

Inhalt

- 8 Vorwort
- 9 Bildnachweis

- 10 Geologische Erscheinungen –
Ausdruck der Erdynamik**
- 12 Was sind geologische Erscheinungen?
- 12 Wo kann man geologische Erscheinungen
beobachten?
- 13 Geologische Aufschlüsse
- 14 Geoparks
- 19 Der Anfang ist gemacht – wie geht es weiter?

- 20 Grundwissen**
- 22 Die Erde – ein dynamischer Himmelskörper
- 25 Die Erdkruste
- 29 Plattentektonik
- 37 Die Gesteine
- 43 Die Minerale – kleinste Baueinheiten der Gesteine
- 46 Stratigraphie – geologische Zeitmarken
lesen lernen
- 47 Fossilien

- 50 Geologische Erscheinungen an der Küste**
- 52 Geschiebe
- 53 Findlinge
- 54 Feuersteine und Donnerkeile
- 56 Die Kliffküste
- 58 Strandterrassen
- 58 Was ist Sand?
- 59 Dünen

- 62 Geologische Erscheinungen des Tieflandes**
- 64 Tiefland und Eiszeit
- 65 Ursachen der Eiszeit
- 65 Auswirkungen der Eiszeit
- 73 Braunkohle
- 74 Salz

78 Geologische Erscheinungen der Mittel- und Hochgebirge

- 80 Das Grundgebirge – Gesteinsdeformationen
- 94 Das Deckgebirge – Schichtstufen
- 100 Das Hochgebirge
- 104 Gletscher
- 111 Karst – Wasser verschwindet und lässt Steine entstehen

114 Vulkane und Erosionslandschaften

- 116 Entstehung von Vulkanen
- 116 Geologische Erscheinungen der Vulkangebiete
- 119 Geologische Erscheinungen der Erosionslandschaften

130 Exkursionen

- 132 Allgemeines
- 133 Ausrüstung und Zubehör
- 136 Notizen
- 137 Exkursionen mit Kindern
- 138 Zehn Tipps für Geotouren

140 Anhang

- 142 Anschriften und Kontaktadressen
- 144 Internetadressen
- 146 Literaturtipps
- 152 Register
- 158 Geologische Zeittafel
- 160 Der Autor