen- und Stahlwerke, insbesondere zum Transportieren von Roheisen und Schlaeke, bei welchem die Pfanne nur von zwei Rädern getragen und mittels einer in die Zapfen der Pfanne greifenden, auf einer Gewindespindel sitzenden Mutter bewegt wird. \*1507.
- 246 243. Meyer Joseph Davidson. Flammofen mit Kohlenstaubfeuerung für die Stahlerzeugung. 1586.
- 246 385. Dr.-Ing. Heinrich Hinden. Aus einem Drehrohröfen und mehreren Schmelzöfen bestehende Ofenanlage zum Reduzieren und Schmelzen von Eisenerzen unter teilweiser oder vollständiger Verwendung des elektrischen Stromes. 1506.
- 246 618. Stephen Gibson Martin. Verfahren zur Eisenerzeugung, bei welchem die in den Hochofen eingeführte Luft vor ihrem Eintritt in den Ofen der Wirkung eines elektrischen Stromes ausgesetzt wird. 1505.
- 246 664. Zusatz zu 246 117. J. Pohlrig Aktiengesellschaft. Zubringerwagen mit Drehvorrichtung für den Trichterkübel. 1708.
- 246 716. Elektrizitätswerk Lonza. Abstichverfahren nebst elektrischem Ofen für Ferrosilizium. \*1506.
- 246 922. Julius Riemer. Aus einzelnen, in hängenden Trägern ruhenden Gewölbbögen bestehende Decke für Glüh- und Wärmöfen. \*2007.
- 247 011. Emil Servais. Verfahren zur Erzeugung von Eisen unmittelbar aus Erzen. 1708.
- 247 012. Verdon Oswald Cutts und Ernest Hoult. Konverter zur Herstellung von Stahl. (Gegenstand des britischen Patentes Nr. 26 551 vom Jahre 1909; vgl. St. u. E. 1912, S. 69.) 1838.
- 247 013. Ateliers de Constructions électriques du Nord et de l'Est. Kippbarer Siemens-Martin-Ofen. \*1708.
- 247 148. Zusatz zu 230 363. Paul Junker. Kühlvorrichtung für doppeltwirkende Heißwindschieber. \*1798.
- 247 149. Georges Massip. Kippbarer elektrischer Lichtbogenofen zur Erzeugung von Stahl und Eisenlegierungen ohne Kohlenstoffgehalt, bei welchem der Lichtbogen zwischen einer beweglichen Elektrode und dem erst bei höherer Temperatur leitenden Tiegel gebildet wird. \*1675.
- 247 150. Eickworth & Sturm, G. m. b. H. Einrichtung zum Anwärmen von Röhren mit unter der Rollbahn liegenden Heizkammern. \*1966.
- 247 225. Max Glass. Verfahren zum Brikettieren von Metallabfällen durch Bindung mittels Kalziumsilikats, das aus Wasserglas und Chlorkalziumlösung gebildet ist. 1760.
- 247 230. Rombacher Hüttenwerke und Jegor Israel Bronn. Verfahren zum elektrischen Beheizen von Roheisenmischern nebst durch mehrphasige Ströme elektrisch geheizter Roheisenmischer. \*1708.
- 247 264. Walter Schwarz. Verfahren zur Herstellung von verhüttungsfähigen Briketts aus Gichtstaub und anderen eisenhaltigen Ausgangsstoffen. 1798.
- 247 316. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Abteilung Köln-Bayenthal. Kippvorrichtung für metallurgische Gefäße, insbesondere für Roheisenmischer. \*1926.
- 247 317. Zusatz zu 179 739. Carl Honning. Verfahren zur Herstellung eines dichte Güsse liefernden Roheisens durch Mischen von flüssigem Roheisen mit Stahl. 1760.
- 247 365. Hans Christian Hansen. Betriebsverfahren für um eine senkrechte Achse rotierende Herdflammenöfen zur Erzeugung einer vorteilhaften Oberflächengestaltung des Stahlbades mittels Schleuderwirkung. \*1884.
- 247 399. Zusatz zu 220 299. Elektrostahl, G. m. b. H. Verfahren zur Desoxydation von Flußeisen, Flußstahl u. dgl. 1884.
- 247 535. Maschinenbau-Aktiengesellschaft Tigler. Roheisen-Transportwagen mit kippbarem Behälter. \*2058.
- 247 642. Mount Lyell Mining and Railway Company Limited. Beschickungsvorrichtung für Schacht-



