

# INHALT

---

- 4 Der Gesteinsplanet
- 6 Was sind Mineralien?
- 8 Was sind Gesteine?
- 10 Gesteine sammeln

## 14 GESTEINE

- 16 Wie Gesteine entstehen
- 18 Gesteine bestimmen
- 20 Magmatische Gesteine
- 30 Sedimentgesteine
- 42 Metamorphe Gesteine
- 52 Meteoriten

## 54 MINERALIEN

- 56 Mineralbildung
- 58 Mineralgruppen
- 62 Mineralien bestimmen
- 66 Edelsteine
- 68 Gediegene Elemente
- 76 Sulfide
- 90 Sulfosalze
- 92 Oxide
- 98 Hydroxide
- 100 Halogenide
- 104 Karbonate
- 110 Phosphate, Arsenate, und Vanadate
- 116 Nitrate und Borate
- 118 Sulfate, Chromate, Molybdate, Wolframate
- 122 Silikate
- 140 Organische Edelsteine

- 144 Das Periodensystem
- 146 Fakten über Gesteine
- 148 Fakten über Mineralien
- 150 Glossar
- 152 Register
- 156 Dank und Bildnachweis