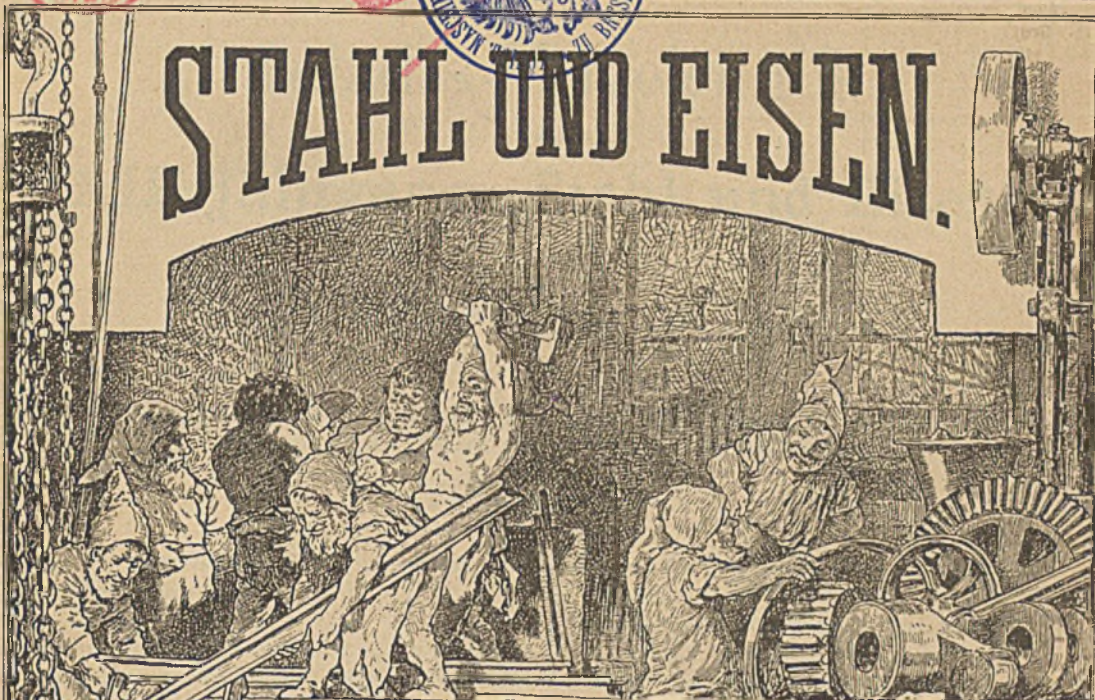




P. 770 / 1892



STAHL UND EISEN.



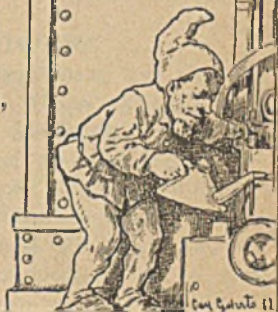
Zeitschrift

für das

deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von

Ingenieur E. Schrödter, Geschäftsführer des Vereins deutscher Eisen- hüttenleute, für den technischen Theil	und	Generalsecretär Dr. W. Beumer, Geschäftsführer der nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller, für den wirthschaftlichen Theil.
--	-----	---



12. Jahrgang.
1892.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

Heft 13—24.
2. Halbjahr.



Inhalts-Verzeichniss

zum

XII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1892, Nr. 13 bis 24.

Das Verzeichniss ist im allgemeinen sachlich gehalten; die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an. P bedeutet Patent.



- Abnahme des Baufußeisens.** Zur satzweisen A. Von Mehrrens. XXII 1003.
- von Flufeseisen. XXI 962.
- Abteufen von Schächten.** Spundwand zum A. sowie zum Herstellen von Gründungen. Von A. Simon. Mit Abbild. XXIV 1105. P.
- Alkalien.** Versuche zwecks Trennung des Schwefels vom Roheisen durch A. Von Ball & Wingham. XIV 647.
- Aluminium.** Darstellung von A. durch Elektrolyse. Von Ludwig Grabau. XIV 670. P.
- -Industrie. Act-Ges. in Neuhausen. XIV 680.
- loth. Von C. Sauer. XXII 1004. P.
- -plattirte Eisenconstructions. XIV 675.
- American Institute of Mining Engineers.** XV 715, XXII 1008, XXIV 1107.
- Amerikanische Notizen.** XVI 760.
- Ammoniak.** Schwefelsaures A. als Düngemittel. XVI 759.
- Anoden aus Mehrfachschwefeleisen** von Dr. C. Hoepfner. XXIV 1105. P.
- Arbeit an Sonn- und Festtagen.** Die zulässige A. XXI 953.
- Arbeiter.** Ueber die Beschäftigung jugendlicher Arbeiter in Walz- und Hammerwerken. Von Dr. Beumer. XXII 981.
- In Sachen der Beschäftigung jugendlicher A. in Walz- und Hammerwerken. XXIV 1096.
- unruhen. Die A. in den Vereinigten Staaten. XVI 721.
- verhältnisse. Professor Schmoller über englische A. Von H. A. Bueck. XXIII 1047.
