

ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES



SCHRIFTFLEITER:

DPL. ING. DR. MARTIN PAUL



ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

Ing. KARL STEGL, beh. aut. Bergbau-Ingenieur, Bergdirektor a. D.

OBMANN-STELLVERTRETER:

Ing. HERMANN BERANECK, Baurat des Stadtbauamtes i. R.

Ing. HANS BARTACK, Baurat des Stadtbauamtes
Ing. LUDWIG CZISCHEK, beh. aut. Zivil-Ingenieur für Maschinenbau, k. k. Professor i. R.
Dr. Ing. THEODOR DOKULIL, a. ö. Professor der Technischen Hochschule
Dr. DAGOBERT FREY, Architekt, Privat-Dozent der Technischen Hochschule
LOUIS RITTER v. GIACOMELLI, Architekt
Ing. Dr. ANTON HADEK, k. k. Oberforstrat
Ing. FRITZ KRAUSS, beh. aut. Inspektor der Dampfkessel-Untersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft a. G.
Ing. FELIX KÜHNELT, k. k. Bau-Oberkommissär im Ministerium für öffentliche Arbeiten
Ing. RICHARD KÜNSTNER, Bau-Oberkommissär des Stadtbauamtes
Dr. JOSEF A. NUSSBAUM, Elektro-Chemiker

Dr. HEINRICH PAWECK, a. ö. Professor der Technischen Hochschule
Dr. Ing. MAX PERNT, Oberstaatsbahnrat
Ing. KARL REUTTER, k. k. Oberbergrat, Bergdirektor der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft
Dr. Ing. JOSEF ROTHMÜLLER, beh. aut. Zivil-Ingenieur für Maschinenbau
Ing. VIKTOR TISCHLER, Patentanwalt
Ing. WILHELM VOIT, Oberbaurat des Stadtbauamtes
Ing. PAUL VUČNIK, k. k. Bau-Oberkommissär im Ministerium für öffentliche Arbeiten
Ing. FERDINAND v. WANG, k. k. Ministerialrat i. R. (gestorben am 30. April 1917)
Ing. WILHELM WINTERNITZ, Oberstaatsbahnrat
Ing. GUSTAV ADOLF WITT, k. k. Oberkommissär, ständiges Mitglied des k. k. Patentamtes

SCHRIFTFLEITUNG IM VEREINSHAUSE, WIEN, I. ESCHENBACHGASSE 9

NEUNUNDSECHZIGSTER JAHRGANG

Mit XXI und 710 Seiten Text und 1 Tafel

WIEN 1917

EIGENTUM DES VEREINES

VERLAG:

URBAN & SCHWARZENBERG

I. MAXIMILIANSTRASSE 4

Inhalts-Verzeichnis

der
Zeitschrift des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

LXIX. Jahrgang.

(Die mit * bezeichneten Aufsätze enthalten Textabbildungen.)

I. Namens-Verzeichnis.

(Verfasser, Redner, Antragsteller.)

- A.**
Andres Leopold. Zum Vortrage: „Das gleichzeitige Vorwärtsschneiden als Schnellmeßverfahren in der praktischen Geometrie.“ 435.
Aufrecht Wilhelm. Bericht über die Tätigkeit der Rechnungsprüfer. 173.
- B.**
Bartack Hans. Volk und Boden. 41.
— — — Zur Wohnungsbedarfsdeckung nach dem Kriege. 605, 617, 638, 647.
Bathelt Heinrich. Die maschinelle Schuhherstellung. 93.
Baudisch Dr. Hans. Bemerkungen zur Flugtheorie von Dr. Nünführ. * 155.
— — — Gegenüberstellung von Stoß- und Umlenkungstheorie. * 377.
Baumann Ludwig. Antrittsrede als neugewählter Präsident. 185.
Benedikt. Zum Vortrage: „Wünschelrute und Geologie“. 684.
Beranek. Nachruf für Friedrich Braikowich. * 94.
— — — Nachruf für Dr. Josef Riehl. * 346.
Biach Philipp. Das Recht auf Faulheit und Dummheit. 388.
Biegeleisen Dr. B. Betrachtungen über das Heizungs- und Lüftungsfach in Österreich. 478.
Blau Ernst. Die derzeitigen Systeme regelbarer elektrischer Papiermaschinenantriebe. 428.
Böhm Kalman. Behandlung öffentlicher Ausschreibungen im Lichte der Wirtschaftlichkeit. 109.
Bondy Karl. Moderne Baumethoden und die neuesten Fortschritte maschineller Bauarbeit. * 365.
Braikowich Friedrich. Wünschelrute und siderisches Pendel. 57, 73.
Brauer Richard. Über deutsche Sprachirrtümer im allgemeinen und in der technischen Fachsprache. 424.
- C.**
Cieslar Dr. Über Harznutzung. 324.
Czermak Alois. Das Durchteufen tief gelagerter, stark treibender Schwimmsandschichten nach dem Entwässerungsverfahren. 568.
- D.**
Dachler Anton. Benennungen am Hause. 550.
Damaschka Ritter v. Über Kriegsphotographie. 261.
Dolch Dr. M. Die Gewinnung des gasförmigen Stickstoffes mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoffindustrie. 448.
Dolezal Eduard. Nachruf für Sigismund Truck. * 19.
— — — Leben und technisches Wirken des verstorbenen Feldzeugmeisters Otto Frank, Kommandanten des k. u. k. Militärgeographischen Institutes. 261.
— — — Über die Ausbildung der Markscheider in Deutschland und Österreich. 306.
Drobny Franz. Über das Zusammenarbeiten des Architekten und des Ingenieurs bei der Planung von Eisenbahnbauten und über die künstlerische Gestaltung solcher Werke. * 663, * 675, * 687.
- E.**
Emperger Dr. Fritz Edl. v. Bogenbrücken aus umschnürtem Gußeisen. 189.
Engel Emil. Bau der Verbindungslinie Jedlersdorf—Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Betonviaduktes. 293.
— — — F. R. Nachruf für Rudolf Grimus R. v. Grimburg. * 392.
- F.**
Fach Hugo. Über die Gewinnung des Aluminiums. 291, 388.
Ferstel Max Freih. v. Der evangelische Kirchenbau von Luther bis zur Gegenwart. 592.
Fiala Ludwig. Antrittsrede als neugewählter Obmann des Zweigvereines Oderfurt-Ostrau-Witkowitz. 508.
Finály Dr. Stephan v. Beitrag zum Wasserschloßproblem. * 593.
Fischer. Zur Wechselrede über die Wohnungsfrage. 650.
Flamm Dr. Ludwig. Das Rutherford'sche Atommodell, dessen physikalische Grundlagen und seine Bedeutung für die Chemie. 436.
- Forster Dr. Zdenko Freih. v.** Zum Vortrage: „Bau der Verbindungslinie Jedlersdorf—Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Betonviaduktes.“ 293.
— — — Worte des Gedenkens an Karl Gölsdorf. 410.
Fuchs Dr. Willy P. Die Deutschemeister-Schloßkirche zu Mergentheim. * 163.
- G.**
Gelber Josef. Bau eines Eisenbahnprovisoriums an Stelle des vom Feinde zerstörten Viaduktes bei Pluchow auf der Linie Lemberg—Tarnopol. * 389.
Goldreich Armin H. Anfrage, btr. Beziehungen zur Tagespresse. 278.
— — — Zum Vortrage: „Über die Frage der Bodensenkungen oberhalb Bergbauen und Tunnelbauten in Frankreich.“ 423.
— — — Eisenbahn und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. 627, * 639, * 651.
Graßberger. Zum Vortrage: „Wünschelrute und Geologie“. 686.
Grimmer. Beitrag zur Wünschelrutenfrage. 70.
Günsberg Alfred. Brief an die Schriftleitung. 245.
- H.**
Haberkalt Dr. K. Zur wissenschaftlichen Verwertung von Versuchsergebnissen. 492.
Hafner Hans. Antrag, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Studien-erleichterungen für eingerückte Hörer der Technischen Hochschulen. 173.
Halter Rudolf. Antrittsrede als neugewählter Vizepräsident. 186.
— — — Bericht über die Denkschrift „Wien und die Donau“. 307.
— — — Antrag, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Wasserwirtschaft. 708.
Hansen Fritz. Glasmosaik. 702.
Haußner Dpl. Ing. Alfred. Ersatzstoffe für Metalle, Holz u. dgl. 101.
Heine Rudolf. Mitteilungen über Standesangelegenheiten. 683.
Heller Otto. Beschaffung von Metallen für Heereszwecke aus industriellen Betrieben. 295, 309, 424.
Hermanns Hubert. Die Entwicklung der elektrischen Schachtförderung. * 621, * 630.
Hirschböck K. Wettbewerbsentwurf für den Neubau eines Realgymnasiums in Graslitz. * 699.
Holey Dr. Karl. Die Grabstätten der gefallenen Krieger im Felde. 55.
Homann Ritter v. Ansprache in der Vollversammlung. 637.
- J.**
Jäger Dr. Gustav. Die Natur des Magnetismus. 85.
Jahn A. Unsere Kriegsmarine, Leben und Treiben im Frieden und im Kriege. 363.
Jolles Dr. A. Einiges über die chemische Technologie der Bekleidung. 364, 644, 656.
- K.**
Kapaun Dr. Antrag, btr. Beratungen über die Wohnungsfrage. 649.
Kaplan Dr. Viktor. Entwicklung und Versuchsergebnisse einer neuen Wasserturbine. 387, * 478, * 485, * 497, 549.
Keller Alfred. Quer durch Amerika. * 1 und Taf. I, 100.
Klaudy Dpl. Chem. Mathematisch-konstruktive Entwicklung des periodischen Systems der Elemente auf Grund einer stereometrischen Hypothese über den Aufbau der Atomgewichte. 55.
König Dr. Friedrich. Über den Anteil der Technik an künftigen kriegsmusealen Sammlungen. 441.
Könyves-Tóth Dipl. Ing. Michael v. Über Tunnelbau. 214.
Kožený J. A. Zur Kenntnis der Stabilität bewegter Flüssigkeitsoberflächen und der kleinsten Wellenfortpflanzungsgeschwindigkeit. * 279.
- L.**
Lauda Dpl. Ing. Ernst. Abschiedsworte als abtretender Vereinspräsident. 187.
Lechner Dr. Alfred. Geschichte und Entwicklung des Kreiselskompasses nebst einer elementaren Darstellung der Kreiselercheinungen. * 533, * 545, * 557.

- Leiningen Dr. Graf. Zum Vortrage: „Über Harznutzung“. 324.
 Leisching Dr. Eduard. Österreichs Stellung in der Geschichte des Kunsthandwerkes. 292.
 Leixner Othmar v. Die Photographie und das Lichtbild im Dienste der Architektur. 363.
 — — —. Landschaft und Kunst in der Wachau. 580.
 — — —. Vorschlag, btr. photographische Aufnahmen von zur Abtragung bestimmten architektonischen Bauwerken. 604.
 — — —. Deutsche Art in der Baukunst unserer Tage. 673.
 Lemberger Otto. Eine Vermessung in der Sonorawüste, Mexiko. * 263, 339.
 Lindenbaum. Einiges über wissenschaftliche Vorträge und Studien im Kriegsgefangenenlager in Krasnojarsk (Sibirien) bis Ende März 1917. 703.
 Littrow Hermann R. v. Lokalbahnen oder Automobillinien. 180, 195.
 Lorber Dr. Franz. Zum Antrag, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Studier erleichterungen für eingerückte Hörer der Technischen Hochschulen. 173.

M.

- Manek Franz. Die Kupfergewinnung in den Balkanländern. 587.
 Marchet Julius. Eine forstliche Studienreise in Schweden. 55.
 — — —. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des forstlichen Transportwesens. 117.
 — — —. Dankesworte an den abtretenden Vereinspräsidenten. 187.
 — — —. Zum Vortrage: „Über Harznutzung“. 324.
 Melan Herbert. Kritische Drehzahlen von Wellen mit Längsbelastung. * 610, * 619.
 Müller Dr. E. Geschichte der darstellenden Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen Hochschulen Österreichs. 709.
 Müllner Alfons. Über die ältesten Grubenkarten des Erzberges. 245.
 Musil. Zum Vortrage: „Wünschelrute und Geologie“. 686.

N.

- Nemetz Karl. Das Automobil im Kriege. 277.
 Neureiter Dr. Ferdinand. Die Lebenswerte der technischen Wissenschaften. 454.
 Neuwirth Dr. Joseph. Der Bau der Technischen Hochschule und ihr Festsaal. 99.
 Nimführ Dr. Raimund. Brief an die Schriftleitung. 38, 322.
 Nussbaum Dr. Josef. Kostenminima in elektrochemischen Anlagen. * 175, * 191.

O.

- Oelwein Artur. Stand der Wasserstraßenfrage, mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel-Kanales. * 21.
 — — —. Bedeutung der Schifffahrt auf der Donau, ihren Nebenflüssen und den künftigen Wasserstraßen für die wirtschaftliche Entwicklung des Reiches. 165.
 Offer. Nachruf für Ferdinand Edl. v. Wang. * 418.
 Oss D. Brief an die Schriftleitung. 291.

P.

- Paul Dr. M. Nachruf für Moritz Putschar. * 133.
 Petrascheck Dr. Wilhelm. Das Flözproblem der Grazer Bucht. 246.
 Pichler F. Färbereiabwässer-Reinigung. * 215.
 Pollack Vz. Unmittelbare Absteckung der Achse langer Gebirgstunnel für technisch-geologische Zwecke. 27.
 — — —. Technisch-geologisches über den Durchstich von Wasserseiden, insbesondere im Panamakanal. 228.
 — — —. Zum Vortrage: „Einiges über die chemische Technologie der Bekleidung“. 364.
 — — —. Über die Frage der Bodensenkungen oberhalb Bergbauern und Tunnelbauten in Frankreich. 423.
 — — —. Die „Verschüttung“ unserer Alpentäler. * 425, * 437.
 — — —. Vom Rhein und der Elbe nach Bagdad. 661.
 Pollak Ign. Moltke und die Donaumündung. 207.
 — — —. Moltke und das Eiserne Tor. 270.
 — — —. Die Staubecken im Dienste der Wasserwirtschaft und die Herstellung der Staudämme in Frankreich. 278.
 — — —. Hochwasserschutz im Miami-Tal im Staate Ohio in den Vereinigten Staaten von Amerika. * 312.
 — — —. Der Donau—Main—Rhein-Kanal. * 369.
 — — —. Richard. Bericht über den Voranschlag für 1917. 173.
 — — —. Dr. Robert R. v. Rudin. Beitrag zur Frage der praktischen Untersuchung dreidimensionaler Flüssigkeitsbewegungen. * 87, * 103.
 — — —. Eine Schleppeinrichtung im hydrometrischen Laboratorium der k. k. Technischen Hochschule in Wien. * 341.
 — — —. Untersuchung der Strömungsvorgänge im Laufrade einer Francis-Normal-Läuferturbine. * 569, * 581, * 597.
 Pribram Dr. K. Probleme des Städtebaues im Lichte der Wirtschaftspolitik. 100.
 Primavesi Oskar. Die Bemessung elektrischer Maschinen und der Einfluß der Verwendung von Kupfersatzstoffen auf dieselbe. 85.
 Pudor Dr. Heinrich. Wolframerze. 315.
 — — —. Die Kupfergewinnung in den Balkanländern, vornehmlich Serbien. 405.
 Pürzl. Antrag, btr. Herausgabe der Zeitschrift in 2 Teilen. 649.

R.

- Rasser Dr. E. O. Vergiftung durch bleifarbenhaltigen Anstrich und bleifarbenhaltige Tapeten. 131.
 — — —. Verfärbte Hölzer. 282.
 Récei St. Worte der Erinnerung an unseren verstorbenen Vorstand Herrn Professor Eduard Meter. 38.
 Redlich Dr. Karl A. Das Studium der Geologie und Mineralogie an den Technischen Hochschulen. * 203.
 Reiner Dr. Markus. Über die Berechnung der Auflagerreibung von Tragwerken. * 574, * 584.
 Reitler Ernst. Nachruf für F. C. Kunz. 682.
 Rezek Josef. Über technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen Maschinenwesens. 117.
 — — —. Nachruf für Theodor Leutsch. 551.
 Ried Max. Gegenwart und Zukunft der Elektrizitätswirtschaft in Deutschland und Österreich. 71, 123, 147.
 Rihosek J. Die Einheits-Verbundbremse. 323.
 — — —. Einfluß Gölsdorfs auf den ausländischen Lokomotivbau. 411.
 Röttinger Josef. Über die Auffindung der Widerlagergegendrücke für Winddruck bei Bindern. * 252.
 Rosshaendler Josef. Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung. 693.
- S.
- Sagmeister Dr. Alois. Neue Aufgaben der Wohnungspolitik für den künftigen Frieden. 650.
 Sahulka Dr. Johann. Messung der räumlichen und momentanen Lichtstärke von Lampen. 400.
 — — —. Neue Schaltungen für Leistungsmessungen in Drehstromkreisen. 400.
 Sanzin Dr. R. Probleme im Lokomotiv-Bau und -Betrieb. 39.
 — — —. Gölsdorf als schaffender Ingenieur. 410.
 Szayma Ferdinand. Brief an die Schriftleitung. 277.
 Schaffernak Dr. Fritz. Umschau auf dem Gebiete der Hydrologie. 202.
 Schanzer Rud. Besichtigung der neuen Wiener Transitanlagen. 471.
 Schmidt Hugo. Das technische Laboratorium der Tiefbauverwaltung Charlottenburg im Etatsjahr 1915. 9.
 Schönbrunner Franz. Brief an die Schriftleitung. 339.
 — — —. Geodätische Arbeiten im Felde. 537.
 Schoßberger Dr. O. F. Die Wiederherstellung der gesprengten Drinabrücke bei Medjedja (Bosnien). 62.
 Schromm v. Nachruf für Anton Waldvogel. * 238.
 Schulze Dr. Joachim. Brief an die Schriftleitung. 260.
 Schwarz Dr. Zum Vortrage: „Einiges über die chemische Technologie der Bekleidung“. 364.
 Singer Max. Wünschelrute und Wissenschaft. * 231.
 — — —. Der Ingenieurstand. 509, 521.
 — — —. Zum Vortrage: „Wünschelrute und Geologie“. 685.
 Slavik Josef. Beitrag zur Berechnung der Einflußlinien paralleler und parabelförmiger Vierendeelträger. * 401, * 413.
 Steffan. Zum Vortrage: „Das Automobil im Kriege“. 277.
 — — —. Gölsdorf als Schöpfer des neuzeitlichen österreichischen Lokomotivbaues. 411.
 Stehlik. Gummireifenersatz bei selbstbeweglichen Fahrzeugen. 78.
 — — —. Anton. Über Torpedos. * 449, * 461.
 Stern. Zur Wechselrede über die Wohnungsfrage. 650, 673.
 Steyrer Hermann. Zur Wahl des Kasseverwalters und der 3 Rechnungsprüfer. 174.
 Strache. Über Gasanalyse auf trockenem Wege und einen einfachen Taschen-Gasprüfer. 399.
 Strössner. Zur Wahl des Ausschusses für Wasserwirtschaft. 709.
 Stübgen Dr. Zum 50 jährigen Bestehen der „Deutschen Bauzeitung“. 12.
- T.
- Terzaghi Dr. Karl v. Die Unzulänglichkeit veröffentlichter Baubeschreibungen. 325.
 Tessenow. Über Handwerk und kleine Städte. 375.
 Theiß. Zum Antrag auf Einsetzung eines Ausschusses für Studier erleichterungen. 214.
 — — —. Siegfried. Antrag, btr. Kriegszuschlag zum Honorartarif A für Hochbauten und architektonische Arbeiten. 228, 308.
 Tichy Anton. Begründung seiner Austrittserklärung aus dem Verein. 172.
 — — —. Das gleichzeitige Vorwärtseinschneiden als Schnellmeßverfahren in der praktischen Geometrie. 435.
 Trnik Otto Robert. Wettbewerbsentwurf für den Neubau eines Realgymnasiums in Graslitz. * 354.
- U.
- Ulmer Franz. Neuere Daumen-Rollen-Getriebe. * 513, * 524.
- V.
- Vogl Dr. Marie. Reiseerinnerungen aus Ostpreußen. 604.
- W.
- Waagen Dr. L. Zum Vortrage: „Beitrag zur Wünschelrutenfrage“. 71.
 — — —. Brief an die Schriftleitung. 423.
 — — —. Wünschelrute und Geologie. 684.
 Wehrenfennig. Nachruf für Ernst Graf Aichelburg. * 539.
 Weinwurm E. Die Verwertung des Luftstickstoffes im Krieg und Frieden. 679.

II. Sach- und Ortsverzeichnis.

A.

