

- Transportwesen.** Der moderne Fläschenzug in Werkstattbetrieben. Von Dipl.-Ing. Wintermeyer in Berlin 385° 419°.
- Die Bemessung der Förderseile 762.
 - Die Entwicklung der ortsfesten feststehenden Riesenkrane in den letzten 25 Jahren. Von L. Klein 193° 244° 260° 275°.
 - Dieselmachine und Getreideindustrie 410.
 - Eine eigenartige Lösung der Kohlenversorgung 712°.
 - Fördertürme, besonders der Eisenbetonbau auf Grube Camp-hausen bei Saarbrücken. Von P. Rußwurm 405° 436° 472° 483° 500° 522°.
 - Hulett-Entlader 808.
 - Neuere Conveyor-Anlagen. Von W. Lehrmann in Leipzig 33° 52° 69°.
 - Pneumatische Braunkohlenförderanlage 700.
 - Richtlinien für die Gestaltung von Nahtransporten 652.
 - Ueber einige Lösungen des Problems, Schiffe an unzugänglichen Küsten mit Massengütern, besonders Erzen, zu beladen 42.
 - Versuche mit Selbstgreifern 265°.
 - Versuche über Kraftverbrauch von Fördermitteln 331°.
- Treiböl.** Die Treibmittel des Dieselmotors mit besonderer Berücksichtigung der Schifffahrt 25.
- Die Treibmittel des Dieselmotors 105.
 - Die —e des Dieselmotors 539.
 - (s. a. Braunkohlenteeröl, Brennstoff.)
- Treibriemen.** Besichtigung der Leder-fabrik von Gebr. Klinge 556.
- Leder- und Riementriebe. Von P. Stephan 289° 307° 323° 343° 358° 387° 403° 470° 479° 496 510 684 766 782 798.
 - Zur Berechnung von — 78
- Treibriemenfabrik.** (s. Treibriemen)
- Turbine.** (s. Dampfturbine, Turbinenrad, Turbinentheorie, Wasserkraftanlage, Wasserturbine.)
- Turbinenpumpe.** (s. Pumpe.)
- Turbinenrad.** Der Einfluß der Zentrifugalkraft auf die Bohrung eines —es 649°.
- Turbinentheorie.** Die zweidimensionale — 313°.
- Turbogenerator.** (s. Turbomaschine.)
- Turbomaschine.** Haupt- und Hilfsanlagen mit —n in neuzeitlichen Grubenbetrieben 364.
- Turbogeneratoren 316°.
 - Wechselstrom—n 605°.
- Turmdrehkran.** (s. Kran.)

U

- Ueberhitzer.** (s. Dampfkessel, Lokomotive.)
- Ueberhitzung.** (s. Dampfkessel, Lokomotive.)
- Ueberlandzentrale.** Eine wesentliche Erhöhung der Rentabilität von —n. 41.
- Ueberspannung.** Angebliche —erscheinungen 444.
- Uhrmacherkunst.** (s. Erfinder.)
- Ultraviolette Strahlen.** Ueber Wassersterilisation mittels — 731.
- Unfall.** Ueber einige Betriebs—e an Dieselmachines 124.
- an einem Wasserrohrkessel 652°.
 - beim Betrieb einer Dampfmaschine 666.
 - e beim Löten und beim autogenen Schweißen 682.
 - (s. a. Explosionsverhütung.)
- Ungleichförmigkeitsgrad.** Wirbelstrom-Tachometer zur experimentellen Bestimmung des —es 701°.
- Unipolarmaschine.** Der heutige Stand der —. Von C. Trettin 129° 148°.
- —n 409°.
- Unlauter Wettbewer.** (s. Rechtswissenschaft.)
- Unsinkbare Seeschiffe.** — 92.
- Untergrundbahn.** Rückblicke auf Neuerungen in der Technik. —bau. Von H. Funck 83.
- Unterricht.** Rechtswissenschaftlicher und staatsbürgerlicher — an Technischen Hochschulen 300.
- Unterwindfeuer.** Die Wilton— 250°.

V

- Vakuumpumpe.** (s. Luftkompressor, Pumpe.)
- Ventil.** (s. Dampfmaschine, Dieselmotor, Einlaßventil, Pumpenventil, Sonnenventil.)
- Ventilator.** Eine neue Theorie der Kreiselpumpen und —en 678.
- (s. a. Heizung, Pumpe.)
- Ventil-Dampfmesser.** — 603°.
- Ventilations-Luftheizung.** (s. Heizung.)
- Verbrennung.** Arbeitsleistung der —svorgänge 588.
- (s. a. Brennstoff, Müllverbrennung, Oberflächenverbrennung.)
- Verbrennungsmotor.** Leistungserhöhung von —en, ein neuer Sechstaktmotor 286°.
- Versuche an einem —. Von Dipl.-Ing. R. Dreyer 310° 432.

