

Wintermeyer, Neuere Selbstgreifer für Krane und dergleichen \* 145 \* 161.  
Wismer, Treppenaufzug \* 596.  
Wohlgemuth, Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden 96.  
Wurm, Münzplattensortiermaschine 68.  
Wurster, Zerfaserer \* 598.  
— Zerfaserung von Altpapier 306.

## Y.

Ysselsteyn, Der Kaimauerbau in Rotterdam 601.

## Z.

Zani, Kommutatormotor \* 723.  
Zehden, Asynchronmotor 710.  
Zeuner, Schieberdiagramme \* 689.  
Zimmermann-Hanrenz & Co.,  $\frac{2}{5}$  gek. Personenzug-Tenderlokomotive 165.  
Zscheye, Rübenschnelle 279.  
— Zuckerfabrikation 314.

## Bücherschau.

Arndt, Anwendung der physikalischen Chemie 560.  
Ast, Der Beton und seine Anwendung 464.  
Baumann, Die Festigkeitseigenschaften der Metalle in Wärme und Kälte 592.  
Berthold, Die Verwaltungspraxis bei Elektrizitätswerken und elektrischen Straßen- und Kleinbahnen 384.  
Blum, Die Eisenbahntechnik der Gegenwart 128.  
Bredig, Handbuch der angewandten physikalischen Chemie 448.  
Buhle, Technische Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Sammelkörpern (Massengütern) 223.  
Duffing, Beitrag zur Bestimmung der Formänderung gekröpfter Kurbelwellen 80.  
Ephraim, Deutsches Patentrecht für Chemiker 320.  
Felgenträger, Theorie, Konstruktion und Gebrauch der feineren Hebelwaage 448.  
Fuchs, Formeln und Tabellen der Wärmetechnik 824.

Gaisberg, Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen 400.  
Garnett, Die Schaufelmaschinen 704.  
Girndt, Technik und Schule, Beiträge zum gesamten Unterricht an technischen Lehranstalten 192.  
Goering, Handbuch der Ingenieurwissenschaften 816.  
Großmann, Die Bedeutung der chemischen Technik für das deutsche Wirtschaftsleben 736.

Heine, Die Schaufelmaschinen 704.  
Heinel, Bau und Betrieb von Kältemaschinenanlagen 64.

Kämmerer, Die Technik der Lastenförderung einst und jetzt 304.

Kersten, Brücken in Eisenbeton 480.  
Kobes, Der Druck auf den Spurzapfen der Reaktionsturbinen und Kreiselpumpen 223.  
König, H. W. Vogel, Photochemie und Beschreibung der photographischen Chemikalien 432.

Kohler & Mintz, Die Patentgesetze aller Völker 448.

Kohlfürst, Neues auf dem Gebiete der elektrisch selbsttätigen Zugdeckung 512.

Kohlmorgen, Statik und Diagramme zum Dimensionieren der Decken und Stützen im Massivbau 496.

Krauß, Die Thermodynamik der Dampfmaschinen 448.

Kuonen, Die Zustandsgleichung der Gase auf Flüssigkeiten und die Kontinuitätstheorie 736.

Langbein, Handbuch der Metallniederschläge 320.

Langen, Die Aussichten der Gasturbine 176.  
Lehmann, Die wichtigsten Begriffe und Gesetze der Physik 624.

Leitner, Die Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe 240.

Lickfeld, Aus der Gasmotorenpraxis 688.

Loewe, Handbuch der Ingenieurwissenschaften 816.

Lueger, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften 288.

Meyer, Eisenbauten, Ihre Geschichte und Aesthetik 544.

Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie 824.

Nedden, Das praktische Jahr des Maschinenbauvolontärs 767.

Neumann, Die Zentrifugalpumpen mit besonderer Berücksichtigung der Schaufel-schnitte 384.

Nowack, Der Eisenbetonbau bei der neuen von der k. k. Eisenbahndirektion ausgeführten Bahnlängen Oesterreichs 560.

Oder, Handbuch der Ingenieurwissenschaften 816.

Oschmann, Lastkraftwagen in der Landwirtschaft 223.

