

S5Z

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