

ratsmitglied dieser und anderer Firmen. — E. Deneke, früherer Direktor der Bürener Portland-Zementwerke A.-G., am 1. Juni, im 80. Lebensjahr.

Ausland: Prof. Dr. E. Schrödinger an der Universität Zürich, erhielt einen Ruf an die Universität Baltimore.

Neue Bücher.

- Weyl, H., Philosophie der Mathematik und Naturwissenschaft. [Handbuch der Philosophie.] Verlag R. Oldenbourg, München-Berlin 1927. M. 7,50
- Wiedemann, Prof. Dr. E., Die Wissenschaft. Einzeldarstellungen aus der Naturwissenschaft und der Technik. Band 77. Die Valenz und der Bau der Atome und Moleküle. Gilbert Newton Lewis. Verlag F. Vieweg & Sohn A.-G., Braunschweig 1927. Geb. M. 12,—, geb. M. 14,—
- von Wiesner, J., Die Rohstoffe des Pflanzenreichs. 4. Auflage. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Herausgegeben von P. Krais und W. von Brehmer. 1. Band: Alkaloide bis Hefen. Mit 307 Textabbildungen. Verlag W. Engelmann, Leipzig 1927. Geh. M. 46,—, geb. M. 49,—
- Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern. V. Band, drittes Heft (abgeschlossen am 26. Januar 1927). Mit 150 Textabbildungen und 7 Tafeln. Herausgegeben von der Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Forschungsarbeiten des Siemens-Konzerns.
- Abegg, Dr. R., Auerbach, Dr. F., Koppel, Dr. I., Handbuch der Anorganischen Chemie in vier Bänden. Unter Mitwirkung vieler Fachgenossen. Vierter Band. Erste Abteilung, erste Hälfte. Verlag S. Hirzel, Leipzig, 1927. geh. M. 60,—; geb. M. 64,—
- Cotel, Dipl.-Ing. E., Der Siemens-Martin-Ofen. Die Grundsätze des Herdstahlofen-Betriebes. Der Industrieofen in Einzeldarstellungen. Herausgeber: O.-Ing. L. Litinsky, Leipzig, Band 11. Mit 67 Abbildungen im Text und auf 5 Tafeln sowie 13 Zahlentafeln im Text. Verlag Otto Spamer, Leipzig 1927. geh. M. 18,—; geb. M. 20,—
- Eibner, Prof. Dr. A., Die Ei-Tempera. 8. Stück der Monographien zur Maltechnik. Verlag B. Heller, München 1927. M. 1,—
- Ferchl, F., Münchens älteste Apotheke. Geschichte der Schützenapotheke von den Anfängen bis zur Jetzzeit. Verlag Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft m. b. H., Stuttgart. geb. M. 3,—
- Grün, Dr. R., Der Zement. Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. Mit 90 Textabbildungen und 35 Tabellen. Verlag J. Springer, Berlin 1927. geb. M. 15,—
- Hughes, W. E., Modernes elektrolytisches Überziehen. Ein Handbuch für Werkchemiker und Ingenieure. Der metallische Werkstoff, Band III. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Guertler. Mit einem Nachtrag für deutsche Ausgabe. Übersetzt von M. Kleinert. Verlag Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H., Leipzig 1927. brosch. M. 14,—; geb. 15,—
- Jüptner, H. v., Wärmotechnische Grundlagen der Industrieöfen. Eine Einführung in die Wärmelehre und gedrängte Übersicht über die verschiedenen Arten von Brennstoffen und ihre Verwertung. Mit 25 Figuren. Der Industrieofen in Einzeldarstellungen. Herausgeber Ob.-Ing. L. Litinsky, Leipzig. Band I. Verlag O. Spamer, Leipzig 1927. geh. M. 20,—; geb. 23,—
- Oppenheimer, C., u. Pincussen, L., Tabulae Biologicae. Band IV. Berlin 1927. W. Junk. 4 Bände M. 250,—; Halb-Saffian M. 270,—
- Stantz, Dr. P., Wanderungen durch die Mittelrheinische Industrie, Heft 2. Ein Gang durch das Gaswerk Mainz. Herausgegeben von der Zentralstelle zur Förderung der Volksbildung und Jugendpflege in Hessen-Darmstadt. Verlag G. A. Walters Druckerei Vinncke, G. m. b. H. Mainz 1927.
- Stock, E., und Antony W., Waren und Materialienkunde des Lack- und Farbenfaches. 2. Band, 3. und 4. Lfg. Union Deutsche Verlagsgesellschaft, Zweigniederlassung Berlin.
- Thoms, Geh. Reg. Rat Prof. Dr. H., Handbuch der praktischen und wissenschaftlichen Pharmazie. Unter Mitarbeit zahl-

reicher Fachgenossen. Lfg. 20, Band VI, Seite 721—960. Urban & Schwarzenberg, Berlin-Wien 1927. M. 10,—

Weiß, K., Dr. E. Vogels Taschenbuch der Photographie. Ein Leitfaden für Anfänger und Fortgeschrittene. 39. Auflage, 246. bis 260. Tausend. Mit 258 Abbildungen. Union Deutsche Verlagsgesellschaft, Zweigniederlassung, Berlin 1927.