- öfen u. dgl., bei welcher von beiden Ofenseiten her Einschubvorrichtungen die vor ihnen ausgebreitete Beschickung dem Ofen zuführen. \*1966.
- 247 682. Emil Opperbeck. Sicherheitsvorrichtung für die Begichtungseinrichtung von Hochöfen durch Kübel mit heb- und senkbarem Boden. 1798.
- 247 775. The New Departure Manufacturing Company. Verfahren nebst Vorrichtung zur Oberflächenkohlung eiserner Gegenstände mittels kohlenstoffhaltiger Gase oder Dämpfe, die durch Vergasen von Kohlenwasserstoffen gebildet werden. \*1800.
- 248 156. James Gayloy. Verfahren zur Zuführung entfeuchteten Windes zur Gebläsemaschine von Hochöfen oder Konvertern in langen, den atmosphärischen Einflüssen ausgesetzten Rohrleitungen. 1966.
- 248 165. Bickworth & Sturm, G. m. b. H. Stoßofen mit Vorherd und Durchweilungsherd, in dem die Blöcke von oben und unten beheizt werden können. \*1885.
- 248 256. Società Italiana per la Cementazione e gli Acciai Speciali. Verfahren der Zementierung von Stahl und Stahlliegierungen mittels Borverbindungen und Verbindungen der Metalle der Eisengruppe enthaltender Zementierungsmische. 1965.
- 248 465. Paul Claes. Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Evakuierung von Briquets behufs Porösmachens. \*1926.
- 248 698. Elektrostahl G. m. b. H. Verfahren zum Legieren von flüssigem Stahl mit anderen Metallen. 1966.
- 248 826. Carl Dellwik. Verfahren zum Zusammenballen von auf einem Förderbande o. dgl. befindlichem, pulverförmigem oder kleinkörnigem Gut, beispielsweise Feinerz oder eisenhaltigen Rückständen, durch Hitze unter Benutzung eines das Förderband o. dgl. vor der Hitze schützenden Mittels. 1966.
- 248 889. Alfred Leinveber. Ofenkopf für Martinöfen. \*2149.
- 249 031. Sven Emil Siourin. Verfahren zur Reduktion von Eisenerzen zu Metall unter Verwendung von festem Reduktionsstoff. 1965.
- 249 032. Dr. Alois Helfenstein. Verfahren zur Veredelung von Metallen, insbesondere von Eisen, mittels gemeinsamer elektrischer und Brennstoffheizung. \*2100.
- 249 085. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Verfahren zum Verfestigen von ohne Bindemittel hergestellten Erzbriquets, insbesondere solchen aus Eisenerz, durch Erhitzen. 1965.
- 249 086. Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation. Vorrichtung zum Härten einzelner Stellen an Herzstücken und anderen Stahlstücken mittels Luft. \*2059.
- 249 188. Dr.-Ing. Heinrich Hinden. Erzreduktions- und Schmelzverfahren mit Regeneration der Gichtgase und Benutzung des elektrischen Stromes. 1966.
- 249 247. Oscar Brünler. Vorrichtung zum Vermischen geschmolzener Stoffe mit anderen. \*2060.
- 249 248. Emanuel Benoit Gaston Hutter. Wärmofen für Knüppel usw. mit absatzweise wirkender Fördereinrichtung. \*2149.
- 249 460. J. Pohlig, Aktiengesellschaft, und Wilhelm Schäfer. Vorrichtung zum selbsttätigen Senken des Kübeldeckels beim Begichten von Hochöfen mittels an der Laufkatze sitzender beweglicher Lenker, die beim Hochschwingen der Laufkatze den Deckel herablassen und beim Zurückschwingen der Laufkatze wieder anheben. \*2059.
- 249 461. Arthur Nippert. Verfahren zum Brennen von basischen Konverterböden. 2007.

## Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 243 806. Oskar Molaun. Schienenstoßverbindung. \*1236.
- 245 764. Arthur Busse und Dr.-Ing. Johann Puppe. Aus einem Stück bestehende, in sich federnde Schiene mit seitlich sich an den Schienenkopf ansetzenden Stegen. \*1384.
- 246 387. Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation. Schienenstoßverbindung mit Kopflasche. \*1507.
- 246 699. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein Akt.-Ges. Verlaschter Schienenblattstoß für Wechselstegschienen. \*1506.
- 247 151. Zusatz zu 246 699. Georgs - Marien - Bergwerks- und Hütten-Verein Akt.-Ges. Verlaschter Schienenblattstoß für Wechselstegschienen nach Patent 246 699. \*1760.
- 247 226. Zusatz zu 246 699. Georgs - Marien - Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft. Verlaschter Schienenblattstoß gemäß Patent 246 699 für Schienen ohne Stegwechsel oder Stegverstärkung. \*1798.
- 248 204. Ingwer Block. Schienenstoß mit wagerechter Ueberblattung der zusammenstoßenden Schienenenden. \*1926.
- 248 477. Oberschlesische Eisen-Industrie, Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb. Gleisstück aus unmagnetischem Schienenstoffe. 1885.
- 248 574. Heinrich Enax. Schienenstoßverbindung für Straßenbahnschienen. \*2058.

## Klasse 21. Elektrotechnik.

- 244 171. Pfretzschner & Co. Elektrischer Schmelzofen für Widerstandserhitzung. \*1460.
- 244 651. Société Générale des Nitrures. Verfahren zur Herstellung aus Teilstücken zusammengesetzter elektrischer Widerstände, insbesondere für elektrische Oefen. 1283.
- 244 923. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Schutzhülle für die Kohlenelektroden elektrischer Oefen. 1151.
- 245 321. Gebrüder Siemens & Co. Einrichtung zum Verbinden von Elektroden. \*1386.
- 245 629. Planiawerke, Akt.-Ges. für Kohlenfabrikation. Kohlenelektrode für elektrische Oefen mit zur Verminderung ihres elektrischen Widerstandes eingegossenen Metallinlagen. \*1426.
- 246 036. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Einrichtung zur Phasenkompensation bei elektrischen Induktionsöfen. \*1426.
- 246 083. Hugo Helberger. Verfahren zur Herstellung von elektrisch zu beheizenden Schmelzriegeln. \*1760.
- 246 435. Dr. Alois Helfenstein. Elektrischer Induktionsofen. \*1508.
- 247 464. The Shawinigan Carbide Co. Limited. Kohlenelektrode für elektrische Oefen. \*1799.
- 247 465. Ernesto Stassano. Hydraulische Antriebsvorrichtung für die Elektroden elektrischer Oefen. \*1925.
- 247 500. Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H., und Wilhelm Rodenhauser. Elektrischer Induktions- und Widerstandsofen. \*2148.
- 248 082. Planiawerke Akt.-Ges. für Kohlenfabrikation. Kohlenelektrode für elektrische Oefen. 1885.
- 249 081. Phoenix, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb. Schaltung für elektrische Mehrphasenstromöfen. \*2099.

## Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 243 322. Deutsche Babcock & Wilcox-Dampfkessel-Werke Akt.-Ges. Wanderrostfeuerung mit vor dem Kettenrost liegendem Treppenrost. \*1122.
- 243 323. Deutsche Babcock & Wilcox-Dampfkessel-Werke Akt.-Ges. Wanderrost mit auf Rahmen ruhenden Roststäben. \*1122.



