

PERSONAL-UND HOCHSCHULNACHRICHTEN

Ernannt wurden: Prof. Dr. O. Mente, Abteilungsvorsteher am Photochemischen Laboratorium der Technischen Hochschule Berlin, zum nichtbeamteten a. o. Prof. in der Fakultät für Stoffwirtschaft, daselbst. — J. Rüder, frühere Chemikerin der Nahrungsmitteluntersuchungsstelle Braunschweig, zur Nahrungsmittelchemikerin an der Technischen Hochschule, daselbst.

Dr. W. Westphal, a. o. Prof. der Physik an der Universität Berlin, ist die Leitung der physikalischen Übungen an der Technischen Hochschule übertragen worden.

Gestorben sind: E. Dietel, Inhaber der Chemischen Fabrik Dietel & Engelhardt, Freiberg i. Sa., Mitte Mai im Alter von 57 Jahren. — Dr. S. Pfaff, Mitglied des Aufsichtsrates der I. G. Farbenindustrie A.-G., früheres langjähriges Vorstandsmitglied der Actiengesellschaft für Anilinfabrikation, am 20. Mai in Baden-Baden.

Ausland. Ernannt: F. G. Tryborn, Prof. für physikalische Chemie an der Universität Sheffield, zum Prof. der Chemie am University College Hull.

Gestorben: Prof. Dr. E. Fromm, Vorstand des medizinisch-chemischen Instituts der Universität Wien, am 27. Mai im Alter von 63 Jahren.

NEUE BÜCHER

- Kling, Prof. Dr. M., Die Handelsfuttermittel. E. Ulmer, Stuttgart 1928. Geb. 26,— M.
- Kraus, E. J., Rechentafeln zur Ermittlung der Normalitätsfaktoren und der Titer nebst Logarithmen. Tafel II. XXXVI. Permanganatmethoden. Verlag St. Tietze, Aussig 1928.
- Krieger, Ing. B., Vom Werdegang des Kalksandsteins. Reichsverein der Kalksandsteinfabriken E. V. Verlag der Tonindustrie-Zeitung, Berlin 1928. 1,— M.
- Liesegang, Dr. R. E., Wissenschaftliche Forschungsberichte. Naturwissenschaftliche Reihe, herausgegeben von Band XX Biologische Kolloidchemie. Verlag Th. Steinkopff, Dresden-Leipzig 1928. Geh. 8,— M., geb. 9,50 M.
- Lind, S. C., Ph. D., The chemical effects of alpha particles and electrons. 2. Auflage. The Chemical Catalog Company, Inc., New York 1928. Geb. 5,—.
- Lyon, Dr. D., Das periodische System in neuer Anordnung. Mit Tabellen über fünfzehn physikalische Konstanten in Anordnung nach der Ordnungszahl der Elemente und nach der Größe der Konstanten. Mit 4 Tafeln, 3 Spiralen und 23 Kurven. Verlag F. Deuticke, Leipzig-Wien 1928. Geh. 8,— M., geb. 10,— M.
- Neuburger, M. C., Röntgenographie des Eisens und seiner Legierungen, mit besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse anderer Untersuchungsmethoden. Mit 44 Abbildungen und 35 Tafeln. Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von Prof. Dr. W. Herz, Breslau. Band XXX. Verlag F. Enke, Stuttgart 1928. Geh. 11,25 M.
- Niehaus, Dipl.-Ing. F., Beitrag zur Wasserfrage in Textilbetrieben. Robert Reichling & Co., Wasserreinigungsbau, Königshof-Krefeld 1927.
- Pearson, H. M. SC., Das Wasserdichtmachen von Textilien. Technische Fortschrittsberichte. Fortschritte der chemischen Technologie in Einzeldarstellungen, herausgegeben von Prof. Dr. B. Rassow. Band XVIII. Übersetzt von Prof. Dr. P. Kraus. Mit 20 Abbildungen. Verlag Th. Steinkopff, Dresden-Leipzig 1928. Geh. 6,— M., geb. 7,20 M.
- Pfanhauser, Dr. W., Die elektrolytischen Metallniederschläge. Lehrbuch der Galvanotechnik mit Berücksichtigung der Behandlung der Metalle vor und nach dem Elektroplattieren. 7. Auflage. Mit 383 in den Text gedruckten Abbildungen. Verlag J. Springer, Berlin 1928. Geb. 40,— M.
- Rogers, L. A., Fundamentals of dairy Science. The Chemical Catalog Company, Inc., New York 1928. 5,50 \$.
- Sonderheft der Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie. Ernährungsverhältnisse, Anbau, Düngung und Krankheiten der Zuckerrübe. Mitteilungen der Anhaltischen Versuchsstation, Bernburg, 60—65. 1927
- Schluck, Dr. techn. G., Chemisch-technisches Taschenlexikon. Tagblatt-Bibliothek. Steyrermühl-Verlag, Wien 1928. 1,50 M.
- Schmieder, K. Ch., Geschichte der Alchemie, herausgegeben und eingeleitet von F. Strunz. Verlag O. W. Barth G. m. b. H., München-Planegg. Brosch. 10,— M., geb. 12,— M.
- Schmorl, Dr. K., Mühlenchemischer Lehrkursus für praktische Müller usw. Mit 42 Abbildungen. Verlag M. Schäfer, Leipzig Cl/23. 1,75 M.
- Schoch, Die Mörtelbindstoffe Zement, Kalk, Gips. 4. Auflage. Die Aufbereitung der Mörtelmaterialien. Herausgegeben von Dr.-Ing. H. Nitzsche. Verlag der Tonindustrie-Zeitung, Berlin 1928. Halbleinen 44,— M.
- Stark, Prof. Dr. J., Atomstruktur und Atombindung. Mit 15 Figuren und einer Tafel. Polytechnische Buchhandlung A. Seydel, Berlin 1928. Brosch. 9,— M.
- Strunz, F., Astrologie, Alchemie und Mystik. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften. Verlag O. W. Barth, G. m. b. H., München-Planegg 1928. Kart. 6,— M., in Leinen 7,50 M.
- Thoms, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. H., Handbuch der praktischen und wissenschaftlichen Pharmazie. Unter Mitarbeit zahlreicher Fachgenossen. Lieferung 24, Band VI, Seite 1441 bis 1680. Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien 1928. Geh. 10,— M.
- Veröffentlichungen aus dem Kaiser Wilhelm-Institut für Silicidforschung in Berlin-Dahlem, herausgegeben von Dr. phil. nat. W. Eitel. 1. Band. Mit 55 Textfiguren und 2 Tafeln. Verlag Gebr. Bornträger, Berlin 1928. Geh. 28,— M.
- Veröffentlichungen des Deutschen Ausstellungs- und Messe-Amtes. Heft 3, März 1928. Die internationalen Verhandlungen und Vereinbarungen über Ausstellungen und Messen. Ein Rückblick und ein Ausblick. Selbstverlag des Deutschen Ausstellungs- und Messe-Amtes, Berlin W 10, Königin-Augusta-Straße 28. 3,50 M.
- Wagner, H., Die Körperfarben. Chemie in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. XIII. Band. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft m. b. H., Stuttgart 1928. Brosch. 33,— M., geb. 36,— M.
- Waser, Prof. Dr. E., Synthese der organischen Arzneimittel. Mit 5 Tabellentafeln. Verlag F. Enke, Stuttgart 1928. Geh. 16,— M., geb. 18,— M.
- Walton, R. P., A comprehensive survey of starch chemistry, Volume 1. The Chemical Catalog Company Inc., New York 1928. 10,— \$.
- Weiser, H. B., Colloid symposium monograph. The chemical Catalog Comp. Inc., New York 1928. 6,50 \$.
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern. VI. Band. 2. Heft. Mit 158 Abbildungen im Text auf 10 Tafeln. Verlag J. Springer, Berlin 1928. 24,— M.
- Kohlenpetrographisches Praktikum. Von Dr. E. Stach. 196 S. mit 64 Textfiguren. Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika, Bd. 14. Verlag Gebr. Borntraeger, Berlin 1928. Geb. 10,80 M.