- Arbeitsordnung und Kündigungsfrist.** XIV 641, XV 696.
- Artilleriegeschosse.** Ueber das Pressen von A. Mit Abbild. XIII 614.
- Auersche Gasglühlicht.** Das A. XVI 759.
- Aufbereitungsherde.** Brauserohr, besonders für A. Mit Abbild. XIV 671. P.
- Aufhauen der Feilen.** Das A. und die Ersatzmittel desselben. Von H. Haedicke. Mit Abbild. XIII 609.
- Ausfuhr.** Unsere A. XIII 635.
- Ausgaben für die Betriebsmittel bei den preussischen Staatsbahnen.** XXIII 1064.
- Ausland der Kohlenarbeiter.** Das Ende des A. in Durham. Von H. A. Bueck. XIII 617.
- Baryum.** Bestimmung von B. in Gegenwart von Calcium und Magnesium. XXI 962.
- Basische Bessemeranlage in Pottstown.** XXII 1008.
- Basischer Stahl.** Versuch mit b. für den Schiffsbau. Mit Abbild. XVI 734.
- Baufußeseisen.** Zur satzweisen Abnahme des B. Von Mehrrens. XXII 1003.
- Bericht an die am 3. December 1892 stattgehabte Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** XXIV. 1073.
- Berthelot-Mahler-Calorimeter.** XIII 603.
- Beschäftigung jugendlicher Arbeiter in Walz- u. Hammerwerken.** Ueber die B. Vortrag von Dr. Beumer. XXII 981.
- In Schen der B. XXIV. 1096.
- Beschickungs- und Wägevorrichtung für Schachtöfen.** Von E. Honold. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Bestimmung des Gesamt-Kohlenstoffs.** Neuer Apparat zur B. im Eisen auf gasvolumetrischem Wege. Von C. Reinhardt. Mit Abbild. XIV 648.
- Bessemeranlage.** Basische B. in Pottstown. XXII 1008.
- birne. Von A. Tropenaltz. Mit Abbild. XVI 757. P.
- Bergmannstag.** V. allgem. deutscher B. in Breslau. XX 926.
- Berufsgenossenschaft.** Rhein-westf. Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-B. XV 703.
- Bienenkorb-Koksofen.** Von H. Kennedy. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Von T. R. Osbourn. Mit Abbild. XXII 1005. P.
- Birnenböden.** Herstellung der B. durch maschinellen Stampfer. Von Bruno Versen. Mit Abbild. XXIV 1089.
- Blechschorstein.** Der höchste B. in England. XXIV 1109.

