

langt, durch die Störungen in dem übrigen landwirtschaftlichen Betrieb entstehen. Hier würde die Schaffung von Zwischen-silos an den Ankunftsstationen der Bahn Kostenverminderung bringen. Fortschrittlche Landwirtschaften wenden heute jährlich über 100 M je Hektar für Kunstdünger auf. Die Kosten einer wirksamen und mechanisch durchgebildeten Kalkung betragen je Hektar und Jahr ungefähr 10 M. Von diesen 10 M hängt häufig die gute Ausnutzung jener 100 M für Kunstdünger ab. Es hängt weiter von diesen 10 M für schwere Böden der Pflug widerstand ab, der durch Kalkung häufig wesentlich vermindert wird.

Neue Bücher.

Abderhalden, Geh. Med.-Rat Prof. E., Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. 2. Aufl. Berlin 1924. Verlag Jul. Springer. R.-M. 2,40

Alterthum, Dr. H. Wolfram, Fortschritte in der Herstellung und Anwendung in den letzten Jahren. Samml. Vieweg. Heft 77. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Braunschweig 1925. Verlag Fr. Vieweg & Sohn. Geh. R.-M. 4,50

Aschoff, Dr. K., Die Radioaktivität der deutschen Heilquellen und ihr Anteil an deren therapeutischer Wirkung. München 1925. Verlag der Ärztlichen Rundschau. O. Gmelin. **Becker, Dr.-Ing. K. u. Ebert, Fr.,** Metallröntgenröhren (Wirkungsweise — Anlage — Betrieb). Samml. Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik. Heft 75. Braunschweig 1925. Verlag Fr. Vieweg & Sohn. Geh. R.-M. 3,60

Beckurts, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. R., Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Ge- nußmittel. Unter Mitwirk. von F. Dietze. Sonderabdruck aus dem Jahresbericht der Pharmazie. 32. Jahrg. Bericht über 1922. Göttingen 1924. Verlag Vandenhoeck & Ruprecht. Geh. R.-M. 8

Berliner, A., Lehrbuch der Physik in elementarer Darstellung. 3. Aufl. Mit 734 Abb. Berlin 1924. Verlag Jul. Springer. Geb. R.-M. 18,60

Berliner, A. u. Scheel, K., Physikalisches Handwörterbuch. Mit 573 Textfig. Berlin 1924. Verlag J. Springer. Geb. R.-M. 39

Bethke, Dr.-Ing. G., Das Wesen des Gussbetons. Eine Studie mit Hilfe von Laboratoriumsversuchen. Mit 33 Textabb. Berlin 1924. Verlag Jul. Springer. R.-M. 3,80

Boeseken, Prof. Dr. J., The configuration of the saccharides. Part I: The configuration of the monosaccharides. Part II: The configuration of the Polysaccharides. Leyden (Holl.). A. W. Sijthoff's Publishing Co.

Böttger, Prof. Dr. W., Qualitative Analyse und ihre wissen-schaftliche Begründung. 4.—7. umgänd. u. erw. Aufl. Mit 32 Fig. im Text, einer Spektraltafel u. bes. Tabellen zum Gebrauche im Laboratorium. Leipzig 1925. Verlag W. Engelmann. Geh. R.-M. 19

Braun, Dr. K., Die Untersuchung der Rohstoffe, Fertigfabrikate und Nebenprodukte der Fett-, Öl- und Seifenindustrie. Mit 56 Abb. Bibl. d. ges. Technik, 311. Leipzig 1925. Verlag Dr. M. Jänecke.

O'Brien, W. B., Factory practice in manufacture of Azo Dyes. 1924. The Chemical Publishing Co.

Chwolson, Prof. O. D., Die Physik und ihre Bedeutung für die Menschheit. Aus dem Russischen übersetzt von G. Kluge. Mit 33 Abb. Braunschweig 1924. Verlag Fr. Vieweg & Sohn. Geh. R.-M. 10,80

Clayton, Dr. W., Die Theorie der Emulsionen und der Emul-gierung. Mit einem Geleitwort von Prof. F. G. Donnan. Deutsche, v. Verfasser erw. Ausgabe von Dr. L. Farmer Loeb. Mit 18 Abb. Berlin 1924. Verlag Jul. Springer. R.-M. 7,80; geb. R.-M. 8,70

Coppadoro, Prof. A., Atti del congresso nazionale di chimica industriale Milano 13.—18. April 1924. Milano 1924. Società di chimica industriale.

Dammer, Dr. O., Chemische Technologie der Neuzeit. Unter Mitwirk. von Prof. K. Arndt, Dr. A. Baudrexel, Dr. H. F. Baumhauer, Dr. E. Berdel, Dr. W. Bertelsmann, Dr. E. Böcker, Prof. E. Börnstein, Prof. M. Bottler, Dr. J. Brode, Prof. M. Bücheler, Dr. A. Bujard, Prof. F. Cástek, Dr. H.

