

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 Metamorphite

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

Steine aus dem Weltall

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

Hinweise für Sammler

- 337 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**
