

Inhalt

8 Vorwort

Planung und Vorbereitung

- 12 Warum Vulkane erkunden?
- 15 Planung
- 16 Kosten
- 17 Ausrüstung
- 29 Die ersten Schritte
- 34 Mit Kindern auf Vulkane?

Sicherheit am Vulkan

- 40 Risiken einer Vulkanbesteigung
- 42 Gefahren beim Vulkanausbruch
- 51 Sicherheitsmaßnahmen
- 54 Verhalten bei Eruptionen

Vulkanismus – Ursachen und Erscheinungen

- 62 Vulkanismus in Fragen und Antworten
- 86 Eruptionsformen
- 89 Vulkanische Förderprodukte

Im Gelände

- 94 Vulkanismus hautnah
- 116 Fotografieren am Vulkan

Vulkane im Überblick

- 126 Interessante Vulkangebiete
- 127 Nordeuropa
- 127 Mittelmeerraum
- 130 Atlantik
- 132 Afrika
- 137 Nordamerika mit Mexico
- 139 Kleine Antillen
- 142 Mittelamerika
- 143 Südamerika
- 146 Vorder- und Zentralasien

- 147 Ostasien (Japan und Kamtschatka)
- 149 Südostasien
- 152 Neuseeland
- 153 Mitteleuropa
- 155 Wichtige Vulkanobservatorien
- 157 Vulkane im Internet

Anhang

- 162 Die erwähnten Vulkane im Überblick
- 164 Übersichtskarte der wichtigsten Vulkangebiete
- 166 Literaturtipps
- 171 Bildnachweis
- 172 Register
- 176 Der Autor

Exkurse zwischendurch

- 43 Zunahme vulkanischer Gefährdung
- 46 Sonderfall Kohlendioxid!
- 50 Vulkane und Vulkantourismus
(Risikofaktor Mensch)
- 53 Regeln zum richtigen Verhalten
auf tätigen Vulkanen
- 55 Camping im Vulkankrater?
- 56 Tödliche Unfälle
- 56 „Zahme“ Vulkane
- 65 Subduktionszone
- 75 Erdbeben
- 112 Der Eppelsberg – Schnitt durch einen Vulkan
- 119 Digitalfotografie