- Blechwalzwerk. Das neue B. Von Wellman. Mit Abbild. XVI 732.
- Bleiglätte. Gewinnung von B. und Silber oder silberreichem Blei aus silberhaltigem Blei in einem basisch ausgefütterten Gefäße mittels Durchblasens von Luft. Von M. Foerster. XXIV 1105. P.
- Blöcke. Verfahren zum Gießen von B. Von W. Russel. Mit Abbild. XVI 755. P.
- Blockkrah. Von J. A. Potter u. J. A. Burns. Mit Abbild. XV 713. P.
— Von J. A. Burns. Mit Abbild. XX 925. P.
- Blockzange. Von W. A. Cornelius und J. Purves. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Bohrmaschine zum Oeffnen des Stichloches an Hochöfen. Mit Abbild. XXIV 1090.
- Brauserohr, besonders für Aufbereitungsberde. Von Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Mit Abbild. XIV 671. P.
- Brennstoffe. Heizwerthbestimmung gasförmiger B. XVI 759.
— Mittheilungen über B. und Bestimmung von deren Heizwerthen. Von B. H. Thwaite. Mit Abbild. XIII 601.
- Briketts. Herstellung weiterbeständiger B. Von Rich. Dorstewitz, E. O. Schmiel u. O. Ulrich. XXIV 1104. P.
- Brownsche Segment-Draht-Kanone. XXII 1008.
- Bücherschau. XIII 637, XIV 676, XV 717, XVI 764, XVII 810, XIX 889, XXI 975, XXII 1012, XXIII 1065, XXIV 1109.
- Californien. XIII 636.
- Calorimeter. Berthelot-Mahler-C. XIII 603.
— Thomsonsches C. XIII 602.
- Canadische Eisenerze. XXII 1011.
- Carburatation von Leuchtgas. XVI 759.
- Centralverband deutscher Industrieller. XIII 634.
- Centrifugalguß. Herstellung von hohlen Metalcyllindern, Röhren, Geschossen und dergl. durch C. Von H. Laue und E. Th. Foerster. XXI 970. P.
- Chicago. Weltausstellung in Ch. 1893. XXIII 1070.
- Chicagoer Ausstellung. Vertretung auf der Ch. XIV 675.
- Chromit aus Californien. XIII 636.
- Chromsäure. Bestimmung von C. in Chromaten. Von A. Perrault. XXI 962.
- Cupolöfen. Von John Walker. Mit Abbild. XV 713. P.
- Deckenkrah. Hydraulischer D. Von W. Wood. Mit Abbild. XIV 671. P.
- Doppel-Explosionen der Puddelöfen. Die D. Von F. Gouvy. Mit Abbild. XXII 1001.
- Doppelflammofen. Von S. Bunn. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Drahtfabrication. Ein neues Verfahren in der D. Mit Abbild. XXIV 1107.
- Draht-Kanone. Brownsche Segment-D. XXII 1008.
- Drahtwalzwerk nach System Turk. Mit Tafel. XV 694.
- Drähte. Verfahren und Vorrichtung, durch Ziehen D. in einem Zuge fertig zu plattiren. Von W. Schade. Mit Abbild. XIV 670. P.
— Mundstück zur Herstellung von D., oder Metallfäden direct aus flüssigem Metall. Von A. Forkington. XXIII 1060. P.
- Druckfehlerberichtigung. XIV 675, XXII 998.
- Durhamer Ausstand. Das Ende des Ausstandes der Kohlenarbeiter in Durham. Von H. A. Bueck. XIII 617.
- Eisen. Eine Geschichte des E. XVI 741.
— Trennung des E. von anderen Elementen nach einem neuen Verfahren. Von Jul. Wilh. Rothe. Mit Abbild. XXIII 1052.
- Eisen. Ueberhitzen des E. in der Birne behufs Erzeugung der zum Gießen kleiner Blöcke erforderlichen hohen Temperatur. Von C. Walrand und E. Legénisel. XXII 1004. P.
— Verfahren zur Erzeugung von E. unmittelbar aus Erzen. Von F. Siemens. XVI 756. P.
- Eisenbahnen. Schnellfahrende elektrische E. XIV 674.
— der Erde. Die E. XIII 621.
- Eisenbahnfahrzeuge. Unsere E. XIII 611, XIV 661.
- Eisenbahnwesen. Entwicklung des E. XXIV 1106.
- Eisenconstructions. Aluminium-plattirte E. XIV 675.
— erze. Canadische E. XXII 1011.
— gerippe. Schleusenmauern aus E. und Cement. XXIII 1064.
— industrie. Die E. in der Ausstellung zu St. Etienne. Mit Abbild. XX 928.
— legirungen. Verfahren zur Herstellung von E. zum Gießen von Bohr- und Schneidwerkzeugen. Von F. W. Martino und Fr. R. Martino. XIII 631. P.
— oxydulsalzlösungen. Verfahren zur Oxydation von E. Von Dr. B. Mohr. XXIV 1105. P.
— preise im Jahre 1891. XXIV 1081.
— reduction. XXIII 1029.
— untersuchung. Mikroskopische E. XIV 672.
— wärme. XXIII 1032.
- Elektrisches Heizen und Schmelzen. Ueber e. XXII 1010.
— Schweißen mit dem Lichtbogen. Verschiedene Anwendungsarten des e. Mit Abbild. XXII 1009.
- Elektricität. Tod durch E. XIII 636.
- Elektrische Eisenbahnen. Schnellfahrende E. XIV 674.
- Elektrotechnische Briefe. I., XVI 745. Mit Abbild.; II., XVII 785; III., XVIII 832; IV., XIX 864; V., XXIII 1042; VI., XXIV 1092.
— Gesellschaft. Die E. zu Köln. XXI 973.
- Englische Arbeiterverhältnisse. Professor Schmoller über e. Von H. A. Bueck. XXIII 1047.
- Entschwefelung. Versuche zwecks Trennung des Schwefels vom Roheisen durch Alkalien. Von Ball & Wingham. XIV 647.
- Entwässerung der in einem Becherwerk geförderten Feinkohle. Von Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Mit Abbild. XXI 970. P.
- Entwicklung des Eisenbahnwesens. Die E. XXIV 1106.
- Erdölindustrie Schottlands. XXII 1010.
- Explosion auf dem Dampfboot „Mont Blanc“ bei Ouchy. XV 717.
- Explosionen. Die Doppel-E. der Puddelöfen. Von F. Gouvy. Mit Abbild. XXII 1001.
- Feilen. Das Aufhauen der F. und die Ersatzmittel desselben. Von H. Haedicke. Mit Abbild. XIII 609.
- Feinblech-Walzwerk. Das Wittgensteinsche F. Von Alfred Trappen. Mit Tafel. XXII 999.

