

Robert und Barbara Decker
**Von Pompeji
zum Pinatubo**

Die Urgewalt der Vulkane

Aus dem Englischen
von Beate Gorman

Birkhäuser Verlag
Basel • Boston • Berlin



Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur deutschen Ausgabe	7
Vorwort	11
Teil I Vulkanberge	
1 Was ist ein Vulkan?	15
2 Vulkanketten	31
3 Vulkanausbrüche	43
4 Die Lebensstadien von Vulkanen	55
5 Vulkane im Sonnensystem	69
Teil II Vulkangestein	
6 Geschmolzenes Gestein	85
7 Lavaströme	99
8 Vulkanische Fallablagerungen	117
9 Pyroklastische Ströme, Lawinen und Schlammströme	133
Teil III Risiken und Nutzen von Vulkanen	
10 Vulkankatastrophen	151
11 Vorhersage von Vulkanausbrüchen	167
12 Vulkane und Klima	185
13 Vulkanische Ausbeute	199
14 Vulkane und Leben	217
Vulkanische Weltrekorde	229
Glossar	231
Literatur	237
Index	239