

- Dampfkessel.** Moderne — einmauerung 809.  
**Dampfmaschine.** Zur Streitfrage der Gleichstrom—. Von Dr. Jng. E. Tuckermann, Prof. a. d. Techn. Hochschule Helsingfors (Finnland) 145.  
 — Ein Dampfesser 375.  
 — Die — der Ball Engine Co. in Erie (Pa.). (Aus dem Bericht der Friedrich - Siemens - Stiftung.) Von Dr. Jng. E. Becker, Dresden 406\*.  
**Dampfmaschine.** (s. a. Energieerzeugung, Indikator, Textilindustrie.)  
**Dampfrohr.** Normalien zu Rohrleitungen von hoher Spannung 731.  
**Dampfspannung.** Konstante — en. 184\*.  
**Dampfturbine.** Ein neues — n-System von Tesla 108\*.  
 — Die Verwendung der — bei Hauptschachtförderanlagen 385\*.  
 — Ueber die neuere Entwicklung der — n und des Dieselmotors 796.  
 — (s. a. Explosion, Pumpe.)  
**Dampfwasserentölung.** Eine höchst eigenartige — 190.  
 — (s. a. Thermodynamik.)  
**Delphinpumpwerk.** — 775\*.  
**Destillation.** (s. Erdöl, Steinkohlenteer.)  
**Detektor.** (s. Bergbau.)  
**Dieselmotor.** Die Einführung der Schiffs—en zum Antrieb von Handelsschiffen 13.  
 — Ein Uebersee-Fracht- und Passagierschiff mit —en 13.  
 — Neuere Rohölmotoren 49 81\* 97\* 119\* 165\* 193\* 229\*.  
 — Ueber den —enbau auf der Germaniawerft 604.  
 — Großes Diesel-Tankschiff 109.  
 — Das Projekt eines Torpedobootszerstörers mit —enantrieb 109.  
 — Zwei neue Vorschläge für die Ausgestaltung der Unterseeboote 190.  
 — Ueber die Verwendung von Dieselmotoren zum Antrieb von großen Seeschiffen 237.  
 — Doppelschrauben-Motorfrachtschiff „Monte Penedo“ 724\*.  
 — Einschrauben-Motorfrachtschiff „Rolandseck“ 772\* 791\*.  
 — Ueber die neuere Entwicklung der Dampfturbinen und des —s 796.  
 — (s. a. Erdöl, Seefischereimotor.)  
**Drahtlose Telegraphie.** Die — in und mit den Kolonien 30 397.  
 — Ueber die Geheimhaltung drahtloser Telegramme. Von L. Zehnder, Halensee-Berlin 105.  
 — Ueber die Beseitigung der Antennen bei der —. Von L. Zehnder, Halensee-Berlin 138\*.  
 — Der heutige Stand der — 252.  
 — Der Umbau der drahtlosen Station Nauen 303.  
 — Telefunken auf der Allgemeinen Luftschiffausstellung 349.  
 — Telefunken-Kompaß 538\*.  
 — (s. a. Fernphotographie, Schwingung, Uhr.)  
**Drahtschweißmaschine.** (s. Schweißen.)  
**Drahtseilbahn.** — für die Prestea-Mine an der Goldküste. Von Ing. Hubert Hermanns, Duisburg 51\* 71\*.  
 — Eine —anlage von ungewöhnlichen Abmessungen 329\*.  
 — —en 747\*.  
 — Seilschwebbahn Lana—Vigiljoch 637.  
 — Seilschwebefähre 652\*.  
 — (s. a. Transportwesen.)  
**Drehrost.** (s. Gasgenerator.)  
**Drehschiebermotor.** (s. Schiebermotor.)  
**Dreschmaschine.** Elektrische —en (s. Landwirtschaft.)  
**Druckluft.** —erzeugung (s. Gebläse, Kompressoren).  
 — —nietung (s. Nietung, Preßluftnietmaschine).  
 — —lokomotiven (s. Lokomotive).  
**Druckversuch.** (s. Materialprüfung.)  
**Düngermühle.** (s. Landwirtschaft.)  
**Durchbiegung.** (s. Materialprüfung.)  
**Dynamo.** (s. Benzol—, Dieselmotor, Schweißen, Turbo—.)  
**Dynamometer.** (s. a. Luftschraube.)

## E

- Ebbe und Flut.** Ein durch — betriebenes Kraftwerk 46.  
 — Ueber die Ausnutzung der Kraft von — 575.  
 — Flutwerk 782.  
**Einanker-Umformer.** (s. Umformer.)  
**Einspritzvergaser.** (s. Vergaser.)  
**Einzelantrieb.** Elektrischer — (s. Textilindustrie.)  
**Eisen.** (s. Gußeisen.)  
**Eisenausscheidung.** Die magnetische — aus nicht magnetischen Stoffen 651.  
**Eisenbahnschwelle.** Imprägnieren von —n mit Steinkohlenteer 383.  
**Eisenbahnwesen.** Einer der neuen benzolelektrischen Triebwagen 46.  
 — Elektrische Zugförderung 376\*.  
 — Die Metallographie und deren Anwendung im — 397.  
 — Eine amerikanische Wechselstrom-Vollbahn im Hoosac-Tunnel 427.

