

- Eisenbahn-Transport im Wettstreit mit Flußschiffahrt** in Deutschland. 22.  
— Wasserstationen mit Pulsometern. 22.  
— oder Kanal. Von Eisenbahn-Betriebs u. Masch.-Inspektor Reimberr in Dortmund. 121.  
— oder Kanal. 137.  
— Amerik. Eisenb. Mit Abb. Vortr., geh. v. von Tschudi in d. Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. 199.  
**Eisenbahnbedarf.** (Marktber.) 21, 35, 58, 80, 102, 118, 133, 153.  
**Eisenbahnbeförderungsdienst.** Vortr. über die Fortschritte im Gebiet der Wägcapparate für den Eisenb. Mit 2 Abb. V. Masch.-Fabrikant Dopp. Sitzungsber. d. Ver. f. Eisenbahnk. v. 12. Febr. 1884. 126.  
**Eisenbahnbranche.** Sonst und jetzt. Studie aus der Eisenbahnbranche. 182.  
**Eisenbahngelände.** Ueber Kurven-Widerstand in den E. als ein Moment der Gefahr. Vortr. d. Reg.-Masch.-Mstr. Schrey in der Sitzung d. Ver. d. Masch.-Ing. v. 1. Dez. 83. 6.  
— Diskussion üb. d. Vortr. des Reg.-Masch.-Mstr. Schrey betr. Kurven-Widerstand in Eisenbahng. Mit 5 Abb. V. Ober-Ing. Clauss, Eisenb.-Masch.-Meister Brandt u. Reg.-Masch.-Meister Schrey. Sitzungsber. des Ver. d. Masch.-Ing. v. 12. Jan. 1884. 55.  
**Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesungen.** 155.  
**Eisenbahnfahrzeuge.** Preisaufg. d. Ver. f. Eisenbahnk. Verhalten der Eisenbahnfahrz. mit festen Achsen im Vergleich zu denjenigen mit verstellbaren Lenkachsen und Drehgestellen. 44.  
**Eisenbahnmateriale.** (Marktbericht.) 174, 214.  
**Eisenbahnweiche** von Hanel ohne Unterbrechung des Hauptgleises für Anschlußgleise auf offener Strecke und für Güterhalteteile. Mit 2 Abb. V. Eisenbahn-Direktor Wernich. 122.  
**Eisenbahnschienen.** Instrument zur Ermittlung der Abnutzung von Eisenbahnsch. Mit 3 Abb. Konstruiert vom Reg.-Masch.-Mstr. A. Brüggemann in Breslau. 29.  
**Eisenbahnwerkstätten.** Buchführung in den E. Vortr. des Eisenb.-Masch.-Mstr. Reymann in d. Sitzung d. Ver. d. Masch.-Ing. v. 8. März 84. 143.  
**Eisendraht-Reinigung** vom Glühspan. (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.) 132.  
**Eisenlager** in New-Seeland. 82.  
— auf Kuba. 232.  
**Eisenproduktion.** Vergleichende Statistik von Frankreich, Belgien, Deutschland u. England. 194.  
**Eismaschinen** u. Apparate. Theoret. kritische Darstellung der verschiedenen zur Eiszerzeugung dienenden Maschinen u. Apparate (Preisaufgabe d. Ver. f. Gewerbeff.). 132.  
**Elektrische Vorrichtungen** für Feuersignale u. Feuermeldungen. Vortr. v. Fabrikbes. Naglo im Ver. f. Eisenbahnk. am 4. Dez. 83. 28.  
**Elektrische Kraftübertragung.** Eine interessante Anwendung der elektr. Kraftübertr. 215.  
**Emaillen** und Mosaiken. Chem. Unters. der Glasflüsse italien. Emaillen und Mosaiken. (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.) 116.  
**Englands Weißblech-Industrie.** 232.  
**Englische Industrie.** Mittheil. über engl. feuerfeste Produkte. Sitzungsber. d. Ver. d. Fabr. feuerf. Produkte. 173.  
**Englisches Patentgesetz,** das neue. 39.  
**Englischer Eisen- u. Stahlmarkt.** 103, 119, 133, 154, 175, 194, 231.  
**Entlassungsprüfung** an maschinentechnischen Fachschulen. 61.  
**Erfahrungen** bei Rohrbrüchen in Glasleitungen. Vortr. geh. in d. landwirthschaftl. Hochschule zu Berlin v. Prof. v. Pettenkofer. 57.  