- Absteckung der Achse langer Gebirgstunnel für technisch-geologische Zwecke. Unmittelbare —. 27.
 Abwässer-Reinigung. Färberei —. * 215.
 Akademisch gebildete Technikerschaft Österreichs. Der Kaiser an die —. 353.
 Alpentäler. Die „Verschüttung“ unserer —. * 425, * 437.
 Aluminium. Über die Gewinnung des —s. 291, 388.
 Amerika. Quer durch —. * 1 und Taf. 1, 100.
 Antrag Hans Hafner, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Studierleichterungen für eingerückte Hörer der Technischen Hochschulen. 173.
 — Rudolf Halter, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Wasserwirtschaft. 708.
 — Dr. Kapoun, btr. Beratungen über die Wohnungsfrage. 649.
 — Pürzl, btr. Herausgabe der Zeitschrift in 2 Teilen. 649.
 — Siegfried Theiß, btr. Kriegszuschlag zum Honorartarif A für Hochbauten und architektonische Arbeiten. 228, 308.
 Antriebe. Die derzeitigen Systeme regelbarer elektrischer Papiermaschinen—. 428.
 Architekten und des Ingenieurs bei der Planung von Eisenbetonbauten und über die künstlerische Gestaltung solcher Werke. Über das Zusammenarbeiten des —. * 663, * 675, * 687.
 Architektur. Die Photographie und das Lichtbild im Dienste der —. 363.
 Atomgewichte. Mathematisch-konstruktive Entwicklung des periodischen Systems der Elemente auf Grund einer stereometrischen Hypothese über den Aufbau der —. 55.
 Atommodell, dessen physikalische Grundlagen und seine Bedeutung für die Chemie. Das Rutherford'sche —. 436.
 Auflagerreibung von Tragwerken. Über die Berechnung der —. * 574, * 584.
 Ausbildung der Markscheider in Deutschland und Österreich. Über die —. 306.
 Ausländischer Lokomotivbau. Einfluß Gölsdorfs auf den —. 411.
 Ausschreibungen im Lichte der Wirtschaftlichkeit. Behandlung öffentlicher —. 109.
 Ausschuß. Bibliotheks—. Wahl. 708.
 — Eisenbeton—. Wahl. 708.
 — für die bauliche Entwicklung Wien. Wahl. 708.
 — — — Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschule in Österreich. Wahl. 189.
 — — — Herausgabe eines technischen Generalstabswerkes. 637.
 — — — Stellung der Techniker. Wahl. 189. Konstituierung. 228.
 — — — Wasserwirtschaft. Wahl. 709.
 — — — Wettbewerbsangelegenheiten. Wahl. 708.
 — Klub—. Wahl. 189.
 — Photographen —. Wahl. 708.
 — Preisbewerbs—. Wahl. 708.
 — Reise—. Wahl. 708.
 — Verwaltungs— der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung. Bericht. 174. Ersatzwahl. 307. Wahl. 708.
 — Vortrags—. Wahl. 708.
 — Wahl—. Wahl. 708.
 — Wasserstraßen—. 637.
 — Zahl—. 172.
 — Zeitungs—. Wahl. 189, 708.
 — zur Pflege der Fachsprache. Einsetzung. 71. Konstituierung. 85.
 Automobil im Kriege. Das —. 277.
 Automobillinien. Lokalbahnen oder —. 180, 195.

B.

- Bagdad. Vom Rhein und der Elbe nach —. 661.
 Bahnen oder Automobillinien. Lokal—. 180, 195.
 Balkanländer. Die Kupfergewinnung in den —n. 587.
 —, vornehmlich Serbien. Die Kupfergewinnung in den —n. 405.
 Bau der Technischen Hochschule und ihr Festsaal. Der —. 99.
 Bauarbeit. Moderne Baumethoden und die neuesten Fortschritte maschineller —. * 365.
 Baubeschreibungen. Die Unzulänglichkeit veröffentlichter —. 325.
 Baukunst unserer Tage. Deutsche Art in der —. 673.
 Bauliche Entwicklung Wiens. Ausschuß für die —. Wahl. 708. 656.
 Baumethoden und die neuesten Fortschritte maschineller Bauarbeit. Moderne —. * 365.
 Bauzeitung“. Zum 50jährigen Bestehen der „Deutschen —. 12.
 Bekleidung. Einiges über die chemische Technologie der —. 364, 644, 656.
 Bemessung elektrischer Maschinen und der Einfluß der Verwendung von Kupferersatzstoffen auf dieselbe. Die —. 85.
 Benennungen am Hause. 550.
 Bergbau im Lichte der Volkswirtschaft. Eisenbahn und Kohlen—. * 627, * 639, * 651.
 Bergbaue und Tunnelbauten in Frankreich. Über die Frage der Bodensenkungen oberhalb —. 423.

- Berichtigungen. 190, 246, 294, 308, 412, 544, 616, 626, 674, 686.
 Betonviadukt. Bau der Verbindungslinie Jedlersdorf—Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des —es. 293.
 Bewegungen. Beitrag zur Frage der praktischen Untersuchung dreidimensionaler Flüssigkeits—. * 87, * 103.
 Bibliotheks-Ausschuß. Wahl. 708.
 Binder. Über die Auffindung der Widerlagergegendrücke für Winddruck bei —n. * 252.
 Bleifarbenhaltiger Anstrich und bleifarbenhaltige Tapeten. Vergiftung durch —. 131.
 Boden. Volk und —. 41.
 Bodensenkungen oberhalb Bergbauten und Tunnelbauten in Frankreich. Über die Frage der —. 423.
 Bogenbrücken aus umschnürtem Gußeisen. 189.
 Bremse. Die Einheits-Verbund—. 323.
 Briefe an die Schriftleitung. 38, 245, 260, 276, 291, 322, 339, 423.
 Brücke bei Medjedja (Bosnien). Die Wiederherstellung der gesprengten Drina—. 62.
 Brücken aus umschnürtem Gußeisen. Bogen—. 189.
 Bücher. Eingelangte —. 67, 362, 386, 398, 483, 519, 531, 543, 555, 567.

C.

- Chargengrade bei den Landsturm-Ingenieuroffizieren. Die höheren —. 538.
 Charlottenburg im Etatsjahr 1915. Das technische Laboratorium der Tiefbauverwaltung —. 9.
 Chemie. Das Rutherford'sche Atommodell, dessen physikalische Grundlagen und seine Bedeutung für die —. 436.
 Chemische Anlagen. Kostenminima in elektro—n. * 175, * 191.
 — Technologie der Bekleidung. Einiges über die —. 364, 644.

D.

- Dämme in Frankreich. Die Staubecken im Dienste der Wasserwirtschaft und die Herstellung der Stau—. 278.
 Darstellende Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen Hochschulen Österreichs. Geschichte der —. 709.
 Daumen-Rollen-Getriebe. Neuere —. * 513, * 524.
 „Deutsche Bauzeitung“. Zum 50jährigen Bestehen der —n. 12.
 Deutsches Museum in München im Technischen Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Der Vorstandsrat des —n. 659.
 Deutschland und Österreich. Gegenwart und Zukunft der Elektrizitätswirtschaft in —. 71, 123, 147.
 Deutschmeister-Schloßkirche zu Mergentheim. Die —. * 163.
 Dienstitel der Techniker. Zur Neuordnung der Standesbezeichnungen und —. 633.
 Donau, ihren Nebenflüssen und den künftigen Wasserstraßen für die wirtschaftliche Entwicklung des Reiches. Bedeutung der Schifffahrt auf der —. 165.
 —Main-Rhein-Kanal. Der —. * 369.
 —Oder- und Weichsel-Kanal. Stand der Wasserstraßenfrage, mit besonderer Berücksichtigung des —es. * 21.
 Donaumündung. Moltke und die —. 207.
 Drehstromkreise. Neue Schaltungen für Leistungsmessungen in —n. 400.
 Drehzahlen von Wellen mit Längsbelastung. Kritische —. * 610, * 619.
 Dreidimensionale Flüssigkeitsbewegungen. Beitrag zur Frage der praktischen Untersuchung —. * 87, * 103.
 Drinabrücke bei Medjedja (Bosnien). Die Wiederherstellung der gesprengten —. 62.
 Dummheit. Das Recht auf Faulheit und —. 388.
 Durchstich von Wasserscheiden, insbesondere im Panamakanal. Technisch-geologisches über den —. 228.
 Durchteufen tief gelagerter, stark treibender Schwimmsandschichten nach dem Entwässerungsverfahren. Das —. 568.

E.

- Ehrendoktoren an der Wiener Technischen Hochschule. Feierliche Promotion zu —. 430.
 Ehrentafel für gefallene Vereinsmitglieder. 41, 203.
 Einflußlinien paralleler und parabelförmiger Vierendeelträger. Beitrag zur Berechnung der —. * 401, * 413.
 Eingelangte Bücher. 67, 362, 386, 398, 483, 519, 531, 543, 555, 567.
 Einheits-Verbundbremse. Die —. 323.
 Eisenbahn und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. * 627, * 639, * 651.
 Eisenbahnprovisorium an Stelle des vom Feinde zerstörten Viaduktes bei Pluchow auf der Linie Lemberg—Tarnopol. Bau eines —. * 389.
 Eisenbeton-Ausschuß. Wahl. 708.
 Eisenbetonbauten und über die künstlerische Gestaltung solcher Werke. Über das Zusammenarbeiten des Architekten und des Ingenieurs bei der Planung von —. * 663, * 675, * 687.
 Eisernes Tor. Moltke und das —. 270.
 Elbe nach Bagdad. Vom Rhein und der —. 661.

- Elektrische Maschinen und der Einfluß der Verwendung von Kupferersatzstoffen auf dieselbe. Die Bemessung —. 85.
 — Papiermaschinenantriebe. Die derzeitigen Systeme regelbarer —. 428.
 — Schachtförderung. Die Entwicklung der —. * 621, * 630.
Elektrizitätsversorgung und Wasserkraft-Verwertung. Zur Frage der —. 382.
Elektrizitätswirtschaft in Deutschland und Österreich. Gegenwart und Zukunft der —. 71, 123, 147.
 — und Wasserkraftnutzung. 693.
Elektrochemische Anlagen. Kostenminima in —. * 175, * 191.
Elemente auf Grund einer stereometrischen Hypothese über den Aufbau der Atomgewichte. Mathematisch-konstruktive Entwicklung des periodischen Systems der —. 55.
Entwässerungsverfahren. Das Durchteufen tief gelagerter, stark treibender Schwimmsandschichten nach dem —. 568.
Entwicklung des Kreisellkompasses nebst einer elementaren Darstellung der Kreiselerscheinungen. Geschichte und —. * 533, * 545, * 557.
 — und Versuchsergebnisse einer neuen Wasserturbine. 387, * 478, * 485, * 497, 549.
Ersatzstoffe für Metalle, Holz u. dgl. 101.
Erzberg. Über die ältesten Grubenkarten des —es. 245.
Erze. Wolfram—. 315.
Evangelischer Kirchenbau von Luther bis zur Gegenwart. Der —. 592.

F.

- Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau.**
 Anregung S c h u r d a, betr. Errichtung eines Kaiser Franz Josef-Denkmal und Ausbau der k. k. Hofburg. 100.
 Beglückwünschung von F o l t z. 292, 375.
 — — K ö c h l i n. 375.
 Bericht über die am 14. November 1916 im Festsale der k. k. Hochschule Technischen in Wien als Jahrhundertfeier der Grundsteinlegung dieser Hochschule stattgefundene Festversammlung. 99.
 Dank an den scheidenden Säckelwart Morgenstern. 100.
 Mitteilung über die Aktion des Reichsverbandes der Baugewerbe Österreichs. 292.
 — der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.
 Kassabericht. 424.
 Neuwahl des Ausschusses. 424.
 Tätigkeitsbericht der Fachgruppe für das Jahr 1916. 424.
 — der Berg- und Hütten-Ingenieure.
 Ergänzungswahl in den Geschäftsausschuß. 423.
 — der Bodenkultur-Ingenieure.
 Niederlegung der Obmannstelle seitens Dr. Adolf Ostermayer. 55.
 Trauerkundgebung für den verstorbenen Kaiser. 55.
 Wahl des Obmannes. 324.
 — für Elektrotechnik.
 Neuwahl des Ausschusses. 400.
 — für Gesundheitstechnik.
 Mitteilung von einem Schreiben des Ministeriums für öffentliche Arbeiten, btr. das Referat: „Aufgaben zur Förderung der Gesundheitstechnik“. 364.
 Wahl des Obmannes. 364.
 — der Maschinen-Ingenieure.
 Bericht über die am 6. Februar 1917 stattgefundene Exkursion zur Besichtigung der Wiener Automobilfabriks A.-G. vormalig Gräf & Stift. 340.
 — — — am 2. März 1917 stattgehabte Exkursion zur Besichtigung der Gußstahl- und Walzwerke, Feilenfabrik Rudolf Schmidt & Co., Wien, X. Favoritenstraße 213. 375.
 — — — am 8. Juni 1917 stattgefundene Exkursion zur Besichtigung der Phönix-Flugzeugwerke A.-G. in Stadlau. 459.
 Dank an den abtretenden Obmann. 424.
 Ergänzungswahl in den Ausschuß. 424.
 Gölsdorf-Gedächtnisfeier. 410.
 — für Photographie und Reproduktionstechnik.
 Ausdehnung der Tätigkeit der Fachgruppe auf dem Gebiete der Architektur. 604.
 Bericht über Ausstellungen. 261, 604.
 Kennzeichnung der Hauptaufgabe der Fachgruppe. 261.
 Schaffung eines Kunsttätelieters. 604.
 Wahl des Obmannstellvertreters. 604.
 — für Vermessungswesen.
 Mitteilung, btr. die Bestellung besonderer Sachverständiger für das Vermessungswesen. 339.

Fachgruppen-Ausschüsse.

- Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 293, 424.
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 423.
 Elektrotechnik. 213, 400.

- Gesundheitstechnik. 683.
 Maschinen-Ingenieure. 278, 424.
 Patentwesen. 278.
 Photographie und Reproduktionstechnik. 260.
 Vermessungswesen. 683.
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 189.
Fachgruppen-Exkursionen.
 Maschinen-Ingenieure. 340, 375, 459.
 — Versammlungen.
 Architektur, Hochbau und Städtebau. 99, 100, 292, 375, 592.
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 424.
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 70, 245, 246, 306, 388, 423, 568.
 Bodenkultur-Ingenieure. 55, 117, 323, 388.
 Chemie. 55, 399, 436, 448.
 Elektrotechnik. 85, 291, 400.
 Gesundheitstechnik. 38, 364.
 Maschinen-Ingenieure. 39, 277, 323, 387, 410, 424.
 Photographie und Reproduktionstechnik. 260, 363., 604.
 Vermessungswesen. * 19, 261, 339, 435.
 — Wahlvorschläge.
 Architektur, Hochbau und Städtebau. 100.
 Bodenkultur-Ingenieure. 324.
 Elektrotechnik. 400.
 Gesundheitstechnik. 364.
 Photographie und Reproduktionstechnik. 604.
 Vermessungswesen. 19.
Fachsprache. Ausschuß zur Pflege der —. Einsetzung. 71. Konstituierung. 85.
 —. Über deutsche Sprachirrtümer im allgemeinen und in der technischen —. 424.
Färbereiabwasser-Reinigung. * 215.
Faulheit und Dummheit. Das Recht auf —. 388.
Ferialpraxis von Hörern der Technischen Hochschulen in Österreich. Ausschuß für die —. Wahl. 189.
Flözproblem der Grazer Bucht. Das —. 246.
Flüssigkeitsbewegungen. Beitrag zur Frage der praktischen Untersuchung dreidimensionaler —. * 87, * 103.
Flüssigkeitsoberflächen und die kleinste Wellenfortpflanzungsgeschwindigkeit. Zur Kenntnis der Stabilität bewegter —. * 279.
Flugtheorie von Dr. Nimführ. Bemerkungen zur —. * 155.
Förderung. Die Entwicklung der elektrischen Schacht—. * 621, * 630.
Forstliche Studienreise in Schweden. Eine —. 55.
Forstliches Transportwesen. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des —s. 117.
Francis-Normal-Läuferturbine. Untersuchung der Strömungsvorgänge im Laufrade einer —. * 569, * 581, * 597.
Frank, Kommandant des k. u. k. Militärgeographischen Institutes. Leben und technisches Wirken des verstorbenen Feldzeugmeisters Otto —. 261.
Frankreich. Die Staubecken im Dienste der Wasserwirtschaft und die Herstellung der Staudämme in —. 278.
 —. Über die Frage der Bodensenkungen oberhalb Bergbau und Tunnelbauten in —. 423.

G.

- Gasanalyse auf trockenem Wege** und einen einfachen Taschen-Gasprüfer. Über —. 399.
Gasförmiger Stickstoff mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoffindustrie. Die Gewinnung des —. 448.
Gasprüfer. Über Gasanalyse auf trockenem Wege und einen einfachen Taschen—. 399.
Gebirgstunnel für technisch-geologische Zwecke. Unmittelbare Absteckung der Achse langer —. 27.
Generalstabswerk. Ausschuß für die Herausgabe eines technischen —es. 637.
Generalversammlung des Vereins „Technisches Museum für Industrie und Gewerbe in Wien“. 416, 704.
Geodätische Arbeiten im Felde. 537.
Geologie und Mineralogie an den Technischen Hochschulen. Das Studium der —. 203.
 —. Wünschelrute und —. 684.
Geologische Zwecke. Unmittelbare Absteckung der Achse langer Gebirgstunnel für technisch—. 27.
Geologisches über den Durchstich von Wasserscheiden, insbesondere im Panamakanal. Technisch—. 228.
Geometrie. Das gleichzeitige Vorwärtseinschneiden als Schnellmeßverfahren in der praktischen —. 435.
 —, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen Hochschulen Österreichs. Geschichte der darstellenden —. 709.
Geschichte der darstellenden Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen Hochschulen Österreichs. 709.
 — des Kunsthandwerkes. Österreichs Stellung in der —. 292.
 — und Entwicklung des Kreisellkompasses nebst einer elementaren Darstellung der Kreiselerscheinungen. * 533, * 545, * 557.
Geschoßerzeugung. Preßwasseranlagen für —. * 313.
Getriebe. Neuere Daumen-Rollen—. * 513, * 524.
Gewerbe-Inspektoren im Jahre 1915. Die Amtstätigkeit der k. k. —. 670.

Gießmaschine. Neue Massel—. * 29.
 Glasmosaik. 702.
 Gölsdorf als schaffender Ingenieur. 410.
 — — Schöpfer des neuzeitlichen österreichischen Lokomotivbaues. 411.
 — auf den ausländischen Lokomotivbau. Einfluß —s. 411.
 Grabstätten der gefallenen Krieger im Felde. Die —. 55.
 Graslitz. Wettbewerbsentwurf für den Neubau eines Realgymnasiums in —. * 354, * 699.
 Grazer Bucht. Das Flözproblem der —. 246.
 Grubenkarten des Erzberges. Über die ältesten —. 245.
 Gummireifenersatz bei selbstbeweglichen Fahrzeugen. 78.
 Gußeisen. Bogenbrücken aus umschürtem —. 189.
 Gymnasium in Graslitz. Wettbewerbsentwurf für den Neubau eines Real—. * 354, * 699.

H.

Handwerk und kleine Städte. Über —. 375.
 Harznutzung. Über —. 324.
 Haus. Benennungen am —e. 550.
 Heizungen. Schnellstromsicherung für Warmwasser—. * 701.
 Heizungs- und Lüftungsfach in Österreich. Betrachtungen über das —. 478.
 Hochschule. Feierliche Promotion zu Ehrendoktoren an der Wiener Technischen —. 430.
 — in Wien. Promotion militärischer Würdenträger an der Technischen —. 253.
 — und ihr Festsaal. Der Bau der Technischen —. 99.
 — Wien. Eine Schleppeinrichtung im hydrometrischen Laboratorium der k. k. Technischen —. * 341.
 Hochschulen. Das Studium der Geologie und Mineralogie an den Technischen —. 203.
 — Österreichs. Geschichte der darstellenden Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen —. 709.
 Hochwasserschutz im Miami-Tal im Staate Ohio in den Vereinigten Staaten von Amerika. * 312.
 Hölzer. Verfärbte —. 282.
 Holz u. dgl. Ersatzstoffe für Metalle, —. 101.
 Hydrologie. Umschau auf dem Gebiete der —. 202.
 Hydrometrisches Laboratorium der k. k. Technischen Hochschule Wien. Eine Schleppeinrichtung im —. * 341.

I.

Industrielle Betriebe. Beschaffung von Metallen für Heereszwecke aus —n. 295, 309, 424.
 „Ingenieur“. Der erreichte Schutz der Standesbezeichnung —. 236.
 Ingenieur bei der Planung von Eisenbetonbauten und über die künstlerische Gestaltung solcher Werke. Über das Zusammenarbeiten des Architekten und des —. * 663, * 675, * 687.
 Ingenieurkammern. Die reichsgesetzliche Schaffung von —. 298.
 Ingenieuroffiziere. Die höheren Chargengrade bei den Landstrum—n. 538.
 Ingenieurstand. Der —. 509, 521.
 Ingenieurtitel. Schutz des —s. 526.
 —. Verordnungen, betreffend den Rechtsschutz des —s. 380.

J.

Jedlersdorf-Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Betonviaduktes. Bau der Verbindungs-Linie —. 293.

K.

