

**Sauggas.** —anlage von Davey-Paxman \* 332.  
**Sauggasmaschine** (s. Gasmaschine).  
**Schere** (s. a. Zeitschriftenschau).  
 — Nordamerikanische Eisenbauwerkstätten. Von Dr.-Ing. Reissner, Berlin. Hydraulische — für Augenstäbe \* 168.  
 — Doppelwinkel— der Pencoyd Iron Works \* 55, Trägerschneidmaschine von Wood \* 56.  
**Schichtenpanzer** (s. Panzer).  
**Schienenstoss.** Neuere —anordnungen mit enger Stosswellenlage. Von Reg.-Baumstr. F. Jaehn in Bromberg \* 401 \* 421 \* 437 \* 453.  
**Schienenstuhl.** — Patent Urbanitzky für breitbasige und für Reformschienen \* 168.  
**Schiffskessel** (s. Dampfkessel).  
**Schiffsmotor** (s. Gaskraftmaschine).  
**Schlagversuche.** — mit Flusseisen und Stahl \* 138 \* 149.  
**Schmelzofen.** Die bei der Glasfabrikation in Betracht kommenden —systeme. Von Ingenieur Hans Schnurpfeil, Dresden \* 262 \* 283 \* 299.  
**Schmelzpfropfen** (s. Zeitschriftenschau).  
**Schmiedepresse.** Gesenk— \* 67.  
 — Gesenk— für Augenstäbe. Nordamerikanische Eisenbauwerkstätten. Von Dr.-Ing. H. Reissner, Berlin \* 164.  
**Schmierung** (s. Zeitschriftenschau).  
**Schneckengetriebe.** Zur Untersuchung der Eingriffsverhältnisse des —s. Von Gustav Kull \* 721.  
**Schnellpressen.** Arbeitsdiagramme der Flachformmaschinen. Von August König, Würzburg \* 497 \* 523 \* 537 \* 555 \* 569 \* 587 \* 604 \* 617 \* 650.  
**Schornstein.** Der Büchnersche —aufsatz \* 190.  
**Schraubenverschluss** (s. Geschütz).  
**Schwungradberechnung.** Arbeitsdiagramme der Flachformmaschinen. Von August König, Würzburg \* 524 \* 537.  
**Seilsteifigkeit.** Ueber die Formänderung von Drahtseilen. Von Dipl.-Ing. Hirschland, Essen \* 209 \* 234 \* 250 \* 264 \* 279.  
**Selbstentlader** (s. Zeitschriftenschau).  
**Signalwesen.** Ein neuer Apparat zur Signalisierung ankommender Züge auf der Station. Von Hugo Michel, Zivil-Ingenieur \* 574.  
**Silber** (s. Materialprüfung).  
**Speiseapparat** (s. Gaskraftmaschine).  
**Spill.** Die Hebezeuge auf der Weltausstellung in Lüttich 1905. Von K. Drews, Oberlehrer an der Kgl. höh. Maschinenbau-schule in Posen. Elektrisches — der Cie. internationale d'Electricité \* 241.  
**Spiralförderer** (s. Transportanlage).  
**Spiritusmotor** (s. Gaskraftmaschine).  
**Sprengstoff.** Neuerungen auf dem Gebiete der Wellentelegraphie. Von Ing. Adolf Prasch, Wien. Fuldit (Pulver), Entzünden durch elektrische Wellen 304.  
**Sprengstoffprüfung.** Technische Methoden der — 428.  
**Spurlagerrolle.** (s. Drehkran).  
**Stahlschwellen.** (s. Gleisanlage).  
**Standbahnen.** (s. Transportanlagen).  
**Steuerung.** Die Weltausstellung in Lüttich 1905. Das Eisenbahnwesen mit besonderer Berücksichtigung der Lokomotiven. Von Ingenieur M. Richter, Bingen; Steuerschraube von de Glehn \* 193, Um— von Flamme-Rongy \* 245.  
 — Neue Duplex— an direktwirkenden Dampfpumpen \* 271.  
 — Recke— \* 579, Rockstroh— 582.  
**Stickoxyd.** Die analytische Bestimmung von — in der Luft 399.  
 — Gleichgewicht und Bildungsgeschwindigkeit von — 397.  
**Stickstoff.** Die Einwirkung des —s auf Wasserdampf 44.  
 — Die XIII. Hauptversammlung der Bunsengesellschaft. Aktivierung des —s 397.  
 — Ueber die bisherigen technischen Versuche der —verbrennung 398.  
 — Versuche über die Darstellung von Oxyden des —s durch Hochspannungsentladungen in Luft 45.  
**Stosshuh** (s. Gleisanlage).  
**Stosswelle.** Neuere Schienenstossanordnungen mit enger —nlage. Von Reg.-Baumstr. F. Jaehn in Bromberg \* 401 \* 421 \* 437 \* 453.  
**Stossverbindung** (s. Schienenstoss).  
**Strahlung** (s. Zeitschriftenschau).  
**Strassenbahn** (s. Zeitschriftenschau).  
**Stopfbüchse** (s. Dampfturbine).  
**Strom.** Der anodische Angriff des Eisens durch vagabundierende Ströme im Erdreich und die Passivität des Eisens 431.  
**Strommesser** (s. Elektrotechnik).