Claassen, Dr. O. Dammer, Dr. Th. Dieckmann, Direktor G. Durst, Dr. G. Ellrodt, Dr. K. Endell, Prof. V. Engelhardt, Prof. F. Erban, Dr. F. Evers, Ing.-Chem. Ph. Eyer, Chem. E. F. Fischer, Dr. F. Fischer, C. Francke, Dr. H. Freund, Dr. H. Friedrich, Dr. Th. Geuther, Dr. C. F. Goehring, Prof. E. Graefe, Dr. H. Haefcke, Prof. Dr. v. Hagen, Dr. H. Heiduschka, Prof. Th. Henkel, Dir. E. Herbst, Dr. H. Immendorff, Ing.-Chem. J. Jettmar, Prof. H. Kast, Ober-reg.-Rat O. Kausch, Dr. W. Kiby, Dr. R. Kißling, Dr. G. Knigge, Prof. A. Kolb, Dr. A. Kölliker, H. Koschmieder, Dr. O. Kullmann, Dr. H. Kuttenkeuler, Ing. Leitmer, M. Liebig, Dr. W. Lohmann, Dr. Lüters, Dr. E. Luhmann, Ing. O. Marr, Dr. K. Mayer, Dr. A. R. Meyer, Dr. E. Mezger, Dr. W. Möller, Dr. F. Muth, Dr. M. P. Neumann, Dr. O. Poppe, Prof. Dr. B. Possanner von Ehrenthal, Dr. C. Reimer, Dr. C. Riemann, Prof. E. Riestenpart, Reg.-Rat Dr. H. Röhmer, Dr. R. Rübencamp, Prof. M. Rüdiger, Geh. Reg.-Rat M. Schall, Dr. O. Schauwecker, H. Schlacher, Dr. E. Schmidt, Dr. H. Schnegg, Dr. W. Schrauth, Dr. M. v. Schwarz, Dr. H. Serger, Dr. L. Springer, Dr. W. Stahl, Dr. H. Stoof, Reg.-Rat Dr. K. Süvern, Dr. A. Titze, Prof. E. Valenta, Dr. K. Weißgerber, Dr. E. Wilke-Dörfurt, Dr. E. Wulff, Dr. H. Wüstenfeld. In zweiter erw. Aufl. bearb. von Prof. F. Peters. 1. Band. Mit 616 Textabb. 4. Lieferung (Bogen 37—52). Stuttgart 1925. Verlag F. Enke. R.-M. 12

Danneel, Dr. H., Elektrochemie und ihre physikalisch-chemischen Grundlagen. I. Allgemeine Elektrochemie. Samml. Göschen. Mit 18 Fig. 4. Aufl. Berlin und Leipzig 1924. Verlag W. de Gruyter & Co. Geb. R.-M. 1,25

Deussen, Dr. E., Die theoretischen und praktischen Grundlagen der Sterilisation im Apothekerbetriebe. Ein Leitfaden für die Sterilisationsübungen der Pharmaziestudierenden. Mit 3 Fig. Leipzig 1924. Im Selbstverlage des Laboratoriums für an-gewandte Chemie und Pharmazie.

Doelter, Hofr. Prof. Dr. C., Handbuch der Mineralchemie. Herausgeg. mit Unterstütz. der Akademie d. Wissenschaften in Wien. Mit vielen Abb., Tabellen, Diagrammen u. Tafeln. Bd. 3, 10 (Bogen 31—40). Dresden und Leipzig 1924. Ver-lag Th. Steinkopff. Geh. R.-M. 7,50

Dupont, Prof. G., Distillation du Bois. Aencyclopédie Léauté. Paris 1924. Gauthier Villars & Cie.

Ebeling, Prof. Dr. M., Leitfaden der Chemie für Realschulen. 8. verb. Aufl. Mit 1 Karte und 282 Abb. Berlin 1924. Weid-mannsche Buchhandl. Geb. R.-M. 4

Güldner, Betriebskalender und Handbuch für praktischen Ma-schinenbau 1925. 33. Jahrg. Begr. v. H. Güldner. Herausgeg. v. Dipl.-Ing. A. Wiegand. I. und II. Teil. Bearb. v. Dipl.-Ing. Angermann, Dipl.-Ing. Bondi, Dipl.-Ing. M. Hofmann, Dr. jur. Runge, Dipl.-Ing. Strade, Dipl.-Ing. A. Wiegand. Leipzig 1925. Verlag H. A. L. Degener. R.-M. 3,50

Haberland, Prof. G., Betriebs-Taschenbuch. Herausgeg. von Oberschulrat Pro. P. Horstmann u. Prof. K. Laudien. Me-chanik. Leipzig 1924. Verlag Dr. M. Jänecke.

Haberland, Prof. G., Wärmemechanik und Mechanik der Gase und Dämpfe. Betriebs-Taschenbuch. Herausgeg. v. Oberschulr. Prof. Horstmann u. Prof. K. Laudien. Leipzig 1924. Verlag Dr. M. Jänecke.

Haehn, H., Chemie der Zelle und Gewebe. Zeitschrift für die Probleme der Gärung, Atmung und Vitaminforschung. Neue Folge d. Zeitschr. f. techn. Biologie. Unter Mitwirk. v. O. Appel, E. Baur, A. Bömer, H. v. Euler, S. Fränkel, C. Funk, W. Küster, O. Lemmermann, P. Lindner, O. Meyерhof, L. Michaelis, A. Scheunert, S. P. L. Sörensen, H. Steudel, J. Stoklasa, O. Warburg. Bd. XII, Heft 1. Leipzig 1924. Verlag Gebr. Borntraeger. R.-M. 6

Personal- und Hochschulnachrichten.

Zum 150jährigen Jubiläum der Bergakademie Clausthal.

Die Bergakademie in Clausthal wird im Herbst 1925 auf das für eine wissenschaftlich-technische Lehranstalt ehrwürdige Alter von 150 Jahren zurückblicken können. Es besteht der Wunsch, diesen Zeitabschnitt nicht nur durch eine Festfeier zu kennzeichnen, sondern auch, falls erreichbar, durch Errichtung