Kaiser an die akademisch gebildete Technikerschaft Österreichs. Der —. 353.
 Kanal. Der Donau-Main-Rhein—. * 369.
 —. — Trollhätta—. * 247.
 —. Stand der Wasserstraßenfrage, mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel—es. * 21.
 Kirche zu Mergentheim. Die Deutschmeister-Schloß—. * 163.
 Kirchenbau von Luther bis zur Gegenwart. Der evangelische —. 592
 Klub-Ausschuß. Wahl. 189.
 Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. Eisenbahn und —. * 627, * 639, * 651.
 Kompass nebst einer elementaren Darstellung der Kreiselerscheinungen. Geschichte und Entwicklung des Kreisel—. * 533, * 545, * 557.
 Kostenminima in elektrochemischen Anlagen. * 175, * 191.
 Krasnojarsk (Sibirien) bis Ende März 1917. Einiges über wissenschaftliche Vorträge und Studien im Kriegsgefangenenlager in —. 703.
 Kreiselkompaß nebst einer elementaren Darstellung der Kreiselerscheinungen. Geschichte und Entwicklung des —. * 533, * 545, * 557.
 Krieger im Felde. Die Grabstätten der gefallenen —. 55.
 Kriegsgefangenenlager in Krasnojarsk (Sibirien) bis Ende März 1917. Einiges über wissenschaftliche Vorträge und Studien im —. 703.
 Kriegsmarine, Leben und Treiben im Frieden und im Kriege. Unsere —. 363.

Kriegsmuseale Sammlungen. Über den Anteil der Technik an künftigen —. 441.
 Kriegsphotographie. Über —. 261.
 Kupferersatzstoffe. Die Bemessung elektrischer Maschinen und der Einfluß der Verwendung von —n auf dieselbe. 85.
 Kupfergewinnung in den Balkanländern, vornehmlich Serbien. Die —. 405, 587.
 Kundgebung des Kaisers an die akademisch gebildete Technikerschaft Österreichs. 353.
 Kunst in der Wachau. Landschaft und —. 580.
 Kunsthandwerk. Österreichs Stellung in der Geschichte des —es. 292.

L.

Laboratorium der k. k. Technischen Hochschule Wien. Eine Schleppeinrichtung im hydrometrischen —. * 341.
 — — Tiefbauverwaltung Charlottenburg im Etatsjahr 1915. Das technische —. 9.
 Lampen. Messung der räumlichen und momentanen Lichtstärke von —. 400.
 Landschaft und Kunst in der Wachau. 580.
 Landsturm-Ingenieuroffiziere. Die höheren Chargengrade bei den —n. 538.
 Landwirtschaftliches Maschinenwesen. Über technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des — —s. 117.
 Lebenswerte der technischen Wissenschaften. Die —. 454.
 Leistungsmessungen in Drehstromkreisen. Neue Schaltungen für —. 400.
 Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Betonviaduktes. Bau der Verbindungslinie Jedlersdorf—. 293.
 Lichtbild im Dienste der Architektur. Die Photographie und das —. 363.
 Lichtstärke von Lampen. Messung der räumlichen und momentanen —. 400.
 Lokalbahnen oder Automobillinien. 180, 195.
 Lokomotivbau. Einfluß Gölsdorfs auf den ausländischen —. 411.
 —. Gölsdorf als Schöpfer des neuzeitlichen österreichischen —es. 411.
 — und -Betrieb. Probleme im —. 39.
 Lüftungsfach in Österreich. Betrachtungen über das Heizungs- und —. 478.
 Luftstickstoff im Krieg und Frieden. Die Verwertung des —. 679.

M.

Magnetismus. Die Natur des —. 85.
 Main-Rhein-Kanal. Der Donau—. * 369.
 Marine, Leben und Treiben im Frieden und im Kriege. Unsere Kriegs—. 363.
 Markscheider in Deutschland und Österreich. Über die Ausbildung der —. 306.
 Maschinelle Bauarbeit. Moderne Baumethoden und die neuesten Fortschritte —r. * 365.
 — Schuhherstellung. Die —. 93.
 Maschinen und der Einfluß der Verwendung von Kupferersatzstoffen auf dieselbe. Die Bemessung elektrischer —. 85.
 Maschinenantriebe. Die derzeitigen Systeme regelbarer elektrischer Papier—. 428.
 Maschinenwesen. Über technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen —s. 117.
 Masselgießmaschine. Neue —. * 29.
 Mathematisch-konstruktive Entwicklung des periodischen Systems der Elemente auf Grund einer stereometrischen Hypothese über den Aufbau der Atomgewichte. 55.
 Medjedja (Bosnien). Die Wiederherstellung der gesprengten Drinabrücke bei —. 62.
 Mergentheim. Die Deutschmeister-Schloßkirche zu —. * 163.
 Messung der räumlichen und momentanen Lichtstärke von Lampen. 400.
 Messungen in Drehstromkreisen. Neue Schaltungen für Leistungs—. 400.
 Metalle für Heereszwecke aus industriellen Betrieben. Beschaffung von —. 295, 309, 424.
 —, Holz u. dgl. Ersatzstoffe für —. 101.
 Mexiko. Eine Vermessung in der Sonorawüste, —. * 263, 339.
 Miami-Tal im Staate Ohio in den Vereinigten Staaten von Amerika. Hochwasserschutz im —. * 312.
 Militärische Würdenträger an der Technischen Hochschule in Wien. Promotion —. 253.
 Mineralogie an den Technischen Hochschulen. Das Studium der Geologie und —. 203.
 Mitglieder. An unsere —. 491.
 Moltke und das Eiserne Tor. 270.
 — — die Donaumündung. 207.
 Mosaik. Glas—. 702.
 München im Technischen Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Der Vorstandsrat des Deutschen Museums in —. 659.
 Museale Sammlungen. Über den Anteil der Technik an künftigen kriegs—. 441.
 Museum in München im Technischen Museum für Industrie und Gewerbe in Wien. Der Vorstandsrat des Deutschen —. 659.

Museum für Industrie und Gewerbe in Wien“. Generalversammlung des Vereins „Technisches —. 416, 704.
— — —. Der Vorstandsrat des Deutschen Museums in München in Technischen —. 659.

N.

Nachruf für Sigismund Truck. * 19.
— — Eduard Meter. 38.
— — Vitus Berger. * 80.
— — Friedrich Braikowich. * 94.
— — Moritz Putschar. * 133.
— — Anton Waldvogel. * 238.
— — Artur Oelwein. * 328.
— — Dr. Josef Riehl. * 346.
— — Rudolf Grimus R. v. Grimburg. * 392.
— — Karl Gölsdorf. 410.
— — Ferdinand Edl. v. Wang. * 418.
— — Ernst Graf Aichelburg. * 539.
— — Theodor Leutsch. 551.
— — F. C. Kunz. 682.
Nachrufe. * 19, 38, * 80, * 94, * 133, 172, 213, * 238, 307, * 328, * 346, * 392, 410 * 418, * 539, 551, 682.
Niederdruckwasserkraft. Erschließung von —n. 345.

O.

Oder- und Weichsel-Kanal. Stand der Wasserstraßenfrage, mit besonderer Berücksichtigung des Donau —es. * 21.
Öffentliche Ausschreibungen im Lichte der Wirtschaftlichkeit. Behandlung —. 109.
Österreich. Gegenwart und Zukunft der Elektrizitätswirtschaft in Deutschland und —. 71, 123, 147.
Österreichischer Lokomotivbau. Gölsdorf als Schöpfer des neuzeitlichen —. 411.
— Wasserstraßentag in Wien am 20. und 21. Juni 1917. Der —. 667.
Offiziere. Die höheren Chargengrade bei den Landsturm-Ingenieuren. 538.
Ohio in den Vereinigten Staaten von Amerika. Hochwasserschutz im Miami-Tal im Staate —. * 312.
Ostpreußen. Reiseerinnerungen aus —. 604.

P.

Panamakanal. Technisch-geologisches über den Durchstich von Wasserscheiden, insbesondere im —. 228.
Papiermaschinenantriebe. Die derzeitigen Systeme regelbarer elektrischer —. 428.
Parabelförmige Vierendeelträger. Beitrag zur Berechnung der Einflußlinien paralleler und —. * 401, * 413.
Parallele und parabelförmige Vierendeelträger. Beitrag zur Berechnung der Einflußlinien —. * 401, * 413.
Pendel. Wünschelrute und siderisches —. 57, 73.
Photographen-Ausschuß. Wahl. 708.
Photographie. Über Kriegs—. 261.
— und das Lichtbild im Dienste der Architektur. Die —. 363.
Planung von Eisenbetonbauten und über die künstlerische Gestaltung solcher Werke. Über das Zusammenarbeiten des Architekten und Ingenieurs bei der —. * 663, * 675, * 687.
Platinen-Stapelvorrichtung. * 467.
Pluchow auf der Linie Lemberg—Tarnopol. Bau eines Eisenbahnprovisoriums an Stelle des vom Feinde zerstörten Viaduktes bei —. * 389.
Politik. Probleme des Städtebaues im Lichte der Wirtschafts—. 100.
Preisbewerbs-Ausschuß. Wahl. 708.
Preßwasseranlagen für Geschoßerzeugung. * 313.
Promotion militärischer Würdenträger an der Technischen Hochschule in Wien. 253.
— zu Ehrendoktoren an der Wiener Technischen Hochschule. Feierliche —. 430.
Provisorium an Stelle des vom Feinde zerstörten Viaduktes bei Pluchow auf der Linie Lemberg—Tarnopol. Bau eines Eisenbahn—. * 389.

R.

Realgymnasium in Graslitz. Wettbewerbsentwurf für den Neubau eines —. * 354, * 699.
Recht auf Faulheit und Dummheit. Das —. 388.
Rechtsschutz des Ingenieurtitels. Verordnungen, betreffend den —. 380.
Reibung von Tragwerken. Über die Berechnung der Auflager—. * 574, * 584.
Reise-Ausschuß. Wahl. 708.
Rhein-Kanal. Der Donau-Main—. * 369.
— und der Elbe nach Bagdad. Vom —. 661.
Rollen-Getriebe. Neuere Daumen—. * 513, * 524.
Rutherford'sche Atommodell, dessen physikalische Grundlagen und seine Bedeutung für die Chemie. Das —. 436.

S.

Saal. Der Bau der Technischen Hochschule und ihr Fest—. 99.
Sammlungen. Über den Anteil der Technik an künftigen kriegsmusealen —. 441.

Schachtförderung. Die Entwicklung der elektrischen —. * 621, * 630.
Schaltungen für Leistungsmessungen in Drehstromkreisen. Neue —. 400.
Schiffahrt auf der Donau, ihren Nebenflüssen und den künftigen Wasserstraßen für die wirtschaftliche Entwicklung des Reiches. Bedeutung der —. 165.
Schleppeinrichtung im hydrometrischen Laboratorium der k. k. Technischen Hochschule Wien. Eine —. * 341.
Schloßkirche zu Mergentheim. Die Deutschmeister—. * 163.
Schnellmeßverfahren in der praktischen Geometrie. Das gleichzeitige Vorwärtseinschneiden als —. 435.
Schnellstromsicherung für Warmwasserheizungen. * 701.
Schriftleitung. Briefe an die —. 38, 245, 260, 276, 291, 322, 339, 423.
Schuhherstellung. Die maschinelle —. 93.
Schutz der Standesbezeichnung „Ingenieur“. Der erreichte —. 236.
Schweden. Eine forstliche Studienreise in —. 55.
Schwimmwandschichten nach dem Entwässerungsverfahren. Das Durchtaufen tief gelagerter, stark treibender —. 568.
Serbien. Die Kupfergewinnung in den Balkanländern, vornehmlich —. 405.
Siderisches Pendel. Wünschelrute und —. 57, 73.
Sonorawüste, Mexiko. Eine Vermessung in der —. * 263, 339.
Sprachirrtümer im allgemeinen und in der technischen Fachsprache. Über deutsche —. 424.
Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des forstlichen Transportwesens. Technisch-wirtschaftliche —. 117.
— — — landwirtschaftlichen Maschinenwesens. Über technisch-wirtschaftliche —. 117.
Stabilität bewegter Flüssigkeitsoberflächen und der kleinsten Wellenfortpflanzungsgeschwindigkeit. Zur Kenntnis der —. * 279.
Städte. Über Handwerk und kleine —. 375.
Städtebau im Lichte der Wirtschaftspolitik. Probleme des —. 100.
Standesbezeichnung „Ingenieur“. Der erreichte Schutz der —. 236.
Standesbezeichnungen und Diensttitel der Techniker. Zur Neuordnung der —. 633.
Stapelvorrichtung. Platinen—. * 467.
Staubecken im Dienste der Wasserwirtschaft und die Herstellung der Staudämme in Frankreich. Die —. 278.
Staudämme in Frankreich. Die Staubecken im Dienste der Wasserwirtschaft und die Herstellung der —. 278.
Stellung der Techniker. Ausschluß für die —. Wahl. 189. Konstituierung. 228.
Stereometrische Hypothese über den Aufbau der Atomgewichte. Mathematisch-konstruktive Entwicklung des periodischen Systems der Elemente auf Grund einer —. 55.
Stickstoff im Krieg und Frieden. Die Verwertung des Luft—. 679.
— mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoffindustrie. Die Gewinnung des gasförmigen —. 448.
Stoß- und Umlenkungstheorie. Gegenüberstellung von —. * 377.
Strömungsvorgänge im Laufrade einer Francis-Normal-Läufer-turbine. Untersuchung der —. * 569, * 581, * 597.
Studien im Kriegsgefangenenlager in Krasnojarsk (Sibirien) bis Ende März 1917. Einiges über wissenschaftliche Vorträge und —. 703.
Studienreise in Schweden. Eine forstliche —. 55.

T.

Tapeten. Vergiftung durch bleifarbenhaltigen Anstrich und bleifarbenhaltige —. 131.
Taschen-Gasprüfer. Über Gasanalyse auf trockenem Wege und einen einfachen —. 399.
Technik an künftigen kriegsmusealen Sammlungen. Über den Anteil der —. 441.
Techniker. Ausschluß für die Stellung der —. Wahl. 189. Konstituierung. 228.
— Zur Neuordnung der Standesbezeichnungen und Diensttitel der —. 633.
Technikerschaft Österreichs. Der Kaiser an die akademisch gebildete —. 353.
Technisch-geologische Zwecke. Unmittelbare Absteckung der Achse langer Gebirgstunnel für —. 27.
—geologisches über den Durchstich von Wasserscheiden, insbesondere im Panamakanal. 228.
—wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des forstlichen Transportwesens. 117.
— — — landwirtschaftlichen Maschinenwesens. Über —. 117.
Technische Fachsprache. Über deutsche Sprachirrtümer im allgemeinen und in der —. 424.
— Hochschule. Feierliche Promotion zu Ehrendoktoren an der Wiener —. 430.
— in Wien. Promotion militärischer Würdenträger an der —. 253.
— — und ihr Festsaal. Der Bau der —. 99.
— Wien. Eine Schleppeinrichtung im hydrometrischen Laboratorium der k. k. —. * 341, 704.
— Hochschulen. Das Studium der Geologie und Mineralogie an den —. 203.

- Technische Hochschulen Österreichs.** Geschichte der darstellenden Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den —. 709.
 — Wissenschaften. Die Lebenswerte der —. 454.
 „**Technisches Museum für Industrie und Gewerbe in Wien**“. Generalversammlung des Vereins —. 416, 704.
 — — — Der Vorstandsrat des Deutschen Museums in München im —. 659.
Technologie der Bekleidung. Einiges über die chemische —. 364, 644, 656.
Theorie. Gegenüberstellung von Stoß- und Umlenkungs—. * 377.
Tiefbauverwaltung Charlottenburg im Etatsjahr 1915. Das technische Laboratorium der —. 9.
Titel der Techniker. Zur Neuordnung der Standesbezeichnungen und Dienst—. 633.
Torpedos. Über —. * 449, * 461.
Träger. Beitrag zur Berechnung der Einflußlinien paralleler und parabelförmiger Vierendeel—. * 401, * 413.
Tragwerke. Über die Berechnung der Auflagerreibung von —n. * 574, * 584.
Transitanlagen. Besichtigung der neuen Wiener —. 471.
Transportwesen. Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des forstlichen —s. 117.
Trollhättakanal. Der —. * 247.
Tunnel für technisch-geologische Zwecke. Unmittelbare Absteckung der Achse langer Gebirgs—. 27.
Tunnelbau. Über —. 214.
Tunnelbauten in Frankreich. Über die Frage der Bodensenkungen oberhalb Bergbauen und —. 423.
Turbine. Entwicklung und Versuchsergebnisse einer neuen Wasser—. 387, * 478, * 485, * 497, 549.
 —. Untersuchung der Strömungsvorgänge im Laufrade einer Francis-Normal-Läufer—. * 569, * 581, * 597.
- U.**
- Umlenkungstheorie.** Gegenüberstellung von Stoß- und —. * 377.
Umschnürtes Gußeisen. Bogenbrücken aus —. 189.
- V.**
- Verbindungsline** Jedlersdorf-Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Betonviaduktes. Bau der —. 293.
Verbundbremse. Die Einheits—. 323.
Verein. Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —
 — Abordnung des Vereines zu Minister Trnka. 636.
 — Abschiedsrede des abtretenden Präsidenten Dpl. Ing. Ernst L a u d a. 187.
 — Antrittsrede des neugewählten Präsidenten Ludwig B a u m a n n. 185.
 — — — Vizepräsidenten Rudolf Halter. 186.
 — Anfrage Armin H. G o l d r e i c h, btr. Beziehungen zur Tagespresse. 278.
 — Ansprache des Ministers Ritter v. H o m a n n. 637.
 — Antrag Hans H a f n e r, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Studierleichterungen für eingerückte Hörer der Technischen Hochschulen. 173.
 — — Rudolf Halter, btr. Einsetzung eines Ausschusses für Wasserwirtschaft. 708.
 — — Dr. K a p a u n, btr. Beratungen über die Wohnungsfrage. 649.
 — — P ü r z l, btr. Herausgabe der Zeitschrift in 2 Teilen. 649.
 — — Siegfried T h e i ß, btr. Kriegszuschlag zum Honorartarif A für Hochbauten und architektonische Arbeiten. 228, 308.
 — Appell wegen Leistung von Beiträgen für den Kriegsfürsorgefonds. 649.
 — Aufruf zur Mitarbeit an dem Werk über die Technik in Österreich und in Ungarn während des Weltkrieges. 491.
 — Beglückwünschung der neuen Ehrendoktoren. 293.
 — Begründung der Austrittserklärung seitens Anton T i c h y. 172.
 — Bericht über den Empfang der Huldigungsabordnung der Rektoren der Hochschulen technischer und künstlerischer Richtung beim Kaiser. 101.
 — — — Voranschlag für 1917. 173.
 — — die aus Anlaß der gesetzlichen Regelung der Standesbezeichnung „Ingenieur“ abgehaltene Festversammlung. 227.
 — — — Denkschrift „Wien und die Donau“. 307.
 — — — Platzwahl für das Kaiser Franz Joseph-Standbild. 307.
 — — — Tätigkeit der Rechnungsprüfer. 173.
 — — — während der Sommermonate. 636.
 — — über Klubveranstaltungen. 580, 698.
 — Besetzung der neugeschaffenen Sektion für Elektrizitätswesen im Arbeitsministerium mit einem Juristen. 615.
 — Besichtigung der neuen Wiener Transitanlagen. 471.
 — Bestellung eines Presseberichterstatters. 637.
 — — von Max Singer zum Geschäftsführer des M. V. I. 307.
 — Dank an den abtretenden Präsidenten. 187.
 — — — Dr. Franz Ritter v. Berger. 708.
 — — — Julius Marchet für eine Spende für die Klubbücherei. 201.
 — — — Johann M r a s i c k für Spenden für die Klubbücherei. 189.
- Verein.** Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —
 — Dank an Hermann Steyrer. 189.
 — — für Geldspenden für den Klub. 189, 201.
 — — Ehrung der 50 jährigen Mitgliedschaft von Ignaz Pia, Adolf Wilhelm und Franz Wisata. 186.
 — — Einladung zum Eintritt in die Technische Abteilung der waffenbrüderlichen Vereinigung. 213.
 — — Empfang einer Abordnung des Vereines durch Minister für öffentliche Arbeiten Dr. Ottokar Freih. v. Trnka. 375.
 — — von Vertretern der großen technischen Vereinigungen beim Ministerpräsidenten. 615.
 — — Freie Technikervereinigung des Reichsrates. 683, 707.
 — — Gebarung der Fonds und Stiftungen im Jahre 1916. 119.
 — — — des Ablösungsfonds. 174.
 — — Gewinn- und Verlust-Ausweis mit 31. Dezember 1916. 118.
 — — Jahresbericht 1916 des Verwaltungsrates an die ordentliche Hauptversammlung am 3. März 1917. 140.
 — — Mitteilung über die Audienz beim Kaiser. 636.
 — — Schlußrechnung über den Ablösungsfonds; Stand vom 31. Dezember 1916. 119.
 — — — die Fonds und Stiftungen; Stand vom 31. Dezember 1916. 120.
 — — — Vereinsgebarung. 118.
 — — Schreiben des Ministers für öffentliche Arbeiten anlässlich der Verlautbarung der kaiserlichen Verordnung über den Schutz der Standesbezeichnung „Ingenieur“. 277.
 — — Sonntag-Nachmittags-Veranstaltungen des Klub-Ausschusses. 637.
 — — Sperrung der Säle wegen Brennstoffnot. 172.
 — — Veränderungen im Stande der Mitglieder. 172, 188, 228, 229, 307, 308, 707.
 — — Verhandlungsschrift der ordentlichen Hauptversammlung der Tagung 1916/1917. 172, 185.
 — — Vermietung eines Teiles der Klubräume. 637.
 — — Versammlungen. 57, 71, 85, 101, 107, 172, 185, 189, 201, 213, 227, 228, 245, 277, 293, 306, 375, 635, 649, 661, 673, 683, 707.
 — — Verwaltungsausschuß der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung. Bericht. 174. Ersatzwahl. 307. Wahl. 708.
 — — Verzeichnis der im Jahre 1916 abgehaltenen Vorträge. 144.
 — — — unternommenen Besichtigungen. 145.
 — — Voranschlag für das Jahr 1917 und Erfolg des Jahres 1916. 121.
 — — Wahl des Kasseverwalters und der 3 Rechnungsprüfer. 174.
 — — — Präsidenten. 185.
 — — — Vize-Präsidenten. 185.
 — — — von 6 Verwaltungsräten mit zweijähriger und 1 Verwaltungsrat mit einjähriger Geschäftsdauer. 189.
 — — Wahlvorschlag für den Ausschuß für Studierleichterungen. 214.
 — — Wechsel im Präsidium der ständigen Delegation des Österr. Ingenieur- und Architekten-Tages. 707.
 — — — in der Sekretärstelle. 636.
- Vereine, fremde.**
 — Ingenieurkammer der gefürsteten Grafschaft Tirol und des Landes Vorarlberg. Neuwahl. 213.
 — Mitteleuropäischer Verband akademischer Ingenieurvereine. 230, 278, 294, 324, 352, 460.
 — Technischer Klub in Salzburg. Wahlen 213.
 — Verein der Baumeister in Niederösterreich. Neuwahl. 278.
- Vergiftung** durch bleifarbenhaltigen Anstrich und bleifarbenhaltige Tapeten. 131.
- Vermessung** in der Sonorawüste, Mexiko. Eine —. * 263, 339.
- Verordnungen**, betreffend den Rechtsschutz des Ingenieurtitels. 380.
- „Verschüttung“** unserer Alpentäler. Die —. * 425, * 437.
- Versuchsergebnisse** einer neuen Wasserturbine. Entwicklung und —. 387, * 478, * 485, * 497, 549.
- Verwaltungs-Ausschuß** der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung. Bericht. 174. Ersatzwahl. 307. Wahl. 708.
- Verwertung** des Luftstickstoffes im Krieg und Frieden. Die —. 679.
 — von Versuchsergebnissen. Zur wissenschaftlichen —. 492.
- Viadukt.** Bau der Verbindungsline Jedlersdorf-Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Beton—es. 293.
 — bei Pluchow auf der Linie Lemberg—Tarnopol. Bau eines Eisenbahnprovisoriums an Stelle des vom Feinde zerstörten —. * 389.
- Vierendelträger.** Beitrag zur Berechnung der Einflußlinien paralleler und parabelförmiger —. * 401, * 413.
- Volk und Boden.** 41.
- Volkswirtschaft.** Eisenbahn und Kohlenbergbau im Lichte der —. 627, * 639, * 651.
- Vorträge, gehalten in den Vollversammlungen.**
 — Stand der Wasserstraßenfrage, mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel-Kanales. Von Artur O e l w e i n. * 21.
 — Volk und Boden. Von Hans B a r t a c k. 41.
 — Die Grabstätten der gefallenen Krieger im Felde. Von Dr. Karl H o l e y. 55.
 — Wüschelrute und siderisches Pendel. Von Friedrich B r a i k o w i c h. 57, 73.

