

der reinen und angewandten Naturwissenschaften auf einer so schmalen Basis ruht, wie sie das erste Forschungsinstitut auf diesem Gebiete aufweist, muß bezweifelt werden, ob sie im Rahmen dieses Instituts so gefördert werden kann, wie es nötig wäre. Dazu gehören ganz andere Hilfsmittel als die, welche heute zur Verfügung stehen. Es ist zu bedauern, daß in einer Zeit, deren materielle und geistige Grundpfeiler Naturwissenschaften und Technik sind, weder der Staat noch privates Mäcenatentum das nobile officium auf sich nehmen, die Pflege der Geschichte dieser wichtigsten Geistesgebiete ausreichend zu unterstützen, während doch für die Geschichte der Religion, der Philosophie, des Rechtes, der Literatur, der Musik und der bildenden Künste Interesse und Mittel vorhanden sind. Es ist zu wünschen, daß die in dem vorliegenden Bericht abgedruckten Ausführungen Ruskas „Über die Aufgaben eines Forschungsinstituts für Geschichte der Naturwissenschaften“ von recht vielen gelesen werden, da sie überzeugend zeigen, daß es Recht, Pflicht und Ehrensache der Naturwissenschaften und ihrer Vertreter ist, sich der Geschichte ihrer Vergangenheit anzunehmen. Ganz besonders gilt dieser Appell für die Chemie und die Chemiker, um so mehr, als es ihre Geschichte ist, deren gründliche Erforschung das Institut jetzt in Angriff genommen hat. *G. Bugge.* [BB. 274.]

Abderhalden, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. E., Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abt. IV, Angewandte chemische und physikalische Methoden, Teil 7 C, Heft 1: Untersuchungs- und Forschungsmethoden der Pharmazie, Lfg. 281. 10,— RM. Teil 6, 2. Hälfte, Heft 4: Untersuchungen der Funktionen des Verdauungsapparates, Lfg. 280. 6,— RM. Verlag Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien 1928.

Agricola, De Re Metallica, VDJ-Verlag 1928. Hperg. 45,— RM.

Asahina, Prof. Dr., **Nakao**, Prof. Dr., **Tsukamoto**, Dr., **Nakahashi**, Schmelzpunkttabelle der organischen Verbindungen. Ein Hilfsbuch für Pharmazeuten, Chemiker und Biologen. Verlag von Nankodo, Tokyo und Kyoto 1928.

Baeyer, von O., und **Gerhardt**, U., Die interferometrische Messung im Ultramikroskop sichtbar gemachter Teilchen von 200 m μ Durchmesser. Fortschritte der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Band 20, Heft 1, Serie B. Herausgegeben von Prof. Dr. A. Eucken, Breslau. Verlag Gebr. Borntraeger, Berlin 1928. Geh. 2,80 RM.

Bauer, Dr. K. H., Neues Handwörterbuch der Chemie, Lfg. 137, Band X. Verlag F. Vieweg & Sohn A.-G., Braunschweig 1928. Geh. 2,40 RM.

—, Fette und Öle, Pareys Bucherei für chemische Technologie. Verlag P. Parey, Berlin 1928. Geb. 24,— RM.

Bensch, Dr. A. D., Die Entwicklung der Berliner Porzellan-Industrie unter Friedrich dem Großen. C. Heymanns Verlag, Berlin 1928. 7,— RM.

Biltz, H., Quantitative Analyse unorganischer Substanzen, 11. u. 12. Aufl. Geb. 3,50 RM. Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie, 15.—17. Aufl. Verlag W. de Gruyter & Co., Berlin-Leipzig 1928. Geb. 4,80 RM.

Blanck, Dr. E., Handbuch der Bodenlehre, 1. Band. Die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Lehre von der Entstehung des Bodens. Verlag J. Springer, Berlin 1929. Geh. 27,—, geb. 29,60 RM.

Döbling, H., Die Chemie in Jena zur Goethezeit. Zeitschrift des Vereins für Thüringische Geschichte und Altertums-kunde. Herausgegeben von Prof. Dr. O. Dobenecker. Neue Folge. 13. Beiheft. Beiträge zur Geschichte der Universität Jena, Heft 2. Verlag G. Fischer, Jena 1928. Brosch. 8,— RM.

Eidherr, E., Der chemisch-technische Brennereileiter. Handbuch der Spiritus- und Preßhefefabrikation. 6. vermehrte und verbesserte Auflage. Chemisch-technische Bibliothek, Bd. 2, 6. Aufl. A. Hartlebens Verlag, Wien-Leipzig 1928. Geh. 8,—, in Leinen geb. 9,— RM.

v. Euler, H., Chemie der Enzyme. II. Teil, Spezielle Chemie der Enzyme. 1. Abschnitt. Die hydrolisierenden Enzyme der Ester-, Kohlenhydrate und Glucoside. Bearbeitet von H. v. Euler, K. Josephson, K. Myrbäck und K. Sjöberg. 3., umgearbeitete Aufl. Verlag J. F. Bergmann, München 1928. Geb. 39,60 RM.

