

Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

- Frommel, W.** Radioaktivität (Sammlung Götschen) mit 18 Abbild. Leipzig, G. J. Göschen'sche Verlagshandlung 1907. M —, 80
- Fuchs, Paul.** Formeln und Tabellen der Wärmetechnik. Zum Gebrauch bei Versuchen in Dampf-, Gas- und Hüttenbetrieben. Berlin, J. Springer 1907. M 2.—
- Gmelin-Kraut's** Handbuch der anorganischen Chemie. 7. gänzlich umgearbeitete Aufl. Herausgegeben von C. Friedheim. Bd. I., Abt. I. 18. Lieferg.: Stickstoff und Verbindungen; bearbeitet von Dr. W. Schlenk - München. 19. Lfg.: Stickstoff und Verbindungen (Schluß). Dr. W. Schlenk. Schwefel u. Verbindungen, bearbeitet von Dr. Br. W. Linne - Berlin. 20. Lfg., Bd. IV, Abt. I, u. Bd. II, 1: Indium und Verbindungen (Schluß); bearbeitet von Dr. Walter Roth - Cöthen. Gallium und Verbindungen; bearbeitet von Dr. H. Grobmann. Die kristallographischen Angaben von Dr. Steinmetz. 21. Lfg., Bd. I, Abt. 1: Schwefel und Verbindungen (Fortsetzung); bearbeitet von Dr. Br. Linne - Berlin. Bd. I, Abt. 1, 22. Lfg.: Dasselbe (Fortsetzung). Bd. III, Abt. 2, 23. bis 25. Lfg.: Vanadium und Verbindungen (Schluß); bearb. von Dr. W. Prandtl. Mangan und Verbindungen; bearb. von Dr. F. Ephraim. Die kristallographischen Angaben von Dr. Steinmetz. Bd. III, Abt. 2, 26. Lfg.: Mangan und Verbindungen (Fortsetzung); bearbeitet von Dr. F. Ephraim. Die kristallographischen Angaben von Dr. Steinmetz. Bd. I, Abt. 1, 27. und 28. Lfg.: Schwefel und Verbindungen (Forts.); bearb. von Dr. Br. Linne - Berlin. Bd. III, Abt. 2, 29. Lfg.: Mangan und Verbindungen (Schluß). Arsen und Verbindungen; bearb. von Dr. F. Ephraim. Die kristallographischen Angaben von Dr. H. Steinmetz. je M 3.—
- Kayser, Heinrich, Dr. med.** Hilfsbüchlein für Desinfektoren. Mit besonderer Berücksichtigung d. Typhusbekämpfung u. d. Straßburger Verfahrens d. Formalindesinfektion. Straßburg i. E., E. L. Beust 1907. M —, 80
- Küster, F. W.** Logarithmische Rechentafeln f. Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner u. Physiker. 7. verbess. u. verm. Aufl. Leipzig, Veit & Co. 1907. M 2.40
- Lockemann, G., Dr.** Einführung in die analytische Chemie mit Berücksichtigung der officinellen anorganischen Präparate. Ein Leitfaden für das chemische Praktikum. Mit 30 Abbild. u. 1 Spektraltafel. Heidelberg, C. Winters Universitätsbuchhandlung 1907. M 7.—
- Meyer, Lothar.** Grundzüge der theoretischen Chemie. 4. Aufl., neu bearb. von Prof. Dr. E. Rimbach. Mit Textfig. u. 1 lithogr. Tafel. Leipzig, Breitkopf & Härtel 1907. M 5.—
- Richter, Max.** Leitfaden der allgemeinen Chemie u. d. Elektrochemie nebst einer Auswahl stöchiometrischer Aufgaben für techn. Mittelschulen. Mit 9 Textabbildungen. Leipzig, B. F. Voigt 1907. M 3.—
- Roth, W. A., Prof. Dr.** Physikalisch-chemische Übungen. Mit 44 Abbild. im Text. Hamburg u. Leipzig, L. Voß 1907. M 5.—
- Rothmund, V., Prof. Dr.** Löslichkeit u. Löslichkeitsbeeinflussung. (Aus Handbuch der angew. physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen. Herausgeg. von Prof. Dr. G. Bredig. Bd. VII.) Mit 65 Fig. Leipzig, J. A. Barth 1907. Geh. M 8.—; geb. M 9.—