- Gegenwart und Zukunft der Elektrizitätswirtschaft in Deutschland und Österreich. Von Max Ried. 71, 123, 147.
- Die Natur des Magnetismus. Von Dr. Gustav Jäger. 85.
- Ersatzstoffe für Metalle, Holz u. dgl. Von Dpl. Ing. Alfred Haubner. 101.
- Bogenbrücken aus umschürtem Gußeisen. Von Dr. Fritz Edl. v. Emperger. 189.
- Umschau auf dem Gebiete der Hydrologie. Von Dr. Fritz Schaffernak. 202.
- Über Tunnelbau. Von Dipl. Ing. Mihael v. Könyves-Tóth. 214.
- Technisch-geologisches über den Durchstich von Wasserscheiden, insbesondere im Panamakanal. Von Vincenz Pollack. 228.
- Die Staubecken im Dienste der Wasserwirtschaft und die Herstellung der Staudämme in Frankreich. Von Ignaz Pollak. 278.
- Bau der Verbindungslinie Jedlersdorf—Leopoldau mit besonderer Berücksichtigung des Betonviaduktes. Von Emil Engel. 293.
- Zur Wohnungsbedarfsdeckung nach dem Kriege. Von Hans Bartrack. 605, 617, 638, 647.
- Eisenbahn und Kohlenbergbau im Lichte der Volkswirtschaft. Von A. H. Goldreich. * 627, * 639, * 651.
- Neue Aufgaben der Wohnungspolitik für den künftigen Frieden. Von Dr. Alois Sagmeister. 650.
- Vom Rhein und der Elbe nach Bagdad. Von Vincenz Pollack. 661.
- Deutsche Art in der Baukunst unserer Tage. Von Othmar v. Leixner. 673.
- Wünschelrute und Geologie. Von Dr. Lukas Waagen. 684.
- Geschichte der darstellenden Geometrie, ihre Lehre und Bedeutung an den Technischen Hochschulen Österreichs. Von Dr. E. Müller. 709.
- Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Architektur, Hochbau und Städtebau.**
- Quer durch Amerika. Von Alfred Keller. * 1 und Taf. I, 100.
- Der Bau der Technischen Hochschule und ihr Festsaal. Von Dr. Joseph Neuwirth. 99.
- Probleme des Städtebaues im Lichte der Wirtschaftspolitik. Von Dr. K. Přibram. 100.
- Österreichs Stellung in der Geschichte des Kunsthandwerkes. Von Dr. Eduard Leisching. 292.
- Über Handwerk und kleine Städte. Von Tessenow. 375.
- Der evangelische Kirchenbau von Luther bis zur Gegenwart. Von Max Freih. v. Ferstel. 592.
- , gehalten in der Fachgruppe der Bau und Eisenbahn-Ingenieure.
- Bedeutung der Schifffahrt auf der Donau, ihren Nebenflüssen und den künftigen Wasserstraßen für die wirtschaftliche Entwicklung des Reiches. Von Artur Oelwein. 165.
- Über deutsche Sprachirrtümer im allgemeinen und in der technischen Fachsprache. Von Richard Brauer. 424.
- Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung. Von Josef Rosshaendler. 693.
- , gehalten in der Fachgruppe der Berg- und Hütten-Ingenieure.
- Beitrag zur Wünschelrutenfrage. Von Grimmer. 70.
- Über die ältesten Grubenkarten des Erzberges. Von Alfons Müller. 245.
- Das Flözproblem der Grazer Bucht. Von Dr. Wilhelm Petrascheck. 246.
- Über die Ausbildung der Markscheider in Deutschland und Österreich. Von Eduard Doležal. 306.
- Über die Gewinnung des Aluminiums. Von Hugo Fach. 388.
- Über die Frage der Bodensenkungen oberhalb Bergbauen und Tunnelbauten in Frankreich. Von Vincenz Pollack. 423.
- Das Durchteufen tief gelagerter, stark treibender Schwimmsandschichten nach dem Entwässerungsverfahren. Von Alois Czermak. 568.
- , gehalten in der Fachgruppe der Bodenkultur-Ingenieure.
- Eine forstliche Studienreise in Schweden. Von Julius Marchet. 55.
- Technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des forstlichen Transportwesens. Von Marchet. 117.
- Über technisch-wirtschaftliche Staatsnotwendigkeiten auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen Maschinenwesens. Von Josef Rezek. 117.
- Über Harznutzung. Von Dr. Cieslar. 324.
- Das Recht auf Faulheit und Dummheit. Von Philipp Biach. 388.
- , gehalten in der Fachgruppe für Chemie.
- Mathematisch-konstruktive Entwicklung des periodischen Systems der Elemente auf Grund einer stereometrischen Hypothese über den Aufbau der Atomgewichte. Vom Dpl. Chem. J. Klaudy. 55.
- Kostenminima in elektrochemischen Anlagen. Von Dr. Josef Nussbaum. 175, * 191.
- Über Gasanalyse auf trockenem Wege und einen einfachen Taschen-Gasprüfer. Von Strache. 399.
- Das Rutherford'sche Atommodell, dessen physikalische Grundlagen und seine Bedeutung für die Chemie. Von Dr. Ludwig Flamm. 436.
- Die Gewinnung des gasförmigen Stickstoffes mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoffindustrie. Von Dr. M. Dolch. 448.
- Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Elektrotechnik.**
- Die Bemessung elektrischer Maschinen und der Einfluß der Verwendung von Kupferersatzstoffen auf dieselbe. Von Oskar Primavera. 85.
- Über die Gewinnung des Aluminiums. Von Hugo Fach. 291.
- Neue Schaltungen für Leistungsmessungen in Drehstromkreisen. Von Dr. Johann Sahuika. 400.
- Messung der räumlichen und momentanen Lichtstärke von Lampen. Von Dr. Johann Sahuika. 400.
- Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung. Von Josef Rosshaendler. 693.
- , gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.
- Worte der Erinnerung an unseren verstorbenen Vorstand Herrn Professor Eduard Meter. Von St. Récei. 38.
- Einiges über die chemische Technologie der Bekleidung. Von Dr. A. Jolles. 364, 644, 656.
- , gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.
- Probleme im Lokomotiv-Bau und -Betrieb. Von Dr. R. Sanzin. 39.
- Das Automobil im Kriege. Von Karl Nemetz. 277.
- Beschaffung von Metallen für Heereszwecke aus industriellen Betrieben. Von Otto Heller. 295, 309, 424.
- Die Einheits-Verbundbremse. Von J. Rihosek. 323.
- Entwicklung und Versuchsergebnisse einer neuen Wasserturbine. Von Dr. Viktor Kaplan. 387, * 478, * 485, * 497, 549.
- Worte des Gedenkens an Karl Gölsdorf. Von Dr. Freih. v. Forster. 410.
- Gölsdorf als schaffender Ingenieur. Von Dr. Sanzin. 410.
- Einfluß Gölsdorfs auf den ausländischen Lokomotivbau. Von Rihosek. 411.
- Gölsdorf als Schöpfer des neuzeitlichen österreichischen Lokomotivbaues. Von Steffan. 411.
- Geschichte und Entwicklung des Kreiselkompasses nebst einer elementaren Darstellung der Kreiselerscheinungen. Von Dr. Alfred Lechner. * 533, * 545, * 557.
- , gehalten in der Fachgruppe für Photographie und Reproduktionstechnik.
- Über Kriegsphotographie. Von Ritter v. Damaschka. 261.
- Die Photographie und das Lichtbild im Dienste der Architektur. Von Othmar v. Leixner. 363.
- Unsere Kriegsmarine, Leben und Treiben im Frieden und im Kriege. Von A. Jahn. 363.
- Reiseerinnerungen aus Ostpreußen. Von Dr. Marie Vogl. 604.
- , gehalten in der Fachgruppe für Vermessungswesen.
- Nachruf für Sigismund Truck. Von Eduard Doležal. * 19.
- Leben und technisches Wirken des verstorbenen Feldzeugmeisters Otto Frank, Kommandanten des k. u. k. Militärgeographischen Institutes. Von Eduard Doležal. 261.
- Eine Vermessung in der Sonorawüste, Mexiko. Von Otto Lemberger. * 263, 339.
- Das gleichzeitige Vorwärtseinschneiden als Schnellmeßverfahren in der praktischen Geometrie. Von Anton Tichy. 435.
- Vorträge und Studien im Kriegsgefangenenlager in Krasnojarsk (Sibirien) bis Ende März 1917. Einiges über wissenschaftliche —. 703.**
- Vortrags-Ausschuß. Wahl. 708.**
- Vorwärtseinschneiden als Schnellmeßverfahren in der praktischen Geometrie. Das gleichzeitige —. 435.**
- W.**
- Wachau. Landschaft und Kunst in der —. 580.
- Wahl-Ausschuß. 708.
- Warmwasserheizungen. Schnellstromsicherung für —. * 701.
- Wasserkraft. Erschließung von Niederdruck—n. 345.
- Wasserkraft-Verwertung. Zur Frage der Elektrizitätsversorgung und —. 382.
- Wasserkraftnutzung. Elektrizitätswirtschaft und —. 693.
- Wasserscheiden, insbesondere im Panamakanal. Technisch-geologisches über den Durchstich von —. 228.
- Wasserschloßproblem. Beitrag zum —. * 593.
- Wasserstraßen für die wirtschaftliche Entwicklung des Reiches. Bedeutung der Schifffahrt auf der Donau, ihren Nebenflüssen und den künftigen —. 165.
- Ausschuß. 637.

Wasserstraßenfrage, mit besonderer Berücksichtigung des Donau-Oder- und Weichsel-Kanals. Stand der —. * 21.
 Wasserstraßentag in Wien. Österreichischer —. 405.
 — — — am 20. und 21. Juni 1917. Der österreichische —. 667.
 Wasserturbine. Entwicklung und Versuchsergebnisse einer neuen —. 387, * 478, * 485, * 497, 549.
 Wasserwirtschaft. Ausschuß für —. Wahl. 709.
 — und die Herstellung der Staudämme in Frankreich. Die Stau-becken im Dienste der —. 278.
 Weichsel-Kanal. Stand der Wasserstraßenfrage, mit besonderer Be-rücksichtigung des Donau-Oder- und —es. * 21.
 Wellen mit Längsbelastung. Kritische Drehzahlen von —. * 610, * 619.
 Wellenfortpflanzungsgeschwindigkeit. Zur Kenntnis der Stabilität bewegter Flüssigkeitsoberflächen und der kleinsten —. * 279.
 Wettbewerbangelegenheiten. Ausschuß für —. 708.
 Wettbewerbentwurf für den Neubau eines Realgymnasiums in Graslitz. * 354, * 699.
 Widerlagergegendrücke für Winddruck bei Bindern. Über die Auf-findung der —. * 252.
 Wiederherstellung der gesprengten Drinabrücke bei Medjedja (Bosnien). Die —. 62.
 Wien. Ausschuß für die bauliche Entwicklung —s. Wahl. 708.
 —. Der österreichische Wasserstraßentag in — am 20. und 21. Juni 1917. 667.
 — Österreichischer Wasserstraßentag in —. 405.
 Wiener Transitanlagen. Besichtigung der neuen —. 471.
 Winddruck bei Bindern. Über die Auffindung der Widerlagergegen-drücke für —. * 252.
 Wirtschaftliche Entwicklung des Reiches. Bedeutung der Schifffahrt auf der Donau, ihren Nebenflüssen und den künftigen Wasser-straßen für die —. 165.
 Wirtschaftspolitik. Probleme des Städtebaues im Lichte der —. 100.
 Wissenschaften. Die Lebenswerte der technischen —. 454.
 Wissenschaftliche Verwertung von Versuchsergebnissen. Zur —. 492.
 — Vorträge und Studien im Kriegsgefangenenlager in Krasnojarsk (Sibirien) bis Ende März 1917. Einiges über —. 703.
 Wohnungsbedarfsdeckung nach dem Kriege. Zur —. 605, 617, 638, 647, 673.
 Wohnungspolitik für den künftigen Frieden. Neue Aufgaben der —. 650.
 Wolframerze. 315.
 Wünschelrute und Geologie. 684.
 — — siderisches Pendel. 57, 73.
 — — Wissenschaft. * 231.
 Wünschelrutenfrage. Beitrag zur —. 70,

Z.

Zählausschuß. 172.
 Zeitung“. Zum 50 jährigen Bestehen der „Deutschen Bau—. 12.
 Zeitungs-Ausschuß. Wahl. 189, 708.
 Zusammenarbeiten des Architekten und des Ingenieurs bei der Planung von Eisenbetonbauten und über die künstlerische Ge-staltung solcher Werke. Über das —. * 663, * 675, * 687.
 Zweigverein Oderfurt-Ostrau-Witkowitz.
 — Antrittsrede des neugewählten Obmannes Ludwig Fiala. 508.
 — Bericht über die Tätigkeit des Zweigvereines. 507.
 — Freie Aussprache über einige Anregungen. 508.
 — Kassabericht und Bericht der Rechnungsprüfer. 508.
 — Neuwahl des Ausschusses. 388, 508.
 — Pilsen.
 Rechnungsabschluß für das Vereinsjahr 1916. 352.
 Zweigvereine. Versammlungen.
 — Oderfurt-Ostrau-Witkowitz. 388, 507.

Rundschau.

(Bearbeitet von Dr. Emanuel Feyl, Ing. Alfred Grünhut, Ing. Karl Höller, Dpl. Ing. Dr. Martin Paul, Ing. Ignaz Pollak, Franz Xav. Ragl, Ing. Max Ried, Ing. Karl Rubricius, Bruno Schapira u. a.)

Bauingenieurwesen.

Straßenwesen.

Straßen aus Beton. 169.
 Vakuum-Straßenreinigungsmaschine. 286.

Brückenbau.

Neubau der Kaiser Franz Josefs-Brücke über die Donau. 30.
 Die eisernen Brückentragwerke im Zuge der Wiener Umfahrungs-bahnen. 63.
 Die größte eiserne Bogenbrücke. 624.

Eisenbahnwesen.

Der Verschiebebahnhof Breitenlee der Wiener Umfahrungsbahnen. 13
 Die neue Kaukasusbahn. 81.
 Die „Jedlersdorfer Schleife“ der Wiener Umfahrungsbahnen. 113.
 Eisenbahnpläne Amerikas in China. 133.
 Maßnahmen zur Brennstoffersparnis auf amerikanischen Bahnen. 157.

Der Bau des dritten Nordbahngleises. 334.
 Eine Seilschwebebahn über den Niagara. 359.
 Elektrische Bahnsignalkontrolle. 444.

Tunnelbau.

Durchschlag des letzten Tunnels im Zuge der Bagdadbahn. 31.
 Der Straßenbahntunnel Unter den Linden in Berlin. 53.
 Ein Tunnel unter der Donau. 159.

Wasserbau, Wasserstraßen.

Wasserbautechnische Arbeiten in der asiatischen Türkei. 30.
 Trockenlegung der Zuidersee. 115.
 Ein neuer Nilstaudamm. 134.
 Eine bayrische Regierungsvorlage über den Donau-Main-Kanal. 159.
 Anzapfung des Ritom-Sees in der Schweiz. 210.
 Schleusenanlagen mit elektrischem Antrieb. 271.
 Der Bau des Donau-Oder-Elbe-Kanals. 273.
 Erschließung der Wasserkräfte in Bayern. 419.
 Ein Kanal vom Rhein über den Neckar zur Donau. 419.
 Neue Organisationen für den Donauverkehr. 445.
 Die Kanalprojekte zur Verbindung mit der Donau. 493.
 Frankreich und seine Wasserläufe. 516.
 Eine Schifffahrtsverbindung Wien—Danzig. 517.
 Der Masurische Kanal. 530, 613.
 Deutsch-österreichisch-ungarische Donaukommission. 578.
 Ausbau des Donau-Main-Rhein-Kanals. 578.
 König Ludwig von Bayern über den Donau-Main-Kanal. 588.
 Beratungen über den Donauverkehr. 696.

Bergbau, Hütten- und Salinenwesen.

Das Verbot der Veräußerung von Kohlenbergbaurechten in Sachsen. 33.
 Das Eisenhüttenwesen im Kriege. 157.
 Erdölfunde in Oberösterreich. 209.
 Neuer Graphitaufschluß in Steiermark. 210.
 Entdeckung von Braunkohlenlagern in Polen. 240.
 Die Entstehung des Erdöls und des Erdgases. 254.
 Die Ausbeutung der Erzlager im besetzten rumänischen Gebiete. 360.
 Gichtgasreinigung auf trockenem Wege. 456.
 Neuartige Schlagwetterbestimmung. 493.
 Die österreichische Steinkohlenförderung. 531.
 Der Kokserzeugung. 578.
 Die Kohlen- und Eisenerzfrage der Gegenwart und Zukunft. 612.

Bodenkultur und Landwirtschaft.

Ankauf von 300 Motorpflügen für Galizien. 30.
 Die Beschaffung von Ersatzfuttermitteln in Deutschland. 30.
 Kalimangel in Amerika. 210.
 Über die Bodenproduktion und den wirtschaftlichen Wiederaufbau Österreichs nach dem Kriege. 238.
 Beschädigung der Waldbestände durch den Rauch der Eisenbahn-lokomotiven. 271.
 Über die Weltwirtschaft mit den wichtigsten Pflanzennährstoffen. 287.
 Strohpressen mit Draht- oder Garnselbstbindung. 540.
 Trocknungsanlagen für landwirtschaftliche Erzeugnisse. 563.
 Künstlicher Regen. 588.

Chemie.

Die Ausnützung der Kohle bei ihrer Verbrennung, Entgasung und Vergasung. 371.

Elektrotechnik.