**Erfindungs-Schutz.** Vortr. geh. im Kaufmännischen Ver. zu Köln von Geh. Bergrath Dr. R. Klostermann in Bonn. 157.  
**Erlaß,** betr. Abänderung der Vorschriften über die Ausbildung u. Prüfung für den Staatsdienst im Bau und Maschinenbau. 195.  
**Eröffnungsfahrt** der New-Yorker Hochbahnen. Ber. v. Geh. Ober-Reg.-Rath Dr. von der Leyen in der Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. v. 11. März 1884. 145.  
**Explosion.** Referat des Wirkl. Adm.-Rath Gurit über den Vorschlag des Ober-Ingenieur Brauser, betr. Festsetzung des Begriffs „Dampfkessel-Expl.“ (Sitzungsber. d. Ver. d. Masch.-Ing. v. 8. März 1884.) 143.  
**Fabrikgeheimnisse.** Der zunehmende Verrath von Fabrik-, gewerblichen u. techn. Geheimn. durch Angestellte und seine bisherige Straflosigkeit. Von Prof. Jul. Frühauf. 101.  
**Fachschulen.** Entlassungsprüfung an maschinentechnischen Fachschulen. 61.  
**Fahrdienst-Kontroll-Apparat** (registrierend) u. indizirender Geschwindigkeitsmesser für Lokomotiven. Mit 13 Abb. Von d. Kgl. Masch.-Insp. Jähns in Köln a. Rh. 2.  
**Fasergehalt.** Vorschläge zur techn. Einrichtung öffentl. Prüfungsanst. zur Ermittl. des wirkl. Fasergehaltes u. der Festigk. der textilen Rohstoffe, Gespinnte und Gewebe. (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.) 131.  
**Festigkeit.** Vorschläge zur techn. Einricht. öffentl. Prüfungsanst. zur Ermittl. des wirkl. Fasergehaltes u. der Festigk. der textilen Rohstoffe, Gespinnte und Gewebe. (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.) 131.  
**Fettgas-Beleuchtung** im Dienste des Eisenbahnwesens, der Fluß- u. Seeschiffahrt. Exkurs-Ber. d. Ver. f. Eisenbahnk. V. Julius Pintsch in Berlin. 48.  
**Feuerbüchse.** Die Lokomotiv-Feuerbüchse für Raucherzeugung u. Brennstoff-Ersparn. mit besonderer Berücksicht. des System Nepilly. Mit 47 Abb. V. Eisenbahn-Direktor Pechar. 183, 203, 219.  
**Feuerfeste Produkte.** Sitzungsber. d. Ver. der d. Fabr. feuerf. Produkte. 61.  
**Feuerfeste Mauern.** Grundsätze beim Aufführen feuerf. Mauerwerke. V. Dr. Heintz u. Dr. Otto. Sitzungsber. d. Ver. d. d. Fabr. feuerf. Prod. 191.  
**Feuerungseinrichtung** und Funkenfänger bei Lokomotiven schwedischer Eisenb. Mit 2 Abb. Ber. v. Geh. Reg.-Rath Reuleaux in der Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. v. 12. Febr. 84. 130.  
**Feuer-Signale** u. Feuermeldungen durch elektr. Vorrichtungen. Vortr. geh. im Ver. f. Eisenbahnk. v. Fabrikbes. Naglo. 28.  
**Flußschiffahrt- u. Eisenb.-Transp.** in Deutschl. 22.  
**Flügel.** Hydrometrische Fl. Vortr. geh. in American Society of Civil Engineers v. F. P. Stearns. 210.  
**Flüssigkeitsdruck.** Widerstandsfähigkeit cylindrischer Gefäße gegen Flüssigkeitsdruck, insb. die Widerstandsfähigkeit der gewellten Flammrohre. Mit 6 Abb. Von Reg.-Masch.-Bauführer Wilh. Oppermann. 163.  
**Form** der Dampfschiffe. Einfluß der Länge der Reise auf Geschwindigkeit und Form der Dampfschiffe. Vortr. von Hamilton in der XXIV. Jahresversamml. der Institution of Naval Architects. Ber. d. liter. Vertr. d. Ver. d. Masch.-Ing. d. Marine-Ingenieur Dill. 79.  
**Freihändiger Abschlufs.** Zirkular-Erlaß, betr. Begründung des Submissions-Verfahrens oder des freih. Abschl. in den Verträgen und Schlußrechnungen. 104.  
**Funkenfänger** und Feuerungseinrichtung bei Lokomotiven schwedischer Eisenbahnen. Mit 2 Abb. Ber. v. Geh. Reg.-Rath Reuleaux in d. Sitzung d. Vereins für Eisenbahnk. v. 12. Febr. 84. 130.  
