

Inhalt

Mineralien kennenlernen

- 10 Was sind Mineralien?
- 10 Die kristallchemische Einteilung der Mineralien
- 14 Die Eigenschaften der Mineralien
- 14 Härte
- 17 Dichte (spezifisches Gewicht)
- 19 Strichfarbe
- 20 Farbe
- 22 Spaltbarkeit und Bruch
- 23 Optische Eigenschaften
- 24 Radioaktivität
- 24 Fluoreszenz

- 26 Die äußere Gestalt der Mineralien
- 26 Kristallklassen
- 28 Kristallsysteme
- 30 Kristallmerkmale
- 32 Entstehung und Vorkommen der Mineralien
- 32 Wie entstehen Mineralien?
- 32 Wo kommen Mineralien vor?
- 34 Magmatische Abfolge
- 39 Metamorphe Abfolge
- 42 Minerallagerstätten und ihre charakteristischen Mineralien
- 44 Edelsteine
- 44 Schliffarten

Mineralien bestimmen

- 48 Ratschläge und Tips fürs Bestimmen
- 49 Symbole
- 49 Verwendete Abkürzungen
- 50 Strichfarbe Blau
- 56 Strichfarbe Rot

- 64 Strichfarbe Gelb
- 72 Strichfarbe Braun
- 86 Strichfarbe Grün
- 104 Strichfarbe Schwarz
- 136 Strichfarbe Weiß

Mineralien sammeln

- 214 Das Sammeln von Mineralien
- 214 Wo darf gesammelt werden?
- 214 Gute Planung – das A und O
- 217 Verhalten am Fundort
- 218 Der Aufbau einer Mineralien-
sammlung
- 218 Die systematische Sammlung
- 218 Die Spezialsammlung
- 218 Die Lokalsammlung
- 218 Die Stufengrößen
- 218 Micromounts
- 219 Die Aufbewahrung der Mineralien
- 220 Die Sammlerkartei
- 222 Die Entstehung der Gesteine
- 222 Gesteine sammeln
- 224 Kleines Lexikon der Mineralogie

- 232 Arten- und Sachregister
- 240 Die Fotografen, Impressum,
Danksagung