- 243 702. Julius Brandes. Winderhitzer für Oefen mit wenigen großräumigen, befahrbaren und den unter dem Ofen gelegenen Lufterhitzungsraum einmal durchziehenden Abgaskanälen von rechteckigem, schmalem Querschnitt. \*1282.
- 243 703. Robert Patocka. Mit Unterwind betriebener Rost aus quer über einem Windkasten gelagerten, gelochten Walzen mit einer Einrichtung zur selbsttätigen Entfernung der Verbrennungsrückstände aus dem Innern der Walzen. \*1282.
- 244 229. Max Kemmerich. Kettenrost mit auf Querträgern liegenden Rostkörpern. \*1236.
- 244 269. Firma L. & C. Steinmüller. Treppenroststab für schrägliegende Wanderroste. \*1505.
- 244 460. Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Tigler. Umsteuervorrichtung für Gasventile von Regenerativöfen mit im Ventilgehäuse umsetzbarer Glocke. \*1347.
- 244 654. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Doppelheizkammeranordnung für Flammöfen, Siemens-Martinöfen, heizbare Mischer und ähnliche Oefen. 1283.
- 244 733. Deutsche Hüttenbau-Gesellschaft m. b. H. Gaserzeuger mit einer den Luftzuführungsrost umgebenden Aschenschale. \*1425.
- 245 039. Dr. Hugo Strache. Verfahren zur Erzeugung von Wassergas aus Kokslein (sogenannter Koksasche) durch abwechselndes Warmblasen und Gasen in einem mit Rosten ausgestatteten Generator. \*1151.
- 245 056. Zusatz zu 243 703. Robert Patocka. Mit Unterwind betriebener Rost aus quer über einem Windkasten drehbar gelagerten, gelochten Walzen mit einer Einrichtung zur selbsttätigen Entfernung der Verbrennungsrückstände aus dem Innern der Walzen. 1424.
- 245 942. Achille Bosser. Regenerativgasfeuerung. 1385.
- 246 217. Wilhelm Franzen. Gaserzeuger mit doppelter Luftzuführung. \*1545.
- 246 620. Frederick Jacob Nice. Muffelofen für Beheizung durch gasförmigen oder flüssigen Brennstoff. \*1838.
- 246 838. Carl Franke. Gaserzeuger mit einem den Fülltrichter umgebenden, luftzuführenden Doppelmantel. \*1507.
- 247 502. Johannes Maerz. Wechselklappe für Regenerativöfen. \*1708.
- 247 601. Max Kemmerich. Wanderrost mit auf Querträgern liegenden Roststäben. \*1798.
- 248 557. Wilhelm Hoeller. Kammerartig unterteilte Rosthaube für Gaserzeuger. \*2148.
- 248 558. Friedrich Bernhardt. Regenerativflamofen mit unabhängig voneinander hochgeführten Gas- und Luftzügen, von denen letztere in einen Luftsammelkanal münden. \*2058.
- 248 828. Albert Sommer. Aus kreuzweise übereinandergeschichteten Kanalsteinen zusammengebaute Wärmerückgewinnungsanlage. \*2100.
- 249 035. Zusatz zu 244 460. Maschinenbau-Aktiengesellschaft Tigler. Umsteuervorrichtung für Gasventile von Regenerativöfen mit im Ventilgehäuse umsetzbarer Glocke. 1966.
- 249 505. Hermann Franke. Verfahren zur Verfeuerung von schlackendem Brennstoff auf Wanderrosten. \*2059.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 242 837. Heinrich Helmes und Wilhelm Oberländer. Verfahren zur Herstellung von Gußstücken mit profilierten Einlagen, besonders von Walzen aus Profilleisen, die zusammengehalten werden. \*1235.
- 243 244. Firma A. Voß sen. Formmaschine mit oberer beweglicher Preßvorrichtung. \*1235.
- 243 245. Heinrich Helmes. Verfahren zur Herstellung von Schwärze- und Schlichtmassen für Gießereiformen. 1236.
