

Bücherschau.

Anleitung zur mikrochemischen Analyse, von H. BEHRENS. Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. 242 Seiten. Mit 96 Figuren im Text. (Hamburg und Leipzig, LEOPOLD Voss, 1899.) Preis 6 Mk.

Das vorliegende Werk ist wohl die ausführlichste und zuverlässigste Anleitung zur mikrochemischen Analyse, welche es giebt. Besonders wertvoll ist es, daß bei den einzelnen Elementen immer die minimalsten Mengen angegeben sind, welche durch die besprochene Reaktion noch nachgewiesen werden können. Die mikrochemische Analyse wird — eine Folge unserer Unterrichtsverhältnisse in der Chemie — gegenwärtig kaum irgendwo gelehrt, deshalb auch nur in sehr bescheidenem Umfange angewendet. Es ist deshalb doppelt freudig zu begrüßen, daß die ebenso ausführlichen wie zuverlässigen Anleitungen des Buches Jeden in stand setzen, sich der oft so erstaunlich scharfen und zuverlässigen mikrochemischen Methoden zu bedienen. Welcher ungeahnt vielseitigen Anwendung dieselben fähig sind, ergibt freilich erst das Studium des vorliegenden Buches.

F. W. Küster.

Darstellung der 32 möglichen Krystallklassen auf Grund der Deck- und Spiegellachsen nebst Beschreibung von Achsenmodellen zur Demonstration der Symmetrieverhältnisse der Krystalle, von H. BAUMHAUER. 36 Seiten. Mit 32 Figuren im Text und einer Tafel. (Leipzig, WILH. ENGELMANN, 1899.) Preis 2 Mk.

Das Buch setzt Vertrautheit mit den Lehren der Krystallographie voraus und verfolgt methodische Ziele. Es will zeigen, wie das Gebiet den neueren Anschauungen entsprechend zweckmäßig zu behandeln ist.

F. W. Küster.

Die Praxis des Chemikers bei Untersuchungen von Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenstände, von F. ELSNER. 7. Auflage. 852 Seiten mit 182 Abbildungen und zahlreichen Tabellen. (Hamburg und Leipzig, LEOP. Voss, 1900.) Preis 14 Mk.

Das allgemein eingebürgerte und geschätzte Werk bedarf einer empfehlenden Besprechung nicht mehr. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen beweist zur Genüge seine Brauchbarkeit. Auch diese neueste ist wiederum durchaus umgearbeitet und wesentlich vermehrt.

F. W. Küster.

Stereochemische Forschungen, herausgegeben von W. VAUBEL. Bd. I, Heft 1 und 2. (München, M. RIEGER, 1899.)

Der Verf. hofft, daß sich die von ihm zunächst in zwanglosen Heften herausgegebenen „Stereochemischen Forschungen“ zu einer selbständigen

stereochemischen Zeitschrift auswachsen möchten. Diese Gefahr erscheint nicht eben groß; denn die Zahl der Fachgenossen dürfte nicht bedeutend sein, welche so vagen, oft mehr als schlecht begründeten¹ Spekulationen Geschmack abgewinnen, wie sie in den Publikationen VAUBEL's immer wiederkehren.

F. W. Küster.

Die chemischen Vorgänge in der Photographie, von R. LUTHER. 96 Seiten. (Halle, W. KNAPP, 1899.) Preis 3 Mk.

Das vorliegende Büchlein bildet das 36. Heft der „Encyklopädie der Photographie“. Es ist aus 6 „Hochschulvorträgen für jedermann“ entstanden, die der Verf. im Winter 1898 in Leipzig gehalten hat. In einer „Einführung“ weist W. OSTWALD darauf hin, daß es an der Zeit sei, den gewaltigen Aufschwung, welchen die reine Chemie durch den Ausbau der fundamentalen Gedanken VAN'T HOFF's erfahren hat, in allen anderen Gebieten zur Geltung zu bringen, welchen chemische Vorgänge zu Grunde liegen. Alle diese Gebiete müssen in derselben Weise belebt und umgestaltet werden, wie es mit der theoretischen Chemie selbst geschehen ist. Wie das im besonderen für die Photographie zu geschehen hat und zum Teil schon geschehen ist, behandelt in äußerst fesselnder und anregender Form das vorliegende Werkchen, das ohne Zweifel einen dankbaren und sehr großen Leserkreis finden wird, da es trotz der strengen Wissenschaftlichkeit seines Inhalts sehr gemeinverständlich geschrieben ist.

F. W. Küster.

Lehrbuch der anorganischen Chemie und Mineralogie für Mittelschulen, von K. E. HARZ. 314 Seiten mit 59 Abbildungen im Text und einer Spektraltafel. (Erlangen, PALM und ENKE, 1899.) Preis 3.20 Mk.

Das Buch bietet zu besonderen Bemerkungen keinen Anlaß: Inhalt und Darstellung wie üblich. Erst Gesetze und Begriffe, Hypothesen und Theorien, dann erst die Thatsachen. Zahlreiche Rechenaufgaben, meist stöchiometrischen Inhalts, finden sich durch das ganze Buch verteilt. Im Vorwort versichert der Verf., daß die neueren Forschungen Berücksichtigung gefunden haben. Hiermit nicht recht zu vereinen ist die Thatsache, daß die Atomgewichte mit Wasserstoff als Einheit auf Sauerstoff gleich 15.96 bezogen sind. Die Ausstattung des Buches — Abbildungen, Druck, Papier — ist für den mäßigen Preis eine anerkennenswerte.

F. W. Küster.

JUSTUS VON LIEBIG und CHRISTIAN FRIEDRICH SCHÖNBEIN. Briefwechsel 1853—1868. Mit Anmerkungen, Hinweisen und Erläuterungen von G. W. A. KAHLBAUM und E. THON. 278 Seiten. (Leipzig, JOH. AMBR. BARTH, 1900.) Preis 6 Mk.

Der vorliegende stattliche Band bildet das 5. Heft der von KAHLBAUM herausgegebenen „Monographien aus der Geschichte der Chemie“.

¹ Vgl. die Publikation A. THIEL's im *Journ. f. prakt. Chem.*, Januar 1900.