

**Schiffswesen.** (s. a. Gleitboot, Kriegsmarine, Luftschiffahrt, Motorregulierung, Schweißen.)  
**Schlackenverwertung.** Die Verwertung der Rückstände von Feuerungsanlagen 670.  
 — (s. a. Müllverbrennung.)  
**Schlagwettergefahr.** Bekämpfung der Kohlenstaubgefahr 204.  
 — Bekämpfung der — 203\*.  
 — Die optische Ermittlung des Schlagwettergehaltes der Grubenluft 332.  
 — Neuere Versuchsanlagen für die Untersuchung von Kohlenstaub und Brandgasen im Ausland 268.  
**Schlagwettergrube.** Zur Beleuchtungsfrage in —n 9.  
**Schlagwetter-Indikator.** (s. Schlagwettergrube.)  
**Schlagwetterpfeife.** — 744.  
**Schleifen.** Schleiftechnik in Gießereibetrieben der Vereinigten Staaten von Nordamerika 58.  
 — (s. a. Einschmirgeln.)  
**Schleppversuch.** —e 621.  
**Schleuder-Gießtrommel.** — zur Herstellung von Bronzefarbe 278\*.  
**Schlitten.** — mittels Luftschraubenantrieb 85.  
**Schmelzen.** Rationelles — und Gießen in der Metallgießerei 812.  
 — (s. a. Elektrometallurgie.)  
**Schmieden.** Ueber die Grundlagen zur Ermittlung des Arbeitsbedarfs beim — unter der Presse 506\*.  
**Schmiermittel.** Chemie der Dampfturbinenschmierung 285.  
 — Kombinierte Oel- und Graphitschmierung. Von Heinrich Putz und Friedrich H. Putz 257.  
 — Ueber Prüfung und Bewertung der — 269.  
 — Ueber Wirtschaftlichkeit von —n im Betriebe 283.  
**Schmierung.** Chemie der Dampfturbinen — 285.  
 — (s. a. Schmiermittel.)  
**Schmirgel.** (s. Einschmirgeln.)  
**Schneckengetriebe.** (s. Getriebe.)  
**Schneidegerät.** Gerät zum Schneiden von Beton 781.  
**Schneiden.** (s. autogenes Schneiden.)  
**Schnellarbeitsstahl.** (s. Stahl.)  
**Schnellbahn.** Die kürzeste Zugfolge für städtische —en unter besonderer Berücksichtigung der Zuglänge 430\*.  
**Schnelldrehstahl.** (s. Stahl.)  
**Schnellwagen.** Gleitboote und — mit Luftschraubenantrieb 698\*.  
**Schottermaschine.** (s. Sortiermaschine.)  
**Schrämmaschine.** Die elektro-pneumatische — der Ingersoll Rand Comp. 411.  
**Schreibschablone.** (s. Normograph.)  
**Schroter.** (s. Rund- und Vorschroter.)  
**Schublehre.** (s. Meßwerkzeug.)  
**Schutzmittel.** Die Erdung als — in elektrischen Anlagen 266.  
**Schweißen.** Anwendung des elektrischen Schweißverfahrens in der Industrie, insbesondere zur Beseitigung von Kesselschäden 314\*.  
 — Lichtbogenschweißung für Kesselreparaturen in Eisengießereien und Hüttenwerken 44.  
 — Ueber autogenes — von Kupfer und Aluminium 141.  
 — Unfälle beim Lötten und beim autogenen — 682.  
**Schwerlastkran.** (s. Kran.)  
**Schwungrad.** Bemerkenswerte Reparatur an dem Seilscheiben — einer Walzenzug-Dampfmaschine 108\*.  
 — Ein — von außergewöhnlich großen Abmessungen 127.  
**Seekabel.** (s. Kabel.)  
**Seilförderung.** (s. Transportwesen.)  
**Seilscheibenschwungrad.** Bemerkenswerte Reparatur an dem — einer Walzenzug-Dampfmaschine 108\*.  
**Selbstgreifer.** Versuche mit —n 265\*.  
**Senkbühne.** (s. Schachtfördereinrichtung.)  
**Separator.** (s. Aufbereitung.)  
**Sicherheitslampe.** (s. Beleuchtung.)  
**Signalwesen.** (s. Läutewerk.)  
**Silit.** — und seine Verwendung in Industrie und Wissenschaft. Von A. Benetsch 151 166\*.  
**Silizium.** (s. Mangansilizium.)  
**Simplontunnel.** Der Luftwiderstand im — 796.  
**Sonnenventil.** — 413.  
**Sortiermaschine.** — für Bronzeherstellung 263\* 264\*.  
**Speicheranlage.** Eine interessante Studie über die Bemessung von Anlagen zur Förderung, Speicherung und Abgabe von Stoffen 587.  
**Speisewasservorwärmung.** (s. Vorwärmer.)  
**Spektralphotometer.** (s. Temperaturmessung.)  
**Spiralbohrer.** Die Entwicklung des Spiralbohrers 78\*.  
 — Schleiflehre für — 572\*.  
**Sprengen.** Die Verwendung flüssiger Luft zu Sprengzwecken 159.  
**Sprengstoffkapsel.** —n zur Mäusevertilgung 781.  
**Spritzverfahren.** (s. Metallzerstäubung.)  
**Staatsbürgerlicher Unterricht.** Rechtswissenschaftlicher und — an Technischen Hochschulen 300.