Feldhaus, Dr.-Ing. E. h. F. M. u. G., Tage der Technik 1929. 8. Jahrgang. Verlag O. Salle, Berlin. 5,— RM.

Fischer, Dr. phil., **Kaiser**, Dr.-Ing. H., und **Zimmermann**, W. Repetitorium für die pharmazeutische Vorprüfung, Leitfaden für den Praktikanten-Unterricht. Bd. I: Chemie, Physik. Bd. II: Botanik, Pharmakognosie, Pharmazeutische Tätigkeit. Anhang. Sammlung von Prüfungsaufgaben. Verlag Süddeutsche Apotheker-Zeitung, Stuttgart 1928. Geb. 20,— RM.

Flury, Prof. Dr. F., und **Zangger**, Prof. Dr. H., Lehrbuch der Toxikologie für Studium und Praxis. Bearbeitet von M. Cloetta, E. St. Faust, F. Flury, E. Hübener und H. Zangger. 9. Abb. Verlag J. Springer, Berlin 1928. 29,—, geb. 32,— RM.

Foth, Dr. G., Handbuch der Spiritusfabrikation. Verlag P. Parey, Berlin 1929. Geb. 76,— RM.

Freund, Dr. H., Leitfaden der colorimetrischen Methoden für die Chemiker u. Mediziner. Selbstverlag des Verfassers, 1928.

Fulda, Dr. E., Das Kali. Die Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze; ihre Geschichte und wirtschaftliche Bedeutung. Zwei Teile. II. Teil: Die Chemie und Mineralogie der Kalisalze; die Geologie der Kalisalzlagertstätten; die Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Unter Mitwirkung von Dr. O. Krull, Dr. P. Kriche und W. Groppe. Enkes Bibliothek für Chemie und Technik, unter Berücksichtigung der Volkswirtschaft herausgegeben von Prof. Dr. L. Vanino, VIII. Bd. Verlag F. Enke, Stuttgart 1928. Geh. 27,—, geb. 29,50 RM.

Gattermann, L., Die Praxis des organischen Chemikers. 21. Aufl., bearbeitet von H. Wieland. Verlag W. de Gruyter & Co., Berlin-Leipzig 1928. Geb. 15,— RM.

Glatzel, Dr. G., Einführung in die Chemie. Herausgeber Dipl.-Ing. E. Vollhardt, Berlin. Lfg. 1 u. 2. Verlag Bonnes & Hachfeld, Potsdam-Leipzig. Je 0,90 RM.

Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. System Nr. 21: Natrium. 150,— RM. Subskr.-Preis 118,— RM. (postfrei).

System Nr. 31: Radium und Isotope. 15,— RM., Subskr.-Preis 12,— RM. (postfrei). Verlag Chemie G. m. b. H., Berlin 1928.

Goerisch, Dr.-Ing. H., Über die Anlaßvorgänge in abgeschreckten Chrom- und Manganstählen. Berichte aus dem Institut für Mechanische Technologie und Materialkunde der Technischen Hochschule zu Berlin. Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. P. Riebensahm. 2. Heft. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geh. 3,60 RM.

Grafe, Prof. Dr. V., Ernährungslehre. Die Nahrungsmittel aus dem Tierreiche, Leder, Pelzwaren. C. E. Poeschel, Stuttgart 1928. Brosch. 30,—, geb. 33,— RM.

Grottrian, W., Struktur der Materie, VII. Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit ein, zwei und drei Valenzelektronen, I und II. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geh. 34,—, geb. 36,40 RM.

Gudden, Prof. Dr. B., Lichtelektrische Erscheinungen. Struktur der Materie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von M. Born und J. Franck, Göttingen. VIII. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geh. 24,—, geb. 25,20 RM.

Hauser, Prof. Dr. E. A., und **Maier**, Dr. K., Gummi-Kalender 1929. Jahrbuch der Kautschuk-Industrie. Union Deutsche Verlagsgesellschaft, Zweigniederlassung Berlin. Geb. 5,80 RM.

Heiduschka, Prof. Dr.-Ing. A., und **Pyriki**, Dr. rer. techn. -C. Die Weine des sächsischen Elbtales. Verlag Th. Steinkopf, Dresden-Leipzig 1928. Geh. 4,— RM.

Hoheisel, Prof. Dr. G., Partielle Differentialgleichungen. Sammlung Götschen. Verlag W. de Gruyter & Co., Berlin-Leipzig 1928. Geb. 1,50 RM.

Hoppe, Dr. J., Analytische Chemie, I. Reaktionen. Sammlung Götschen, Nr. 247. 1,50 RM. II. Gang der qualitativen Analyse, Nr. 248. 1,50 RM. Verlag W. de Gruyter & Co., Berlin-Leipzig 1928.

Kausch, Oberreg.-Rat Dr. O., Der Schwefelkohlenstoff. Seine Eigenschaften, Herstellung u. Verwendung. Verlag J. Springer, Berlin 1929. Geb. 32,— RM.