Das vorliegende Buch führt in sehr ansprechender Weise in die Methoden der Kohlenpetrographie ein und vermittelt auch einen guten Einblick in Ergebnisse und Ziele dieses Wissenszweiges. In der Einleitung betont der Verfasser, daß die Kohlenpetrographie, die zunächst vor allem das Feingefüge der brennbaren Gesteine untersucht, auch praktische Bedeutung besitzt. Dies wird durch kurze Hinweise auf Fragen der Flözidentifizierung, der Kohlenaufbereitung, der Eignung zur Verkokung sowie der Eignung zur Druckhydrierung ins Licht gerückt. Der Verfasser schildert sodann Probenahme und makroskopische Untersuchung der Kohlen und beschreibt ausführlich die Herstellung von Dünnschliffen und Dünnschnitten zur Untersuchung im durchfallenden Licht sowie von An-schliffen zur Untersuchung im auffallenden Licht. An die eigentlich praktischen Kapitel schließen sich sodann einige mehr theoretische an. In diesen finden die in den meisten Kohlen nachweisbaren Hauptbestandteile (Glanzkohle, Mattkohle und Faserkohle) sowie die Eigentümlichkeiten der einzelnen Kohlenarten (Anthracit, Steinkohle, Braunkohle u. a.) Besprechung. Auch die Frage der Unterscheidung von Steinkohle, Braunkohle und Torf wird erörtert.

Dem Chemiker, der sich näher mit der Kohle beschäftigen will, kann das Buch empfohlen werden. Die überwiegende Hauptarbeit bei der Aufklärung der Probleme der Kohle wird