- Feinkohle.** Entwässerung der in einem Becherwerk geförderten F. Von Masch.-Anst. Humboldt. Mit Abbild. XXI 970. P.
- Feldgeschütz der Zukunft.** Vom F. XV 716.
- Feuerfestes Futter für Oefen.** Von C. W. Bildt. XIV 671. P.
- Feuerflüssige Stoffe.** Schleudermaschine zur Trennung f. St. nach dem specifischen Gewicht. Von Melinda Peck. Mit Abbild. XXIV 1105. P.
- Feuerung.** Füllschachtf. mit einer Einrichtung zum Verbrennen der im Füllschacht aufsteigenden Gase. Von R. Mannesmann. Mit Abbild. XIII 631. P.
- Feuerungen.** Gasbrenner für F. Von H. Kennedy. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Flammofen.** Doppelflammofen. Von S. Bunn. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Flugstaubfänger für Schmelzöfen.** Von Theod. Krieg. XVI 755. P.
- Flusseisen.** Abnahme von F. XXI 962, XXIII 1064.
- **Lang- und Querproben bei F.** Von Fr. Kintzle. Mit Abbild. XV 686.
- **Das Verhalten von F. in großer Kälte.** Mit Abbild. XIII 599.
- **Commission.** Ueber die Arbeiten der F. Mit Abbild. XXI 935.
- **körper.** Verfahren und Vorrichtung zur einseitigen Härtung von F. Von Alb. Sailler. Mit Abbild. XIII 631. P.
- **-Material.** Einiges über die Prüfung des F. der Fordoner Weichselbrücke. Von Reg.- und Bau-rath Mehrtens. Mit Abbild. XIII 593.
- **werke.** An die deutschen F. XXI 974.
- Fordoner Weichselbrücke.** Einiges über die Prüfung des Flusseisen-Materials der F. Von Reg.- und Bau-rath Mehrtens. Mit Abbild. XIII 593.
- Formmaschine.** Excenter-F. Von H. R. Rolle. Mit Abbild. XV 712. P.
- Fördergestell mit elastisch unterstütztem Boden und Sitz.** Von F. Fröbel. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- Fragekasten.** XXI 975.
- Fritz.** Feier für John F. XXI 974.
- Futter für Oefen.** Feuerfestes F. Von C. W. Bildt. XIV 671. P.
- Gas.** Natürliches G. in Pittsburg. XVI 762.
- **brenner für Feuerungen.** Von H. Kennedy. Mit Abbild. XXI 971. P.
- **öfen.** Ventile für G. Von J. W. Wailes. Mit Abbild. XIII 607.
- Gas- oder Petroleumhammer.** Von D. Banki und J. Chonka. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- **und Wasserfachmänner.** Deutscher Verein von G. XVI 758.
- Gebläsemaschine für den Kupfer-Bessemer-Process.** Von H. Majert. XIII 601.
- Gebläsemaschinen.** Ueber die Constructionsverhältnisse der G. Rheinl.-Westf., Oberschl. und Oesterreich-Ungarns. Von A. von Ihering. XXIII 1021.
- Germany. Made in G.** XXI 974.
- Gesammt-Kohlenstoff.** Zur Bestimmung des G. im Eisen. Von C. Reinhardt. XXIII 1040.
- Geschichte des Eisens.** Eine G. XVI 741.
- Geschosse.** Tiegelstahl-G. Fabrication von T. XXII 1009.
- Geschlützzröhren aus Nickelstahl.** XIII 636.
- Gichten.** Das Hängen der G. in Hochöfen. XIV 668.
- Gichtgase.** XXIII 1033, 1035.
- Gielsen unter Luftabschluss.** Von W. Sowerby. Mit Abbild. XVI 757. P.
- **unter Luftleere.** Von W. Speirs Simpson. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- **unter Luftverdünnung.** Von W. E. May. Mit Abbildung. XXIV 1104. P.
- **von Blöcken.** Verfahren zum G. Von W. Russel. Mit Abbild. XVI 755. P.
- **kleiner Blöcke.** Verfahren zum Ueberhitzen des Eisens in der Birne behufs Erzeugung der zum G. erforderlichen hohen Temperatur. Von C. Walrand und E. Legénisel. XXII 1004. P.
- Gradirwerk ohne Ventilator.** Mit Abbild. Patent Klein. XXII 1011.
- Gufsformen.** Feststellung des Kerns bei G. Von G. und J. Jaeger. Mit Abbild. XXIII 1060. P.
- **pfannen.** Vorrichtung zum Entfernen der Schalen aus G. Mit Abbild. XXIII 1064.
- Glüterwagen.** XIII 611.
- Hängen der Gichten.** Das H. in Hochöfen. XIV 668.
- Härtung.** Verfahren und Vorrichtung zur einseitigen H. von Flusseisenkörpern. Von Alb. Sailler. Mit Abbild. XIII 631. P.
- Hauptversammlung.** Stenographisches Protokoll der H. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute v. 23. October 1892. XXI. 933.
- Heizen u. Schmelzen.** Ueber elektrisches H. XXII 1010.
- Heizwerthbestimmung gasförmiger Brennstoffe.** XVI 759.
- Herd-schmelzofen.** Eine neue Form eines H. Mit Abbild. XIV 657.
- Herstellung von reinem Eisen und Stahl.** XIV 668.
- Hochofen.** Das Hängen der Gichten im H. XIV 668.
- **Die Wärmeverluste bei H.** XXIII 1029.
- Hochofen-Anlagen.** Anordnung und Ausrüstung von H. XVI 748.
- **process.** Ueber das Verhalten der Phosphorsäure im H. XXII 1011.
- **producte.** Wärme der flüssigen H. XXIII 1032.
- Hochöfen.** Bohrmaschine zum Oeffnen des Stichloches an H. Mit Abbild. XXIV 1090.
- **Winderhitzungsapparate für H.** XXII 1009.
- Hohlschiene.** Durch Ausfüllung ihres Hohlraumes versteifte H. Von R. Mannesmann. XIII 632. P.
- **mit gewellten Stegen.** Von R. Mannesmann. XVI 755.
- Hydraulische Scheere.** Von E. W. Naglor. Mit Abbild. XXII 1005. P.
- Hydraulischer Deckenkrahn.** Von W. Wood. Mit Abbild. XIV 671. P.
- Ingenieur-Congress.** Intern. I. in Chicago. XXIII 1070, XXIV 1112.
- Industrielle Rundschau.** Vergl. Rundschau.
- Jubiläum.** Zum 100jährigen J. des Oberbergamts des niederrh.-westf. Bergwerksbezirkes. XIV 673.
- Jugendliche Arbeiter in Walz- und Hammerwerken.** Ueber die Beschäftigung j. Von Dr. W. Beumer. XXII 981.
- **In Sachen der Beschäftigung j. A. in Walz- und Hammerwerken.** XXIV 1096.