- Schmidt, G. C.** Die Kathodenstrahlen. (Die Wissenschaft, Sammlung naturwissenschaftl. u. mathem. Monographien.) 2. verbess. u. verm. Aufl. Mit 50 Abbild. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn 1907. Geh. M 3.—; geb. M 3.60
- Schmidt, Julius, Prof. Dr.** Über Chinone u. chinoiden Verbindungen. (Sammlung chemischer u. chemisch-technischer Vorträge. Bd. XI, 10.—11. Heft.) Stuttgart, F. Enke 1907. M 1.20
- Schulz, Fr. N., Prof. Dr.** Allgem. Chemie d. Eiweißstoffe. (Sammlung chemischer u. chemisch-techn. Vorträge. XI. Bd., 8.—9. Heft.) Stuttgart, F. Enke 1907. M 1.20
- Stiepel, C., Dr.** Die Grundzüge der allgemeinen Chemie u. die Technik der Untersuchungen d. Rohmaterialien u. d. Betriebskontrolle in d. Seifenindustrie. Mit 58 in den Text gedruckten Abbildungen. Augsburg, Verl. f. chem. Industrie. H. Ziolkowsky 1907. M 7.—
- Treadwell, F. P., Prof. Dr.** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in 2 Bdn. 1. Bd.: Qualitative Analyse. Mit 14 Abbild. u. 1 Spektraltaf. 5. verm. u. verbess. Aufl. Leipzig u. Wien, F. Deuticke 1907. Geh. M 8.—
- Ubbelohde, Leo, Dr.** Tabellen zum Engler'schen Viscosimeter. Leipzig, S. Hirzel 1907. M 3.—
- Vogt, Gustav.** Die Wäscherei im Klein-, Neben- u. Großbetrieb. Mit 14 in den Text gedruckten Abbild. Hannover, Dr. M. Jänecke 1907. Geh. M 2.—; geb. M 2.40
- Waldeck, K., Dr. ing.** Streifzüge durch die Blei- und Silberhütten des Oberharzes. Mit 5 Tafeln. Halle a. S., W. Knapp 1907. M 3.40

Bücherbesprechungen.

- Die Kennzeichnung (Deklaration) der Nahrungs- und Genußmittel.** Von Dr. H. Rühle, Stettin. (Aus „Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von Prof. Dr. Felix B. Ahrens. XI. Band, 6.—7. Heft). Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1907. 48 S. 8°. M 2.40

In der vorliegenden Schrift werden in ebenso dankenswerter wie erschöpfender und sachkundiger Weise die Ursachen für die Mannigfaltigkeit der auf dem heutigen Lebensmittelmarkt anzutreffenden Erzeugnisse und für die großen Wertverschiedenheiten äußerlich gleichwertig erscheinender Lebensmittel, sowie die dadurch bedingte Notwendigkeit einer weitgehenden Kennzeichnung der verschiedenen Erzeugnisse erörtert. Der Verf. faßt seine Forderungen für die Kennzeichnung in einer Reihe von Leitsätzen zusammen, die im wesentlichen darauf hinausgehen, daß die Bezeichnung einer Ware im Handel mit Lebensmitteln ihrem inneren Wesen vollkommen entsprechen muß, und daß Abweichungen von der normalen Beschaffenheit in jedem Falle anzugeben sind, Forderungen, denen man nur durchaus zustimmen kann. Die vorliegende Schrift hat nicht nur für die praktischen Nahrungsmittelchemiker besonderes Interesse, sondern es ist ihr auch in allen Bevölkerungskreisen, nicht zum mindesten auch in denen der Erzeuger und Händler von Lebensmitteln, weitestgehende Verbreitung zu wünschen.

C. Mai.

Übersicht über die Jahresberichte der öffentlichen Anstalten zur technischen Untersuchung von

Nahrungs- und Genußmitteln im deutschen Reich für das Jahr 1903. Bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamt. Berichterstatte im Kaiserlichen Gesundheitsamt: Dr. Max Müller, technischer Hilfsarbeiter, Berlin 1906. Kommissionsverlag von Julius Springer. IX und 304 S. 4°. M 5,20

Die Übersicht enthält im allgemeinen Teil den Wortlaut der maßgebenden landesrechtlichen Verordnungen in Preußen, sowie eine Zusammenstellung über die allgemeinen Verhältnisse und über Art und Umfang des Geschäftsbetriebes der einzelnen Anstalten. Im besonderen Teil werden die bei der Untersuchung der einzelnen Lebensmittel gemachten Beobachtungen angeführt, während ein Anhang Tabellen über Art und Zahl der in den einzelnen Untersuchungsanstalten im Berichtsjahre ausgeführten Untersuchungen enthält. Danach bestanden im Jahre 1903 in Preußen 53, Bayern 6, Sachsen 18, Württemberg 3, Baden 8, Hessen 5, Anhalt und Elsaß-Lothringen je 2, Mecklenburg-Schwerin, Sachsen-Weimar, Oldenburg, Sachsen-Koburg-Gotha, Reuß j. L., Lübeck, Bremen und Hamburg je 1 Untersuchungsanstalten. Die Zahlen für Preußen entsprechen nicht ganz der Wirklichkeit, da wiederholt eine und dieselbe Anstalt unter mehrfacher Bezeichnung angeführt ist. C. Mai.