- 243 292. Jakob Böhmer. Vorrichtung zum Liegendeinformen von Gußstücken, namentlich Röhren. \*1123.
- 243 293. Richard Mezger. Kernformmaschine, in welcher der Sand mittels einer zur Führung einer Kerneinlage längs durchbohrten Schnecke durch eine Kernbüchse hindurchgepreßt wird. \*1236.
- 243 553. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Vorrichtung zum Lösen und Anheben von Blockformen sowie zum Ausdrücken der Blöcke. \*1151.
- 243 704. Heinrich Schuppener und Carl Nettmann. Gußkörperverstärkungseinlage mit Gasabzugskanälen. \*1235.
- 244 069. Firma A. Voß sen. Durch Hebel bewegtes Schlagwerk in Verbindung mit der Abhebevorrichtung an Formmaschinen. \*1385.
- 244 121. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Gießpfanne. \*1235.
- 244 377. Dr. Adolf Barth. Verfahren zur Erzeugung eines Hohlraumes zum Einbau von Rollen- und Kugellagern mittels eines dem Lager entsprechenden, eingegossenen Formstückes. \*1347.
- 244 545. Grosset & Co. Verfahren zur Herstellung von Riemenscheiben, bei dem der Kranz um die aus Walz- oder Schmiedeeisen bestehenden Speichen gegossen wird. 1199.
- 244 707. Alexander Mathieson. Maschine zum Einpressen des Formsandes in Formkästen mittels Rollen oder Walzen, die quer über die Formkästen geführt werden. \*1460.
- 244 708. Hans Rolle. Vorrichtung zum Verschluß von Metallformen während des Abgießens, deren an einem der zu verschließenden Teile befestigte hebelartige Verschlüßriegel mit ihren freien Enden unter am anderen Formteile angebrachte Haken oder Vorsprünge greifen. \*1385.
- 244 891. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Block- und Blockformzange mit an dem Ausdrückstempel sitzenden, Anschläge zum Schließen und Öffnen der Zangenschenkel beeinflussenden Nocken. \*1385.
- 244 925. Emil Gathmann. Nach beiden Enden verjüngte Blockform. \*1385.
- 245 144. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Gießrinne mit zwei Auslaufschneuzen zur abwechselnden Bedienung zweier schrittweise bewegter Formenträger von Gießtischen. \*1544.
- 245 237. Louis Rousseau. Tiegelschmelzofen für Metalle u. dgl. mit Gaserzeuger, die Abgase ausnutzendem Wärmespeicher und Auffangkammer unter dem Tiegel. \*1544.
- 245 284. Hans Koch. Tiegelschmelzofen mit teilbarem, den auf einem hohlen Träger ruhenden Tiegel umschließendem Schacht, dessen Teile um eine senkrechte Achse schwingbar sind. \*1759.
- 245 346. Max Schenek. Durch das Blockgewicht schließende Zange in Verbindung mit Ausstoßstempel zum Festhalten der Blockform und Ausstoßen des Blockes. \*1386.
- 245 403. Joseph Alexander Pantou. Verfahren zum Gießen von Bremsschuhen, die an beiden Seiten durch in die Form eingelegte Metallstücke teilweise abgeschreckt werden. \*1384.
- 245 638. Zusatz zu 188 282. Alexander Zenzes. Zerlegbarer Formkasten nach Patent 188 282. \*1544.
- 245 639. Herman Julius Molinder. Drehbare Rohrgußform mit einer äußeren kegelförmigen Trommel zur Aufnahme einer entsprechend kegelförmigen Gießflasche. \*1545.
- 245 675. Hugo Helberger. Elektrisch geheizter, mit der Form so verbundener Tiegel, daß das Schmelzgut, ohne mit der Luft in Berührung zu kommen, in die Gießform einfließen kann. \*1386.
- 245 720. Wilhelm Stork. Modell oder Modellplatte. 1151



