

Inhaltsverzeichnis

8 Einleitung

Mineralien 11 Einführung in die Mineralienkunde

- 11 Geschichte der Mineralienkunde
- 12 Entstehung und Aufbau der Mineralien
- 20 Eigenschaften der Mineralien
- 32 Klassifikation der Mineralien

35 Gesteinsbildende Mineralien

- 35 Mineralien der Magmatite
- 62 Mineralien der Sedimentite
- 76 Mineralien der Metamorphite

95 Erzbildende Mineralien

- 96 Erzlagerstätten
- 100 Mineralien der Edelmetall-Erze
- 104 Mineralien der Eisenmetall-Erze
- 124 Mineralien der Nichteisenmetall-Erze
- 152 Schwefelhaltige Mineralien

157 Mineralien als Schmuck- und Edelsteine

- 158 Nachahmungen
- 160 Bearbeitung der Edelsteine
- 162 Edelstein-Mineralien

Gesteine 187 Einführung in die Gesteinskunde

190 Magmatite

- 195 Plutonite
- 228 Vulkanite
- 256 Ganggesteine

260 Sedimentite

- 264 Klastische Sedimentite
- 280 Chemisch-biogene Sedimentite
- 300 Kohlegesteine

304 Metamorphe

- 308 Gneis-Familie
- 312 Schiefer-Familie
- 318 Fels-Familie

Steine aus dem Weltall 331 Steine aus dem Weltall

- Steine aus dem Weltall** 331 Meteorite
- 334 Tektite
- 334 Fulgurite
- 336 Impaktite

Hinweise für Sammler 337 Hinweise für Sammler

- Hinweise für Sammler** 337 Gebote und Verbote
- 338 Manipulierte Mineralien
- 340 Ausrüstung bei Feldarbeiten
- 343 Die Sammlung zu Hause
- 352 Mineral-Bestimmungstabellen
- 376 Bestimmungshilfe für Gesteine
- 381 Tabelle der chemischen Elemente
- 382 Gliederung der Erdgeschichte

338 Literatur**387 Sachwortverzeichnis**