

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 Maezenatentum 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. Herg. 45,— RM. **Asahina**, Prof. Dr., Nakao, Prof. Dr., Tsukamoto, Dr., Nakahashi, Schmelzpunkttafel 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 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 Bücherei 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 Altertumskunde. 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 hydrolysierenden 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 Süd-deutsche Apotheker-Zeitung, Stuttgart 1928. Geb. 20,— RM.

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

Foth, Dr. G., Handbuch der Spiritusfabrikation. Verlag P. Parey, Berlin 1929. Geb. 78,— 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 Kalisalzlagerstätten; die Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Unter Mitwirkung von Dr. O. Krull, Dr. P. Kirsche 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.

Grotian, 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. tecnn. C. Die Weine des sächsischen Elbtales. Verlag Th. Steinkopff, Dresden-Leipzig 1928. Geh. 4,— RM.

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

Hoppe, Dr. J., Analytische Chemie, I. Reaktionen. Sammlung Göschen, 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. 92,— RM.

- Klein, Prof. Dr. G.**, Praktikum der Histochemie. Verlag J. Springer, Berlin-Wien 1929. Geh. 4,50 RM.
- Ivanow, Prof. Dr. S.**, Die Klimate des Erdballs und die chemische Tätigkeit der Pflanzen. Fortschritte der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von Prof. Dr. E. A b d e r h a l d e n, Halle. Verlag Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien 1929. Geh. 4,— RM.
- Koerner, Dr. J.**, Sprechsaal-Kalender für Keramik, Glas und verwandte Industrien, 1929. Verlag Sprechsaal Müller & Schmidt, Coburg. Geb. 2,50 RM.
- Koppel, Prof. Dr. J.**, Chemiker-Kalender 1929. Verlag J. Springer, Berlin 1929. 20,— RM.
- Krause, Dr. G.**, Neue Wege zur Wassersterilisierung (Katadyn). Verlag J. F. Bergmann, München 1928. Geh. 1,20 RM.
- Lehne, Prof. Dr. A.**, Textilchemische Erfindungen. Berichte über neuere Deutsche Reichs-Patente aus dem Gebiete der Färberei, Bleicherei, Appretur, Mercerisation, Wäscherei usw., der chemischen Gewinnung der Gespinstfasern, des Carbonisierens sowie der Teerfarbstoffe. Lfg. 3. Verlag A. Ziemen, Wittenburg, Bez. Halle. 6,— RM.
- Ludwig, K.**, Reduktions-Tabelle für Heizwert und Volumen von Gasen. 3., erweiterte Aufl. Verlag R. Oldenbourg, München u. Berlin 1928. Geh. 1,50 RM.
- Marcus, Dr. A.**, Die großen Chemiekonzern. Verlag S. Hirzel, Leipzig 1929. Kart. 8,— RM.
- Merck's Index**. 6. Aufl. E. Merck, Darmstadt 1929.
- Mindes, J.**, Pharmazeutisch-medizinisches Wörterbuch in lateinischer, deutscher, französischer und englischer Sprache für Apotheker und Studierende der Pharmazie. Verlag M. Perles, Wien-Leipzig 1928. 3,80 RM.
- Mitteilungen der Deutschen Hortus-Gesellschaft zur Förderung der Gewinnung und Verwertung von Heil- und Gewürzpflanzen**. Zeitschrift für Praxis und Wissenschaft, Industrie, Technik und Handel. Schriftleitung Dr. Karl Boshart, München. Heil- und Gewürzpflanzen. Probeheft. XI. Bd., Lfg. 3. Verlag Dr. F. P. Datterer & Cie., Freising-München.
- Oppenheimer, C., und Pineussen, L.**, Die Methodik der Fermente. Lfg. 5. Verlag G. Thieme, Leipzig 1929. Geh. 28,— RM.
- Osann, Dr.-Ing. E. h. B.**, Leitfaden für Gießereilaboratorien. 3., durchgesehene Aufl. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geh. 3,30 RM.
- Plotnikow, Prof. Dr. J.**, Photochemische Versuchstechnik. Verlag Akadem. Verlagsgesellschaft m. b. H., Leipzig 1928. Geh. 20,— RM., geb. 21,60 RM.
- Porter, C. W.**, Molecular rearrangements. Chemical Catalog Comp., New York 1928. 4,— \$
- Reichsausschuß für Weinforschung, Der**. Begründung und Tätigkeit in den 25 Jahren seines Bestehens 1903—1928. Anlässlich der Jahresversammlung des Reichsausschusses in Bad Dürkheim im Oktober 1928 herausgegeben vom Reichsgesundheitsamt. Gedruckt in der Reichsdruckerei, Berlin 1928.
- Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit**. RKW.-Veröffentlichungen Nr. 23. Graphisches Rechnen. Beispielsammlung und Richtlinien für Anfertigung und praktische Ausgestaltung von Rechentafeln. AWF. 222. Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit. 2,75 RM.
- Redlich, Dr. F.**, Rauschgifte und Suchten. Weltwirtschaftliche und soziologische Betrachtungen zu einem medizinischen Thema. Verlag K. Schroeder, Bonn 1929. 4,40 RM.
