

**Heizungsanlage.** (s. a. Abwärmeverwertung, Gebäudeheizung, Heizkessel.)  
**Heizungskraftwerk.** —, Wasserkraft- und Lichtwerk 10° 20° 40°. — (s. a. Energieerzeugung.)  
**Herd.** (s. Schmiede.)  
**Hitzeschutz.** Nietfeuer (s. Nietung.)  
**Hobel.** (s. Scheren.)  
**Hochdruckventilator.** (s. Gebläse, Schmiede.)  
**Hochwasser.** Die Einführung einer Versicherung gegen — 350.  
**Holländisches Patentgesetz.** (s. Patentwesen.)  
**Holzbearbeitung.** Spänetransport- und Entstaubungsanlagen für —fabriken und Sägewerke 797°.  
**Holzimprägnierung.** (s. Imprägnieren.)  
**Holzverladebrücke.** — 106°. — (s. a. Hebezeuge.)  
**Holzwarth-turbine.** (s. Gasturbine.)  
**Hoppe.** Zum 100jährigen Geburtstag von C. Hoppe 555.  
**Hüttenwerk.** (s. a. Transportwesen.)  
**Hydraulik.** Sicherheitsvorrichtungen für Dampffördermaschinen mit hydraulischer Regelung 325° 347°. — Eine transportable, elektrohydraulische Nietmaschine 477°.  
**Hydropulsor.** Der — eine neuere Wasserfördermaschine. Von Dipl.-Ing. Ernst Preger, Frankfurt a. M. 737° 759°.

## I

**Imprägnieren.** — von Eisenbahnschwellen mit Steinkohlenteer 383. — Die voraussichtliche Lebensdauer imprägnierter Holzstangen 732.  
**Indikator.** Der Mikro- — zur Untersuchung schnelllaufender Maschinen. Von Dr.-Ing. O. Mader, Aachen 420° 433° 451° 465° 484°. — Maihak- — 695°. — Rosenkranz- — 696°.  
**Industriearbeiter.** Die Erziehung und Ausbildung der gelernten Arbeiter unserer Industrie 527.  
**Industrielle Unternehmungen.** Die Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, das größte und älteste Industrieunternehmen in Skandinavien. Von Dipl.-Ing. F. Thieß, Wilmersdorf 667. — Borsig 673°. — Zum 50jährigen Jubiläum der Schichauwerke in Elbing, Danzig und Pillau. Von J. Schwickart 705°.  
**Ingenieurausbildung.** Ueber — in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Dr.-Ing. Gewecke 289. — Die praktische Ausbildung der Ingenieure 607.  
**Ingenieurkammer.** Einführung von —n in Oesterreich 623.

## J

**Jauchepumpe.** (s. Landwirtschaft.)  
**Jordan-Bremse.** (s. Hebezeug.)  
**Jordan-Druckluftbremse.** (s. Hebezeug.)  
**Jungfraujoch.** Die neue Station — 189.

## K

**Kabel.** Eine —verlegung durch die Trave bei Lübeck 334°. — Das Einziehen von Fernsprechn und die dabei benutzten Winden. Von Postbauinspektor Kasten, Berlin 401° 424°. — Fernsprechn — Berlin-Köln 670. — Neue Pupinleitungen 702. — — in langen oberirdischen Fernsprechnleitungen 780. — (s. a. Schweißen.)  
**Kabelverlegung.** (s. Kabel.)  
**Kabelwinde.** (s. Kabel.)  
**Kalisalz.** Moderne Transport- und Verladeeinrichtungen für —e 219° 304.  
**Kaliseife.** Herstellung von wasserdichtem Beton durch Zusetzen von — 799.  
**Kamera.** (s. Photographie.)  
**Kanalbau.** Ueber den Kaiser-Wilhelm-Kanal und seine Erweiterung 526. — Ueber den Einfluß der Dampfschrauben auf Kanalsohlen 699.  
**Kapselwerke.** (s. Pumpe.)  
**Karburator.** (s. Vergaser.)  
**Kardensaal.** (s. Heizung.)  
**Karderie.** (s. Textilindustrie.)  
**Kaskadenumformer.** (s. Umformer.)  
**Kautschuk.** Ueber — und seine Prüfung 238. — Natürlicher und künstlicher — 626.  
**Kerpoly-Gaserzeuger.** Ueber eine neue Bauart des —s. Von Ing. Hubert Hermanns 149° 481°.

