

# 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 Mineraliensammlung  
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