- Reinicke, Dr.-Ing. R.**, Über den gemeinsamen Ursprung aller Afome, I. Die Bausteine. Selbstverlag, München 1928.
- Riecke, E.**, Lehrbuch der Physik. Zu einem Studium und zum Gebrauche bei Vorlesungen, herausgegeben von Prof. Dr. E. Lecher und Prof. Dr. A. Smekal. 7., verbesserte und um eine Darstellung der Atomphysik vermehrte Auflage. II. Band. Magnetismus und Elektrizität, Atomphysik. Verlag W. de Gruyter & Co., Berlin-Leipzig 1928. Geh. 15,—, geb. 17,— RM.
- Schindler, Dipl.-Ing. W.**, Die Grundlagen des Fettsickerungs-Geber-technische Einzelschriften. Herausgegeben von Prof. Dr. J. Paefleger. Sächsische Verlagsgesellschaft m. b. H., Leipzig 1928. 15,— RM.
- Schulz, Dr.-Ing. E. h.**, Mitteilungen aus dem Forschungs-Institut der Vereinigten Stahlwerke A.-G., Dortmund, Bd. 1, Lfg. 1. Über ternäre Diagramme auf der Grundlage Eisen-Kohlenstoff, Dr. phil. E. Scheil. Stahldruck Dortmund 1928.
- , Mitteilung aus den Versuchsanstalten der Vereinigten Stahlwerke A.-G., Dortmunder Union — Hoerde Verein. Bd. 2, Lfg. 6. Vergleichende Untersuchungen über Verfahren zur Bestimmung des Verschleißwiderstandes von Stahl, Dipl.-Ing. H. M. Kerscht. Stahldruck Dortmund 1928.
- Schuster, J.**, Archiv für Geschichte der Mathematik, der Naturwissenschaften und der Technik. 10. Bd., 1—4 Heft. Neue Folge, 1. Verlag F. C. W. Vogel, Leipzig. Brosch. 30,— RM.
- Swietoslawski, Prof. Dr. W.**, Thermochemie. Handbuch der allgemeinen Chemie von P. Walden und C. Drucker. Bd. VII. Akadem. Verlagsgesellschaft, Leipzig 1928. Geh. 22,— RM., geb. 25,— RM.
- Taschenbuch für Keramiker** 1929. Lw. u. geh. 4,25, Ausl. 4,75 RM.
- Glas-Taschenbuch 1929.
- Email-Taschenbuch 1929. Lw. u. geh. 4,25, Ausl. 4,75 RM.
- Keramische Rundschau, Berlin.
- Thoms, Geh. Rat Prof. Dr. H.**, Handbuch der praktischen und wissenschaftlichen Pharmazie. Bd. VI, Lfg. 26. Verlag Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien 1928. Geh. 10,— RM.
- Tonindustrie-Kalender** 1929, I und II. Chemisches Laboratorium für Tonindustrie. Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H., Berlin NW 21. Geb. 4,25 RM., Ausl. 4,75 RM.
- Ullmann, Prof. Dr. F.**, Enzyklopädie der technischen Chemie. Unter Mitwirkung von Fachgenossen. Zweite, völlig neu bearbeitete Auflage. 2. Bd. Auslaugapparate, Calciumcarbid. 309 Textbilder. Verlag Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien 1928. Geh. 40,—, geb. 48,— RM.
- Vail, J. G.**, Soluble Silicates in industry. Chemical Catalog Comp., New York 1928. 9,50 \$
- Vereeniging van Vernis- en Verffabrikanten en Handelaren in Nederland**. Rapport der Leinöl-Kommission, eingesetzt durch die Vereeniging van Vernis- en Verffabrikanten en Handelaren in Nederland, betreffend rohes Leinöl. Amsterdam, Juli 1927.
- Wagner, A.**, Die Parfümerieindustrie. Verlag W. Knapp, Halle. Geh. 26,50, geb. 29,— RM.
- Wagner, R.**, Die Bestimmung der Dauerfestigkeit der knotbaren, veredelbaren Leichtmetalllegierungen. Berichte aus dem Institut für Mechanische Technologie und Materialkunde der Technischen Hochschule Berlin. Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. P. Riebensahm. 1. Heft. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geh. 6,— RM.
- West, C. J.**, Annual Survey of american chemistry. Volume III, July 1, 1927, to July 1, 1928. Chemical Catalog Comp., New York 1928. 3,— \$
- Willstätter, R.**, Untersuchungen über Enzyme. Verlag J. Springer, Berlin 1928. 124,—, geb. 138,— RM.
- Winderlich, Prof. R.**, Lehrbuch der Chemie für höhere Lehranstalten. Teil II, Oberstufe. Ausgabe für Gymnasium, Realgymnasium und Mädchen-Bildungsanstalten. 147 Abb. Verlag F. Vieweg & Sohn A.-G., Braunschweig 1928. Geb. 4,60 RM.
- Winter, Dr. H.**, Taschenbuch für Gaswerke, Kokereien, Schwelereien und Teerdestillation 1929. 4. Jahrg., mit 126 Abb. Verlag W. Knapp, Halle 1929. Geb. 7,20 RM.
- Zernik, Dr. F.**, 25 Jahre neue Arzneimittel. Ein Rückblick auf die Neuerscheinungen am Arzneimittelmarkt während der Jahre 1903—1927. Sonderdruck aus der Süddeutschen Apotheker-Zeitung 1928, Nr. 70—85. Verlag der Süddeutschen Apotheker-Zeitung, Stuttgart 1928. Geh. 2,50 RM.

VEREIN DEUTSCHER CHEMIKER**AUS DEN BEZIRKSVEREINEN**

Bezirksverein Thüringen. Sitzung am 11. Mai 1928 im Chemischen Laboratorium der Universität. Vorsitzender: Prof. Dr. W. Schneider. Vortrag: Prof. Dr. H. P. Kaufmann: „Fettanalyse und Fehlhärtung.“

Der Vortr. gibt einen Überblick über die Probleme, die sich der Fettchemie zur Jetztzeit bieten. Nach kurzer Schilderung des