Die Elektrisierung einer transkontinentalen Eisenbahn in den Ver-einigten Staaten. 31.
 Die größte Telefunktation der Welt. 64.
 Inbetriebnahme der Wiener städtischen Überlandzentrale. 81.
 Richtungsanzeiger für drahtlose Telegraphie. 114.
 Die Funkentelegraphie in den Vereinigten Staaten. 158.
 Antrieb von Hebezeugen und Transportmaschinen durch Déri-Motoren. 209.
 Der Quecksilberdampfgleichrichter im Straßenbahnbetrieb. 239.
 Über die drahtlose Telegraphie und ihre physikalischen Grund-lagen. 302.
 Die magnetischen Eigenschaften von Eisen und ähnlichen Stoffen. 302.
 Über neuere Fortschritte in der Erkenntnis der Elektrizität. 316.
 Über den elektrischen Einzelantrieb in der Turbinenfabrikation. 394.
 Widerstand von Eisenbahnschienen bei Wechselstrom. 444.
 Spannungsregelung von selbsterregten Gleichstrommaschinen. 479.
 Elektrisierung Steiermarks und Ausbau von Großwasserkraftanlagen. 503.
 Akkumulatorenbatterie für eine Betriebsspannung von 1500 V Gleichstrom. 516.
 Neue Art der Benutzung des elektrischen Lichtbogens. 696.

Gesundheitstechnik.

Fett aus Klärschwamm. 80.
 Die Wasserversorgung Montenegros. 96.
 Ein deutsches Wasserwerk hinter der Front im Westen. 135.

Die Niederschlagung von Rauch und Staub durch elektrische Ströme. 285.
Durchgehende Retorten für kleine und mittlere Gaswerke. 394.
Sparsamkeit im Heizbetriebe. 577.
Eigenartiger Unfall an einem großen Wasserleitungsrohr. 578.
Gasglühheizung. 600.
Kettenvorhang als Schutz gegen Hitze. 612.
Zur Wünschelrutenfrage. 696.

Hochbau.

Verfassung von Entwürfen für Schuhfabriksbauten im Auslande. 371.

Luftfahrwesen.

Die russischen Kampfflugzeuge. 14.
Über die französische Luftschifflotte. 114.
Bayrische Fliegerstiftung. 347.

Maschinenbau.

Maschinenteile, Transmissionen.

Dampfthermostattregler. 81.
Teerschmierung für Gassauger. 208.
Neue Gasschiebersteuerung in Reinigerkästen für geteilten Strom, System Klönne-Urfev. 223.
Über federnde Zahnräder. 316.
Um die Adhäsion zwischen Riemen und Riemenscheibe zu erhöhen. 419.
Eine Anleitung zur sparsamen Verwendung von Schmiermitteln. 431.
Absperrschieber mit Flüssigkeitsdichtung. 705.

Brennstoffe, Feuerungen, Dampfkessel.

Gasfeuerungen für Dampfkessel. 114.
Über Kohlenstaubbrenner Bauart M. Gadd. 158.
Feuerungsanlagen mit künstlichem Zug. 302.
Ein Eisenbetonschornstein von 174 m Höhe. 577.
Ersatz des Benzins als Brennstoff für Grubenlampen. 612.

Wärmeleistungsmaschinen.

Neuere Einrichtungen zur Verwertung der Abwärme von Feuerungsanlagen. 14.
Der Ölmotor in der Binnenschiffahrt. 15.
Die Großgasmaschinen. 94.
Heißdampfstraßenlokomotiven. 158.
Der Dampfkreislauf bei Dampfanlagen. 254.
Ein großer Bergwerkskompressor durch eine Gasmaschine betrieben. 273.
Die Ausnutzung vulkanischer Wärme. 286.
Eine bemerkenswerte Abwärmeverwertungsanlage. 286.
Gasdampf. 493.
Über Sprengstoffmotoren. 577.

Turbinen, Wasserkraftmaschinen, Pumpen, Gebläse.

Neuere Kesselspeisepumpen. 209.
Großer Kraftwasser-Akkumulator für eine Geschloßpreßanlage. 286.
Über Wasserturbinen mit einer Einheitsleistung von 31.000 PS. 333.

Eisenbahnmaschinen.

Schiebebahnen mit elektrischem Antrieb. 80.
Österreichischer Bade- und Desinfektionszug. 94.
Der Lazarettzug des Deutschen Museums in München. 114.
Flußeiserne Feuerkisten. 133.
Die 8000. Lokomotive der Hanomag. 239.
Über die Kunze-Knorr-Bremse für Schnellzüge. 358.
Offene Güterwagen mit Selbstladeeinrichtung. 382.
Kunze-Knorr-Bremse für Personen- und Güterzüge. 406.
Lastwagen mit Selbstbeladevorrichtung. 468.
Versuche der österreichischen Staatsbahnen mit einer deutschen Güterzugsbremse. 516.
Eine Dampflokomotive von außergewöhnlichen Abmessungen. 600.
Umwandlung von gedeckten Waggons in Schlafwaggons für Truppen-transporte. 612.
Eine neue Lokomotivenart. 705.

Werkzeugmaschinen, Werkzeuge, Herstellungs- und Arbeitsverfahren.

Der Metallschlauch und seine Herstellung. 31.
Neuere Blechbeizmaschinen. 64.
Schmelzversuche an einem neuen Panzerstahl. 95.
Über elektrisches Schweißen von Gußstücken, insbesondere Zylindern. 224.
Über Kaltwalzmaschinen. 239.
Autogene Arbeitswerkzeuge. 347.
Über konstruktive Grundsätze bei der Anwendung der Sparmetalle. 467.
Das Sherardisierungsverfahren. 624.

Sonstiges.

Beschränkungen bei Ausführung von Anstrichen. 14.
Maßnahmen an Kraftmaschinen-Fundamenten gegen Übertragung von Erschütterungen. 31.

Mitteilungen über neuere Erfahrungen und Versuche mit Ersatzstoffen im Bau und Betrieb von Maschinen. 254.
Zwillingschiffshebewerke. 333.
Über Streckenförderer mit geschlossenem Seil. 359.
Ausdehnung der Maschinenarbeit nach Kriegsende. 494.

Materialkunde, technisches Versuchswesen.

Aluminium als Kupferersatz. 271.
Über die Verwendung von Aluminium für die Kolben und Zylinder von Automobil- und Flugzeugmotoren. 407.
Granitgrus als Betonzuschlag. 456.
Ein Institut für Stahl- und Eisenforschung. 456.
Zersetzungserscheinungen an Gußeisen. 480.
Holzement als Baustoff für Automobilkarosserien. 503.
Durchstrahlung von Metallen mit Röntgenstrahlen. 588.

Meßverfahren.

Regelungen und Leistungsmessungen bei Turbofördermaschinen für gasförmige Mittel. 372.

Militärwesen.

Über die Arbeitsleistung der Infanterie- und Artilleriegeschosse. 82.
Automobil-Scheinwerfer in der französischen Armee. 133.
Eine nationale Geschloßfabrik in England. 134.
Über den Nahrungsmittelverbrauch des deutschen Heeres. 199.

Patentwesen.

Dänemark. 95, 577.
Mexiko. 95.
Union. 95, 273, 516.
Vereinigte Staaten von Amerika. 95.
Österreich. 158, 347, 382.
Deutsches Reich. 255, 333, 347.
Verordnung des Bundesrates vom 8. Februar 1917 über den Ausschluß der Öffentlichkeit für Patente und Gebrauchsmuster. 255.
Italien. 432.
Großbritannien. 432.
Zur Frage der Schutzdauererweiterung der Patente und Gebrauchsmuster. 432.
Rumänien. 577.
Ungarn. 577.

Schiffbau, Bergungs- und Taucherwesen.

Vergleich verschiedener Schiffsantriebssysteme. 64.
Rettungsflöße an Stelle von Rettungsbooten. 159.
Fortschritte im Bau von Wasserfahrzeugen aus Eisenbeton. 169.
Über das Unterseeboot „Deutschland“ und dessen maschinelle Einrichtung. 224.
Amerikanische Unterseebootbauten. 552.
Der Betonschiffbau. 552.
Für den Dieselmotorschiffbau in Amerika. 588.

Textilwesen.

Die Baumwollindustrie in Russisch-Polen. 30.
Ausschuß für das technische Studium der Ersatzstoffe für die Textilindustrie. 81.
Papierstoff aus bedrucktem Papier. 95.
Kommission für Textilstoffe im Technischen Versuchsamte. 133.
Papierrohre. 285.
Die Gewinnung spinnbarer Fasern aus einheimischen Pflanzen. 563.
Herstellung von Zeitungspapier aus Stroh. 696.

Vermessungswesen.

Über alte und neue Hilfsmittel der Landesvermessung. 32.

Verschiedenes.

Standesangelegenheiten.

Techniker als Oberbürgermeister. 169.
Gebrauch der Standesbezeichnung „Ingenieur“ im amtlichen Verkehr. 529.
Ernennung zu Leutnantsingenieuren oder Akzessisten für den technischen Dienst i. d. Res. 612.
Zum „Ingenieur“-Schutz. 624.
Technische Vereinigung im Herrenhause. 696.
Wechsel im Präsidium der ständigen Delegation des Österr. Ingenieur- und Architekten-Tages. 705.

Unterrichtswesen.

Ausgestaltung der Wiener Technischen Hochschule. 96.
Die Besuchsziffern der deutschen Technischen Hochschulen. 316.

Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.

Kriegswirtschaft.

Die Organisation des deutschen Kriegsamtes. 96.
Kriegsamtorganisation in Bayern, Sachsen und Württemberg. 135.
Reichsschiedsgericht für Kriegswirtschaft in Deutschland. 135.
Über die Technik der Abfall- und Ersatzstoffe. 169.

Das wissenschaftliche Komitee für Kriegswirtschaft des k. u. k. Kriegsministeriums. 223.
 Die Aufschließung des Strohes nach dem Verfahren von Dr. Öxmann. 239.
 Die kriegswirtschaftliche Sicherung der Elektrizitätsversorgung Deutschlands. 333.
 Über die Arbeiterfrage in der Übergangswirtschaft. 333.
 Ein deutsches Strafgesetz gegen unlautere Machenschaften von Personen, die in kriegswirtschaftlichen Organisationen oder bei Behörden tätig sind. 348.
 Ein Jahr Kriegsernährungsamt in Deutschland. 359.
 Über den Wirkungskreis der Maschinen-Ausgleichstellen in Deutschland. 394.

Sozialpolitik.

Organisation der Frauenarbeit durch das deutsche Kriegsamt. 159.
 Über die Leistungen der deutschen Reichsversicherung während des Krieges. 210.

Die Frauenarbeit in England während des Krieges. 372.

Wohn- und Bodenfragen.

Errichtung eines Wohnungsamtes der Stadt Wien. 96.
 Eine Bautenprüfstelle in Deutschland. 135.
 Wiener Bauordnung. 199.
 Über die städtische Wohnungsfürsorge in Preußen. 240.
 Wohnungsfürsorge für kinderreiche Familien in Deutschland. 255.
 Die Wohnungsfürsorge für kinderreiche Familien. 303.
 Der Wiener Häusermarkt im Jahre 1916. 481.
 Wiederaufbau in Ostpreußen. 600.

Kriegsfürsorge.

Kriegsblindenbeschäftigung in der Werkstatt. 444.

Organisation von Verwaltungen.

Reorganisation des Wiener Magistrates. 224, 348.
 Verwaltungsreform und Verwaltungswissenschaft. 317.
 Ein Erlaß des Wiener Bürgermeisters über die Vereinfachung des Geschäftsganges. 480.
 Zuteilung rein technischer Angelegenheiten zur unmittelbaren Erledigung an das Stadtbauamt. 503.

Wirtschaftliche Mitteilungen.

Bauindustrie.

Zementindustrie. 15, 33, 64, 82, 115, 135, 170, 240, 303, 317, 334, 384, 419, 445, 468, 504, 552, 706.
 Glasindustrie. 82, 360.
 Baumarkt. 97, 273, 288, 419, 468, 530, 564, 696.
 Ziegelindustrie. 419, 480, 564, 588, 697.
 Holzindustrie. 540.

Chemische Industrie.

Erdölindustrie. 65, 96, 407, 433, 468, 552.
 Zuckerfabriken in der Türkei. 115.
 Die chemische Industrie im Kriege. 372.
 Der Geschäftsgang der österreichischen Gasgesellschaften. 540.
 Die österreichischen Gummifabriken. 578.
 Bekämpfung der deutschen chemischen Industrie in England. 696.

Elektrizitätsindustrie.

Die Zukunft der Elektrizitätswirtschaft in Preußen. 115.
 Verstädtlichung der Budapester Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft. 169, 304.

Ungarische Elektrizitätsindustrie. 303, 563.
 Den Hauptteil am Geschäfte der Elektrizitätsindustrie. 530.

Montan-, Eisen- und Maschinenindustrie.

Eisenindustrie, österreichische. 15, 33, 53, 97, 199, 240, 286, 383, 540, 601.
 — deutsche. 15, 33, 53, 82, 96, 115, 170, 200, 273, 317, 373, 395, 419, 457, 481, 494, 503, 553, 588, 614.
 — amerikanische. 15, 33, 53, 82, 115, 135, 159, 170, 200, 210, 240, 255, 256, 273, 288, 304, 317, 349, 360, 373, 383, 395, 407, 433, 480, 503, 541, 564, 578, 589, 601, 696, 706.
 — polnische. 82.
 — ungarische. 96, 159, 383, 564.
 Kohlenindustrie, deutsche. 64, 115, 255, 288, 334, 360, 373, 407, 468, 540, 541, 589.
 — ungarische. 65, 408, 573.
 — österreichische. 115, 135, 159, 199, 200, 210, 225, 273, 288, 303, 317, 348, 360, 373, 383, 395, 419, 433, 457, 504, 517, 563, 564, 589, 601.

Maschinenindustrie. 64, 159, 170, 225, 470, 540, 589, 614, 696.

Graphitindustrie. 170.

Sensenindustrie. 210, 613.

Emailwarenindustrie. 349, 540.

Koks. 360, 563.

Erdgas. 360.

Metall. 552.

Kupfer. 578.

Schraubenindustrie. 578.

Aluminium. 588.

Erze. 589.

Brückenbauindustrie. 697.

Die staatlichen Bergwerke und Montanfabriken im Staatsvoranschlag für 1917/18. 705.

Verkehrsindustrie.

Aussig-Teplitzer-Eisenbahn. 15, 82, 199, 240, 348, 360, 395, 456.
 Buschtährader Bahn. 15, 82, 199, 225, 334, 360, 395, 456, 552, 601.
 Orientbahnen. 15, 33, 53, 64, 82, 135, 240, 288, 304, 395, 517, 540, 564, 601, 613, 696.

Elbe-Umschlagverkehr. 53, 457.

Wagenbeistellungen. 53, 135, 317, 334.

Rumänische Eisenbahnen. 53.

Graz-Köflacher Bahn. 97, 210, 255.

Deutsche Bahnen. 96, 225, 255, 273, 564.

Bulgarische Bahnen. 225, 288.

Böhmische Privatbahnen. 288, 493.

Französische Automobilindustrie. 359.

Österreichischer Lloyd. 407.

Amerikanische Kraftwagenindustrie. 433.

Fahrtriebmittelindustrie. 480, 589, 614.

Österreichische Unternehmungen für den Bau von Betriebsmitteln für Feld- und Industriebahnen. 530.

Ungarische Staatsbahnen. 552, 564.

Österr. Staatsbahnen. 705.

Waggonbestellungen. 696.

Handel und Verkehr.

Die Industrie Deutschlands im Kriege. 255.

Wirtschaftliche Vorkehrungen in Bulgarien. 256.

Die Organisation des Wirtschaftslebens im besetzten Rumänien durch die Militärverwaltung. 383.

Gold. 65, 97, 135, 210, 240, 373, 705.

Handels- und Industrienachrichten.

15, 33, 65, 170, 240, 256, 288, 304, 318, 334, 349, 360, 373, 384, 395, 408, 420, 433, 445, 457, 468, 481, 494, 504, 517, 531.

Aus Fachvereinen und Fachkörperschaften.

Hauptversammlung der Vereinigung der Elektrizitätswerke, Berlin. 50.

Berg- und hüttenmännischer Verein, Kladno. 63.

Hauptversammlung des Vereins deutscher Chemiker. 221.

18. Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft. 330.

Hauptversammlung des Vereins deutscher Gießereifachleute. 560.

Vermischtes, Kongresse, Ausstellungen, Vorträge, Stipendien, Stiftungen, Kleine Mitteilungen.

36, 68, 97, 116, 137, 212, 243, 245, 258, 275, 291, 320, 321, 337, 350, 362, 374, 386, 398, 409, 422, 434, 446, 470, 483, 506, 532, 555, 567, 580, 591, 602, 615, 625, 648.

Baunachrichten.

18, 37, 54, 70, 83, 98, 116, 138, 161, 171, 212, 226, 244, 259, 276, 320, 337, 351, 362, 374, 386, 409, 423, 447, 458, 470, 484, 495, 506, 519, 532, 543, 556, 603, 615, 625, 635, 648, 660, 673, 682, 697, 707.

Wettbewerbe, Preisausschreiben.

201, 212, 321, 435, 447, 496, 520, 591, 682.

Offene Stellen.

18, 37, 54, 70, 84, 99, 116, 139, 161, 171, 201, 212, 227, 245, 260, 276, 291, 305, 321, 338, 352, 363, 374, 387, 399, 423, 435, 448, 484, 506, 520, 544, 568, 603, 626, 648, 673, 697.

Vergebung von Arbeiten und Lieferungen.

18, 54, 84, 99, 116, 139, 161, 171, 201, 213, 227, 260, 276, 321, 338, 352, 363, 375, 387, 399, 435, 448, 459, 471, 484, 496, 507, 520, 544, 568, 580, 591, 635, 648, 661.

Bekanntmachungen des Mitteleuropäischen Verbandes akademischer Ingenieurvereine.

230, 278, 294, 324, 352, 460, 710.

Geschäftliche Mitteilungen des Vereines, Personalnachrichten.

20, 40, 56, 72, 86, 102, 122, 146, 162, 174, 190, 202, 214, 230, 246, 262, 278, 294, 308, 324, 340, 352, 364, 376, 388, 400, 412, 424, 436, 448, 460, 472, 484, 496, 508, 520, 532, 544, 556, 568, 586, 592, 604, 616, 626, 638, 650, 662, 674, 686, 698, 710.

III. Patentanmeldungen.

(Bearbeitet von k. k. Hofrat Ing. Karl Höller.)

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Mineralien und Brennstoffen.

Magnetischer Scheider. 136.
Verfahren und Vorrichtung zur Scheidung magnetischen Gutes in mehrere Sorten. 274.

Klasse 5. Bergbau.

a) Tiefbohrung.

Verfahren zur Beobachtung der inneren Beschaffenheit von Bohrlöchern. 136.
Vorrichtung zum Feststellen der Richtung von Bohrlöchern. 136.
Kolben zum Fördern von Flüssigkeiten aus Bohrlöchern. 335.
Gestängeschloß für Quellenbohrer. 446.

b) Bergmännische Gewinnungsarbeiten, Schachtbau, Grubenausbau, Förderung und Wetterführung.

Vorrichtung zum Beseitigen von Verstopfungen einer Schlämmléitung. 136.
Vorrichtung zur zwangläufigen Führung eines Schrä- oder Schlitzwerkzeuges. 200.
Platte aus Kunststein (Beton) zur Herstellung von Ausbauringen für Stollen, Strecken, Tunnels, Schächte usw. 274.
Schräm- und Schlitzmaschine. 335.
Abbauverfahren mit Bergeversatz für Flöze in steiler Lagerung. 396.
Bremsbergfördereinrichtung mit unterlaufendem Gegengewicht. 396.
Kammer-Abbauverfahren für Kohlenflöze durch Abschließen der Absichten. 706.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung sowie Walzwerk im allgemeinen.
Vorrichtung zum Lösen des Dornes von Metallrohren. 136.
Einstellvorrichtung für den Werkstückvorholer von Pilgerschrittwalzwerken. 200.

Vorrichtung zum Walzen von T-Eisen. 200.
Walzenanordnung zum Auswalzen von Blech nur in der Längsrichtung mit mehreren hintereinander angeordneten Blechwalzgerüsten. 335.
Einrichtung für die horizontale und vertikale Verstellung der Vertikalwalzen in Universalwalzwerken. 396.

Klasse 10. Brennstoffe.

c) Kokerei (Verkohlung, Verkokung, Koksöfen).

Ventil zur Umschaltung des Abhitze- und des Luftstromes [bei Regeneratoren für Koksöfen u. dgl. 706.
Verfahren und Vorrichtung zur Ausscheidung flüchtiger kondensierbarer Produkte aus festen kohlenstoffhaltigen Stoffen. 706.
Tür für Kammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks u. dgl. 706.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate, soweit sie nicht in besonderen Klassen angeführt sind.

e) Verfahren und Apparate der organischen Chemie.

Verfahren zur trockenen Destillation von Holz. 136.

f) Filter für Flüssigkeiten und Filterpressen.

Einrichtung an Kiesfiltern zum Auswaschen der Filtermasse. 274.
Filterapparat für Bier o. dgl. 495.
Vorrichtung zum Waschen von Filtermassen u. dgl. 495.

Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen, Klasse 24).

a) Dampfkessel (außer für Heizung).

Schiffskessel. 66.
Wasserrohrkessel. 136.
Dampfkesselanlage mit einem oder mehreren Vorder- und Hinterkesseln. 553.
Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Dampf mit sich drehenden Behältern. 553.

b) Vorwärmung und mechanische Reinigung des Speisewassers, Speisung, Regelung des Umlaufes.