- 245 771. Bernhard Keller. Rüttelformmaschine, bei der die oberen Schichten durch eine zusätzliche Preßwirkung verdichtet werden. \*1386.
- 245 813. Louis Rousseau. Auf besonderen Stützen ruhender Schmelztiegel. \*1236.
- 245 988. Karl Schmidt. Schmelzofen. \*1759.
- 246 091. Bernhard Keller. Pufferung für Rüttelformmaschinen. \*1544.
- 246 092. Karl Offinger. In schwalbenschwanzförmiger Führungsplatte als Schieber einführbarer Modelldübel. \*1545.
- 246 176. Heinrich Braun. Verfahren zur Herstellung von Verbund-Stahlplatten, Panzerplatten, Hohlkörpern u. dgl. 1506.
- 246 177. Carl Bingel. Verfahren zur Herstellung von Formpulver. 1545.
- 246 219. Zusatz zu 227 201. Fritz Beronbrock. Mit Preßluft betriebener Stampfer. \*1545.
- 246 304. Hans Rolle. Vorrichtung zum Kippen von Gießpfannen um die unveränderte Lage des von beengenden Maschinenteilen freien Ausgusses. \*1760.
- 246 622. Poulsons Foundry Specialities Limited. Verfahren zum Auffrischen von gebrauchtem Formsand. 1759.
- 246 841. Karl Schmidt. Schachtförmiger Flammofen für flüssige oder gasförmige Brennstoffe. \*1627.
- 246 842. Carl Edmund Neufang. Kupolofen mit zwei an die Winddüsen angeschlossenen Ringkanälen, welche wechselweise mit der Windzuleitung durch einen Umschalter verbunden werden. 1838.
- 246 843. Friedr. Foldhoff & Comp. G. m. b. H. Druckwasser-Formpresse. \*1838.
- 246 844. Zusatz zu 239 570. Alfred Gutmann Akt.-Ges. für Maschinenbau. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens, Hohlräume in Formmasse durch Einschnneiden mittels messerartiger Modellteile herzustellen nach Patent 239 570. \*1838.
- 246 845. Hermann Debus. Modelldübel mit einem drehbaren, in eine entsprechende Ausnehmung des Modellkörpers greifenden Kloben. \*1627.
- 246 936. Wilhelm Buess. Tiegelschmelzofen für Oel- u. dgl. Feuerung mit senkrecht abhobbarom Schacht. \*1543.
- 247 109. Otto Schiefer. Masse zur Herstellung und zum Ausstreichen von Formen für Eisen- und Stahlguß. 1885.
- 247 629. Wilhelm Ziegler. Abhebe- und Wende-Formmaschine. \*2058.
- 247 828. Hugo Eisoldt. Formkasten mit profilierten Wänden. \*1885.
- 248 056. Bernhard Keller. Rüttelformmaschine. \*2099.
- 248 158. Jakob Böhmer. Verfahren zur Herstellung von Formen für Gußstücke auf der Durchzugformmaschine mittels erhöhter Modelle. 1838.
- 248 534. Le Titan Anversois Société Anonyme. Zange zum Fassen von Blockformen und Ausdrücken der Blöcke mit Steuerung der Zangenarme durch ein am Ausdrückstempel befindliches Keilstück. \*1885.
- 248 659. Czeslaw Jankowski. Zusammenziehbare Metallkern für Hartgußrohre, dessen Längsteile durch Fugen voneinander getrennt sind. \*2060.
- 248 847. Gebrüder Gienanth-Hochstein. Gleichdruck-Formmaschine mit oberer Rollenpressung. \*2059.
- 248 895. William McConway. Verfahren zur Herstellung gegossener Ringe aus Stahl. \*2059.
- 248 927. Per Anderson. Kupolofen mit innerhalb der normalen Begrenzungslinie des Schachtquerschnittes ragenden und durch Mauerwerk an der Oberseite geschützten Düsen mit mehreren Ausströmungsöffnungen. \*2148.
- 249 037. Deutsche Maschinenfabrik A. G. Zwangläufig von der Bewegung des Formträgers angetriebene Vorrichtung zum Zuführen des Metalls zu den Formen von Gießtischen. \*2099.
- 249 038. Zusatz zu 246 304. Hans Rolle. Vorrichtung zum Kippen von Gießpfannen um die unveränderte Lage des von Maschinenteilen freien Ausgusses nach Patent 246 304. \*2099.
- 249 101. Michel Johann Lackner. Vorrichtung zur Herstellung von Lehmformen für gegossene Muffen- und Flanschrohre durch Schablonieren mittels eines zentrisch geführten, nach oben vorjüngten Schabloniertellers. \*2149.
- 249 102. Otto Frorip G. m. b. H. Verfahren zur Beseitigung der Oberflächenfehler von Metallblöcken unter Benutzung von Fräsern. 1967.

