Bücherschau.

Die kinetische Theorie der Gase, von O. E. MEYER. 2. Aufl., 2. Hälfte.

VIS. und S. 145—352; math. Zusätze S. 65—128. (Breslau, Preis 7 M.)

Handbuch der Calciumkarbid- und Acetylenechnik. Nach den neuesten Fortschritten und Erfahrungen geschildert von F. LIEBETANZ. 2. Aufl. VII und 423 S. mit 7 Tafeln und 257 Abb. (Leipzig, Preis 12 M.)

Fortschritte der angewandten Elektrochemie und der Acetylenindustrie im Jahre 1898, von F. PETERS. 366 S. (Stuttgart, Preis 6 M.)

Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in zwei Bänden, von F. P. TREADWELL. 1. Band: Qualitative Analyse. IX und 426 Seiten mit 14 Abbildungen und 1 Spektraltafel. (Leipzig und Wien, FRANZ DEUTSCHE, 1899. Preis 8 Mk.)

Die weit überwiegende Mehrzahl der in der analytischen Chemie benutzten Reaktionen sind Ionenreaktionen. Trotz dieser unbestrittenen Thatsache pflegen sich die Lehr- und Handbücher der analytischen Chemie, auch die neuesten Datums, bei dem Vortrage ihres Gegenstandes der Lehre von der Ionisation der Salze in wässriger Lösung nicht zu bedienen und sich so des trefflichsten Hilfsmittels der exakten Darstellung zu begeben. Es verdient deshalb ganz besonders hervorgehoben zu werden, daß der Verf. des vorliegenden Buches hiervon eine rühmliche Ausnahme macht, indem er gleich auf den ersten Seiten die wichtigsten allgemeinen Thatsachen der analytischen Chemie vom Standpunkte der Ionentheorie aus behandelt. Leider ist weiterhin, im speziellen Teile des Buches, nur selten von den Lehren dieser Theorie Gebrauch gemacht worden. Noch manches andere ist in dem Werke zu finden, was man sonst vergebens in Lehrbüchern der analytischen Chemie zu suchen pflegt. So sind von den behandelten Elementen und Verbindungen nicht nur die Eigenschaften, sondern auch Vorkommen, Darstellung und dergl. aufgeführt, wodurch das Buch stellenweise fast den Charakter eines Repetitoriums der anorganischen Chemie annimmt.

F. W. Küster.

The Spirit of Organic Chemistry, an introduction to the current literature of the subject, by ARTHUR LACHMANN. (New York, the Macmillan Company, 1899. Preis 1.80 Mk.)

Das vorliegende, sehr originelle Buch ist als eine Ergänzung der Lehrbücher der organischen Chemie gedacht. Es soll dem Studierenden nicht etwa die