

# Vulkane

Abbild der Erddynamik

Robert Decker und Barbara Decker

Aus dem Amerikanischen übersetzt  
von Bettina Klare

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • New York

# Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	11
1. Nahtstellen der Erde	15
2. Surtsey, Island	27
3. Feuer am Meeresgrund	39
4. Mount St. Helens	55
5. Ring aus Feuer	73
6. Kilauea, Hawaii	87
7. Hot Spots	103
8. Lava, Asche und Bomben	115
9. Kegel und Krater	131
10. Wurzeln der Vulkane	145
11. Der Ursprung von Luft und Wasser	157
12. Energiegewinnung aus vulkanischen Quellen	165
13. Vulkanische Schatzkammern	177
14. Vulkane und Klima	187
15. Vorhersage von Vulkanausbrüchen	199
Glossar	217
Anhang A: Die 101 berühmt-berüchtigtsten Vulkane der Welt	229
Anhang B: Vulkanologische Informationszentren	247
Literaturverzeichnis	253
Index	259