Die Methoden zur Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten. Von Chr. Barthel, Oberassistent an der Zentralanstalt für landwirtschaftliches Versuchswesen auf Experimentalfältet bei Stockholm. Mit 59 Abbildungen. Leipzig, Verlag von M. Heinsius Nachfolger, 1907. VII und 271 S. 8°. M 7,—

Der Inhalt des vorliegenden Buches ist in fünf Abschnitte eingeteilt. Im 1. Abschnitte werden in vier Unterabteilungen die Probenentnahme, die physikalische und chemische Untersuchung der Milch, sowie der Nachweis der Milchverfälschung behandelt. Der 2. Abschnitt enthält die Untersuchung der Butter und des Butterfettes. Im 3. Abschnitte werden die Verfahren zur Untersuchung des Käses und von Lab erörtert. Der 4. Abschnitt enthält Angaben über die Untersuchung von Milchkonserven und Casein, während der 5. Abschnitt den Zersetzungsprodukten von Milch, Butter und Käse gewidmet ist. In einem Anhang sind ferner eine Reihe von Tabellen zusammengestellt. Das Buch muß als eine wertvolle Bereicherung der Literatur eines Gebietes bezeichnet werden, dem zweifellos eine hervorragende Bedeutung in praktischer und wissenschaftlicher Hinsicht zukommt, und dem gerade in letzter Zeit mehr und mehr das Interesse zahlreicher Forscher sich zuwendet. Die Behandlung des Stoffes verrät überall den erfahrenen, in der Praxis stehenden Fachmann, und das Buch wird daher allen denen, die sich für die Untersuchung der Milch und Molkereierzeugnisse interessieren, insbesondere auch dem praktischen Nahrungsmittelchemiker willkommen sein, zumal es bei aller Kürze des Textes doch auf eine ziemliche Vollständigkeit Anspruch machen darf. Immerhin besitzt das vom Verlag sehr gut ausgestattete Buch einige Mängel, deren Beseitigung der Verf. bei einer Neuauflage vielleicht in Berücksichtigung zieht. So wären z. B. nähere Angaben über die Herstellungsweisen und Eigenschaften des Serums wün-

schenswert. Bei den Formeln zur Berechnung der Trockensubstanz hätte diejenige nach Halenke und Möslinger Platz finden müssen. Eine Angabe über den Nachweis von Farbstoffen in der Milch fehlt ganz. Bei dem Nachweis der Erhitzung wäre ein Hinweis auf die Zweckmäßigkeit der Ausführung der Reaktionen nach Storch usw. als Jonenreaktion am Platze gewesen; ebenso hätte dabei die Reaktion nach Scharfing angeführt werden sollen. Die Bestimmung des Schmutzgehaltes der Milch ist etwas dürftig behandelt; es fehlen Hinweise auf die in dieser Hinsicht neuerdings angegebenen Verfahren und Apparate. Das Verfahren des Homogenisierens der Milch wäre zu erwähnen gewesen. Bei der Untersuchung der Butter hätte das kombinierte Verfahren zur Bestimmung der Reichert-Meißlen und Köttschtorferschen Zahlen Platz finden müssen, wogegen bei der Bestimmung der Silberzahlen vielleicht kurze Erwähnung genügt hätte, da ihre Brauchbarkeit neuerdings stark bezweifelt wird. Das Deutsch, in dem das Buch abgefaßt ist, bedarf größerer Sorgfalt; Sätze wie derjenige S. 7, Zeile 23 v. o. ferner die unrichtige Schreibweise „Kohlehydrat“ statt Kohlenhydrat, „Hefearten“ statt Hefenarten, sowie namentlich die zahllosen falschen Anwendungen des ominösen „derselbe, dieselbe, dasselbe“, wie z. B. „das spez. Gew. derselben“, statt ihr spez. Gew. wirken recht störend. Die Einfügung des C. hinter den Temperaturangaben ist überflüssig. Die Beigabe eines Autoren- und Sachregisters würde den Wert des Buches noch erhöhen. C. Mai.

Arbeiten aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Herausgegeben von Dr. H. Thoms, Professor und Leiter des pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin. Dritter Bd., umfassend die Arbeiten des Jahres 1905. Mit 7 Textfiguren und einer Tabelle. Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien, 1906. V. und 334 S. 8°. M 7,—

Der Inhalt des vorliegenden Jahresberichtes ist in sieben Abschnitte eingeteilt, und zwar enthält Abschnitt I synthetische anorganisch-chemische, II. synthetische organisch-chemische, III. chemisch-pharmakognostische Arbeiten, IV. solche über die Darstellung galenischer Präparate, V. aus der Abteilung für die Untersuchung von Arzneimitteln, Spezialitäten und Geheimmitteln, VI. aus der Abteilung für Untersuchung von Lebensmitteln, technischen Erzeugnissen und solchen aus den Kolonien und VII. Apparate. Die zahlreichen Mitteilungen legen wiederum Zeugnis ab von der Vielseitigkeit der Tätigkeit der Mitarbeiter und der an dem Institut herrschenden Regsamkeit. Die äußere Ausstattung des 3. Bandes hat durch den Übergang in den Verlag von Urban & Schwarzenberg keine Änderung erfahren. C. Mai.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 10./6. 1907.

Sm. F. 22 787. Verfahren, gemischte Gewebe mit Schwefelfarbstoffen zu färben; Zus. z. Anm. F. 22 281. [M]. 31./12. 1906.