**Stabilität.** Versuche zur Ermittlung der statischen Längs— der Drachenflugzeuge 393.  
**Stahl.** Die Erzeugung von Qualitäts— auf elektrothermischem Wege. Von R. Loebe 721\* 740.  
 — Qualitäts—e 125\*.  
 — Schnellarbeits—e 604\*.  
 — Versuche über das Schneiden von Geschütz—. Von Professor N. N. Sawwin in Petersburg 21\* 67\*.  
 — (s. a. Elektrostahlofen, Räumahle.)  
**Stahlbandantrieb.** Verwendung des —es 156.  
**Stahlbearbeitung.** (s. Räumahle.)  
**Stahlflasche.** Herstellung und Prüfung von —n für verflüssigte und verdichtete Gase in Amerika 488.  
**Stahlformguß.** Gußeisen und — im Elektromaschinenbau 507.  
 — — 713.  
**Stampe.** (s. Bronzestampe.)  
**Statik.** Berechnung einer statisch unbestimmten Dachkonstruktion. Von Samter 625\* 647\*.  
 — Statisch unbestimmte Eisenbetonkonstruktionen. Von Regierungsbaumeister a. D. K. Arndt, Berlin 785\*.  
**Staubbekämpfung.** Räum- und — in Gießereien und zugehörigen Werkstätten 283.  
**Steckkontakt.** Gas— Behr-Pintsch 490\*.  
**Steigmühle.** — für Bronzeherstellung 263\*.  
**Steilrohrkessel.** (s. Dampfkessel.)  
**Stein.** Galvanisieren von —en 653.  
**Steinfall.** (s. Bergbau.)  
**Steinkohle.** Künstliche — 234.  
 — (s. a. Kohle.)  
**Steinkohlenteeröl.** Braunkohlen- und — 382.  
**Sterilisieren.** Ueber Wassersterilisation mittels ultravioletter Strahlen 731.  
**Steuereinrichtung.** Die elektrische Steuerung von Schiffen. Von Dipl.-Ing. Wittmaack in Berlin-Zehlendorf 17\* 35\*.  
 — Untersuchung einer zwangläufigen Dampfmaschinensteuerung auf Mässendrucke. Von Otto Kölsch 65\* 88\* 103\* 118\* 136\*.  
**Stopfbüchsendichtung.** (s. Stopfbüchsenpackung.)  
**Stopfbüchsenpackung.** Die Lenz-Metall-Stopfbüchsendichtung 668.  
 — Hauptgesichtspunkte in der Wahl von —en 622\*.  
**Strahlungssofen.** (s. Silit.)  
**Straßenreinigung.** Eine neue — 814.  
**Stromkosten.** — bei einer 1100 KW-Sauggasanlage 243.  
**Strukturänderung.** (s. Drahtfabrikation.)  
**Studienreise.** Deutschlandreise der amerikanischen Ingenieure 270.  
**Stufenrädernetriebe.** (s. Getriebe.)  
**Sturzflug.** (s. Flugwesen.)

## T

**Tachometer.** Wirbelstrom— zur experimentellen Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades 701\*.  
**Talsperrenschieber.** Schieber für Durchlässe bei Talsperren 157\*  
**Tantallampe.** (s. Beleuchtung.)  
**Taylor-System.** — 814.  
**Technologie.** (s. Autogenes Schneiden, Autogenes Schweißen, Einschmirgeln, Gälvanoplastik, Glühen, Nieten, Pressen, Schleifen, Schneiden, Schweißen.)  
**Teeröl-Dieselmachine.** (s. Dieselmotor.)  
**Teerölfeuerung.** Die —. Von H. Schmolke 616\*.  
 — Eine wichtige Neuerung für — 504\*.  
 — Moderne Anlagen für — 779\*.  
 — (s. a. Brennstoff, Braunkohlenteeröl, Treiböl.)  
**Teledynamik.** Experimentälvortrag über — 41.  
**Telefunken.** (s. Telegraphie.)  
**Telegraphie.** drahtlose. Moderne Probleme der —. Von Paul Ludewig 273 294 326.  
 — Telefunken an Bord des „Imperator“ 777 792.  
**Temperaturmessung.** Ueber die Messung hoher Temperaturen auf optischem Wege. Von Alfred R. Meyer 481 516\* 533\*.  
**Textilwaren.** (s. Baumwolle.)  
**Thermo-Lokomotive.** — 760 805.  
**Thermostat.** (s. Heizung.)  
**Tiefbohrverfahren.** Neues — mit Stahlschrot 458.  
**Tiefenmaß.** (s. Meßwerkzeug.)  
**Titan.** Reines — 254.  
**Titanic-Katastrophe.** (s. Schiffswesen.)  
**Träger.** Zeichnerisches Verfahren zur Bestimmung von Spannungen in —n mit Anwendung auf Eisenbeton—. Von Siegmund Löschner 339\* 356\*.  
**Trägheitsmoment.** Experimentelle Bestimmung der —e von Läuferädern. Von Alfred Lechner 337\*.  
**Transformator.** Der Föttinger— 75.  
 — Der Föttinger —. Von C. Kielhorn 177\* 198\*.