**Gasleitungen.** Erfahrungen bei Rohrbrüchen in Gasl. Vortrag des Prof. v. Pettenkofer in der landwirthschaftl. Hochschule zu Berlin. 57.  
**Gebrauchte Dampfkessel.** Mahnung zur Vorsicht b. Ankauf alter Maschinen u. gebrauchter Dampfkessel. 151.  
**Gefahr-Moment.** Der Kurven-Widerstand in Eisenbahngleisen als ein Moment d. Gefahr. Referat d. Reg.-Masch.-Mstr. Schrey. Geh. i. d. Sitz. d. Ver. d. Masch.-Ing. am 1. Dez. 83. Nach einem Vortr. v. J. Mackenzie i. d. Instit. of Civil-Engineers. Mit Abb. 6.  
**Gefäßwände.** Widerstandsfähigkeit cylindrischer Gefäße gegen Flüssigkeitsdruck, insbesondere Widerstandsfähigkeit der gewellten Flammrohre. Mit 6 Abb. Von Reg.-Masch.-Bauführer Wilh. Oppermann. 163.  
**Geheimnisse.** Der zunehmende Verrath v. Fabrik-gewerblichen u. technischen Geheimnissen, durch Angestellte u. seine bisherige Straflosigkeit. Vom Prof. Jul. Frühauf. 101.  
**Geschwindigkeit** der Dampfschiffe. Einfluß der Länge der Reise auf Geschwindigkeit u. Form der Dampfschiffe. Vortr. d. Mr. Hamilton i. d. XXIV. Jahresversamml. der Institution of Naval Architects. Bericht d. liter. Vertr. d. Ver. d. Masch.-Ing. Vom Marine-Ingenieur Dill. 79.  
— u. Fahrdienst-Kontroll-Apparat (registrierend) u. indizirender Geschwindigkeitsmesser für Lokomotiven. Mit 13 Abb. Von d. Kgl. Masch.-Inspektor Jähns in Köln a. Rh. 2.  
**Geschwindigkeitsmesser.** Vortrag über einen neuen Geschwindigkeitsm. Von Telegr.-Fabr. Horn. Sitzungsber. d. Vereins f. Eisenbahnk. vom 12. Febr. 84. 130.  
**Getempertes Stahlgufs.** Mit 2 Abb. 33.  
**Getreidetransport.** Konkurrenz-Ausschreiben, betr. Konstruktion eines z. Getreidetransport geeigneten Güterwagens. 104.  
**Gewellte Flammrohre.** Widerstandsfähigkeit d. cylindrischen Gefäße gegen Flüssigkeitsdruck, insb. d. Widerstandsfähigk. d. gewellten Flammrohre. Mit 6 Abb. Von Reg.-Masch.-Bauführer Wilh. Oppermann. 163.  
**Glasflüsse.** Chemische Untersuchung d. Glasflüsse italienischer Emaillen u. Mosaiken. (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.) 116.  
**Glühlichtbeleuchtung.** Vortrag über Gl. in Amerika. V. Ing. Jordan i. d. Sitzung d. elektr. Ver. v. 22. Jan. 84. 81.  
**Glühspan.** Reinigung des Eisendrahts v. Gl. (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.) 132.  
**Grubenbetrieb.** Verwendung d. elektrischen Lichtes beim Grubenbetrieb. Vortrag des Civil-Ing. Böddinghaus i. d. Febr.-Sitz. d. elektr. Ver. 117.  
**Grubenwagenräder** a. getempertem Stahlgufs. Mit 2 Abb. 34.  
**Guttapercha.** Schädigender oder fördernder Einfluß der üblichen Beimischungen zu Kautschuk u. Guttapercha auf die für die technische Verwendung dieser Körper notwendigen Eigenschaften (Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff.). 132.  
**Güterbahn.** Betriebskosten e. Güterb. (Eisenbahn od. Kanal). 137.  
**Handreibriemen** für Transmissionszwecke. 156.  
**Handbuch** der nautischen Instrumente. A. d. hydrographischen Amt der Kaiserl. Admiralität. Besprochen v. d. lit. Vertret. d. Vereins d. Masch.-Ing. durch G. Dill. 31.  
**Hebevorrichtungen.** Ueber hydraulische Hebevorr. mit besonderer Berücksichtigung der Gepäck-Anzüge der Berliner Stadteisenbahn. M. Abb. u. Zeichnungsbeilagen. Vortrag d. Reg.-Masch.-Mstr. Leissner im Verein deutscher Masch.-Ing. Sitzungsber. vom 12. Jan. 84. 63.  