**Kessel.** (s. Heizkessel, Dampfkessel.)  
**Kesseldampf.** (s. Kraftherzeugung, Warmwasserbereitung.)  
**Kesselspeisepumpe.** Turbo- — 249°.  
**Kesselstein.** Verhinderung von — 461.  
**Kettenfabrikation.** (s. Schweißen.)  
**Kinematographie.** Die Anwendung der — zur Ermittlung der Stoßkraft bei Schlagversuchen 731.  
**Kipper.** (s. Transportwesen.)  
**Kleingewerbe.** Die Kraftversorgung des —s durch Gas und Elektrizität 7 25°. — (s. a. Energieerzeugung.)  
**Kleinmaschine.** (s. Dieselmotor, Elektromotor, Kleingewerbe, Landwirtschaft, Motor, Rohölmotor, Seefischereimotor.)  
**Knickfestigkeit.** Ueber das Ausknicken stabförmiger Körper 177° 197° 216°. — Die Knicksicherheit von Kolbenstangen 273° 291° 308° 327°. — (s. a. Materialprüfung.)  
**Knicksicherheit.** (s. Knickfestigkeit, Kolbenstange, Materialprüfung.)  
**Kohle.** (s. Energieerzeugung.)  
**Kohlenheber.** (s. Greifer, Hebezeug, Transportwesen.)  
**Kohlenoxyd.** Ein —-Detektor für Bergwerke 189.  
**Kohlenrauch.** Ueber die Wirkung des —s auf das Sonnenlicht 110.  
**Kohlenverteilvorrichtung.** (s. Gasgenerator.)  
**Koks.** (s. Retorten-Ziehmaschine, Steinkohlenteer.)  
**Kolbenkompressor.** (s. Kompressor.)  
**Kolbenstange.** Die Knicksicherheit von —n 273° 291° 308° 327°.  
**Kolonie.** Die drahtlose Telegraphie in und mit den —n 30 397. — Unsere Kolonialwirtschaft und die deutsche Metall- und Maschinenindustrie 80. — Zur Tanganjika-Bahnvorlage 96. — Zur Kongo-Sangha-Ubangi-Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees 384. — Ueber das Flugwesen in den —n 399. — Ueber Bergbau in den —n 445. — Ueber die Tätigkeit des Ingenieurs in unseren —n 446. — Automobilverkehr in den —n 510. — Der Stahlwerksverband und die —n 511. — Untergrundsperrn zur Bekämpfung der Wassernot in Deutsch-Südwestafrika 621.  
**Kompaß.** Telefunken- — 538°.  
**Kompressor.** Elementare Berechnung der Turbogebälse und —en 241° 257° 280° 299° 314° 649°. — Rotierende Maschinen System Wittig 282°. — Ein Freikolbenkompressor 286. — Die Fortschritte auf dem Gebiete der Druckluftherzeugung und deren wirtschaftliche Bedeutung 337° 353° 660°.  
**Kosten des Motors.** Die Kraftversorgung des Kleingewerbes durch Gas und Elektrizität 7 25°.  
**Kraftanlage.** (s. Elektrizitätswerke, Landwirtschaft, Wasserkraftanlage.)  
**Kraftantrieb.** (s. Antrieb von Schiffen, Elektromotor, Motor, Textilindustrie.)  
**Kraftbedarf.** — beim Lochen, Scheren und Biegen. Von Georg Lindner, Professor in Karlsruhe 417° 436°.  
**Kraftherzeugung.** — und Warmwasserbereitung. Von Dr.-Ing. Ludw. Schneider, München 245°.  
**Kraftgaserzeuger.** (s. Gasgenerator.)  
**Kraftmaschinenbetrieb.** Ueber die Rückstandbildung von Oelen im —e 126. — Die Wahl einer Betriebskraft 810. — (s. a. Kompressor.)  
**Kraftmesser.** Neue Transmissions- — 730.  
**Kraftversorgung.** Die — des Kleingewerbes durch Gas und Elektrizität. Von Regierungsbaumeister Hoeltje, Frankfurt a. M. 7 25°. — (s. a. Energieerzeugung.)  
**Kraftwerk.** Ein durch Ebbe und Flut betriebenes — 46. — Ueber die Ausnutzung der Kraft von Ebbe und Flut 575. — Flutwerk 782. — Groß- —e und Energieverteilung unter besonderer Berücksichtigung der oberen Spannungen bis 150000 Volt 781. — (s. Elektrizitätswerk, Heizungskraftwerk, Lichtkraftwerk, Wasserkraftwerk.)  
**Kran.** (s. Greifer, Hebezeug.)  
**Kreuzkopfmachine.** (s. Dieselmotor, Motor, Rohölmotor, Seefischereimotor.)  
**Kriegsluftschiff.** (s. Luftschiff.)  
**Kriegsmarine.** Schwierigkeiten in der französischen — 45. — Ein neues Tauchboot für die holländische Marine 77. — Probefahrten des französischen Torpedobootzerstörers „Bouclier“ 78. — Der englische Linienschiffkreuzer „Lion“ 109. — Das Projekt eines Torpedobootszerstörers mit Dieselmotorenantrieb 109. — Zwei neue Vorschläge für die Ausgestaltung der Unterseeboote 190.