

**Peltonrad.** Mit hydraulischem Regulator \* 639.  
**Pfahl.** (s. Beton.)  
 — Bestimmung der zulässigen —belastung 606.  
**Pfahlgründung.** (s. Beton, Eisenbeton.)  
**Pfeilflieger.** (s. Luftschiffahrt.)  
**Photographie.** (s. Papierfabrikation.)  
**Planimeter.** Das —Weber-Kern. Von Dipl.-Ing. A. Watzinger, Darmstadt \* 344.  
**Presse.** (s. a. Ballenpresse.)  
 — Neuerungen in der Ziegelindustrie. Von Gustav Benfey, Lauban \* 199 \* 217.  
**Pumpe.** (s. Ventil.)  
**Pumpstation.** Untersuchung einer Abwässer—. Von Betriebsingenieur Maercks, Dipl.-Ing., Braunschweig \* 324 \* 339.  
**Pyrometer.** \* — 656.

## R.

**Rangiereinrichtung.** —en in industriellen Betrieben. Von Dipl.-Ing. Hans Wettich, Halle a. S. \* 609 \* 641.  
**Rauchgase.** (s. Beton.)  
 — Vorrichtung zur selbsttätigen Untersuchung der — \* 174.  
**Regler.** (s. a. Regulator.)  
 — Ein neuzeitlicher — für Wasserkraftmaschinen \* 28.  
**Regulator.** Der Reguliervorgang beim direkt gesteuerten hydrostatischen Turbinen— unter Berücksichtigung der Wirkung der Anschläge am Steuerventil. Von Dipl.-Ing. Hans Hiemenz, Assistent an der Großh. Techn. Hochschule zu Darmstadt \* 257 \* 275 \* 289 \* 312 \* 330.  
 — Die bei der Turbinenregulierung auftretenden sekundären Erscheinungen, bedingt durch die Massenträgheit des zufließenden Arbeitswassers. Von Dipl.-Ing. A. Utard, Straßburg i. E. \* 401 \* 417 \* 433 \* 456 \* 473 \* 487 \* 505 \* 518.  
 — Zur Theorie der Fliehkraftregler. Von Dr.-Ing. R. Löwy \* 470 \* 483.  
**Reibung.** Luft—swiderstand an ebenen Flächen 30.  
**Resinit.** — 719.  
**Resonanz.** (s. Mechanik.)  
**Ringlager.** (s. Kugellager.)  
**Rohr.** (s. a. Druckleitung, Schweißen.)  
 — Anfressungen von Kondensator—en 671.  
 — Neuerungen in der Erzeugung der verschiedenen Papier-sorten. Von Professor Alfred Haußner, Brünn \* 202.  
**Rosten.** (s. a. Dampfkessel, Eisenbeton.)  
**Rübenschneidemaschine.** s. Zuckerindustrie.

## S.

**Sägegin.** (s. Erntebereitungsmaschine.)  
**Säulen.** (s. Eisenbeton.)  
 — Knickfestigkeit von Mannesmann-Röhren mit Betonfüllung 127.  
**Saftfänger.** (s. Zuckerindustrie.)  
**Sandstreuer.** Brems- und Sandstreu-Vorrichtungen an Straßenbahnwagen 156.  
**Saturationspfanne.** (s. Zuckerindustrie.)  
**Saugzug.** (s. Feuerung.)  
**Schablone.** Schrift—n 703.  
**Schaltung.** (s. Fördermaschine, Telegraphie.)  
**Schaufelbagger.** (s. Bagger.)  
**Schaufelradflieger.** (s. Luftschiffahrt.)  
**Schere.** Liegende Block— mit elektrischem Antrieb. Von C. Michenfelder, Düsseldorf \* 441.  
**Schienenbremse.** Elektromagnetische — 317.  
 — Mittels Federdruckes angepreßte — 95.  
**Schienenreinigung.** (s. Eisenbahnwesen.)  
**Schienenstoss.** Elektrischer Meßwagen für —e 109.  
 — Neue Bauart des —es und der Bahnschwellen für den Eisenbahnoberbau \* 442.  
**Schienenverbindungen.** — 14.  
**Schieberverschluss.** — für Dampffässer 317.  
**Schiffbau.** (s. a. Dampfturbine, Oelmaschine.)  
 — Der — im Jahre 1908 415.  
 — Neuerungen beim Stapellauf 79.  
**Schiffahrt.** Elektrische Schlepp— auf Kanälen 15.  
**Schlagversuch.** (s. Nietverbindung.)

