

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