

## Sach-Register

## A

- Abdampf.** (s. Dampfturbine.)  
**Abgas.** Die hygienische Aufgabe und Zweckgestaltung der —schlote, Industrieschornsteine und anderer technischer —quellen 320.  
**Abwärme.** (s. Dampfturbine.)  
**Achsbuchse.** Abziehbare — für Eisenbahnwagen. Von Wilhelm Murai, Oberingenieur der kgl. ung. Staatsbahnen in Budapest 425\*.  
**Aeronatik.** (s. Motor, Luftschiff, Luftschiffbau.)  
**Alternator.** (s. Versuch.)  
**Aluminium.** (s. a. Vanadium.)  
 — als Material für Vorrichtungen zum Bearbeiten von Werkstücken 27.  
**Apparat.** (s. Dynamometer, Geschwindigkeitsmesser, Pyroskop, Signalvorrichtung, Staurohr, Wassermesser.)  
**Arbeitsmaschine.** (s. Presse, Pumpe, Schmiedepresse.)  
**Asbest.** (s. Eisenbeton.)  
**Aufbereitung.** (s. Kohlenwäsche.)  
**Aufzug.** Die grundlegenden Elemente der —e mit Druckknopf-Steuerung. Von Dr.-Ing. A. Linker 696\* 710\*.  
**Ausstellungswesen.** (s. a. Eisenbahnwesen, Gaskraftanlage, Hebe-  
 maschine, Hygiene, Lokomotive, Wasserturbine, Ziegelei-  
 maschine.)  
 — Bemerkenswertes aus dem maschinen- und elektrotechnischen  
 Gebiet auf der Weltausstellung in Brüssel 1910. Von Dr.-Ing.  
 A. Linker, Kiel 177\* 201\* 216\* 247\* 260\* 299\* 317\*.  
**Automobil.** (s. Kupplung, Motorwagen.)

## B

- Bagger.** Der größte Trocken— der Welt. Von Ingenieur Hubert  
 Hermanns, Aachen 283\*.  
 — Ein — von ganz bemerkenswerter Größe 557\*.  
 — Elektrisch betriebene — und Verladevorrichtungen 45.  
 — Trocken— neuerer Konstruktion im oberschlesischen Industrie-  
 bezirk 780\*.  
**Bahn.** (s. a. Lokomotive, Rollenlager.)  
 — Ueber die Periodenzahl für Einphasen-Wechselstrom—en 156.  
**Bauwerk.** Ein interessantes — 478\*.  
**Bauwesen.** (s. a. Bagger, Beton, Schornstein, Zement, Ziegel-  
 industrie.)  
**Beleuchtung.** (s. Gasstarklicht, Glühfäden.)  
**Benzin.** Die Lagerung von — und anderen feuergefährlichen  
 Flüssigkeiten 254.  
**Bergbau.** (s. Erz, Kohlenwäsche, Schachtverschluß, Signalvor-  
 richtung.)  
**Beton.** Ausbeute des —s 175.  
 — Die zulässige Druckbeanspruchung des Stampf—s 159.  
 — Druckleitung aus Eisen— 15.  
 — Großer Staudamm aus Eisen— 126.  
 — Wasserdichtung des —s 159.  
**Bibliothek.** Die königliche — in Berlin und die Technik 493.  
**Binnenschifffahrt.** (s. Motorfrachtschiff.)  
**Blockeinrichtung.** — für eingleisige Bahnstrecken ohne Zwischen-  
 blockstellen. Von Ing. Robert Edler, K. K. Professor, Wien  
 317\* 437\* 455\* 469\* 507\* 519\* 534\*.  
**Bremse.** Untersuchungen an Lamellensenksperr—n. Von Dipl.-  
 Ing. A. Bergmann 193\* 230\* 250\* 262\* 280\* 295\* 312\* 327.  
**Bruchfestigkeit.** (s. Festigkeit.)  
**Brückenbau.** (s. Nickelstahl.)  
**Bureauinrichtung.** (s. Zeichnungsordner.)

## C

- Chemie.** (s. Cyanit, Kieselsäure, Wasserstoff.)  
**Cyanit.** Der Clancysche elektrochemische Cyanitprozeß 350.

## D

- Dampfkessel.** (s. Flammrohrkessel, Feuerbuchse, Gasfeuerung,  
 Ueberhitzer, Vorwärmer, Wasserrohrkessel.)  
**Dampfmaschine.** (s. a. Lokomotive, Steuerung, Turbine, Ventil.)  
 — Die weitere Entwicklung im Bau von Gleichstrom—n 798.  
**Dampfschiff.** Der Dampfer „Olympic“ der White Star-Linie 30.  
**Dampfturbine.** (s. a. Lokomotive, Schiffsturbine, Turbine, Versuch.)  
 — —n für Abdampfverwertung 365\*.  
 — —n kleinerer Leistung 445.