**Hebung** des Schraubendampfers „Austral“. Mit 2 Abb. V. Marine-Ing. Dill. 125.  
**Heizungsprojekte.** Preisertheilung betr. Heizungs- u. Ventilationsprojekte f. d. Reichtaggeb. 196.  
**Honorarausschreibungen** und Preisaufgaben des Ver. zur Beförder. d. Gewerbeff. Galvanische Fällung von Zink aus verdünnten Schwefelsäurelösungen. — Bearbeitung, betr. Pflasterstein-Industrie. — Chemische Untersuchung d. Glasflüsse italienischer Emaillen u. Mosaiken. — Untersuchung der Duktilitätsgesetze. 116.  
— Untersuchung des deutschen Rohpetroleums. — Bearbeitung einer Kritik über die gebräuchlichsten Werth-Ziffern für Eisen, u. Vorschlag für eine brauchbarere Werth-Ziffer. — Vorschläge zur technischen Einrichtung öffentl. Prüfungs-Anstalten zur Ermittlung des wirklichen Fasergehaltes und der Festigkeit der textilen Rohstoffe, Gespinnte und Gewebe. Reinigung des Eisendrahts vom Glühspan. — Theoretisch-kritische Darstellung der verschiedenen zur Kälte- und Eiszerzeugung dienenden Maschinen und Apparate. — Bearbeitung der schädigenden oder fördernden Einfluß habenden Beimischungen zu Guttapercha und Kautschuk auf die für die technische Verwendung dieser Körper notwendigen Eigenschaften. 131.  
**Hütten- Bergwerks- und Salinen-Produktionen** Deutschlands i. J. 1882. 61.  
**Hydranten.** Ueberflur-Hy. System Cramer. Fabriz. v. d. Königin Marienhütte in Cainsdorf i. S. Mit 2 Abb. 16.  
**Hydraulische Hebevorrichtungen.** Ueber hydr. Hebevorrichtungen mit besonderer Berücksichtigung, der für die Hebung des Passagier- und Post-Gepäcks bei der Berliner Stadteisenbahn getroffenen Einrichtungen. Mit Abb. und Zeichnungsbeilagen. Vortrag v. Reg.-Masch.-Mstr. Leissner i. Verein d. Masch.-Ing. Sitzungsber. vom 12. Jan. 84. 63.  
**Hydrometrische Flügel.** Vortr., geh. i. d. American Society of Civil Engineers. V. F. P. Stearns. 210.  
**Hygiene-Ausstellung.** Versuche mit automatischen Luftdruckbremsen in der Hygiene-Ausstellung zu Berlin 1883. Mit 20 Abb. V. Masch.-Insp. Führ in Hannover. 41, 71.  
**Hygienische** u. volkwirthschaftliche Anlagen Londons mit vergleichenden Notizen über Pariser Verhältnisse. 171.  
**Indizirender Geschwindigkeitsmesser** für Lokomotiven. Mit Abb. Von d. Kgl. Masch.-Inspektor Jähns in Köln a. Rh. 2.  
**Instrument** zur Ermittlung der Abnutzung der Eisenbahnschienen. Konst. v. A. Brüggemann, Reg.-Masch.-Mstr. in Breslau. Mit 3 Abb. 29.  
— Handbuch der nautischen Instrum. V. Hydrogr. Amt d. Kaiserl. Admiralität. Bespr. v. d. liter. Vertret. d. Ver. d. Masch.-Ing. durch C. Dill. 31.  
**Jetzt und sonst.** Studie a. d. Eisenbahnbranche. 182.  
**Jubiläum.** Kreis-Real-Schul-Jubiläum. 104.  
— der Kreisgewerbe- u. Kreisrealschule i. Kaiserslautern. 215.  
**Kanal.** Oder-Spree-Kanal-Projekt der Kottbuser Handelskammer. Mit 3 Abb. V. Kgl. Gewerbe-rath W. v. Rüdiger. 83.  
— K. und Eisenbahn. V. Eisenbahn Betriebs- u. Masch.-Inspektor Reimberr in Dortmund. 121.  
— K. oder Eisenbahn. 137.  
**Kanalprojekte** Norddeutschlands und Ausfuhrfrachtsätze der Staatseisenbahnen für feuerfeste Steine deutschen Ursprungs. Sitzungsber. d. Vereins d. Fabriken feuerfester Produkte vom 20. Febr. 84. 150.  
**Kälteerzeugung.** Theoretisch-kritische Darstellung der verschiedenen, zur Kälte- und Eiszerzeugung dienenden Maschinen u. Apparate. Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff. 132.  