- Kabel. Ein Riesen-K. XIII 636.
- Kanalschleuder für Aufbereitungs- und Sonderungsarbeiten. XVI 756. P.
- Kanone. Brownsche Segment-Draht-K. XXII 1008.
- Kieselsäure. Flüchtigkeit der K. XVI 747.
- Kippwagen. Vorrichtung zum Kippen der K. in Förderthürmen. Von M. Hein. XV 712. P.
- Kleinbahnen. Die militärische Bedeutung der K. Von J. Castner. XV 681.
- Ueber den Bau und Betrieb von K. XX 927.
- Königl. techn. Versuchsanstalten. Mittheilungen aus den K. XIV 672.
- Kohle. Selbstentzündung der K. XIII 636.
- Kohlenbeförderung. XIII 636.
- briketts. Herstellung rauchlos brennender K. Von Act.-Ges. für Theerproducte. XXI 971. P.
- Herstellung von K. Von J. M. Mörath und Fr. Schulz von Straznicki. XXIV 1104. P.
- destillationsbetriebe. Zusammenstellung der bei den K. der Firma Dr. C. Otto & Co. erzielten Ausbeuten. XXIII 1056.
- Kohlenstoff. Neuer Apparat zur Bestimmung des Gesamtk. in Eisen auf gasvolumetrischem Wege. Von C. Reinhardt. Mit Abbild. XIV 648.
- Zur Bestimmung des Gesamtk. im Eisen. Von C. Reinhardt. XXIII 1040.
- Kohlungsverfahren. Harveysche K. XVI 760.
- Koks. Wagen zum Löschen von K. Von T. R. Osbourn. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Koksofen. Bienenkorb-K. Von H. Kennedy. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Bienenkorb-K. Von T. R. Osbourn. Mit Abbild. XXII 1005. P.
- Frage. Zur K. XXI 963. XXIII 1055.
- Kühlen eiserner Schalen. Verfahren zum K. Von H. Rensch und B. Preu. Mit Abbild. XVI 756. P.
- Küstenmörser. Neue amerikanische K. Mit Abbild. XIV 658.
- Kupfer. Darstellung von Nickel und Kobalt unter Gewinnung von K. als Nebenproduct. Von Jean de Coppel. XXIV 1105. P.
- Verfahren zur Trennung des Nickels bezw. Kobalts vom K. Von H. Herrenschildt. XIV 670. P.
- Vorrichtung zum Reinigen von K. Von Joh. K. Bull. XV 712. P.
- Bessemer-Procés. Gebläsemaschine für den K. Von H. Majert. XIII 601.
- Löschen von Koks. Wagen zum L. Von T. R. Osbourn. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Made in Germany. XXI 974.
- Magnesit. XVII 801.
- Manganerze. Die M. der Insel Cuba. XVI 762.
- Markenschutzreform. Die M. XVI 751.
- Martinofen. Neuer M. XVI 759.
- Ein kippbarer M. Mit Abbild. XXIII 1028.
- Martinöfen. Ueber Verbesserung an M. nach den Patenten von Schönwälder. Von Inspector Dowerg. Mit Abbild. XXII 989.
- Maschinenformen. Ueber M. Nach Harris Tabor. Mit Abbild. XV 691.
- Metalle. Gießen von M. unter Luftverdünnung. Von W. E. May. Mit Abbild. XXIV 1104. P.
- Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von M. Von Shedlock u. Denny. XXIV 1104. P.
- Mikroskopische Eisenuntersuchung. XIV 672.
- Minister. Techniker als M. XXIV 1109.
- Mitnehmer für maschinelle Streckenförderung. Von Fr. Stolz. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Montanindustrie Schwedens 1891. Von Dr. Leo. XXII 1007.
- Mont-Blanc. Explosion auf dem Dampfboot M. bei Ouchy. XV 717.
- Katastrophe. Zur M. XXII 1009.
- Mörser. Neue amerikanische Küsten-M. Mit Abbild. XIV 658.
- Mundstück zur Herstellung von Drähten oder Metallfäden direct aus flüssigem Metall. Von A. Forckington. XXIII 1060. P.
- Münzmaterial. Die Verwendung des Reinnickels zu M. XIII 625.
- Natürliches Gas in Pittsburg. XVI 762.
- Niagarafälle. Die Nutzbarmachung der N. XIV 674.
- Nickelstahl. Geschützröhren aus Nickelstahl. XIII 636.
- Nickel und Kobalt. Darstellung von N. unter Gewinnung von Kupfer als Nebenproduct. Von Jean de Coppel. XXIV 1105. P.
- Nordwestl. Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. XIII 640, XV 719, XXI 980.
- Bericht an die am 3. December 1892 stattgehabte Hauptversammlung der N. XXIV 1073.
- Bericht über die Hauptversammlung des V. XXIV 1083.
- Oesterr. Ingenieur- und Architektenverein. XXI 973.
- Oefen. Feuerfestes Futter für Oe. Von C. W. Bildt. XIV 671. P.
- Ofen zum Destilliren von Zinkschaum und anderen silberhaltigen Zinklegirungen. Von E. Honold. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- Papierfabrication in China. XXII 1015.
- Patentanmeldungen. XIII 630, XIV 669, XV 711, XVI 755, XVII 802, XVIII 843, XIX 879, XX 923, XXI 970, XXII 1003, XXIII 1060, XXIV 1104.
- Patente. Deutsche Reichs-P. XIII 631, XIV 669, XV 712, XVI 755, XVII 802, XVIII 843, XIX 879, XX 924, XXI 970, XXII 1003, XXIII 1060, XXIV 1104.
- Personenwagen. XIII 611.
- Petroleumhammer. Gas- oder P. Von D. Banki und J. Chonka. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- Phosphorbestimmung. Von C. E. Manby. XXIII 1054.
- einfluss auf die Roheisenzusammensetzung. XXII 1011.
- säure im Hochofenprocés. Verhalten der Ph. und Einfluss des Phosphors auf die Roheisenzusammensetzung. XXII 1011.
- Planstolsherd. Vorrichtung zur Unterstützung und Führung des endlosen Bandes bei P. Von W. Krug. Mit Abbild. XXIV 1105. P.
- Platinbimsstein. Darstellung des P. XXIII 1041.
- Pyrometer. Mit Abbild. XIII 606.
- Pottstown. Basische Bessemeranlage in P. XXII 1008.

