

Besprechungen.

W. S. Bayley: *Elementary Crystallography*. New York 1910. VI + 241 Seiten. Mit 311 Figuren.

Verf. sucht die für Anfänger wichtigsten Teile der geometrischen, physikalischen und chemischen Kristallographie in elementarer Weise darzustellen. Demgemäß zerfällt das Buch in drei Teile. Dem ersten Teile sind 174 Seiten gewidmet, 47 dem zweiten und nur 7 dem dritten.

Die allgemeinen Grundlagen der geometrischen Kristallographie werden in den ersten 30 Seiten behandelt. Dann folgt eine Beschreibung der Formen von 24 Klassen der Symmetrie, wobei die Symmetrieverhältnisse nur oberflächlich erwähnt werden. In den folgenden Kapiteln werden die Unvollkommenheiten der Kristalle, Kristallaggregate, amorphe Substanzen, Pseudomorphosen und Kristallzeichnung knapp beschrieben. Die Figuren dieses Teiles des Buches sind größtenteils den Büchern von WILLIAMS und KRAUS entnommen, jedoch ist eine Anzahl sehr guter, origineller Abbildungen von Kristall- und Mineralaggregaten besonders zu erwähnen.

Im zweiten Teile werden physikalische Symmetrie und Agentien, mechanische, optische, thermische, elektrische und magnetische Eigenschaften der Kristalle, sowie auch Lösungs- und Ätzfiguren in kurzen Kapiteln behandelt.

Der dritte Teil enthält eine allzu knappe und bei weitem nicht immer genaue Diskussion von Isomorphie, Polymorphie und Morphotropie.

Wie schon angedeutet, ist das Buch nicht ohne Fehler, so z. B. bedürfen die Definition eines Kristallsystems, die Diskussion von Morphotropie, sowie auch mehrere chemische Formeln, besonders die des Dolomits, eingehender Revision.

Das Buch ist sehr gut ausgestattet und wird manchem zweifelsohne als Einleitung in die Kristallographie recht gut dienen können.

E. H. Kraus.

Personalia.

Der bisherige Professor der Mineralogie an der Universität Sassari, Dr. **Ferruccio Zambonini**, ist vom 1. Januar 1911 zum Professor der Mineralogie an der Universität Palermo ernannt worden.

Habilitiert: Dr. **J. Uhlig** in Bonn als Privatdozent für Petrographie an der dortigen Universität.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [1911](#)

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

Artikel/Article: [Besprechungen. 96](#)