

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Das Kristallisationsmikroskop und die damit gemachten Entdeckungen insbesondere die der flüssigen Kristalle

Lehmann, Otto

Braunschweig, 1910

Inhaltsverzeichnis

[urn:nbn:de:bsz:31-289026](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-289026)

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
Einleitung	1
I. Die Erfindung des Kristallisationsmikroskops	2
II. Klarstellung der Verschiedenheit von Kristall und Glas	6
III. Nutzanwendung zur Kristallanalyse	11
IV. Die Entdeckung der Umwandlungstemperatur	18
V. Die Entdeckung plastischer Kristalle	26
VI. Die Entdeckung der anomalen Mischkristalle	29
VII. Die molekulare Verschiedenheit der Aggregatzustände	34
VIII. Ionenwanderung in Jodsilberkristallen	37
IX. Die Entdeckung der flüssigen Kristalle	42
X. Die neueren Formen des Kristallisationsmikroskops	55
XI. Kristallisationsmikroskope für Temperaturmessungen	68
I. Chemisches Mikroskop für thermische Analyse	71
II. Elektrische Heizvorrichtung für Kristallanalyse	76
XII. Die Entdeckung scheinbar lebender Kristalle	78
XIII. Molekularmechanik und Elektronik	80
XIV. Demonstrationen mittels des Kristallisationsmikroskops	81
XV. Flüssige Kristalle und Urheberrecht	94