- Preisausschreiben. XIV 675.
 Pressen von Artilleriegeschossen. Ueber das P. Mit
 Abbild. XIII 614.
 Probestäbe. Einfluß der Gestalt der P. auf die Er-
 gebnisse der Zugversuche. XVII 776.
 Protokoll der Haupt-Versammlung des Vereins deutscher
 Eisenhüttenleute vom 23 Octbr. 1892. XXI 933,
 XXII 981.
 Puddeleisen. Bestimmung d. Schlacke im P. XVIII 836.
 — luppen. Ausnutzung d. anfänglichen Wärme der P.
 XVI 758.
 — öfen. Die Doppelexplosionen der P. Von F. Gouvy.
 Mit Abbild. XXII 1001.
 Pyrometer. Ein neues optisches P. Mit Abbild. XIII 604.
 — Platin-P. Mit Abbild. XIII 606.
 — Elektrisches P. von Hartmann & Braun. Mit
 Abbild. XIV 656.
 Querschwelle. Von C. P. Howell. Mit Abbildung.
 XXIII 1062. P.
 Radreifen. Vorrichtung zum Kühlen von R. Von
 J. W. Cloud. Mit Abbild. XX 925. P.
 Reinigen von geschmolzenem Metall. Verfahren zum R.
 (Eisen). Von John Heaton und G. H. Holden.
 XIII 632. P.
 — von Eisen. Verfahren zum R. durch dampfförmiges
 Natrium od. Kalium. Von A. Eckardt. XIV 671. P.
 Reinigungspfanne für flüssiges Eisen. Von J. Wilmolte.
 Mit Abbild. XXI 970. P.
 Reinnickel. Die Verwendung des R. zu Münzmaterial.
 XIII 625.
 Riesenkabel. Ein R. XIII 633.
 Roheisenzusammensetzung. Phosphoreinfluß auf die R.
 XXII 1011.
 Röhren. Walzwerk zum Wickeln und Schweißen von
 R. aus Bändern und Stäben. Von J. C. Kratz
 und J. Strasmann. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
 Röstöfen. Rühr- und Fortschaufelungs-Vorrichtung
 für R. Von E. Preifs. XXIII 1060. P.
 Rühr- und Fortschaufelungs-Vorrichtung für Röstöfen.
 Von E. Preifs. XXIII 1060. P.
 Rundschau. Industrielle R. XIII 638, XIV 679, XV 718,
 XVI 767, XVII 812, XVIII 851, XIX 890, XX 931,
 XXI 976, XXII 1015, XXIII 1066, XXIV 1109.
 Act.-Ges. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb. XXIII 1066.
 Allgemeine Elektr.-Gesellschaft in Berlin. XXII 1015.
 Baroper Walzwerk-Act.-Ges. XXI 979.
 Baume & Marpent. Soc. an. XXIII 1070.
 Berliner Maschinenbau-Act.-Ges., vorm. L. Schwartz-
 kopff. XXIII 1069.
 Berzelius, Act.-Ges., Bensburg. XIII 638.
 Bochumer Verein. XXI 976.
 Breithfeld, Danck & Co. XIII 639.
 John Brown & Co. in Sheffield. XIV 680.
 China. Papierfabrication in Ch. XXII 1015.
 Cockerill. John C. Soc. an. XXIII 1069.
 Darlington Steel and Iron Comp. XIV 679.
 Donnersmarckhütte, Act.-Ges. XIII 638.
 Düsseldorf Eisen- und Drahtindustrie. XXII 1018.
 Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Comp. XIV 680.
 Eisenvitriol. Die Detarifizierung von E. XIV 680.
 Eschweiler Bergwerksverein. XX 931.
 Friedr. Wilhelms-Hütte. XXIV 1112.
 Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein. XXII 1015.
 Gesellschaft Harkort in Duisburg. XIII 638.
 Grusonwerk. XXIII 1068.
 Gufsstahlwerk Witten. XXI 978.
 Gutehoffnungshütte. XXIV 1109.
 Hagener Gußstahlwerke. XXII 1019.
 Hamburg. Zur Wiederbelebung des Seeverkehrs von
 und nach H. XXII 1015.
 Hannoversche Maschinenb.-Act.-Ges., vorm. G. Egestorff,
 XXIII 1067.
 Hartung, Hugo, Act.-Ges. XIII 639.
 Hörder Bergwerks- und Hüttenverein. XXII 1017.
 Köln-Müsener Bergwerks-Act.-V. XXI 978.
 Oesterr. Alpine Montanges. XIII 639.
 Prager Eisenindustrie-Ges. XXIII 1069.
 Prager Maschinenb.-Act.-Ges. XIII 639.
 Prinz Rudolph, Actien-Gesellschaft Eisenhütte, Dülmen.
 XXII 1019.
 Rheinisch-westf. Roheisenverband. XXIV 1109.
 Rima-Murány-Salgó-Tarjánier Eisenwerks-Actien-Ges.
 XXII 1019.
 Roheisenverband. Rhein.-westf. R. XXIV 1109.
 Schalker Gruben- und Hüttenverein. XXI 979.
 Schienengemeinschaft. Deutsche S. XIV 680.
 Seeverkehr von und nach Hamburg. Zur Wieder-
 belebung des S. XXII 1015.
 Siegerländer Eisenindustrie im Jahre 1891. XV 718.
 Sociedad de Altos Hornos y Fabricas de Hierro y Acero
 de Bilbao. XIV 679.
 Sociedad de las minas de Puertollano. XIV 680.
 Soc. an. des Ateliers de Constructions de la Meuse.
 XXII 1020.
 — Baume & Marpent. XXIII 1070.
 — John Cockerill, Seraing. XXIII 1069.
 — des Hauts fourneaux et Aciéries d'Althus.
 XXII 1020.
 — des Hauts-Fourneaux, Fonderies et Mines de
 Musson. XIV 679.
 — des Hauts fourneaux de Monceau-sur-Sambre.
 XXII 1020.
 — des Hauts-Fourneaux de Rumelange. XIV 679.
 Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag. XXI 980.
 Strube, C. Louis, Maschinenfabrik. XIV 679.
 Thomson, Edg. P., Stahlwerke in Bradford. XXIII 1070.
 Union hullera y metalurgica de Asturias. XIV 680.
 Union in Dortmund. XXIV 1111.
 — Westf. U. zu Hamm. XXI 977.
 Vulkan. Act.-Ges. V. XXI 979.
 Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke. XXIII 1068.
 Wiederbelebung des Seeverkehrs von und nach Ham-
 burg. XXII 1015.
 Wilke, A., & Co. XIII 639.
 Wissener Bergwerke und Hütten. XXIII 1066.
 Sandformverfahren. Pneumatisches S. Von R. Richter.
 XV 712. P.
 Salzweise Abnahme des Bauflusseisens. Zur S. Von
 Mehrtens. XXII 1003.

