

## Besprechungen.

**E. M. Chamot:** *Elementary Chemical Microscopy.* XIV + 410 p. Mit 139 Figuren im Text. 1915. Bei John Wiley and Sons, New York.

Verf. beschreibt kurz die für chemische Untersuchungen geeigneten Mikroskope und mikroskopischen Methoden und hofft dadurch einem weiteren Gebrauch des Mikroskops unter den Chemikern den Weg zu bahnen.

Die verschiedenen Kapitel behandeln: Objektive und Okulare; Mikroskope zum Gebrauch in chemischen Laboratorien; Beleuchtung des Objekts und Beleuchtungsapparate; Ultramikroskope und Apparate zum Studium ultramikroskopischer Partikel; Untersuchung undurchsichtiger Objekte, Vertikalilluminatoren, metallurgische Mikroskope; brauchbare mikroskopische Nebenapparate; Mikrometrie und mikrometrische Mikroskope; polarisiertes Licht, das einfache Polarisationsmikroskop, Kristalle unter dem Mikroskop; Bestimmung der Brechungsindizes unter dem Mikroskop; quantitative Analyse mittels des Mikroskops; Bestimmung der Schmelz- und Sublimationspunkte; Methoden zum Handhaben geringer Quantitäten von Material; Methoden der mikrochemischen qualitativen Analyse; charakteristische mikrochemische Reaktionen; Herstellung von undurchsichtigen Objekten zum mikroskopischen Studium der inneren Struktur. Der Anhang enthält verschiedene Tabellen sowie auch ein Literaturverzeichnis.

Die Behandlung dieses Materials ist durchaus klar, und besonders in den drei Kapiteln über polarisiertes Licht, Polarisationsmikroskop und Verhalten der Kristalle unter dem Mikroskop, gibt Verf. das Nötige zur schnellen Bestimmung der gewöhnlicheren morphologischen und optischen Eigenschaften der Kristalle. Die Beschreibung der verschiedenen mikrochemischen Methoden und Reaktionen ist sehr eingehend. Jeder Analytiker sollte dieses Buch bei der Hand haben.

**E. H. Kraus.**

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [1915](#)

Autor(en)/Author(s): Kraus E. H.

Artikel/Article: [Besprechungen. 480](#)