- Dampfturbine.** Der heutige Stand im —nbau. Von Bauinspektor  
 Dr.-Ing. Meuth, Stuttgart 337\* 353\* 376\* 385\* 403\* 427\* 440\*  
 458\* 474\*.  
 — 3000 KW-Westinghouse— in Bristol 479.  
 — 5000 KW Rateau—n der Kraftstation Greenwich 353.  
 — Neuere Erfahrungen über Turbomaschinen 462.  
 — Neuere Zoelly—n 286.  
 — Untersuchung einer 200 KW A. E. G.-Turbine 269.  
**Derivator.** (s. Navigation.)  
**Desinfektion.** Ueber Bücher— 287.  
**Dichtung.** Ueber Labyrinth—en für Wasser. Von Karl Just 33\*  
 55\* 72\* 83\* 104\*.  
**Drehschieber.** (s. Motor.)  
**Druckfestigkeit.** (s. Beton.)  
**Druckknopfsteuerung.** (s. Aufzug.)  
**Drucksteigerung.** Berechnung der — in Wasserleitungen 175.  
**Dynamik.** (s. Kurbeltrieb.)  
**Dynamometer.** Ein elektromagnetischer — 62\*.

## E

- Einphasenstrom.** (s. Bahn.)  
**Eisen.** (s. Mischer, Transportwesen.)  
**Eisenbahnschwelle.** Der wirtschaftliche Wert von —n aus ver-  
 schiedenen Holzarten 79.  
**Eisenbahnwes.** (s. a. Achsbuchse, Bahn, Blockeinrichtung, Eisen-  
 beton, Eisenbahnschwelle, Geschwindigkeitsmesser, Lokomotive.)  
 — Das — auf der Weltausstellung in Brüssel 1910. Von In-  
 genieur A. Bucher, Tegel bei Berlin 1\* 22\* 37\* 65\* 97\* 113\*  
 132\* 145\* 161\* 181\* 195\* 212\* 226\* 244\* 257\* 273\* 289\* 305\*  
 324\* 340\* 369\* 393\* 411\*.  
**Eisenbeton.** (s. Beton.)  
 — —schwelen mit Asbest 463.  
**Eisenkonstruktion.** (s. Tragwerk.)  
**Elektrizitätswerk.** Das Wasserkraft— am Chicago-Abwässerungs-  
 kanal 383.  
 — Die Wasserkraft—e der Stadt Mailand im Veltlin 126.  
 — Die Wasserkraft—e Siziliens 111.  
 — Vereinigtes Dampf- und Wasserkraft— in Moline Illinois 15.  
 — Wasserkraft— der Cobalt Power Company 511.  
 — Wasserkraft— der Northern Hydroelectric Power Company 31.  
 — Wasserkraft— zur Versorgung eines Bergwerksbetriebes 431.  
 — Wasserkraft—e im Staate Georgia 527.  
**Elektrochemie.** (s. Cyanit.)  
**Elektromagnetismus.** (s. Dynamometer, Kran, Separation.)  
**Elektrotechnik.** (s. Aufzug, Ausstellungswesen, Bagger, Bahnen,  
 Elektrizitätswerk, Fernlenkboot, Förderung, Geschwindigkeits-  
 messer, Glühfäden, Hochofen, Kabel, Kontroller, Kraftversor-  
 gung, Lokomotive, Lukenmeldeeinrichtung, Metalldämpfe, Schal-  
 tung, Scheinwerfer, Schwachstromtechnik, Seeschifffahrt, Signal-  
 vorrichtung, Tastvorrichtung, Telegraphie, Treidelanlage, Ver-  
 ladevorrichtung, Versuch, Vollbahn.)  
**Energieerzeugung.** (s. Meereswellen.)  
**Erdöl.** Die —gewinnung in Amerika 782.  
**Erfindungsschutz.** Ueber den Umfang des Rechtsschutzes von  
 Erfindungen 767.  
 — Ueber — vor der Anmeldung 573.  
**Erz.** Der —reichtum der Katangaminen 796.

## F

- Fahrgeschwindigkeit.** (s. Geschwindigkeitsmesser.)  
**Fahrwiderstand.** (s. Motorwagen.)  
**Fernlenkboot.** Das — von Chr. Wirth 653\*.  
**Festigkeit.** (s. a. Beton, Knickfestigkeit, Riemenscheiben, Schwung-  
 rad, Torsion.)  
 — Die — von zusammengesetzten vorgespannten Säulen. Von  
 Dr.-Ing. W. Rehfus, Charlottenburg 545\* 567\* 584\*.  
 — Maschine zum Prüfen der Bruch— von Metallen 62\*.  
 — Maschine zum Prüfen der Zug— von Metallen 334\*.  
**Feuerbuchse.** Lokomotiv— 333.  
**Fischerei.** (s. Motor.)  
**Flammrohrkessel.** Verdampfungsversuche an einem mit Teeröl-  
 feuerungen ausgerüsteten Zwei— 493\*.  
**Flugmaschine.** (s. Motor.)  
**Flugmotor.** Ein internationaler —enwettbewerb 815.  
**Flugschifffahrt.** (s. a. Flugwesen, Motor.)  
**Flugwesen.** Zur Vorbereitung des —s 478.  
**Flugzeuge.** (s. Unterseeboote.)  
 — Die erfolgreichsten — des Jahres 1911 797.