**Schmelzpunkt.** —smesser 431.  
**Schmiergefäß.** Selbsttätig wirkendes — \* 574.  
**Schmierung.** (s. a. Kugellager.)  
 — Druck— für Motorwagen 76.  
**Schnecke.** (s. Transportwesen)  
**Schneebelastung.** — 750.  
**Schneepflug.** —e für Straßenbahnen 477.  
**Schnitzelmaschine.** (s. Zuckerindustrie.)  
**Schraubenflieger.** (s. Luftschiffahrt.)  
**Schutzvorrichtung.** — für Straßenbahnen 206.  
**Schweißen.** Autogene Schweißung 79.  
 — Das — und Hartlöten mit besonderer Berücksichtigung der Blechschweißung \* 3 \* 19 \* 41.  
 — Das — von Grobblechen. Von Ingenieur Per Boethius \* 583 \* 600.  
**Schwelle.** (s. Schienenstoß.)  
**Schwingerflieger.** (s. Luftschiffahrt.)  
**Schwingmagnet.** (s. Undograph.)  
**Seil.** Die Spiral—e. Von P. Stephan, Dortmund \* 753 \* 785 \* 801  
**Seilbahn.** Die neuesten Fortschritte im Draht—bau 397.  
 — Neuerungen an Luft—en. Von P. Stephan, Dortmund \* 321 \* 337 \* 652.  
**Seilführung.** (s. Kran)  
**Senkwerk.** (s. Eisenbeton.)  
**Sicherung.** (s. Telegraphie.)  
**Signalwesen.** (s. Stellwerk.)  
 — Das Zugstabwerk von Webb und Thompson in seiner neuesten Ausführungsform. Von Professor Dr.-Ing. Oder in Danzig-Langfuhr \* 561.  
 — Eisenbahn— und Zugbremswirkung im Betriebe mit Hochgeschwindigkeiten. Von Eisenbahn-Bauinspektor Hans A. Martens 708 \* 741 772.  
**Speisevorrichtung.** Selbsttätige Vorrichtung zum Speisen von Dampfkesseln 126.  
**Spill.** (s. Winde.)  
**Sprechgalvanometer.** (s. Telegraphie.)  
**Sprudelhaube.** (s. Zuckerindustrie.)  
**Spurlager.** (s. Kugellager.)  
**Stahlband.** Kraftübertragung durch —er 784.  
**Standesfragen.** Der Ingenieur-Bürgermeister in kleinen Städten Von Eisenbahn-Bauinspektor Hans A. Martens 59.  
 — Der Nachwuchs im Verwaltungsfach, Von Ingenieur Dr. phil. et jur. J. Kollmann in Bad Ems 769.  
 — Juristische Fakultät und Juristenmonopol. Von Dr. Alexander Lang, Berlin 634.  
 — Verwaltungsjuristen — Verwaltungingenieure. Von W. Franz 497.  
**Staudamm.** Der — zu Esneh, ein neues Kulturwerk in Aegypten \* 367.  
**Steinkohle.** Lagerung von — unter Wasser 416.  
**Stellwerk.** Das neue elektrisch gesteuerte Preßluft— der Maschinenfabrik Bruchsal. Von Prof. Oder, Danzig-Langfuhr \* 105.  
 — Elektrisch gesteuerte Preßluft—e 268.  
 — Neue Schaltungen bei Fahrstraßenverschluß-Einrichtungen für —e. Von Ingenieur Robert Edler, k. k. Professor der Elektrotechnik am k. k. Technologischen Gewerbe-Museum in Wien \* 279 \* 298 \* 327 342.  
**Sterilisierung.** Zur — des Trinkwassers durch Ozon. Von Dr. M. Erb, Frankfurt a. M. \* 586.  
**Steuerung.** (s. a. Hebezeug.)  
 — Kerchove-Dampfmaschinen mit Kolbenventilsteuerung \* 237.  
 — Die Lentz-Ventilsteuerung an Lokomotiven. Von Dr.-Ing. Max Osthoff, Reg.-Baumeister in Duisburg \* 145 \* 164 \* 180 \* 213 \* 228 \* 243 \* 263.  
**Stickstoff.** Die norwegische —industrie 557.  
**Strassenbahn.** Bedienung der —fahrshalter beim Anfahren 445.  
 — Bremsvorrichtungen für elektrische Straßenbahnwagen 461.  
 — Erdströme bei elektrischen Straßenbahnen 492.  
 — Gleisverlegung bei Straßenbahnen 476.  
 — Straßenbahnmeßwagen 525.  
 — —wagen 333.  
**Streichen.** (s. Papierfabrikation.)  
**Stripper.** (s. Kran.)  
**Strukturänderung.** (s. Materialienkunde.)