Vorrichtung zur Rückspeisung des Dampfes einer Dampfheizanlage in den Dampfkessel. 136.
Kesselabsperrventil in Verbindung mit einem Auslaßventil. 200.
Verfahren zum Entgasen von zu destillierenden Flüssigkeiten, insbesondere Zusatzspeisewasser für Dampfkessel. 446.
Vorrichtung zum Vorwärmen von Dampfkesselspeisewasser durch Dampf in 2 Vorwärmern. 446.
Selbsttätiger Dampfweissrückleiter mit abwechselnder Dampfzuführung und Entlüftung. 601.
Vorwärmer für flüssige Brennstoffe mit U-Rohren. 706.

c) Wasserstandsanzeiger, Signal- und Sicherheitsvorrichtungen.

Sicherheitseinrichtung für Dampf-, Gas- und Flüssigkeitsbehälter. 136.

d) Dampfleitung, -trocknung und -überhitzung, Dampfwasserableiter.

Überhitzer für Schiffs-Heizrohrkessel. 136.
Einrichtung, um Dampf vor seinem Eintritt in eine Turbine oder andere Dampfmaschine chemisch unwirksam zu machen. 396.
Kondenstopf mit selbsttätiger Kondenswasserabscheidung. 396.

e) Reinigung der Kessel und Röhren, Befestigung und Dichtung von Röhren.

Vorrichtung zum Reinigen der Außenwand von Kesselrohren. 66.
Vorrichtung zum Abklopfen des Kesselsteines in Wasserrohren. 200.
Verfahren und Vorrichtung zum Auswaschen und Füllen von Lokomotivkesseln. 335.
Einrichtung zum Entfernen von Ruß und Flugasche aus den Heiz- oder Flammrohren von Dampfkesseln während des Betriebes und bei geschlossener Rauchkammertüre. 553.
Vorrichtung zum Reinigen der Heizrohre von Lokomotiven. 553.
Abhitzekegel mit Überhitzer. 706.

f) Besondere Arten der Dampferzeugung, auch Beheizung von Kesseln durch vorher erhitzte Stoffe (heiße Schlacke, flüssige Metalle u. dgl.) und geschlossene Feuerungen (mit direkter Einwirkung der Flammen auf das Wasser).

Dampfentwickler. 66.
Einrichtung zur Ausnützung der Abgase bei Müllverbrennungsanlagen zum Zwecke der Dampferzeugung nach Pat. Nr. 60.426. 66.

Klasse 14. Dampfmaschinen (Stabil-, Lokomotiv- und Schiffsmaschinen).

a) mit hin- und hergehendem Kolben.

Mehrzylindrige, einfachwirkende Gleichstromdampfmaschine. 706.

b) mit kreisendem und schwingendem Kolben und kreisenden Zylindern.

Maschine mit kreisenden Kolben. 396.

c) Dampfturbinen.

Druckausgleichvorrichtung für Dampf- oder Gasturbinen. 136.
Austrittsstutzen für axial arbeitende Dampf- oder Gasturbinen. 200.
Nachgiebige Lagerung von gegeneinander abgestützten, umlaufenden Maschinenteilen, z. B. Turbinenlaufrädern, auf der Welle zum Ausgleich verschiedener Wärmeausdehnung. 200.
Schaufel von angenähert gleicher Festigkeit für Dampf- oder Gasturbinen. 200.
Turbinenanlage mit 2 oder mehr voneinander unabhängig betriebsfähigen, aber mechanisch verbundenen Einheiten. 200.
Turbinenrad, in welchem die Kanäle durch eingegossene Hohlkörper gebildet werden. 200.
Dampf- oder Gasturbine mit trommelförmigem Aufbau des Motors. 274.
Regelvorrichtung für Dampfturbinen. 274.
Einrichtung zur Leistungsverteilung bei Schiffsturbinenanlagen. 335.
Turbine mit wiederholter radialer Beaufschlagung desselben Laufrades von verschiedenen Seiten. 396.
Einseitig gelagerte Turbinenscheibe. 601.
Vorrichtung an Radial-Dampf- oder Gasturbinen mit gegenläufigen Turbinenscheiben. 601.
Steuerungsverfahren und -einrichtung für Antriebsturbinen von Schleudermaschinen. 706.

d) Steuerungen und Zubehör.

Innenliegende Steuerung für Einzylinderpumpen ohne Rotation. 274.
Lokomotivdampfmaschine. 553.
Anfahrvorrichtung für Kolbenkraftmaschinen mit Schiebersteuerung. 601.
Ventilsteuerung für Lokomotivdampfmaschinen. 659.

e) Verfahren zur Nutzbarmachung der Dampfkraft.

Verfahren und Vorrichtung zur Ausnutzung von Löschdampf. 446.

Klasse 17. Eis- und Kälteerzeugung, Wärmeaustausch und Aufbewahrung von Nahrungsmitteln.

a) Eis-erzeugung und Eisgewinnung.

Eismaschine. 553.

b) Eiskeller, Kühl- und Eisschränke, Raumkühlung, Kühlwagen.

Verfahren und Vorrichtung zum Regeln des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft in Kühl- und Gefrierräumen. 553.

- c) *Kondensatoren, Wärmeaustauschvorrichtungen, Kühlvorrichtungen; Verflüssigung von Luft und schwer kondensierbaren Gasen, Kaminkühler.*

Dampfkondensationsanlage. 446.

Kondensationsanlage. 446.

Vorrichtung zum Absaugen und Fördern des Kondensates und der Luft aus Kondensatoren durch eine Strahlpumpe. 446.

Kaminkühler. 457.

- d) *Kälte- und Kühlmaschinen.*

Kältemaschine mit einem den Kompressor umschließenden Kondensator. 396.

Betriebsverfahren für Kompressionskältemaschinen. 458.

Betriebsverfahren für Kompressionskältemaschinen mit Überhitzungseinrichtung. 659.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- a) *Roheisen (Hoch-, Kupolofen, Winderhitzer, Spezialroheisen).*

Heizverfahren, insbesondere für metallurgische Schmelzöfen. 396.

Verfahren zur Herstellung kugelförmiger Formlinge beim Agglomerieren von Feingut, wie Gichtstaub u. dgl. 458.

Heizbrenner für Winderhitzer, Wärmespeicher und andere zeitweise beheizte Heizkammern. 659.

- b) *Schmiedbares Eisen (Frisch-, Puddel-, Bessemer-), Martin-Tiegelgeschmelzöfen, Spezialstahl, Panzerplatten, Feinen, Härten, Reinigen.*

Feststehender Martinofen mit fahrbaren Köpfen. 66.

Verfahren zur Herstellung einer phosphorreichen Eisenlegierung aus minderwertigen Frischofenschlacken. 136.

Verfahren zur thermischen Vorbehandlung von Stahl zwecks Erhöhung der Zähigkeit des Stahles. 136.

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von ringförmigen Stahlblöcken durch Schleuderguß. 274.

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

- a) *Eisenbahnbau.*

Schraubenkeilklemme zum Verhüten des Wanderns von Eisenbahnschienen. 136.

Vorrichtung zum seitlichen Verschieben von Gleisen. 136.

Gleisrückmaschine mit einer auf 2 Drehschemeln ruhenden Brücke. 200.

Vorrichtung zum Ausrichten verbogener oder windschief verdrehter Weichenzungen (Spitzschienen) oder Fahrschienen. 335.

Schienenstoßverbindung. 659.

- b) *Straßen- und Brückenbau.*

Ponton. 274.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

- a) *Wagen- und Lokomotivbau.*

Kugellager für einseitig belastete Achszapfen, insbesondere an Wagenachsen. 335.

Einrichtung zur Verhütung der Zerstörung der Eisenbahnwagen bei Zusammenstößen. 396.

Metallische Heizkupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 495.

Drehgestellanordnung für Eisenbahnfahrzeuge. 706.

Kippvorrichtung für Muldenkipper. 706.

Mit 4 oder mehreren Rädern und einer Ausgleichsvorrichtung versehenes Drehgestell für Eisenbahnwagen u. dgl. 706.

- b) *Bremsen.*

Einkammerbremse. 16.

Einkammerbremse. 16.

Bremssignaleinrichtung für Handbremsen an Eisenbahnfahrzeugen mit durchgehender Unterdruckluftleitung. 495.

- c) *Kupplungen, Zug- und Stoßvorrichtungen.*

Selbsttätige Kupplung für Grubenhunte o. dgl. 495.

- d) *Hilfsmittel für den Bahnbetrieb und Stationseinrichtungen.*

Schneekehrmaschinen für Eisenbahnen. 659.

- f) *Eisenbahnsignal- und Sicherheitseinrichtungen.*

Weichenstellvorrichtung. 16.

Gleitstuhl für Weichenzungen. 136.

Signalvorrichtung für Rangieranlagen zum Anzeigen des offen zu stellenden Gleises. 136.

Weichenstellvorrichtung für elektrische Straßenbahnen. 137.

Elektrische Zugsicherung. 495.

- g) *Elektrische Bahnen und elektrische Ausrüstung für Motorfahrzeuge.*

Fernsteuerung für führerlose, insbesondere Elektrohängebahnkatzen. 16.

Selbsttätige Fangvorrichtung für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. 16.

Einrichtung zum Nachspannen der Fahrleitung elektrischer Bahnen. 66.

Antrieb für elektrische Schienenfahrzeuge. 335.

Stromabnehmervorrichtung mit zwangsläufig vertikal geführtem Andrückgewicht für elektrisch betriebene Fahrzeuge. 495.

Klasse 21. Elektrotechnik.

- a) *Telegraphie und Fernsprechwesen.*

Mit Schleifringen versehener Kommutatorläufer von Einankerumformern. 458.

- b) *galvanische Elemente und elektrische Sammler.*

Verfahren zum Eindicken des Elektrolytes für alkalische Elemente. 200.

Ladeeinrichtung für Sammlerzellen. 211.

Primärelement. 274.

Trockenelement. 335.

Galvanische Kette mit nichtangreifbaren Elektroden. 602.

- c) *Leitungen, Leitungsbau, Leitungszugehör.*

Einrichtung zur Vereinigung einer Freileitungssicherung mit einem Glockenisolator. 66.

Maschine zum Wickeln von Rohren aus einer einseitig mit einer isolierenden Massenschicht bedeckten Stoffbahn. 66.

Elektrisches Unterwasserkabel. 160.

Vorrichtung zum Schutz elektrischer Leitungen gegen Überspannungen. 160.

Verfahren zum Bedecken blanker oder isolierter Leiter mit einem Fasermaterial aus Baumwolle, Asbest o. dgl. 211.

Verfahren zum Bedecken von blanken oder bereits isolierten elektrischen Leitern mit Rohgummi, Gummiregenerat, Guttapercha, Balata o. dgl. 211.

Mehrphasen-Hochspannungskabel. 274.

Verfahren zur Herstellung mehradriger Gummikabel. 274.

Isolierhülse mit veränderlichem Durchmesser aus Hartpapier. 335.

Glimm- und strahlungsfreies Hochspannungskabel mit geschichteter Isolation. 396.

Schutzvorrichtung gegen Störungswellen für in Streckenabschnitte zerfallende Leitungssysteme. 458.

Dübel zur Befestigung von Schaltern, Dosen und anderen elektrischen Apparaten. 495.

Als Steckkontakt ausgebildete Mehrfachschmelzsicherung. 659.

Mehrteiliger Hochspannungs-Porzellanisolator. 659.

Sterndreieckschalter zum Anlassen von Motoren. 659.

Sicherungseinrichtung mit Funkenstrecke für durch Starkstrom gefährdete Schwachstromanlagen. 659.

Schutzvorrichtung für elektrische Leitungen. 660.

Befestigungsvorrichtung für Kabel an der Einführungsstelle von Kabelkästen u. dgl. 706.

Durchführungsisolator aus geschichtetem Isoliermaterial. 706.

Steckdose zum Aufsetzen auf die Steckkontakte elektrisch betriebener Arbeitsgeräte. 706.

Steckkontakt für elektrische Leitungen. 706.

- d) *Apparate und Einrichtungen zur Erzeugung und Umwandlung der elektrischen Energie.*

Schalteinrichtung zum Betriebe von Dreiphasenmetaldampfgleichrichtern mit Transformatoren. 16.

Zur Umwandlung von ein- oder mehrphasigem Wechselstrom in Gleichstrom oder umgekehrt dienender, auch als Doppelgenerator zur gleichzeitigen Erzeugung von Wechselstrom und Gleichstrom verwendbarer Motorgenerator. 16.

Einrichtung zur Kühlung elektrischer Maschinen. 66.

Kommutator für elektrische Maschinen. 66.

Gleichstromhochspannungsmaschine mit rotierendem Feld und ruhenden offenen Ankerwicklungen. 160.

Kommutatoranker mit Schleifenwicklung. 160.

Kühleinrichtung für die eingeschlossenen Wicklungsköpfe elektrischer Maschinen. 274.

Einrichtung zum schnellen Anlassen und Regeln von Gleichstrom-Nebenschlußmotoren. 335.

Einrichtung zur Kühlung der Wicklungsköpfe von Läufern mit Trommelwicklung in 2 Lagen bei raschlaufenden elektrischen Maschinen. 335.

Geschlossene Gleichstrommaschine mit ausgeprägten Polen und Wasserkühlung. 396.

Hochspannungswicklung für Transformatoren oder Drosselspulen. 458.

Schaltungsanordnung zum Speisen eines Neunphasensystems aus einem Dreiphasenstromsystem mittels eines Transformators. 458.

Luftgekühlter Behälter für Öltransformatoren. 495.

Transformator mit Stufenschaltung. 495.

Spule für elektrische Zwecke. 660.

Einrichtung zur Luftkühlung von Transformatoren. 660.

Drehstromerregemaschine mit Stator-Reihenschlußberregung. 660.

- f) *Elektrische Beleuchtung, mechanischer Teil.*

Elektrische Bogenlampe, insbesondere für die Verwendung von Elektroden mit hohem Leuchtalzgehalte. 458.

g) Elektrische Beleuchtung, chemischer Teil.

Verfahren zur Darstellung eines Wolframpulvers zur Herstellung mechanisch bearbeitbarer, zusammenhängender Wolframkörper durch Sintern. 16.

Elektrische Gaslampe. 211.
Glühlampe. 396.

Aus hochschmelzenden Stoffen bestehender mitglühender, isolierender Träger für den Glühdraht elektrischer Lampen und Verfahren zu seiner Herstellung. 553.

Glühkörper für elektrische Lampen, Öfen o. dgl. und Verfahren zu dessen Herstellung. 553.

h) Reguliervorrichtungen für elektrische Ströme.

Betriebseinrichtung für Wasserkraft-Elektrizitätswerke mit stark wechselnder Gefällhöhe und mit unmittelbar von den Turbinen angetriebenen Wechselstromsynchrongeneratoren. 17.

Einrichtung zur Erzielung gleichmäßiger Belastungen von starr gekuppelten, parallel geschalteten Nebenschlußmotoren mittels Zusatzwiderständen in den Stromkreisen. 66.

Steuerschalter für mehrere Elektromotoren. 66.

Steuerung von Wechselstrom-Kommutatormotoren für Hebezeugantriebe. 66.

Einrichtung zum Verhindern des Durchgehens von Elektromotoren. 160.

Einrichtung zur Spannungsregelung an Ein- oder Mehrphasentransformatoren ohne Leistungsunterbrechung mittels Doppeldrosselspulen. 160.

Sicherheitseinrichtung an Arbeitsmaschinen. 160.

Einrichtung zur Verminderung der Leerlaufarbeit vorübergehend belasteter Transformatoren. 211.

Rückführungseinrichtung für elektrische Schnellregler. 211.

Einrichtung zur unmittelbaren Beeinflussung einer selbsttätig auf wechselnd einstellbare Werte (Geschwindigkeit, Leistung usw.) gesteuerten Maschine. 274.

Einrichtung zur Stabilisierung selbsterregter Maschinen nach Patent Nr. 70.223. 274.

Senkbremsschaltung für elektrische Motoren. 274.

Vorrichtung zum Stillsetzen von Maschinen bei Freigabe des Steuerhebels außerhalb der betriebsmäßigen Stillstandstellung. 274.

Einrichtung zur Versorgung von Eisenbahnwagen und anderen Fahrzeugen mit elektrischer Energie. 335.

Sicherheitsvorrichtung zur Überwachung von Motoren. 335.

Einrichtung zum Umsteuern von Wechselstromnebenschlußmotoren. 396.

Selbsttätiges Ausschaltssystem für Drehstromanlagen. 458.

Reaktanzspule für Starkstromnetze. 495.

Einrichtung zur Sicherung des Abschaltens nur der gefährdeten Strecke in Starkstromanlagen. 553.

Fernsteuerung für Scheinwerfer (Geschütze o. dgl.). 602.

Schaltungseinrichtung zur Erzeugung hochvoltiger Gleichspannungen aus Wechselstrom. 602.

Senkbremsschaltung, insbesondere für Drehstrommotoren. 602.

Vielfachsteuerung für elektrische Bahnen mit motorbetätigten Hauptschaltwalzen und stufenweiser Zu- und Abschaltung. 602.

Schaltung für Nebenschluß-Bremslüftmagnete in Verbindung mit Serienmotoren, bei welchen das Feld umgekehrt wird. 660.

Einrichtung zur Konstanthaltung der Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung an einem bestimmten Netzpunkt. 660.

Einrichtung zum wechselstromseitigen Anlassen von Einankerumformern mittels eines gleichpoligen Drehstromanwurfmotors. 660.

Sicherheitseinrichtung gegen Überlastungen für Netze und an diese angeschlossene Antriebe mit stark schwankender Belastung und nur teilweisem oder gänzlich mangelndem Belastungsausgleich. 660.

Anordnung zur Umformung von Gleichstrom veränderlicher Spannung in solchen konstanter Spannung oder in Wechselstrom konstanter Spannung und Periodenzahl, mittels eines Umformersatzes. 660.

Senkbremsschaltung. 660.

Schaltungsanordnung zum Betrieb elektrischer Öfen mittels Wechsel- oder Drehstromstufentransformatoren. 672.

Anordnung zur Erzielung konstanter Spannung oder konstanten Stromes bei schwankenden Betriebsverhältnissen. 672.

i) Sonstige elektrische Apparate.

Elektrolytischer Kondensator oder elektrolytisches Ventil. 335.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

a) Feuerungen im allgemeinen.

Feuerung. 495.

Vorrichtung zur Erzeugung von künstlichem Zug für Lokomotiven. 672.

Verfahren zum Betriebe mechanischer Feuerungsanlagen. 672.

b) Feuerungen für Staubkohle und flüssige Brennstoffe.

Verfahren und Vorrichtung zur Verbrennung flüssigen Brennstoffes, insbesondere zum Zweck der Dampferzeugung in Lokomotivkesseln. 349.

c) Roste und Rostreinigung.

Planrost, welcher sich an einen Wanderrost anschließt. 211.

Pendelnde Stauvorrichtung für das hintere Ende von Wanderrosten. 553.

d) Sonstige Ausrüstungsgegenstände und Werkzeuge.

Als wassergekühlter Funkenfänger wirkender Vorwärmer für Lokomotiven u. dgl. 66.

Saugzugvorrichtung. 211.

Beschickungsvorrichtung für Feuerungen mit Füllrichter und festliegendem Rost. 349.

Verschlussklappe für die Abzweigstellen von Sammelrauchfängen. 458.

Verfahren zur Abführung von Schüttgut, insbesondere heißer Asche, Schlacke, Staub usw. aus Feuerungsanlagen u. dgl. 495.
Schornsteinaufsatz. 553.

e) Gasfeuerungen.

Verfahren und Einrichtung zur Verteilung von Heizgas und Verbrennungsluft bei Feuerungen. 66.

Verfahren zur Verhinderung von Betriebsstörungen bei Gaserzeugern mit Abführung flüssiger Schlacke. 458.

Drehrost für Generatoren. 553.

Klasse 26. Gasbereitung und -beleuchtung.

a) Gaserzeugung.

Kühlvorrichtung für das aus den Retorten eines Gaserzeugungsofens zur Teervorlage strömende Gas. 17.

Doppelwandiges Mundstück für Retorten nach Pat. Nr. 69.699. 67.
Schachtofen zur Wassergaserzeugung. 160.

Einrichtung an Hochdruckgasbehältern mit Expansionszwischengefäß. 349.

Vorrichtung zur Reinigung der Standrohre von Gasretortenöfen. 396.

Verfahren, Leuchtgas für die Aufbewahrung in eisernen Behältern unter hohem Druck zu Gasglühlichtzwecken vorzubereiten. 458.

Einrichtung zum Entleeren von Retorten, Muffeln u. dgl. mittels mechanisch angetriebener Stoßstange. 553.

d) Gaszünd- und -Löschvorrichtungen.

Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung und Gewinnung von Teer und Ammoniakwasser aus Gasen. 396.

Klasse 27. Gebläse und Lüftungsvorrichtungen.

a) Luftverdichtungs- und Luftverdünnungsvorrichtungen.

Verfahren und Vorrichtung zur Verhütung des Pumpens bei Kreisverdichtern. 17.

Verfahren zum Betriebe einer Hilfskraftmaschine von Kreisverdichteranlagen. 17.

Verfahren und Vorrichtung zum Anlassen der Antriebsmaschine von unter Druck stehenden Kompressoren, Pumpen u. dgl. 160.

Strahlpumpe. 289.

Regelung für Kreisgebläse. 408.

Stufenverdichter. 408.

Luftpumpe mit 2 exzentrisch zueinander gelagerten, kreisenden Trommeln. 458.