Pfarr, Die Turbinen für Wasserkraftbetrieb 528.

Pfleiderer, Dynamische Vorgänge beim Anlauf von Maschinen mit besonderer Berücksichtigung von Hebe- und Fördermaschinen 416.

Pleus, Abels Untersuchungen über Schießbaumwolle 336.

Quantz, Wasserkraftmaschinen 432.

Rauls, Lexikon des Schornsteinbaues und der Reparaturen 528.

Reichelt, Untersuchungen über die Entlohnungsmethoden in der deutschen Eisen- und Maschinenindustrie 222.

Riefler, Präzisions-Pendeluhr und Nickelstahl-Kompensationspendel 336.

Seemann, Die Müllerschen Schieberdiagramme für Steuerungen ortsfester Dampfmaschinen 368.

Simmersbach, Untersuchungen über die Entlohnungsmethoden in der deutschen Eisen- und Maschinenindustrie 222.

Stahl, Metallgießerei 432.

Steiner, Beitrag zur Theorie des Röhrentunnels kreisförmigen Querschnitts 496.

Stephan, Die Luftseilbahnen 592.

Strecker, Hilfsbuch für Elektrotechnik 368.

Szilágyi, Die Betriebskontrolle der Spiritusfabrikation 144.

Timpe, A. E. H. Love, Lehrbuch der Elastizität 495.

Turley, Der Eisenbeton, Formeln, Tabellen und Grundsätze zum Gebrauch für die Berechnung von Eisenbeton-Bauausführungen 496.

Wagner, Die elektrische Bleicherei 272.

Warschauer, Hollard & Berthiaux 384.

Wichelhaus, Vorlesungen über chemische Technologie 223.

Winkler, Die kaufmännische Verwaltung einer Eisengießerei 32.

Wittenbauer, Aufgaben aus der technischen Mechanik 224.

Zimmer, The Mechanical Handling of Material 16.

Zimmermann, Handbuch der Ingenieurwissenschaften 816.

## Sach-Register.

## A.

Ablaugen. (s. Zellstoff.)  
Abteufpumpe. (s. Pumpe.)  
Abwasser. Reinigung der — 48.  
Addiermaschine. Die Burroughs — \* 553.  
Aërogengas. Von Dipl.-Ing. Friedrich Meyenberg \* 209 \* 225 \* 245 260.  
Akkumulator. Aufstellung und Behandlung von — en 366.  
— Eisen-, Nickel- — en 541.  
— Theorie eines hydraulischen Maschinenreglers. Von Dipl.-Ing. Otto Schäfer, Hannover \* 645 \* 659 \* 677.  
Alarmapparat. Ein neuer Wasserstands- für Kessel unter Druck. Von Dr. A. Koepsel \* 257.  
Apparat. Amperestundenzähler 284.  
— Atmungs- 621.  
— Aufzeichnender Erschütterungsmesser 685.  
— Aufzeichnende Strom- und Spannungsmesser 798.  
— Chronograph 188.  
— Dynamometer elektrisches 124.  
— Eichinstrumentarium 445.

Apparat. Elektrizitätszähler 397 461 525 621 733.  
— Elektrometer für statische Ladungen 492 763.  
— Fahrschalter 478.  
— Fernthermometer 364.  
— Galvanometer 429 733.  
— Gasprüfer 14.  
— Gleichstromzähler 157.  
— Gleis-, Spur- und Ueberhöhungsmaß 350.  
— Hitzdrahtinstrument 669.  
— Hitzdraht-, Wattmeter und Oscillograph 588.  
— Indikator 781.  
— Indikator, optischer 604.  
— Indikatorfedern 14.  
— Kompaßeinstellung, elektrische 526.  
— Kompression-Vakuummeter 316.  
— Lichtrelais 236.  
— Meßgerät für die Abnutzung von Rillenschienen 398.  
— Multimeter, tragbares 269.  
— Nivellierinstrument 217.  
— Oscillograph 669.  
— Parabolspiegel mit elektrischem Glühlicht 236.  
— Phasenmesser für Wechselströme 365.