**Kautschuk.** Schädigender oder fördernder Einfluss der üblichen Beimischungen zu Kautschuk u. Guttapercha auf die für die technische Verwendung dieser Körper notwendigen Eigenschaften. Preisaufg. d. Ver. f. Gewerbeff. 132.  
**Kesselzerstörung** der Lokomotiven auf den Orientbahnen durch sumpfiges Speisewasser. Mit 2 Abb. Von Werkstätten-Vorsteher C. Nowack in Dortmund. 145.  
**Kette ohne Ende.** Schleppschiffahrt mittelst Kette o. E. Versuche von Zédé u. Dupuy de Dôme. Société d'encouragement pour l'industrie nationale. 190.  
**Kohlen.** (Marktbericht.) 21, 36, 58, 80, 103, 118, 133, 153, 174, 194, 214, 230.  
**Kolonien.** Marktbericht v. Kolonien. 120.  
**Kompond-Lokomotive.** Weitere Mittheilungen über K.-L. Sitzungsber. d. Ver. d. Masch.-Ing. vom 19. April 84. V. Reg.-Masch.-Mstr. v. Borries. 180.  
**Konkurrenz-Ausschreiben,** betr. Konstruktion eines z. Getreidetransp. geeigneten Güterwagens. 104.  
**Kontroll-Apparat** der Geschwindigkeit u. des Fahrdienstes (registrierend) und indizirender Geschwindigkeitsmesser für Lokomotiven. Mit 13 Abb. Von d. Kgl. Masch.-Inspektor Jähns i. Köln a. Rh. 2.  
**Kraftmietungen.** Resultate von Versuchen, betr. die Zugfestigkeit einseitiger und zweiseitiger Kr. Mit 5 Abb. Von Reg.-Masch.-Mstr. Schrey in Berlin. 218.  
**Kraftübertragung.** Eine interessante Anwendung d. elektrischen Kraftübertr. 215.  
**Kreisel-Rätter.** Referat über Klönne'sche Kr. R. Sitzungsber. d. Ver. d. Fabriken feuerf. Produkte. 173.  
**Kreisgewerbeschule.** Jubiläum der K. und Kreisrealschule in Kaiserslautern. 104, 215.  
**Krisis** in der Stahlindustrie (Marktbericht). 59.  
**Kritik** über die gebräuchlichsten Werthziffern für Eisen und Vorschlag für eine brauchbarere Werthziffer. (Preisaufgabe d. Ver. f. Gewerbeff.) 131.  
**Kuppelungen.** Ueber das Konstruktionsprinzip der Lokomotiv-Tender-Kuppelungen. 25 Abb. Vortrag d. Reg.-Masch.-Bauführers Hartmann, gehalten im Ver. f. Eisenbahnk. am 8. Januar 1884. 44.  
— Getriebe-K. Vortr. v. Hartmann. 48.  
— Krompromifs-K. Vortr. v. Hartmann. 48.  
**Kurven-Widerstand** in Eisenbahn-Gleisen, ein Moment der Gefahr. Vortrag von J. Mackenzie in d. Instit. of Civil-Engineers. Referat darüber im Ver. d. Masch.-Ing., geh. v. Reg.-Maschinen-mstr. Schrey am 1. Dez. 83. Mit Abb. 6.  
— K.-W. Diskussion über den Vortr. d. Reg.-Masch.-Mstr. Schrey über K.-W. in Eisenbahn-Gleisen. Mit 5 Abb. V. Schrey, Eis.-Masch.-Mstr. Brandt u. Ober-Ing. Clauss. Sitzungsber. d. Ver. dtsh. Masch.-Ing. v. 12. Januar 84. 55.  
**Leuchtfeuer.** Ueber das neue Eddystone-L. Von W. T. Douglafs. Bericht in der Institution of Civil Engineers. 228.  
**Leben** u. Lohnverhältnisse in Paris. 24.  
**Lichtpausen** herzustellen mit schwarzen Strichen auf weißem Grunde. 120.  
**Literatur,** neuere deutsche nautische. Besprechungen der lit. Vertret. d. Ver. d. Masch.-Ing. durch C. Dill. Kaiserl. Marine-Ing. von den Werken: Nautisch-technisches Wörterbuch der Marine v. P. E. Dabovich. I. Bd.; Handbuch der nautischen Instrumente v. Hydrographischen Amt der Kaiserl. Admiralität; die Schiffsmaschine, ihre Konstruktion etc. v. C. Busley. 30.