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

- 244 622. Dr. Bruno Bruhn. Verfahren zum Abkühlen von Bronngut mittels indifferenten Gase. 1283.
- 244 623. Demetrius Tschernoff u. Marcel Sendzikowski. Metallurgischer Gasofen zur Verhüttung schwer-schmelzender Erze. 1283.
- 244 660. Dr. Louis Baraduc-Muller. Verfahren und Vorrichtung zur Absaugung der in Metallen, Metalllegierungen, geschmolzenen Stählen u. dgl. enthaltenen Gase durch Einwirkung eines möglichst hohen Vakuums während der Flußperiode. 1283.
- 245 680. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Aus Schnecke bestehende Austragsvorrichtung für Röstöfen. \*1426.
- 245 846. Joseph Salessky. Schachtofen, der durch eine Zwischenwand in zwei voneinander getrennte Schächte für Brennstoff und für Erze geteilt ist, die untereinander im unteren Teil in Verbindung stehen. 1505.
- 246 067. Erzröst-Gesellschaft m. b. H. Mechanischer Röstofen mit einer oder mehreren übereinanderliegenden kreisförmigen Hordsohlen. \*1507.
- 246 183. Paul Schmidt & Desgraz, G. m. b. H. Verfahren der direkten Erzeugung von Metallen, welche bei der Reduktionstemperatur nicht flüchtig sind, aus oxydischen oder oxydierten Erzen ohne Schmelzung oder Verschlackung der Gangart mittels festen Kohlenstoffs und reduzierender Gase. 1506.
- 246 535. Zusatz zu 246 067. Erzröst - Gesellschaft m. b. H. Mechanischer Röstofen mit einer oder mehreren übereinanderliegenden kreisförmigen Hordsohlen. \*1675.
- 247 138. Mc Kinnon Chain Company. Elektrische Ketten-schweißmaschine mit zwei Schweißvorrichtungen. 1675.
- 247 967. Dubois & Kaufmann. Verfahren zur Entzinnung von Weißblechabfällen mittels einer das Chlor verdünnenden Flüssigkeit. 1800.

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

- 244 191. Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik Breuer, Schuhmacher & Co., A. G. Fallwerk mit parallel zur Bärührung angeordneter, aus Zylinder und Kolben bestehender Hebevorrichtung, deren auf- und niedergehender Teil eine Seilrolle trägt. \*1385.
- 244 981. Gowerkschaft Deutscher Kaiser, Walzwerk Dinslaken. Kaltrichtmaschine für stabförmige Körper, insbesondere für Rohre. \*1426.
- 245 690. Firma Ernst Homoy. Vorrichtung zur Herstellung von schlackenfreien Blöcken aus auf Schweißhitze gebrachten Paketen von Eisenschrott, Eisenabfällen oder ähnlichem Material. \*1544.



- 246 189. Dr.-Ing. Gottlieb Peiseler. Hammer- und Drückersteuerung für Feilen- und Raspenhausmaschinen. \*1507.  
 246 314. Friedrich Philipp Glaser. Schmiedefeuere. \*1424.  
 246 635. Otto Kind. Doppelkamin für Wärmöfen. \*1838.  
 246 891. Anton Hinz. Nietstütze mit den Gegenhalter tragendem Druckhebel. \*1386.  
 248 105. Wiland Astfalek. Dorn zum Löchen eines Metallblockes. \*1885.  
 248 495. Arthur Quoilin. Walzgutschere für Schnell- und Feinstrecken. \*2100.  
 249 342. Johannes Ingrisch. Schweißmaschine mit hin und her gehender, geradlinig geführter Schweißrolle. \*2149.  
 e) Löschungen (von Patenten). 1121, 1674.

### B. Oesterreich.

- a) Patentanmeldungen. 1122, 1199, 1384, 1460, 1543, 1627, 1759, 1798, 1925, 2007, 2148.  
 b) Patente.  
 53 221. Paul Oertel. Verfahren zur Herstellung von Eisen- und anderen Legierungen. 1545.  
 53 223. Elektrostahl-Ges. m. b. H. Verfahren zur Verbesserung von Flußeisen. 1546.

### C. Britische Patente.

Vom Jahre 1911.

- 19 Thomas Charles Hutchinson und Henry Crowe. Herdofengewölbe. \*1886.  
 6 301. Bernard Louis Bonnafoux dit Reyer. Reinigungsverfahren für Eisen und Stahl. 1546.  
 16 802. Allgemeine Brikettierungs-Gesellschaft m. b. H. Verfahren zum Brikettieren von Metallabfällen, insbesondere von Metallspänen. 1546.  
 19 640. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G. und Albert Vögler. Gewinnung von hochwertigem Stahl und hochwertiger Phosphatschlacke im Herdofen oder im elektrischen Ofen. 1546.  
 25 915. Karl Albert Frederik Hiorth. Stahlgewinnungsverfahren. 1546.