Yarsley, Dr. V. E., Über die Herstellung und physikalischen Eigenschaften der Celluloseacetate. 4 Textabbildungen. Verlag Julius Springer, Berlin 1927. geh. M. 3,—

Zander, Dr. E., und Koch, Dr. A., Der Honig. Sein Wesen, Werden und Wert, sowie die Grundzüge seiner Untersuchung. Für Forscher, Imker und Verbraucher. Mit 7 Tabellen und 14 Abbildungen. Handbuch der Bienenkunde in Einzeldarstellungen. Verlagsbuchhandlung E. Ulmer, Stuttgart 1927. geb. M. 4,50.

Lehrbuch der Physik von O. D. Chwolson. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Bd. IV, Abt. 1. Das konstante Magnetfeld. Herausgegeben von G. Schmidt, Verlag Friedrich Vieweg & Sohn, Braunschweig 1927.

Die neue Herausgabe des Chwolschen Lehrbuches ist bis zu der Abteilung, die das konstante Magnetfeld behandelt, gediehen. Einteilung und Kapitelüberschriften sind im wesentlichen unverändert geblieben. Man findet also im 5. Kapitel dieses Bandes die Leitfähigkeit der Elektrolyte, die Theorien der Elektrolyse und einiges andere dieser Art behandelt. Referent möchte meinen, daß dies in der Jetzzeit ein Schönheitsfehler ist; denn infolge der Beibehaltung der alten (und wohl veralteten) Einteilung wird das zusammengehörende Gebiet von elektrolytischer Spannungserzeugung und Elektrolyse auseinandergerissen, da die erstere in der Abteilung IV, 1 (das konstante elektrische Feld) behandelt wird. Heutzutage würde wohl schwerlich jemand die Theorien der elektrolytischen Stromleitung in einem Buche suchen, das vom konstanten Magnetfeld handelt.

Im übrigen und im einzelnen ist das Buch auf die Höhe der modernen Wissenschaft gebracht worden, was insbesondere von dem Literaturverzeichnis am Ende eines jeden Kapitels gilt.

K. Herrmann. [BB. 393.]

Tabellen zur allgemeinen und speziellen Mineralogie. Von Dr. Paul Niggli, Professor der Mineralogie und Petrographie an der Universität Zürich. Mit 281 Abbildungen. Berlin 1927. Verlag Gebr. Bornträger. Preis geb. M. 9,30

Die Tabellen fußen auf den bekannten Lehrbüchern des Verfassers, denen auch das überaus reiche Figurenmateriail entnommen ist; sie bilden eine Ergänzung der Lehrbücher, sollen aber auch allen denen als Hilfsbuch dienen, die nur auf Grund ihrer Vorlesungshefte mineralogisch-petrographische Übungsbestimmungen ausführen. Das Tabellenwerk enthält eine Übersicht der wichtigsten Tatsachen der Kristallographie, möglichst mannigfaltig angelegte Bestimmungs- und Charakterisierungstabellen der wichtigsten Mineralarten, verbunden mit einem Kristallatlas. Dieser Abschnitt bietet eine Fülle von Einzelwegen (Vergleich mit Kristallbildern, Bestimmung nach Form und Spaltbarkeit, nach Farbe und Härte, nach Strich, spezifischem Gewicht, Aggregatausbildung, Zusammenvorkommen), die in jedem Falle die Bestimmung von Mineralien gestatten. Weitere Tabellen zur ökonomischen Mineralogie unterrichten über die Verwendungsmöglichkeiten der Mineralien (insbesondere der Edelsteine und wichtigsten Erze); sodann folgt eine Repetition der mikroskopisch-optischen Bestimmungsmethoden als Einleitung zu ausführlichen Tabellen für eine diesbezügliche Untersuchung aller wichtigen gesteinbildenden Mineralien. Das ausführliche Inhaltsverzeichnis ist zugleich als Schlüsseltabelle für die verschiedenen Bestimmungen abgefaßt. Alles in allem: Ein wissenschaftlich erstklassiges Buch, das seinen Weg zu allen auf mineralogischem Gebiet Arbeitenden auch ohne besondere Empfehlung finden wird.

Schucht. [BB. 43.]

Kolloidchemie. Von Dr. R. E. Liesegang. Zweite, völlig umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Band VI der Wissenschaftlichen Forschungsberichte, Naturwissenschaftliche Reihe. Dresden u. Leipzig. Steinkopff, 1926.

M. 8,—; geb. M. 9,50

Es war ein sehr begrüßenswertes, aber schweres Unternehmen, einen Sammelbericht der kolloidchemischen Zeit-