## T.

**Tachometer** (s. Zeitschriftenschau).  
**Talsperre** (s. Zeitschriftenschau).  
**Tantal.** — und Wasserstoff 45.

**Telegraphie** (s. a. Zeitschriftenschau).  
 — Fortschritte auf dem Gebiete der Funken—. Von Ingenieur Otte Nairz, Charlottenburg \* 395 \* 414 \* 757 \* 778.  
 — Neuerungen auf dem Gebiete der Wellen—. Von Ing. Adolf Prasch \* 154 \* 170 \* 185 \* 204 \* 253 \* 268 \* 302.  
**Textil** (s. Zeitschriftenschau).  
**Torpedo.** Die Bedeutung des —s und Mittel zur Erhöhung seiner motorischen Leistungsfähigkeit \* 535.  
**Torsionsmesser.** Denny & Johnsons — \* 79.  
**Torsionsversuch** (s. Drehversuch).  
**Transportanlagen** (s. a. Abwurfwagen, Aufzug, Becherwerk, Bodenentleerer, Förderrad, Förderrohr, Hängebahn, Kettenantrieb, Koksförderer, Ladevorrichtung, Lokomotivbekohlung, Verladebrücke und Wagenkipper). Neuerungen im Bau von — in Deutschland. Von Georg v. Hanffstengel, Dipl.-Ing., Stuttgart \* 273 \* 289 \* 305 \* 321 \* 337 \* 353 \* 371 \* 385 \* 405 \* 449 \* 609 \* 625 \* 641.  
**Transportwesen** (s. Zeitschriftenschau).  
**Troglörderer** (s. Transportanlagen).  
**Turbine** (s. a. Torsionsmesser, Zeitschriftenschau).  
 — Englische —nkondensatoren \* 623.  
**Turbodynamo** (s. Zeitschriftenschau).

## U.

**Ueberhitzer.** Die Wärmekraftmaschinen der Jubiläums-Landesausstellung in Nürnberg 1906. Von Dr.-Ing. H. Meuth, Karlsruhe \* 737.  
 — Die Weltausstellung in Lüttich 1905. Das Eisenbahnwesen mit besonderer Berücksichtigung der Lokomotiven. Von Ingenieur M. Richter, Bingen. Langkessel— von Schmidt \* 53; Zwischen— von Cockerill \* 612.  
**Umdrehungskörper.** Das Raumverhältnis von —n 528.  
**Umwandlungspunkt.** Die Ermittlung und Aufzeichnung der —e fester Lösungen. Von E. Rasch \* 761.  
**Untergrundbahn.** Die geplante — der Stadt Berlin 335.  
 — Die neuen Strecken der — in Charlottenburg \* 129.  
**Unterrichtswesen.** Das maschinen-technische — auf der Jubiläums-Landesausstellung in Nürnberg 1906. Von Karl Drews, Ingenieur 769 805.  
 — Die Selbstfortbildung des Ingenieurs. Von Regierungsbau-meister Hans A. Martens 492.

## V.

**Ventildampfmaschine** (s. Kraftmaschine).  
**Ventil.** Das Dampfabsper— von Ferranti \* 720.  
**Verbrennungskraftmaschine** (s. Oelmaschine).  
**Vergaser.** Der heutige Stand der Motorfahräder. Von Oscar Koch, Gross-Lichterfelde-West \* 424.  
**Verladebrücke.** Neuerungen im Bau von Transportanlagen in Deutschland. Von Georg v. Hanffstengel, Dipl.-Ing., Stuttgart. — der Benrather Maschinenfabrik \* 642; — von Mohr & Federhaff \* 643; — von Pohlig \* 644.  
**Verschluss** (s. Geschütz).  
**Vorgelege** (s. Zeitschriftenschau).

## W.

**Wärme.** Die Temperaturschwankungen auf der gesamten Erdoberfläche. Von H. Haedicke, Siegen \* 141.  
**Wage** (s. Zeitschriftenschau).  
 — Beitrag zur Theorie und Konstruktion der —, mit besonderer Berücksichtigung der n-fach übersetzten Hebelwage. Von Dipl.-Ing. Franz Lawaczek \* 664 \* 680 \* 694 \* 711 \* 727 \* 744.  
 — Eine neue Zeiger— \* 751.  
**Wagen** (s. a. Hängebahn, Motorwagen und Zeitschriftenschau).  
 — Anlage und Betrieb von Fabrikbahnen. Von Regierungsbau-meister Hans A. Martens \* 92 \* 103.  
**Wagenkipper.** Neuerungen im Bau von Transportanlagen in Deutschland. Von Georg v. Hanffstengel, Dipl.-Ing., Stuttgart. — von Gebauer \* 451; fahrbarer — von Pohlig \* 451; — der Maschinenbauanstalt Humboldt \* 452; — von Wellmann-Seaver-Morgan & Co. 452.  
**Wasserabscheider.** Zwei — englischer Konstruktion \* 96.  
**Wasserbau** (s. Wehranlage und Zeitschriftenschau).  
**Wasserreiniger.** Von Ingenieur Grimmer \* 707 \* 741 \* 763 \* 793 \* 822.  
**Wasserrohrkessel** (s. Dampfkessel).  
**Wasserwerk** (s. Zeitschriftenschau).  
**Wechselgetriebe.** Der heutige Stand der Motorfahräder. Von Oscar Koch, Gross-Lichterfelde-West \* 475 \* 490.