Medizin und Pharmazie die Grundlehren der allgemeinen Chemie dem heutigen Standpunkte der Wissenschaft entsprechend ohne tiefere mathematische Vorbildung in leicht faßlicher und allgemein verständlicher Form zu übermitteln. Es mag noch besonders hervorgehoben werden, daß die Meßmethoden einschließlich der erforderlichen Apparate und Instrumente verhältnismäßig sehr ausführlich abgehandelt sind — was vielen vielleicht willkommen sein wird.

F. W. Küster.

Elemente der forensisch-chemischen Ausmittlung der Gifte. Ein Hilfsbuch für Studierende und kurzes Nachschlagebuch von Dr. JOSEPH KLEIN. Zweite verbesserte Auflage. 124 Seiten mit 10 Abbildungen. (Hamburg und Leipzig, Leopold Voss, 1902.)

Das Büchlein gibt in gedrängter Form einen kurzen Abriss der Verfahren zur Ausmittlung der verschiedensten Gifte. Der Autor hat sich bemüht, dem Leser möglichst alle Untersuchungsmethoden vorzuführen, nur beim Nachweis der Alkaloide hat er sich unter Berücksichtigung neuerer Arbeiten und Erfahrungen auf die STAS-OTTOSCHE Methode beschränkt. Bei der Kürze der gemachten Angaben ist es von besonderem Wert, daß die Brauchbarkeit des Büchleins durch reichliches Verweisen auf die Originalabhandlungen sehr gesteigert worden ist.

F. W. Küster.

Die Herstellung der Akkumulatoren. Ein Leitfaden von F. GRÜNWALD, Ingenieur. Dritte Auflage. 158 Seiten mit 91 Abbildungen im Text. Preis 3 Mk. (Halle a/S., Wilhelm Knapp, 1903.)

Die Fabrikation der Akkumulatoren ist, angespornt durch Konkurrenz und immer gesteigerte Anforderungen, in den letzten Jahren rüstig vorwärts gekommen, ein Grund, der an sich schon das Bedürfnis hervorruft, neue Bearbeitungen der Akkumulatorenindustrie in die Hand zu bekommen. Als besonders wichtige Änderungen sind hervorzuheben die Vergrößerung von Oberfläche und Kapazität der PLANTÉ-PLATTEN und die Abkürzung ihrer Formationszeit, Änderungen bezüglich der Konstruktion der Träger und Ausmerzung sehr vieler als wertlos erkannter Verfahren zur Herstellung wirksamer Masse. Auch mußten die Abschnitte über die Theorie des Bleiakкумуляtors dem jetzigen Stande der Wissenschaft entsprechend umgearbeitet werden, jedoch sind diese die schwache Seite des Büchleins geblieben.

F. W. Küster.

Enzyklopädie der Photographie. Heft 44. Anleitung zum Kolorieren photographischer Bilder jeder Art mittels Aquarell-, Lasur-, Öl-, Pastell- und anderen Farben. Von G. MERCATOR. 84 Seiten. Preis 5 Mk. (Halle a. S., Wilhelm Knapp, 1903.)

Wenn es auch nicht immer gerade geschmackvoll ist, Photographien zu kolorieren, so geschieht es doch häufig, und es ist deshalb gerechtfertigt, wenn eine Anleitung gegeben wird, wie das Kolorieren möglichst