

Inhaltsverzeichnis

Einführung in die Mineralogie 9

Bildung und Ausbildung der Minerale und Kristalle 15

Kristallographische Eigenschaften der Minerale 23

Zwillingsbildungen 39

Physikalische Eigenschaften der Minerale 42

Einteilung der Minerale nach dem Glanz 42

Durchsichtigkeit von Mineralen 43

Unterscheidung der Minerale nach dem Strich 43

Härte der Minerale 43

Minerale und ihre Dichte 44

Bruchflächen der Minerale 45

Sprödigkeit und Elastizität von Mineralen 45

Spaltbarkeit der Minerale 45

Erweiterte physikalische Bestimmungsmethoden für Minerale 47

Lichtbrechung 47

Magnetische Eigenschaften 47

Elektrische Eigenschaften 47

Physiologische Eigenschaften 47

Chemische Eigenschaften der Minerale 48

Mineralentstehung durch geologische Vorgänge 50

Magmatismus 50

Kontaktmetamorphose und -metasomatose 53

Dynamometamorphose 54

Mineralparagenesen der chemisch-sedimentären Gesteins-

Mineral- und Erzbildungen 58

Minerale von A bis Z 60

Quellennachweis 252

Mineral- und Sachwörterverzeichnis 253