- Eisenbahnwesen.** Neuere Eisenbahnwagenkipper 440\* 454\* 472\*.  
 — Selbsttätige Signale 625\* 750.  
 — Der Kampf um das geeignete Stromsystem für Bahnen 777.  
 — Neuer elektrisch betriebener Kipper für Eisenbahnwagen 269\*.  
 — (s. a. Bahnmotor, Drahtseilbahn, Erdöl, Lokomotive, Transportwesen.)  
**Eisenbeton.** Eine neuartige Verwendung des — s 142.  
 — Der Abbruch von Betoneisenbauten (System Monier) 700.  
 — (s. a. Beton.)  
**Eisenerztransport.** (s. Drahtseilbahn, Transportwesen.)  
**Eisengießerei.** Laufdrehkran für —en 574\*.  
**Elastizität.** (s. Materialprüfung.)  
**Elektrizität.** Die Kraftversorgung des Kleingewerbes durch Gas und — 7 25\*.  
 — Eine physiologische Wirkung des elektrischen Stromes in Abhängigkeit von der Polarität 733.  
 — (s. a. Ausstellung, Beleuchtung, Drahtlose Telegraphie, Eisenbahnwesen, Elektrizitätswerk, Elektromotor, Energieerzeugung, Entölung, Förderanlage, Magnet, Materialprüfung, Nietung, Pumpe, Reduktor, Schmiede, Schweißen, Schwingung, Textilindustrie, Thermometer, Ueberspannungen, Walzenstraße, Widerstand.)  
**Elektrizitätswerk.** Wasserkraft—, Heizungskraft- und Lichtwerk 10\* 20\* 40\*.  
 — Ueber die neuere Entwicklung der Dampfturbine und des Dieselmotors und ihre wirtschaftliche Bedeutung für —e 796.  
 — (s. a. Wasserkraftanlage.)  
**Elektrohydraulisch.** —e Nietmaschine 477\*.  
**Elektrolyse.** Fortschritte in der Alkali— 170.  
**Elektromagnet.** (s. Magnet.)  
**Elektrometallurgie.** Ueber praktische Erfahrungen bei der Aluminiumerzeugung im elektrischen Ofen 142.  
 — Die Herstellung von Chrom und Ferrochrom 316.  
 — Ueber Siliziumerzeugung 317.  
**Elektromotor.** Die technischen und wirtschaftlichen Vorteile des elektrischen Antriebes für die Textilindustrie. Von Gustav W. Meyer 343\* 357\*.  
**Elektropflug.** (s. Landwirtschaft.)  
**Elektrotechnik.** (s. a. Elektrizität, Energieerzeugung, Kühlung, Pumpe, Schmiede, Sirene, Textilindustrie.)  
**Elementaratom.** (s. Atomtheorie.)  
**Element.** Ersatz von —en durch Starkstrom 637\*.  
**Emaillack.** (s. Lack.)  
**Energieerzeugung.** — und Verwertung. Von Dipl.-Ing. K. Laudien, Kgl. Oberlehrer, Breslau 340\* 361\* 479.  
**Englisches Marineluftschiff.** (s. Luftschiff.)  
**Entladung.** (s. Transportwesen.)  
**Entlüftung.** (s. Entstaubung, Gebäudeheizung.)  
**Entölung.** Eine höchst eigenartige Dampfwasser— 190.  
**Entschlackung.** Neuere Gaserzeuger mit selbsttätiger — 481\* 503\* 702.  
**Entstaubung.** Neuzeitliche —s-, Lüftungs- und Luftheizungsanlagen im Gießereibetriebe 112.  
 — — in Textilfabriken 449, 469 488.  
 — Die wirtschaftliche Bedeutung der Heizung, Befeuchtung und — in der Karderie einer Hanfspinnerei 689.  
 — Spänetransport und —anlagen für Holzbearbeitungsfabriken und Sägewerke 797\*.  
**Erdöl.** Ueber das — im Zusammenhang mit seiner maschinen-technischen Verwendung. Von F. Romberg, Charlottenburg 513, 529\* 547\* 565\* 581\* 599\* 613 670.  
**Erdreservoir.** —e für Rohöl 568\*.  
**Ertfinder.** Ein weltbekannter — 78.  
**Erzscheidung.** (s. Eisenausscheidung.)  
**Erzverladeanlage.** (s. Drahtseilbahn, Transportwesen.)  
**Exhauster.** (s. Gebläse, Schmiede.)  
**Explosion.** Ueber Ferrosilizium—en und ihre vermutlichen Ursachen 188.  
 — — einer Dampfturbine 781.

## F

- Fabrik.** (s. Industrielle Unternehmungen, Textilindustrie.)  
**Fähre.** Seilschweb— 652\*.  
**Fahrleitung.** (s. Eisenbahnwesen.)  
**Fahrrad.** Ein fliegendes — (s. Flugwesen).  
**Fahrtregler.** (s. Dampffördermaschine.)  
**Fallwerk.** (s. Brettfallwerk.)  
**Fallwerkskran.** (s. Hebezeug.)  
**Federregler.** (s. Hartung-Regulator.)  
**Feldbahn.** (s. Landwirtschaft.)  
**Fernphotographie.** Einrichtung einer Station für — in Montecarlo 143.  
**Fernsprechkabel.** (s. Kabel.)  
**Fernsprechwesen.** Fernsprechstellen auf der Landstraße 623.