- Scottish Iron and Steel Institute. XXII 1009.
- Schachtauskleidungen. Anschluss der von unten aufgebauten eisernen S. an den Keilkranz. Von Haniel & Lueg. Mit Abbild. XXIV 1104. P.
- Schachtöfen. Beschickungs- u. Wägevorrichtung für S. Von E. Honold. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Sumpf für S. Von A. J. Schumacher. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Schächte. Spundwand zum Abteufen von Schächten sowie zum Herstellen von Gründungen. Von A. Simon. Mit Abbild. XXIV 1105. P.
- Schalen. Vorrichtung zum Entfernen der S. aus Gufspannen. Mit Abbild. XXIII 1064.
- Scheere. Hydraulische S. Von E. W. Naglor. Mit Abbild. XXII 1005. P.
- Scheidehütte. Schwedische S. für leicht zerfallende Eisenerze. XVI 761.
- Schiene. Dreitheilige S. Von A. Resch. Mit Abbild. XVI 756. P.
- Schienen. Vorrichtung zum Kühlen und Richten von S. Von J. W. Cloud. Mit Abbild. XX 925. P.
- säge. Von the Bryant Sawing Machine Comp. Mit Abbild. XIV 671. P.
- stofsfrage. Zur S. Mit Abbild. XIII 626, XV 706.
- Schiffsbau. Versuche mit basischem Stahl für den S. Mit Abbild. XVI 734.
- hebwerk. Das S. auf Schwimmern. Mit Abbild. XVI 724.
- Schlacke. Bestimmung der S. im Puddeleisen. XVIII 836.
- Wagen für flüssige S. Von R. Leder. M. Abb. XVI 755. P.
- Schlackenmenge und Schlackenwärme. XXIII 1031.
- Schleudermaschine zur Trennung feuerflüssiger Stoffe nach dem spezifischen Gewicht. Von Melinda Peck. Mit Abbild. XXIV 1105. P.
- Schleusenmauern aus Eisengerippe u. Cement. XXIII 1064.
- Schlitzten. Vorrichtung zum S. Von H. Munscheid. Mit Abbild. XXII 1004. P.
- Schmelzen. Ueber elektrisches Heizen u. S. XXII 1010.
- Schmelzöfen. Von E. Kerr. Mit Abbild. XV 713. P.
- Schmelzöfen. Flugstaubfänger für S. Von Th. Krieg. XVI 755. P.
- Schmiedbarer Gufs. Untersuchungen von Beschlagtheilen aus s. XIV 672.
- Schmiervorrichtung. Selbstthätige S. für Gruben- und andere Wagenräder. Von Röhr & Sohn. Mit Abbild. XIII 631. P.
- Schornstein. Der höchste Blech-S. in England. XXIV 1109.
- Schottland. Erdölindustrie. XXII 1010.
- Schwedens Montanindustrie 1891. Von Dr. Leo. XXII 1007.
- Schwedische Scheidehütte für leicht zerfallende Eisenerze. XVI 761.
- Schwefel. Versuche zwecks Trennung des S. vom Roheisen durch Alkalien. Von Ball & Wingham. XIV 647.
- Zur Bestimmung des S. im Eisen. XVI 747.
- Schweißsen. Elektrisches S. mit dem Lichtbogen. Mit Abbild. XXII 1009.
- Segment-Draht-Kanone. Brownsche S. XXII 1008.
- Seilführungsrollen für maschinelle Streckenförderung. Von P. Jorissen. Mit Abbild. XIII 632. P.
- Selbstentzündung der Kohle. XIII 636.
- Semet-Solvaysche Koksöfen. XVI 761.
- Setzmaschine. Hydraulische S. mit Luftkissen zwischen Kolben und Wasser. Von F. Utsch. XXIII 1061. P.
- Siederöhren aus Schweiß- und Flusseisen. XVI 761.
- von Siemens †. Werner von S. XXIV 1107.
- Siemens-Martin-Ofen. Eine Ausführungsform des unter Nr. 55707 patentirten S. XXIII 1060. P.
- Sommerversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. XIII 640.
- South Staffordshire Institute of Iron and Steel Workers. Mit Abbild. XVI 758.
- Spundwand zum Abteufen von Schächten sowie zum Herstellen von Gründungen. Von A. Simon. Mit Abbild. XXIV 1105. P.
- Sumpf für Schachtöfen. Von A. J. Schumacher. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Staatsbahnen. Ausgaben für die Betriebsmittel bei den preussischen S. XXIII 1064.
- Stahl. Versuche mit basischem S. für den Schiffsbau. Mit Abbild. XVI 734.
- gieflswagen. Mit Tafel. XIV 642.
- Stampfer. Herstellung der Birnenböden durch maschinelle S. Von Bruno Versen. Mit Abbild. XXIV 1089.
- Statistisches. XIII 633, XV 714, XVII 806, XIX 882, XXI 972, XXII 1007, XXIII 1063.
- Steinbrecher. Von Edg. H. Booth. M. Abb. XXIII 1062. P.
- Von Fraser & Chalmers. M. Abb. XXIII 1062. P.
- Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 23. Oct. 1892. XXI 933, XXII 931.
- Stollen. Vorrichtung zum Vortreiben von Stollen im weichen Gebirge. Von F. C. Glaser. Mit Abbild. XXII 1004. P.
- Streckenförderung. Maschinelle S. Von E. Tomson. Mit Abbild. XVI 756. P.
- Mitnehmer für maschinelle S. Von F. Stolz. Mit Abbild. XXI 971. P.
- Techniker als Minister. XXIV 1109.
- Tiegelstahl-Geschosse. Fabrication von T. XXII 1009.
- Thomson'sches Calorimeter. XIII 602.
- Towerbrücke. Vom Bau der T. in London. M. Abb. XXIII 1037.
- Trennung feuerflüssiger Stoffe. Schleudermaschine zur T. nach dem spezifischen Gewicht. Von Melinda Peck. Mit Abbild. XXIV 1105 P.
- Trennung des Schwefels vom Roheisen. Versuche zwecks T. durch Alkalien von Ball & Wingham. XIV 647.
- Trockene Aufbereitung. Vorrichtung zur t. Von H. Pape und W. Henneberg. Mit Abbild. XIV 670. P.
- Trutz- und Schutzwaffen. Betrachtungen über die Entwicklung der T. in den letzten Jahrzehnten. Von J. Casner. XXIV 1084.
- Ueberzug. Nicht rostender Ue. für Eisen. Von P. H. Bertrand. XIV 671. P.
- Ungarischer Berg- und Hüttenmänner-Congress. XIV 673.
- Ventile für Gasöfen. Von J. W. Wailes. Mit Abbild. XIII 607.