- Verbrennungsmotor.** Ueber die Beurteilung der Wärmemaschinen. Von Dr.-Ing. G. Zerkowitz 755°.
- Ueber den maximalen Nutzeffekt der —en 589.
 - (s. a. Automobilmotor, Explosionsmotor, Dieselmotor, Luftschiffmotor, Motor, Naphthalin.)
- Vereinswesen.** Bericht des Gewerbeförderungs-Instituts der Handels- und Gewerbe-Kammer in Prag über die Tätigkeit im Jahre 1912 654.
- Der Deutsche Beton-Verein 414.
 - Der Verband deutscher Elektrotechniker 462.
 - Der Verein deutscher Maschineningenieure 191.
 - Die deutsche Bunsengesellschaft für angewandte physikalische Chemie 588.
 - Hauptversammlung des Vereins deutscher Gießereifachleute 431.
 - 54. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure Leipzig 1913 446 814.
 - Intern. Verband der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine 572.
 - Schiffbautechnische Gesellschaft 750.
 - Von der diesjährigen Sommerversammlung der Institution of Naval Architects vom 23. bis 25. Juni. Von C. Kielhorn 465 547.
 - Verband Deutscher Elektrotechniker 718.
 - Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke 334.
 - Verein Deutscher Gießereifachleute 318.
 - Verein deutscher Maschineningenieure 303.
 - Wissenschaftliche Gesellschaft für Flugtechnik 11.
- Verladeanlage.** (s. Transportwesen.)
- Vernickeln.** (s. Galvanoplastik.)
- Versicherungswesen.** Schutz gegen Maschinenschäden und Betriebsverlust. Von Fr. Schnizer 49.
- Vorkalkulation.** — von Arbeitslöhnen 142.
- Vorschroter.** — zur Herstellung von Bronzefarbe 215°.
- (s. a. Rundschroter.)
- Vorwärmer.** Bauarten der — bei Lokomotiven 697.
- Speisewasservorwärmung bei Lokomotiven 679° 750.

W

- Wärmekraftmaschine** (s. Automobilmotor, Bolinder-Oelmotor, Dampfmaschine, Dieselmotor, Gasmaschine, Glühkopfmotor, Luftschiffmotor, Verbrennungsmotor.)
- Wärmeübertragung.** — 236.
- Wagentürensicherung.** Sicherung der Wagentüren auf Schnellbahnen 765.
- Walzenzugmaschine.** — n 713°.
- Wanderrostfeuer.** Ein Wanderrost mit Unterwind 252°.
- Moderne —en. Von Dr. F. Georgius 753° 773°.
- Warenzeichen.** (s. Patentwesen.)
- Wasserflugzeug.** (s. Flugwesen.)
- Wasserkraftanlage.** Ueber die Erbauung und den Betrieb eines Wasserkraftwerkes an der oberen Murg 45.
- (s. a. Talsperrenschieber)
- Wasserkraftwerk.** (s. Wasserkraftanlage.)
- Wassermesser.** — für Kesselspeisewasser 585.
- Ein neuer — für große Leistungen 637°.
- Wasserreinigung.** Die — mit Permutit und Allagit 795.
- Wasserrohrkessel.** Unfall an einem — 652.
- Wasserstandfernzeiger.** Elektrische Fernmeldung von Wasserstandschwankungen in kleinen Intervallen 173.
- — mit kontinuierlicher Anzeige des Wasserstandes. Von A. Koepsel 196°.
 - (s. a. Wasserstandregler.)
- Wasserstandregler.** Elektrischer — 620°.
- Wassersterilisation.** Ueber — mittels ultravioletter Strahlen 731.
- (s. a. Ozonwasserwerk.)
- Wasserstrahlpumpe.** (s. Pumpe.)
- Wasserturbine.** Die zweidimensionale Turbinentheorie 313°.
- —n mit Heber 239.
 - (s. a. Dampfturbine, Turbine, Turbinenrad, Wasserkraftanlage.)
- Wasserversorgung.** Die — von Groß-Berlin 175.
- Eine interessante Studie über die Bemessung von Anlagen zur Förderung, Speicherung und Abgabe von Stoffen 581.
- Wasserwerk.** (s. Ozonwasserwerk)
- Wechselstromrelais.** Ein neues — für Schwachstromanlagen 503°.
- Wechselstrom-Turbomaschine.** (s. Turbomaschine)
- Weißmetall.** (s. Lagermetall)
- Welle.** Das Heißlaufen von —n und Zapfenlagern bei Dampfmaschinen 667.
- Wellenberechnung.** Beitrag zur Berechnung mehrfach gelagerter Wellen. Von H. Winkel 353° 424°.
- Wellenspielvorrichtung.** — bei elektrische Maschinen 156°.
- Weitschiffbau.** Der — im Jahre 1912. Von C. Kielhorn 145.
- Werftanlage.** Die neue Hellinganlage und der neue Krän auf der Werft von Blohm & Voß in Hamburg 742°.