

der Physik an dem Tufts-College, ist am 23./2., 73 Jahre alt, gestorben.

Dr. H. W. J a y n e , Chemiker in Philadelphia, starb am 7./3. im Alter von 52 Jahren nach längerer Krankheit. Er war Generalbetriebsleiter der Barrett Mfg. Co., von der die von ihm begründete Fabrik von reinen Chemikalien, besonders Kohlenteerprodukten in Frankford i. J. 1896 übernommen wurde. Er hat auf der Straßburger Universität promoviert und besaß eine der größten chemischen Bibliotheken der Welt.

Der Bezirksverein a. d. Saar hat den Verlust seines jüngsten Mitgliedes, des Herrn Dr. Ing. J. Müller in Kleinblittersdorf zu beklagen, welcher am 17./3. infolge einer Blutvergiftung nach kurzer Krankheit verschieden ist.

Eingelaufene Bücher.

Böhm, C. R., Fabrikation d. Glühkörper f. Gasglühlicht, ein Lehr- u. Handbuch aus d. Praxis, mit 431 Abbild. u. 8 Tafeln. Halle a. S., W. Knapp, 1910. Geh. M. 22,—; geb. M. 23,—

Börnstein, R., u. **Marckwald**, W., Sichtbare u. unsichtbare Strahlen, gemeinverst. dargestellt (aus Natur- u. Geisteswelt, Samml. wissenschaftl.-gemeinverst. Darst., Bd. 64). 2. neu bearb. u. verm. Aufl. mit 85 Abbild. im Text. Leipzig, B. G. Teubner, 1910. Geh. M. 1,—; geb. M. 1,25

Brochet, A., La Soude vlectrolytique, Theorie, Laboratoire, Industrie, 76 Figures dans le texte. Paris, B. Tignol. Frs. 10,—

Bugge, G., Bücher d. Naturwissenschaft. Hrsg. v. Prof. Dr. G ü n t h e r. 4. Bd. Strahlungsercheinungen, Ionen, Elektronen u. Radioaktivität, mit 4 Tafeln u. 20 Zeichnungen im Text. Leipzig, Ph. Reclam jun. Geh. M. —,80

Dessau, B., Die physikal.-chem. Eigenschaften d. Legierungen, mit 82 Abbild. im Text u. auf 3 Tafeln. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1910. Geh. M. 7,—; geb. M. 8,—

Dichmann, C., Der basische Herdofenprozeß, mit 32 in den Text gedr. Figuren. Berlin, J. Springer, 1910.

Großmann, H., Fortschritte d. Chemie, Physik u. physikal. Chemie. Neue Folge d. Physikalisch-chem. Zentralblattes unter Mitwirk. zahlreicher Fachgenossen. 1. Bd. 1909 M. 16,— u. 2. Bd. Nr. 1. Leipzig, Gebr. Bornträger.

Tschirch, A., Handbuch d. Pharmakognosie, mit zahlreichen Abbild. im Text u. auf Tafeln sowie mehrerer Karten. Lfgn. 13—16. Leipzig, Ch. H. Tauchnitz. à M. 2,—

Weyl, Th., Die Methoden d. organischen Chemie, ein Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. 2. Bd., 6. Lfg. Inhalt: Stroemer, Doppelte u. dreifache Bindung. — **Weyl**: Sulfhydrat-Sulfid-, Sulfon- usw. Gruppe. — **Großmann** u. **Aufreht**: Cyangruppe. — Leipzig, G. Thieme, 1909. M. 2,40

Bücherbesprechungen.

Mineralische Düngemittel und Ernteerträge. Umgearbeitete Ausgabe der in russischer Sprache als Beilage zur Zeitschrift: „Rationelle Düngung“ erschienenen Schrift. Von Dr. W. v. Schneider, Ehrenmitglied des St. Petersburger Technologischen Instituts des Kaisers Nikolaus I. Riga, Verlag von N. Kymmel, 1909.

Der Verf. sucht in der vorliegenden Studie an der

Hand von offiziellen statistischen Daten, Angaben sachkundiger Personen und aus Literaturquellen den Zusammenhang zwischen dem Verbrauch von Kunstdünger und den Ernteerträgen in einer Reihe von Ländern ziffernmäßig festzustellen und gibt gleichzeitig eine Schilderung des Standes der Düngerindustrie in denselben. An Ländern wurden bei der Feststellung in Betracht gezogen: Belgien, Großbritannien, Deutschland, Frankreich, Italien Österreich, Ungarn, Vereinigte Staaten von Nordamerika, Japan und Rußland. Einen besonderen Abschnitt widmet Verf. der sogenannten „Beetkultur“, nach welcher die Getreidearten und sonstigen Feldgewächse zuerst in Saatbeeten gezogen, dann in Reihen in den Acker verpflanzt und behäufelt werden. Die Arbeit zeugt von hervorragender Sachkenntnis und wird in Fachkreisen sicher mit Interesse gelesen werden.

Müller. [B. B. 249.]

Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. Von Prof. Dr. E m i l H a s e l h o f f , Vorsteher der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Marburg. Leipzig, G. J. Göschensche Verlagsbuchhandlung, 1909. Geb. M. —,80

Wenn auch die Witterungsverhältnisse im Leben des Landwirts eine bedeutende Rolle spielen, da ohne passendes Wetter weder qualitativ, noch quantitativ eine gute Ernte zu erzielen ist, so ist doch für ihn die Kenntnis des Bodens, der Düngung desselben, sowie der Düngemittel von ungleich größerer Wichtigkeit, da gerade die letztgenannten Faktoren hinsichtlich des günstigen Ernteausfalls eine conditio sine qua non sind. Ebenso muß er über Futtermittel genügend orientiert sein, wenn sich die Viehhaltung und -zucht rentabel erweisen soll. In diesen Bestrebungen kann ihm das vorliegende *H a s e l h o f f* sche Büchlein von großem Nutzen sein, denn der Verf. gibt von alledem eine anschauliche, leicht verständliche Darstellung. Er beginnt mit der Definition, Einteilung, Untersuchung und Beurteilung des Bodens und geht dann zu den Düngemitteln über, von denen er nur die wichtigsten berücksichtigt. Die Untersuchung derselben ist in recht ausführlicher Weise veranschaulicht. Den nächsten Abschnitt bilden die Futtermittel, welche ebenso ausführlich behandelt worden sind. Im Anschluß daran folgen zwei Abschnitte über Sämereien und Pflanzenasche, während den sechsten Abschnitt eine Besprechung der Milch (Untersuchung und Beurteilung) und Molkereiprodukte einnimmt. Die Arbeit schließt mit einer Atomgewichtstabelle der internationalen Kommission. Das Buch dürfte nicht nur dem praktischen Landwirt, sondern auch dem Studierenden, sowie zur Benutzung in agrikulturchemischen Laboratorien und landwirtschaftlichen Schulen zu empfehlen sein.

Müller. [B. B. 277.]

Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden.

II. Band. Unter Bearbeitung zahlreicher Mitarbeiter. Herausgegeben von Prof. Dr. E m i l A b d e r h a l d e n , Direktor des Physiologischen Instituts der tierärztlichen Hochschule Berlin. Mit 53 Textabbildungen. Verlag von Urban & Schwarzenberg, Berlin und Wien 1910.

Kürzlich ist der zweite Band des *A b d e r h a l d e n*-schen Handbuchs der biochemischen Arbeits-