- Ventilverschluss von Heifswind-Apparaten.** Von Ritter und Conley. Mit Abbild. XX 925. P.
- Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine.** XIII 635, XV 715.
- Vereinsnachrichten.** XIII 640, XIV 680, XV 719, XVI 768, XVIII 852, XIX 892, XX 931, XXI 980, XXII 1020, XXIII 1070, XXIV 1112.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** XIII 640, XV 720, XXIII 1070.
- Tagesordnung der Hauptversammlung des V. vom 23. October 1892. XX 932.
- deutscher Ingenieure. XIV 672.
- zur Wahrung der gemeinsamen wirthschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XV 719.
- von Gas- u. Wasserfachmännern. XIII 635, XVI 758.
- deutscher Fabriken feuerfester Producte. XVI 759, XXIV 1107.
- für Eisenbahnkunde zu Berlin. XXIV 1106,
- Verkokungsöfen für continuirlichen Betrieb.** Von E. Stauber. XV 712. P.
- Versicherungsfragen.** Einige V. XIV 665.
- Versuchsanstalten.** Mittheilungen aus den königlich technischen V. XIV 672.
- Vierteljahrsbericht über die Lage der niederrheinisch-westfälischen Montanindustrie.** XIV 677, XX 929.
- Vorrichtung zum Schlitzten.** Von H. Munscheid. Mit Abbild. XXII 1004. P.
- Vortreiben von Stollen in weichem Gebirge.** Vorrichtung zum V. Von F. C. Glaser. M. Abb. XXII 1004. P.
- Waaren.** Deutsche und ausländische W. in Deutschland. Von O. Dominicus jun. XVI 753.
- bezeichnungsschutz. Der W. XXIII 1044.
- Waffen.** Betrachtungen über die Entwicklung der Trutz- und Schutz-W. in den letzten Jahrzehnten. Von J. Castner XXIV 1084.
- Wagen für flüssige Schlacke.** Von R. Leder. Mit Abbild. XVI 755. P.
- zum Löschen von Koks. Von T. R. Osbourn. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Walzenstrasse mit geneigten Walzen.** Von T. V. Allis. Mit Abbild. XXII 1005. P.
- Walzwerk zum Wickeln und Schweifsen von Röhren aus Bändern und Stäben.** Von J. C. Kratz und J. Strasmann. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- Das Wittgensteinsche Feinblech-Walzwerk. Von Alfred Trappen. Mit Tafel. XXII 999.
- Wärmeveruste.** Die W. bei Hochöfen. XXIII 1029.
- Waschapparat für Erze und Kohle.** Von R. Lorenz. Mit Abbild. XIV 670. P.
- Wasserleitungsrohre.** Gufseiserne W. XVI 760.
- verdampfung durch Koksofengase. XXIII 1056.
- zieheinrichtung zum Sumpfen von Schächten. Von E. Tomson. Mit Abbild. XIII 632. P.
- Weichselbrücke.** Einiges über die Prüfung des Flusseisenmaterials der Fordoner W. Von Regierungs- und Baurath Mehrtens. Mit Abbild. XIII 593.
- Weifsblechabfälle.** Verwerthung von W. Von F. W. Harbord und W. Hutchinson. XIV 671. P.
- Winderhitzer.** Von G. W. Mc Clure und C. Aufsler. XVI 757. P.
- erheizungsapparate für Hochöfen. XXII 1009.
- Wittgensteinsche Feinblechwalzwerk.** Das W. Von Alfred Trappen. Mit Tafel. XXII 999.
- Zange.** Blockzange. Von W. A. Cornelius u. J. Purves. Mit Abbild. XXII 1006. P.
- Zerkleinern, Scheiden u. Trocknen von Mineralien.** Einrichtung zum Z. (besonders Phosphaten). Von J. Tonnar und P. Tixson. M. Abbild. XIII 631. P.
- Zink.** Gewinnung von Z. auf nassem Wege. Von Dr. Chr. Heinzerling. XXIV 1104. P.
- und Bleierze. Verwerthung armer Z. Von Dr. C. Hoepfner. XVI 756. P.
- schaum. Ofen zum Destilliren von Z. u. anderen silberhaltigen Zinklegirungen. Von E. Honold. Mit Abbild. XXIII 1061. P.
- Zuschriften an die Redaction.** XIII 625, XIV 668, XV 706, XIX 878, XX 912, XXI 962, XXII 1001, XXIII 1055.