Mantelkühlung für Kreisverdichter. 602.

b) Lüftungs- und Luftreinigungseinrichtungen, Luftbefeuchter.
Vorrichtung zum Zerstäuben von Flüssigkeit. 672.

Klasse 31. Gießerei.

a) Formerei und Formmaschinen.

Trockenkammer für Gießereizwecke. 408.

Elektrisch angetriebene Rüttelformmaschine. 458.

b) Gießerei.

Vorrichtung zur Bearbeitung der Oberflächen von Gußstücken u. dgl. 211.

Maschine zum Gießen von Metallstangen unbegrenzter Länge. 289.

Klasse 35. Hebezeuge.

a) Aufzugs- und Fördereinrichtungen.

Einrichtung zur Auslösung der Sicherheitsbremse bei elektrisch betriebenen Förderhaspeln u. dgl. 160.

Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen. 458.

Einrückvorrichtung für die Fangvorrichtung von Aufzugsfahrkörben. 469.

Hubregelungsvorrichtung für Aufzüge. 469.

Retardiervorrichtung mit in Abhängigkeit von der Aufzugsbelastung veränderlicher Rückstellbewegung des Steuerhebels. 553.

Doppeltwirkende Fangvorrichtung für Förderkörbe. 554.

Sicherheitsvorrichtung mit Beschleunigungsmesser zur Verhütung unzulässig rascher Geschwindigkeitsänderungen von Maschinen. 554.

Vorrichtung zum selbsttätigen Feststellen und Freigeben von Grubenwagen auf der Förderschale. 602.

b) *Krane, Laufkatzen, Winden, Rollenzüge, Bremsen usw.*

Zweiseilgreiferwinde. 409.

Druckregelvorrichtung für durch Motoren beliebiger Art angetriebene Bremsen, insbesondere für Fördermaschinenbremsen. 469.

Muldentransportkran. 602.

Windwerk mit 2 verschiedenen Fördergeschwindigkeiten. 602.

Zahnstangenwinde mit selbsttätig arbeitender Reibungshemmvorrichtung. 602.

Bremsanordnung, insbesondere für Fördermaschinen. 672.

c) *Ketten- und Schraubenelevatoren, Becherwerke, Verladevorrichtungen, hydraulische Hebewerke.*

Gliederheizkörper für Raumheizung. 160.

Einrichtung an Dampfheizungen, insbesondere für Eisenbahnwagen. 211.

Gliederkessel mit eingesetztem Schamottegewölbe. 469.

Warmwasserzentralheizanlage. 554.

Zentralheizungsöfen aus zusammengebauten, wagrecht gelagerten Heizelementen für Wasser-, Öl-, Luft- oder Dampfheizung. 554.

Klasse 36. Heizung (im allgemeinen).

d) *Flüssigkeitserhitzer.*

Heißwasserversorgungsanlage. 211.

Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung der Gaszufuhr mittels des Wasserdruckes bei Flüssigkeitserhitzern geschlossenen Systems. 469.

e) *Elektrische Heizung und Apparate für elektrische Erhitzung.*

Elektrisch beheizter, zusammengesetzter Wärmespeicher. 82.

Elektrischer Heizkörper. 82.

Klasse 37. Hochbauwesen.

a) *Tragende und raumabschließende Konstruktionen.*

Eisenarmerter Ziegelpfeiler oder Ziegelbalken. 17.

Kern für Betonhohlsäulen. 17.

Verfahren zur Herstellung einer Mauer im Erdreich. 17.

Balkenverbindung für Holzkonstruktionen. 160.

Eisenbetonbalkendecke. 160.

Verfahren zur Herstellung einer aus einem druckfesten Kern aus Gußeisen oder druckfestem Mauerwerk mit einer denselben umgebenden Außenhülle aus Eisenbeton bestehenden Verbundkonstruktion für Druckglieder nach Pat. Nr. 68.546. 350.

b) *Konstruktionselemente.*

Bindeglied. 160.

c) *Innerer und äußerer Ausbau der Gebäude.*

Verfahren zur Herstellung der Verkleidung von Betonwänden mittels Platten aus Asphalt und ähnlichem Material von geringer Festigkeit. 350.

d) *Gerüstbau.*

Kernform, bezw. Innenschalung zum Bilden von Luftzellen beim Gießen von Betonwänden. 505.

Klasse 40. Hüttenwesen.

a) *Chemische Aufbereitung der Erze.*

Verfahren zur Scheidung von Kupfer, Blei und Zink aus sulfidischen oder oxydischen Erzen, Aufbereitungs-, Zwischen- und Abfallprodukten durch vereinigte Röst-, Schmelz-, Verflüchtigungs- und Laugearbeiten. 17.

Verfahren und Vorrichtung zum Auslaugen von Edelmetallen aus Erzen. 82.

b) *Metallgewinnung, metallurgische Öfen.*

Zustellungsform an elektrischen Induktionsöfen. 564.

Elektrode für elektrische Öfen. 672.

Klasse 42. Instrumente.

b) *Längen-, Flächen- und Dickenmesser.*

Kontrollvorrichtung für Zahnrädergetriebe. 34.

c) *Geodätische Instrumente.*

Entfernungsmesser, insbesondere für Zielvorrichtungen für Schußwaffen. 211.

Visiervorrichtung für bewegliche Ziele. 350.

h) *Optische Apparate.*

Vorrichtung zur Messung des Heizwertes von Brennstoffen. 160.

Vorrichtung zur Bestimmung der relativen Winkelgeschwindigkeit und Phase rotierender Körper. 160.

Vorrichtung für die Projektion von Bildern bei Tageslicht im Freien. 602.

Reflektor für Glühlampen. 672.

i) *Physikalische Instrumente und Geräte, Kalender.*

Manometer. 34.

Vorrichtung zum Nachweis von Beimengungen oder Zusammensetzungsunterschieden in Gasen durch Tonschwebungen zweier gedeckter Lippenpfeifen. 83.

Strömungsgeschwindigkeitsmesser für tropfbare und gasförmige Flüssigkeiten. 211.

Apparat zur Bestimmung der Längenänderungen von Materialien (Prüfstäben). 289.

Vorrichtung zur Bestimmung des Wassergehaltes von Getreide, Mehl u. dgl. 469.

Einrichtung zum Messen der Temperatur glühender Körper. 564.

Vakuummesser. 564.

Vorrichtung zum Messen strömender Gas-, Luft- oder Dampfmen gen durch Erwärmung. 672.

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen, Registriervorrichtungen und Selbstkassierer.

a) *Kontroll- und Registriervorrichtungen.*

Geschwindigkeitsmesser. 469.

Klasse 45. Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Weinbau, Molkerei, Zootechnik.

a) *Bodenbearbeitung, Säen, Düngen.*

Bodenbearbeitungsmaschine. 83.

Motorpflug mit Anlaßvorrichtung. 160.

Schöpfvorrichtung zum gleichmäßigen Verteilen von Körpern verschiedener Größe, insbesondere für Kartoffellegemaschinen. 160.

Pflug zur Herstellung einer Rohrleitung unter der Erde. 211.

Kartoffellegmaschine. 409.

Vorrichtung zum gleichmäßigen Auspflügen bei mehrscharigen Motorpflügen. 409.

Motorpflug. 469.

Schutzvorrichtung für das Schneidwerk von Mähmaschinen. 505.

Rüben- und Getreidehackmaschine. 614.

Sämaschine. 672.

Maschinenpflug nach dem Einmaschinensystem. 672.

b) *Ernten, Bearbeitung geernteter Feldfrüchte.*

Maschine zur Herstellung und zum Aufsetzen von Getreidepuppen. 350.

Vorrichtung zum Entstauben von körnigem oder zerkleinertem Gut, z. B. Getreide, Häcksel o. dgl. 350.

Kartoffelerntemaschine mit Vorrichtung zum Entfernen des Kartoffelkrautes. 409.

Antriebsvorrichtung für Strohelevatoren von der Dreschmaschine 564.

Flachserntemaschine. 614.

c) *Gärtnerei, Gemüse, Obst, Wein- und Hopfenbau, Forstwesen.*

Beregnungsanlage. 564.

Klasse 46. Explosions- und Verbrennungskraftmaschinen, Druckgasmaschinen, Feder- und Gewichtskraftmaschinen.

a) *Explosions- und Verbrennungskraftmaschinen in ihrer Gesamtanordnung.*

Doppelkolbenmaschine in Tandemanordnung. 34.

Ausspül- und Ladeeinrichtung bei Zweitaktverbrennungskraftmaschinen. 289.

Zweitakt-Verbrennungskraftmaschine mit Speisepumpe. 289.

Zweitaktverbrennungskraftmaschine mit dem Kurbelkasten als Kompressor. 350.

Zweitaktverbrennungskraftmaschine mit Stufenkolben. 350.

Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 420.

Verbrennungskraftmaschine mit radial angeordneten, kreisenden Zylindern. 565.

Verwendung von Gemischen leicht flüchtiger Betriebsmittel für Verbrennungskraftmaschinen. 565.

Verfahren zum Betriebe von Verbrennungskraftmaschinen mit Zündung durch Kompressionswärme. 565.

b) *Steuerungs- und Regelungsvorrichtungen, Ventile, Vergaser, Karburier- und Zündvorrichtungen, Zünder, Kühler, Anlaßvorrichtungen für die unter a) genannten Maschinen.*

Arbeitszylinder für Verbrennungskraftmaschinen mit gegenläufigem Kolben. 34.

Brennstoffzuführungsvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen mit Luftregelung. 34.

Kolben, insbesondere für Ladepumpen von Zweitakt-Verbrennungskraftmaschinen. 183.

Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 183.

Vorrichtung zum Einblasen des Brennstoffes in Verbrennungskraftmaschinen. 183.

- Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 211.
 Schalter für Zündanlagen von Verbrennungskraftmaschinen mit mehreren Zündstromkreisen. 211.
 Elektrischer Anlaßzünder für Zweitakt-Verbrennungskraftmaschinen. 289.
 Verbindung der Stahlzylinder von Verbrennungskraftmaschinen. 289.
 Brennstoffeinblaseventil für Verbrennungskraftmaschinen. 350.
 Vergaser. 350.
 Vorrichtung zum Vorwärmen und Warmhalten des Zylinderkühlwassers bei Kraftfahrzeugen und Flugzeugen. 350.
 Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 409.
 Federanordnung für nebeneinander angeordnete Ventile von mehrzylindrigen Verbrennungskraftmaschinen. 469.
 Kühl-, Schmier- und Regelungsvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere Fahrzeugmaschinen, mit einem den Ein- und Auslaß steuernden hohlen Drehschieber. 469.
 Nockensteuerung für Verbrennungskraftmaschinen. 469.
 Verfahren und Einrichtung zum Kühlen des Kolbens von Verbrennungskraftmaschinen. 469.
 Vorrichtung zum Einspritzen schwerflüssigen Brennstoffes in Verbrennungskraftmaschinen. 469.
 Vorrichtung zur Verhinderung des Einfrierens von Wasserkühlern bei Kraftfahrzeugen. 505.
 Drehschieber für Verbrennungskraftmaschinen. 565.
 Steuerung für Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere für Zweitaktmaschinen. 565.
 Verfahren und Einrichtung zum Andrehen zweier oder mehrerer auf hydraulische Übertragungsgetriebe arbeitender Verbrennungskraftmaschinen. 565.
 Verfahren und Vorrichtung zur Anreicherung der Luft mit flüssigem Brennstoff durch Ansaugung und Zerstäubung. 565.
 Verfahren zur Erzeugung von Gas aus schweren flüssigen Kohlenwasserstoffen. 565.
 Vorrichtung zum Einspritzen von flüssigem Brennstoff oder anderen Flüssigkeiten in Verbrennungskraftmaschinen, Öfen u. dgl. 614.
- c) *Druckgaskraftmaschinen.*
 Dampftwickler. 505.

Klasse 47. Maschinenelemente.

- a) *Feste Konstruktionsteile.*
 Schraubenmuttersicherung. 34.
 b) *Konstruktionsteile zur Bewegungsübertragung.*
 Führung für Pleuelstangenlager. 34.
 Pleuelstangenanordnung für Mehrzylindermaschinen mit radial gestellten Zylindern. 34.
 Rollenlager. 83.
 Drucklager oder ähnliches Lager, bei dem die Druckrichtung umgekehrt werden kann. 183.
 Kugelkäfig für doppelreihige Kugellager. 183.
 Schalthebel für Motoren. 183.
 Riemscheibe veränderbaren Durchmessers. 211.
 Zahnrad, besonders für schnellaufende und geräuschlose Getriebe. 420.
 Ringförmiges Spurlager. 470.
 Vorrichtung zur Dämpfung axialer Schwingungsbewegungen bei rotierenden Wellen. 470.
 c) *Kupplungen, Gelenke, Bremsen, Sperr- und Schaltwerke.*
 Kupplung mit 2 aufeinander sitzenden Exzentern und mit durch die Exzenter verursachter Klemmwirkung. 183.
 Selbsttätig wirkende Kupplung. 350.
 Sicherung für Schaltwerke zum Schalten von Stangen. 350.
 Elektromagnetische Reibungskupplung für Gleich- und Wechselstrom. 361.
 Fliehkraftreibungskupplung mit in der Achsenebene schwingenden Gewichtshebeln. 420.
 Vorrichtung zum Anhalten von Arbeitsmaschinen (beispielsweise selbsttätigen Druckpressen), Übersetzungen u. dgl. 420.
 Elastische Kupplung. 565.
 d) *Riemen, Seile, Ketten u. dgl.*
 Drehbare Kupplung für Drahtseile u. dgl. 289.
 Elastischer Riemenverbinder. 289.
 Riemenrücken für einen Treibriemen mit Spannrolle. 289.
 Gestrickter mehrschichtiger Treibriemen aus Papiergarn. 565.
 Verfahren zur Erzeugung von Treibriemen aus Trikotstoff. 565.
 e) *Schmiervorrichtungen.*
 Schmiereinrichtung für Wellen mit schraubenförmigen, um die Welle verlaufenden Schmierkanälen. 421.
 Schmiervorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen mit einer Regelungsvorrichtung. 470.
 Ventillose Schmierpumpe mit Förderkolben und tiefer tauchendem Steuerkolben. 505.
 Öl- oder Schmierkanne mit Einrichtung zum Sparen des Öles. 565.

Einrichtung zur Schmierung für mit Stulpendichtung versehene Kolben. 578.
 Schmiervorrichtung mit einer Anzahl von Pumpen. 578.

f) *Rohre und ihre Verbindungen, Schläuche und ihre Verbindungen, Rohr- und Gefäßverschlüsse, Kolben, Dichtungen, Stopfbüchsen, Wärmeschutzvorrichtungen und -mittel.*

Verfahren zur Herstellung von Dichtungsringen. 211.
 Lagerung für Stopfbüchsenringe bei Verwendung von Stützfedern, insbesondere zur Lagerung von Kolbenstangen. 212.
 Kolbenring und Verfahren zu seiner Herstellung. 421.
 Stopfbüchse mit durch metallene Zwischenringe voneinander getrennten Stulpendichtungen. 505.
 Lager für den Verbindungszapfen zwischen Kolben und Pleuelstange. 579.
 Einrichtung zur Vermeidung von Luftsäcken o. dgl. Hindernissen in Rohren. 614.
 Mehrfach-Stopfbüchse. 614.

g) *Ventile, Hähne, Schieber.*

Schwimmerventil. 212.
 Selbsttätige Rohrbruchsperrvorrichtung für Druckleitungen. 290.
 Absperrhahn oder -ventil. 579.
 Rohrbruchventil für Flüssigkeiten. 579.
 Rückschläge verhindernder Hahn oder Rundschieber. 614.

h) *Getriebe (ohne besondere Zweckangabe).*

Einrichtung zur Entlastung der Primärwelle bei Schiffsantrieben mit zwischen Propeller und einer Antriebsturbine eingeschaltetem, aus Kapselwerken gebildetem hydraulischem Transformator. 361.
 Flüssigkeitswechsel- und -wendegetriebe mit mehreren nebeneinander angeordneten Kapselwerken. 361.
 Flüssigkeitsgetriebe nach System Föttinger. 421.
 Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb hydraulischer Getriebe. 421.
 Wechsel- und Wendegetriebe. 470.
 Wechsel- und Wendegetriebe mit Schnur- oder Riemenübertragung. 614.
 Kupplung für Flüssigkeitsgetriebe. 672.

Klasse 48. Metallbearbeitung, chemische (Email, Galvanoplastik).

a) *Metallüberzüge, auf elektrolytischem Wege hergestellt.*

Vorrichtung zum Galvanisieren kleinerer Gegenstände mit drehbarer Kathodentrommel. 83.

b) *Metallüberzüge, auf nicht elektrolytischem Wege hergestellt.*

Verfahren zum Überziehen von Erzeugnissen aus Eisen und Stahl mit einem anderen Metall im metallischen Schmelzbad. 83.
 Verfahren zur Herstellung von Aluminiumüberzügen auf Eisen und Stahl, insbesondere auf Eisenblech. 83.
 Verfahren, um Metalle, besonders Eisen, mit einer Schicht eines anderen Metalles zu überziehen. 421.
 Beizerei mit Flüssigkeitstransport. 505.
 Herstellung säurefester Überzüge, insbesondere auf Eisengegenständen. 505.

Klasse 49. Metallbearbeitung, mechanische (außer Walzwerken im allgemeinen).

a) *Werkzeugmaschinen.*

Elektrisch betriebene Werkzeugmaschine. 34.
 Einstellvorrichtung für Dornhalter an Metallrohr- und Mantelpressen u. dgl. 183.
 Maschine zur selbsttätigen Herstellung unrunder Löcher durch Ausstoßen unter Anwendung einer Schablone. 183.
 Lufthammer mit doppelt wirkendem Antriebs- und Arbeitszylinder. 184.
 Karusseldrehbank zum Abdrehen von in verschiedenen Ebenen liegenden Flächen. 241.
 Schnellaufende Exzenterpresse. 241.
 Dampfhammersteuerung. 241.
 Drehbank mit am Spindelkopf angeordneten Werkzeugen. 290.
 Metallsäge mit gruppenweise einander entgegengesetzt geschrägten Schneidzähnen und zwischen diesen Gruppen angeordneten Räumzähnen. 290.
 Stangenfallhammer. 290.
 Stauch- und Schmiedemaschine. 290.
 Vorrichtung zum Verstellen der Hubhöhe des Stößels bei Exzenterpressen. 421.
 Ständerbohrmaschine mit lotrecht verstellbarem und seitwärts schwenkbarem Tisch. 579.

b) *Maschinen zur Herstellung bestimmter Metallwaren.*

Einspannvorrichtung für Schraubengewinde-Schneidmaschinen. 83.
 Verfahren zur Herstellung von Querkammern für Dampfkessel nach dem System Babcock-Wilcox o. dgl. 184.

Werkzeug zum Ausschneiden der Siederohre aus den Kesselböden. 241.

Gewindebohrer und Verfahren zu dessen Herstellung. 290.

Verfahren zur Anbringung. 470.

Abkantmaschine mit verstellbaren Wangen. 579.

Maschine zum selbsttätigen Fräsen von Spiralbohrern o. dgl. 579.

c) *Arbeitsverfahren, Werkzeuge und Vorrichtungen zu deren Durchführung.*

Verfahren zur Herstellung von Eisenbahnwagenrädern aus Stahl. 241.
Werkzeug zum Bohren von Löchern in Metallplatten für Siederohre u. dgl. 241.

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung elektrisch geschweißter Rohre von beliebiger Länge. 304.

Verfahren zum Schneiden von Metallen mittels Sauerstoff unter Verwendung eines kohlenstoffhaltigen Brenngases, insbesondere von Azetylen. 304.

Werkzeug zum Drehen und Hobeln von Metall, Holz o. dgl. 304.

Elektromagnetische Aufspannvorrichtung. 470.

Vorrichtung zum Einspannen von Bohrern. 579.

Klasse 53. Nahrungsmittel.

a) *Zubereitung.*

Verfahren zum Geruchlosmachen von dumpfem Mehl oder Getreide. 83.

b) *Konservierung.*

Verfahren zur Herstellung von Trockenmilch. 184.

Klasse 57. Photographie.

a) *Physikalischer Teil.*

Photographie-Magazinkamera. 505.

Schnellkopierapparat. 579.

Verfahren und Vorrichtung, um photographische Aufnahmen zu bezeichnen. 579.

Photographische Kopiervorrichtung. 614.

Photographischer Apparat für Aeroplane u. dgl. 672.

b) *Chemischer Teil.*

Verfahren zur Übertragung von Farben tragenden Kopien auf ein einziges das Gesamtbild aufnehmendes, mit einer dünnen Gelatineschicht überzogenes Blatt durch Farbstoffübertragung bei genauester Bilddeckung. 83.

Verfahren zur Herstellung photographischer Bilder und Ätzungen. 304.

Verfahren zur Herstellung eines photographischen Abzuges in natürlichen Farben. 305.

Verfahren zur Wiedergewinnung photographischer Fixiermittel. 579.

Klasse 58. Pressen.

a) *mit Flüssigkeitsdruck.*

Steuerungseinrichtung für gekuppelte Akkumulatoren. 421.

b) *ohne Flüssigkeitsdruck.*

Exzenterpresse mit mehreren Exzenteren. 361.