### O. Französische Patente.

- 425 717. Rudolf Brennecke. Hochofenschrägaufzug. \*1886.  
 427 774. Firma Th. Goldschmidt. Verfahren zur Darstellung von Wolframlegierungen mit einem hohen Gehalt an Wolfram, insbesondere an Ferro-Wolfram. 1546.  
 428 366. § Société Anonyme des Ciments Portland Artificiels de Buda. Verfahren, Feinerze beim Agglomerieren porös zu machen. \*1200.  
 434 120. Rombacher Hüttenwerke u. Jeger Israel Bronn. Verfahren und Ofen zum Umschmelzen und Flüssighalten von Ferromangan und anderen Legierungen. \*1886.  
 438 052. Josef Büchel. Verwendung von Chrom bei der Herstellung von Legierungen. 1546.

### E. Patente der Vereinigten Staaten.

- 997 973. Charles W. Draper. Drehrohröfen für Erze. \*1200.  
 1 004 929. Guy James Stock. Aus einem Schmelzofen und einem Konverter bestehende Ofenanlage zur Herstellung von Stahl. \*1200.  
 1 006 519. Carl P. Astrom. Schlackenpfanne. \*1200.  
 1 006 700. Max M. Suppes. Sicherheitsverschluß für Mischer. \*1200.  
 1 012 236. Thomas S. Blair jr. Herdofen mit Schlackentaschen. \*1460.  
 1 013 702. Alexander Tropenas. Konverter. \*1926.  
 1 017 473. Arthur P. Scott. Verfahren zur Darstellung von praktisch reinem Eisen. 1546.  
 1 018 217. Paul Szathmáry. Gießbrünn. \*1760.  
 1 020 345. Arthur S. Dwight und Richard L. Lloyd. Agglomerieren von Erzen durch Verblasen. \*1926.  
 1 021 534. Julian Kennedy. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. \*1967.  
 1 021 851. Allan N. H. Strale. Hochofenschacht. \*1760.  
 1 024 623. John W. Daugherty. Hochofen für viel Gichtstaub liefernde Erze. \*1967.  
 1 024 801. Max McMurray. Hochofen. \*2060.

§ Dieses Patent ist im Text irrtümlich unter die Patente der Vereinigten Staaten von Amerika eingestellt worden.

## 5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
24		44, 45	
Die neue Eisengießerei der Russischen Maschinenbau-Gesellschaft Hartmann in Lugansk. O. von O. Leyde.	30	Ueber verschiedene Arten von Schlackeneinschlüssen im Stahl, ihre mutmaßliche Herkunft und ihre Verminderung. O. von Fr. Pachter.	40
25		46	
Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	30	Die Wärmespeicher des Siemens-Martin-Ofens im Verlaufe der Ofenreise. O. von Eduard Juon.	43
26		47	
Ueber Kristallisation, Gefüge und Eigenschaften des Stahles bei langsamer Abkühlung.	31	Beiträge zur Kenntnis der Zementation des Eisens mittels Gasen. O. von Franz Kurck.	43
27/31		48, 49	
Zum hundertjährigen Jubiläum der Firma Krupp. O. (nebst 2 Porträts).	32	Die Ursachen der Lunkerung und ihr Zusammenhang mit Schwindung und Gattierung. O. von A. Dieckhöfer.	44
32		50	
Ein in Eisenbeton ausgeführter Erz- und Kalksteinsilo. O. von E. Elwitz.	33	Transportmittel im Gießereibetrieb. O. von M. Pape.	44
33/35		51, 52	
Das Gefüge des gehärteten Stahls. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann.	34	Mikroskopische Untersuchung einiger hochlegierten Sonderstähle. O. von Felix Fettweis.	45
36, 37		53	
Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	35	Elektrisch betriebenes Panzerplattenwalzwerk in Witkowitz. O. von J. Gutmann.	46
38		54	
Das Gefüge des gehärteten Stahls. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann.	36	Studien über nordamerikanische Walzwerke. O. von Dr.-Ing. J. Puppe.	47
39		55	
Die neuen Werke der American Rolling Mill Company. O. von H. Illies.	37	Ueber den Einfluß des Arsens auf die Eigenschaften des Flußeisens. O. von Josef Liedgens.	51
40/42		56, 57	
Die Bestimmung der Schlackeneinschlüsse im Stahl. Metallographischer Teil. O. von G. Mars.	38	Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber.	52
43			
Das Eisengießereiwesen in den letzten zehn Jahren. O. von Dr.-Ing. E. Leber	39		