

## **INHALT**

### **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 Vulkanische Gesteine und ihre Minerale**
- 104 Die Arbeit im Aufschluß**
- 108 Tips zum Anlegen einer Sammlung**
- 111 Fotografieren am Vulkan**

## **Vulkane im Überblick**

- 124 Interessante Vulkangebiete
- 125 Nordeuropa
- 125 Mittelmeerraum
- 130 Atlantik
- 132 Afrika
- 137 Nordamerika mit Mexico
- 142 Mittelamerika
- 143 Südamerika
- 146 Vorder- und Zentralasien
- 147 Ostasien
- 149 Südostasien
- 152 Neuseeland
- 153 Mitteleuropa
- 155 Wichtige Vulkanobservatorien
- 157 Vulkane im Internet

## **Anhang**

- 162 Die erwähnten Vulkane im Überblick
- 166 Literaturtips
- 172 Register
- 176 Der Autor