Klasse 59. Pumpen und andere Flüssigkeitshebwerke.

a) *Kolben-, Membranpumpen, Feuerlöschspritzen.*

Pumpe mit veränderbarer Fördermenge bei gleichbleibender Hubzahl. 34.

Pumpenanlage. 305.

Kolbenpumpe mit Drehschiebersteuerung. 421.

Säurepumpe. 421.

b) *Umlaufende Pumpen (Schleuder-, Kapselpumpen u. dgl.).*

Pumpe mit durch einen Exzenter bewegten kreisenden Kolben. 184.

Schleuderpumpe für Säuren u. dgl. Flüssigkeiten, insbesondere Schwefelsäure. 603.

c) *Verschiedene Methoden zum Heben von Flüssigkeiten, wie Schöpfwerke, Schöpfräder, Wasserstrahlpumpen usw.*

Explosionspumpe für Flüssigkeiten. 184.

Verfahren zum Heben von Flüssigkeiten o. dgl. mittels Saugheberwirkung. 361.

Kolbenlose Pumpe. 505.

Explosionspumpe mit Explosions- und Druckkammer. 672.

Klasse 60. Regler für Kraftmaschinen.

Regelungseinrichtung. 421.

Steuerventil mit Vorsteuerung für indirekt wirkende hydraulische

Regler für Kraftmaschinen. 579.

Fliehkraftregler. 672.

Klasse 63. Wagenbau, Fahrräder und Motorfahrzeuge.

d) *Rad und Radreifen.*

Elastisches Rad mit starrer Außenfelge. 184.

Verfahren der Herstellung einer elastischen Radbereifung aus tierischer Faser. 305.

Federndes Rad. 505.

Klasse 65. Schiffbau und Seewesen.

c) *Schiffsausrüstung, Signal- und Rettungswesen zur See.*

Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Schotttüren auf Schiffen durch Flüssigkeitsdruck. 672.

Vorrichtung zur Ermittlung von Leckschäden der Schiffswand. 672.

e) *Besondere kriegstechnische Einrichtungen.*

Stoßzünder für selbstfahrende Torpedos. 241.

Zündvorrichtung für Seeminen. 361.

Klasse 75. Soda und die übrige chemische Großindustrie.

a) *Schwefel, Schwefeldioxyd und Schwefelsäure, Salzsäure, Säuren des Stickstoffes und deren Salze, Kohlensäure.*

Turmsystem zur Herstellung von Schwefelsäure. 35.

Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung chemischer Reaktionen unter Benützung durch magnetische Einwirkung ausgebreiteter elektrischer Lichtbogen. 241.

Verfahren zur Darstellung von Natriumhydrosulfit. 241.

Elektrischer Lichtbogenofen mit magnetisch ausgebreiteter Flamme. 242.

Verfahren zur Überführung nitroser Gase in konzentrierte Salpetersäure. 242.

Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Haltbarkeit von Elektroden für lange Lichtbogen, besonders von Graphitelektroden. 305.

Verfahren und Ofen zur Gewinnung von Schwefel durch Destillation aus feinkörnigem Rohstoffe. 579.

b) *Kohlensäure und Ätzalkalien, Ammoniak, Zyan-, Ferrozyan- und Rhodanverbindungen.*

Ofen zur Herstellung von Kalkstickstoff. 242.

c) *Chloralkali-Elektrolyse.*

Verfahren zur Herstellung von Magnesit-Elektroden für elektrolytische Zwecke. 305.

Klasse 77. Sport, Spiele, Volksbelustigung, Luftschiffahrt.

d) *Luftschiffahrt.*

Flugzeug. 35.

Tragflächengerippe. 35.

Flugzeug. 83.

Bombenabwurfvorrichtung für Luftfahrzeuge. 305.

Einrichtung an Kriegsflugzeugen zur Erzielung eines Maschinengewehrfuers in der Flugrichtung. 361.

Anordnung von Maschinengewehren auf Flugzeugen. 361.

Klasse 80. Tonwaren, Stein- und Zementindustrie.

d) *Kunststeine (chemischer Teil) und deren Dekoration.*

Verfahren zur Herstellung farbig gemusterter Kunststeine. 35.

Verfahren zur Herstellung von groben Steinen. 184.

Verfahren zur Herstellung von Isolierplatten. 242.

Vorbereitungsverfahren zur Herstellung von Kalksandkunststeineziegeln u. dgl. durch Wasserdampf und Kohlensäureeinwirkung. 505.

Verfahren zur Herstellung von Kunststeinen. 506.

e) *Mörtel und Mörtelbindemittel und deren Herstellung (chemischer Teil), nebst Asphaltmörtel, Kunstasphalt.*

Verfahren zur Herstellung von wasserbeständigem Portlandzement unter Verwendung von Gips und Gerbsäurelösungen. 305.

Verfahren zur Herstellung einer Kaltglasur auf Baustoffen, insbesondere Beton, Sandstein, Ton, Mauerwerk u. dgl. 361.

Verfahren zur Herstellung von Stampfasphalt. 361.

Verfahren zur Erhöhung der Festigkeit bituminöser Stoffe. 506.

Verfahren zur Herstellung von Asphaltmastix aus natürlichem Rohasphalt. 579.

Verfahren zur Aufbereitung von Ätzkalk. 579.

Verfahren zur Herstellung von synthetischem Asphaltkalkstein. 579.

Verfahren zur Herstellung wasserdichter Körper, wie Straßen, Wege, Brikette, Wände, Decken u. dgl. 579.

Verfahren zur Mörtelgewinnung durch Brennen von Dolomit. 672.

Klasse 82. Trocknerei und Schleudermaschinen (für allgemeine Zwecke).

a) *Trockenvorrichtungen und -verfahren.*

Trockner. 83.

Drehbarer Messerhalter für Walzentrockner. 242.

Trockenverfahren in Trockentrommeln mit Innentrommel. 579.

b) *Schleudermaschinen.*

Geschwindigkeitsbegrenzer für Schleudern. 361.

Klasse 84. Wasser- und Grundbau.

- Absturzboden unterhalb von Stauwehren. 184.
 Draingrabenbagger. 361.
 Antriebsvorrichtung für Haupt- und Neben-Wasserabschlußorgane, insbesondere für Tore und Umlaufkanalabschlüsse von Schleusen. 421.
 Plattenförmiger Eisenbetonpfehl. 421.
 Verfahren zur Entwässerung von Baugruben unter Wasser. 421.
 Schuh für Holzpflocke oder -piloten. 506.

Klasse 85. Wasser, Wasserleitung und Kanalisation.

- c) Wasserreinigung (für Trink-, Nutz- und Abwasser) außer Filter.

Verfahren zum Reinigen von Flüssigkeiten. 579.

Klasse 87. Werkzeuge und Geräte, nicht besonders genannte.

- Steuerung an Preßluftwerkzeugen. 83.
 Mutternschlüssel. 305.

Klasse 88. Wasser- und Windkraftmaschinen.

- a) Turbinen, Wasserräder, Stromkraftmaschinen und Wassersäulenmaschinen.
 Umsteuerung für Druckwasserkraftmaschinen und Flüssigkeitspumpen. 35.
 Laufschaufelregelung für schnellaufende Kreiselmaschinen mit Leitvorrichtung. 184.
 Regelungsvorrichtung für Wasserturbinen nach Maßgabe des Wasserstandes. 184.
 Wasserturbinenanlage. 184.
 Anordnung zur Ableitung von Eis und Schwemmgut aus Wasserkraftwerken. 305.
 Leitvorrichtung für Kreiselmaschinen. 305.
 Vorrichtung zur Erzielung einer schwingungslosen Regelung von Kraftmaschinen, insbesondere Wasserturbinen, durch hydraulische, mittelbar wirkende Geschwindigkeitsregler. 305.
 Vereinigte Preßstrahl-, Grenz- und Saugstrahlmaschine. 361.
 Regelungsvorrichtung für Turbinen nach Pat. Nr. 45.179. 470.

IV. Literaturblatt.

Bücherschau.

(Der Name des Rezensenten erscheint in Klammern beige setzt.)

- Aumund* H. Hebe- und Förderanlagen. Band I. Anordnung und Verwendung der Hebe- und Förderanlagen. 257.
Bach Theodor. Bemerkungen zur Frage der Kriegerheimstätten. 17.
 — — Krieg und Gartenstadt. 35.
Behme Dr. Friedrich. Die Wünschelrute. 1., 2., 3. Teil. 319.
 Bericht über den Schutz elektrischer Anlagen gegen Überspannungen (Leitsätze). 3. Auflage. 290.
 — — die Ergebnisse der bosn.-herzeg. Landesbahnen für das Jahr 1914/15. 384.
Biegeleisen Dr. B. und R. *Bukowski*. Grundlagen zur Berechnung von Wasserrohrleitungen. 554.
Billiter Dr. Jean. Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Großindustrie. 1. Bd.: Elektrometallurgie wässriger Lösungen. 2. Bd.: Elektrolyse mit unlöslichen Anoden ohne Metallabscheidung. (H. Conrad.) 566.
 — — Die elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit starren Metallkathoden. I. Teil. II. Teil: Beschreibung ausgeführter Anlagen. (H. Conrad.) 590.
Breuer A. Die Kriegerheimstätten- und Wohnungsfürsorgebewegung. 242.
Bukowski R. und Dr. B. *Biegeleisen*. Grundlagen zur Berechnung von Wasserrohrleitungen. 554.
Coelln E. v. Fehlerbuch. 566.
Demuth Theobald. Grundriß der mechanischen Technologie der Metalle. Zweite, verbesserte Auflage. (Deinlein.) 519.
Dettmar G. Österreichischer Kalender für Elektrotechniker 1917. 275.
 Dienstvorschriften für Dampfkesselwärter. (Beranek.) 554.
Dihlmann C. Werner Siemens. Seine Person und sein Werk. 1816—1916. 67.
Ditmar Dr. Rudolf. Mischungsbuch für die Kautschuk-, Guttapercha-, Balata-, Kabel-, Isolier- und Faktis-Industrie. (W. Suida.) 482.
Doelter Dr. C. Die Mineralschätze der Balkanländer und Kleinasien. 242.
Ekwall R. Tekniskt Bibliotek X. Über die Berechnung von Eisenbetonkonstruktionen. (Dr. Hasch.) 336.
Emperger Dr. Fritz Edl. v. Mitteilungen über Versuche, ausgeführt vom Eisenbetonausschuß des Österr. Ingenieur- und Architektenvereines. Heft 5. Versuche mit eingespannten Balken. II. Teil (Kragbalken und eiserne Träger). (Dr. M. Thullie.) 542.
Ertel Dr. Artur. Die Entwicklung des großstädtischen Verkehrs wesens in den letzten Jahrzehnten. (Hans Bartack.) 385.
Erzherzog Heinrich Ferdinand. Die Wasserstraße Mitteleuropas. (Dr. M. Paul.) 421.
Fischer Dipl.-Ing. Josef. Die mittlere Geschwindigkeit des Wassers in offenen Gerinnen in ihrer Beziehung zu den Oberflächen geschwindigkeiten. (F. Schaffernak.) 35.
Fischer-Reinaw Dr. L. Flußkunde der Thur und Glatt. (Halter.) 482.
Föppl Dr. August. Vorlesungen über Technische Mechanik. 1. Band: Einführung in die Mechanik. 5. Auflage. (Dr. Hasch.) 422.
Freytag Fr. Hilfsbuch für den Maschinenbau. (Deinlein.) 385.
Freytags Detailkarte von Nord-Rumänien und der Bukowina. 290.
 — — Karte der Isonzofront. 319, 506.
 — — des Königreiches Polen, Galiziens und der angrenzenden Gebiete. 319.
 — — von Mitteleuropa mit den neuen Grenzen. 398.
 — — Verkehrsplan von Wien 1917. 543.
Fürst Artur. Werner v. Siemens, der Begründer der modernen Elektrotechnik. 257.
Gary M. Deutscher Ausschuß für Eisenbeton. Heft 33. Brandproben an Eisenbetonbauten. (Dr. Hasch.) 319.
Giese Dr. Erich. Schnellstraßenbahnen. 336.
Girndt M., A. *Liebmann* und Dr. *Nitzsche*. Mathematische und technische Tafeln. Zweite, neu bearbeitete Auflage. 446.
Götz Dipl.-Ing. Ernst. Maschinenzeichnen. (Deinlein.) 397.
Gramberg Dr. A. Technische Messungen. (Deinlein.) 446.
Grassmann R. Geometrie und Maßbestimmung der Kulissensteuerungen. (Dr. Sanzin.) 385.
Graßberger R. Die Wünschelrute. 226.
Grimsehl E. Lehrbuch der Physik. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Erster Band: Mechanik, Akustik und Optik. Zweiter Band: Magnetismus und Elektrizität. 83.
Grossmann Dr. Marcel. Elemente der darstellenden Geometrie. 434.
Hammer Gustav. Neuerungen an Lokomotiven der preußisch-hessischen Staatseisenbahnen. 17.
Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 5. Teil, IV. Band, 1. Abteilung. Anordnung der Bahnhöfe. 397.
Hanfjstengel Dipl.-Ing. Georg v. Billig Verladen und Fördern. 275.
Hanisch Julius. Tafeln für optische Distanzmessung. (Dokulil.) 290.
Hartig Erdmann. Flandrische Wohnhaus-Architektur. 541.
Hauser Dr. O. Der Mensch vor 100.000 Jahren. (Beranek.) 542.
Herbatschek Dr. H. Unsere neuen Gesetze. 385.
Hess Dr. A. Trigonometrie für Maschinenbauer und Elektrotechniker. 397.
Hocheder Karl. Der Neubau des K. B. Verkehrsministeriums in München. 518.
Horwitz Dr. Hugo Theodor. Die Entwicklung der Traglager. (Deinlein.) 336.
Jakobi Dr. Dipl.-Ing. Siegfried und Arnold *Schlie*. Bardeys Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik. 4. vollst. neu bearbeitete Auflage. (Dr. Max Pernt.) 566.
Jaschke Johann. Die Blechabwicklungen. (Deinlein.) 434.
Jentsch August. Kriegswirtschaftsheimstätten auf dem Lande. 336.
 — — Krieger-Waldheimstätten. 385.
 — — Über die Verwendung billiger Baustoffe bei landwirtschaftlichen Hochbauten. 434.
Jordan Dr. W. Handbuch der Vermessungskunde. Zweiter Band: Feld- und Landmessung. Achte erweiterte Auflage. Dritter Band: Landesvermessung und Grundaufgaben der Erdmessung. Sechste erweiterte Auflage. (Dokulil.) 518.
Kemmann G. Vorstudien zur Einführung des selbsttätigen Signalsystems auf der Berliner Hoch- und Untergrundbahn. (Alex. Singer.) 242.
Klinger J. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker für 1917. 257.
Kriegsbeschädigte. Die Versorgung der —n. 481.
Kummer Dr. W. Die Wahl der Stromart für größere elektrische Bahnen. 83.
Lange Dr. Die hydrostatischen Druckverhältnisse bei massiven Talsperrn. 319.
Leizner O. v. Entwürfe für Kleinbauten im Sinne bodenständiger Architektur in Österreich. 566.
Liebmann A., Dr. *Nitzsche* und M. *Girndt*. Mathematische und technische Tafeln. Zweite, neubearbeitete Auflage. 446.
Leobner-Loewenstein. Die Bauformen der Dampfmaschine. (Dr. Sanzin.) 398.
Loeb M. Schürer des Weltbrandes. 362.
Matschoß Konrad. Werner Siemens. 318.
 — — Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Sechster Band. (Horwitz.) 541.
Mehmke Dr. Rudolf Leitfaden zum graphischen Rechnen. 518.
Melan Dipl. Ing. Dr. J. Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Kalender für 1917. 275.

- Meyer W. Gewichtstabellen. 3. Auflage. 481.
- Mollinary Ritter v. Monte Pastello A. Die Römerstraßen in der europäischen Türkei. (B e r a n e c k.) 257.
- Müller A. L. Praktische Gedächtnispflege. 385.
- Dr. Emil. Lehrbuch der darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. Zweiter Band. Zweites Heft. 67.
- Rudolf. Kurze Anleitung für tachymetrische Aufnahmen. 3. vermehrte Auflage. (W e l l i s c h.) 374.
- Dr. W. Technische Tabellen und Formeln. 506.
- Neureiter Ferdinand. Werner v. Siemens. (Dr. M. P a u l.) 361.
- Niederösterreichischer Amtskalender für das Jahr 1917. 319.
- Nitzsche Dr., M. Girndt und A. Liebmann. Mathematische und technische Tafeln. Zweite, neubearbeitete Auflage. 446.
- Nowotny Hubert. Der Völkerfrieden. 541.
- Padel W. Türkisch. (B e r a n e c k.) 566.
- Paur Friedrich. Der Heimstättenbau des Arbeiters auf dem Lande und Kriegerheimstätten. 397.
- Payer Hans. Invalidenelend, Staat und Gesellschaft. 256.
- Pohl H. Die Montage elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 6. Auflage. 566.
- Pollack Vincenz. Über Gesteins- oder Gebirgsschläge. 542.
- Rathenau Walter. Von kommenden Dingen. (Freih. v. P o p p.) 482.
- Riedler Dr. A. Emil Rathenau und das Werden der Großwirtschaft. (Freih. v. P o p p.) 226.
- Rieser Heinrich. Jahrbuch der technischen Zeitschriften-Literatur. Ausgabe 1916. 318.
- Röll Dr. Freih. v. Enzyklopädie des Eisenbahnwesens. Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage. I. bis VII. Band. 397.
- Rumänien. II. durchgesehene und ergänzte Auflage. (G. A. W i t t.) 625.
- Schau A. Der Eisenbahnbau. 3. Auflage. 555.
- Scheit Hermann und Dipl.-Ing. Otto Wawrziniok. Versuche mit Eisenbetonbalken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Stoßverbindungen der Eiseneinlagen (Ergänzungsversuche). 565.
- Schilling Dr. E. G. F. Schaars Kalender für das Gas- und Wasserfach für 1917. 275.
- Schlie Arnold und Dr. Dipl.-Ing. Siegfried Jakobi. Bardeys Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik. 4. vollst. neu bearbeitete Auflage. (Dr. M a x P e r n t.) 566.
- Schlüter H. Die Schubsicherung der Eisenbetonbalken durch abgebogene Hauptarmierung und Bügel nach Vorschriften der neuen Bestimmungen vom 13. Jänner 1916. 590.
- Schmid Dipl.-Ing. Karl. Wirtschaftliche Verwendung der Schmiermittel, insbesondere bei Dampfmaschinen. Dritte, ergänzte Auflage. 336.
- Schmidt J. Elektrizitätszähler, Zähler-Prüfung und Eicheinrichtungen. 362.
- Schneller Edl. v. Mohrthal Otto. Der Anteil der österreichischen Schiffsfahrtskanäle am mitteleuropäischen Wasserstraßennetz. (K ü h n e l t.) 590.
- Schön Fritz. Die Schule des Werkzeugmachers. 275.
- Schriften der in Budapest am 4. September 1916 abgehaltenen Donaukonferenz. 337.
- des Verbandes zur Klärung der Wüschelrutenfrage, H. 7. 257.
- Thilo Dr. G. Die zukünftige Stellung der Binnenschifffahrt in der Weltwirtschaft, ihre Bedeutung für den mitteleuropäischen Wirtschaftsbund. 319.
- Treptow Emil. Grundzüge der Bergbaukunde einschließlich Aufbereitung und Brikettieren. Fünfte, vermehrte und vollständig ungearbeitete Auflage. I. Band. Bergbaukunde. (A. M i c k o.) 566.
- Triest und seine Aufgaben im Rahmen der österreichischen Volkswirtschaft. 554.
- Ullmann Dr. Fritz. Enzyklopädie der technischen Chemie. Bd. I bis IV. (P a w e c k.) 590.
- Valentin Dr. Ernst. Handbuch für Motoren- und Fahrzeugbau. Bd. 2. Fabrikation von Motoren und Automobilen. (Dr. W. Freih. v. D o b l h o f f.) 482.
- Vieweger H. Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik. 4., verbesserte Auflage. (S c h e i c h l.) 242.
- Wawrziniok Dipl.-Ing. Otto und Hermann Scheit. Versuche mit Eisenbetonbalken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Stoßverbindungen der Eiseneinlagen (Ergänzungsversuche). 565.
- Weigel Robert. Konstruktion und Berechnung elektrischer Maschinen und Apparate. I. Band. Zweite, völlig umgearbeitete Auflage. 319.
- Wettbewerbausschreibungen der k. k. Reichshaupt- und Residenzstadt Wien im Jahre 1915. 67.
- Wettich Dipl.-Ing. H. Die Maschine in der Karikatur. 543.
- Wielke F. Uhlands Ingenieur-Kalender für 1917. 275.
- Wirth Dr. Heinrich. Der elektrische Pflug auf der Herrschaft Detenitz der landwirtschaftlichen Überlandzentrale Liban. (R e z e k.) 482.
- Wittenbauer Ferdinand. Aufgaben aus der technischen Mechanik. III. Band: Flüssigkeiten und Gase. 2. verbesserte Auflage. (Dr. H a s c h.) 482.

Zeitschriftenschau.

(Bearbeitet von Ing. Richard K ü n s t n e r, Bauoberkommissär.)
Auf den Seiten des Anzeigenteiles.

V. Tafel-Verzeichnis.

Tafel Nr. I. Alfred Keller: Quer durch Amerika. H. 1.