

Inhaltsverzeichnis

Einführung	7	Hans Pichler
Der Ätna	16	Hans Pichler und Rolf Schick
Die Lavaseen des Kilauea	30	Dallas L. Peck, Thomas L. Wright und Robert W. Decker
Die Ausbrüche des Mount St. Helens	40	Robert Decker und Barbara Decker
Der Ausbruch des Krakatau	56	Peter Francis und Stephen Self
Der Ausbruch des Thera-Vulkans	70	Walter L. Friedrich, Hans Pichler und Wolfgang Schiering
Riesencalderen: Zeugen verheerender Vulkanausbrüche	78	Peter Francis
Vulkane am Meeresgrund	92	Roger Hékinian
Der Yellowstone-Nationalpark: ein heißer Fleck in Nordamerika	104	Robert B. Smith und Robert L. Christiansen
Maare und Schlackenkegel der Westeifel	116	Volker Lorenz
1816: Das Jahr ohne Sommer	128	Henry Stommel und Elizabeth Stommel
Die Verschmutzung der Atmosphäre durch El Chichón	136	Michael R. Rampino und Stephen Self
Meteorite vulkanischen Ursprungs	148	Harry Y. McSween jr. und Edward M. Stolper
Die Vulkane des Mars	160	Michael H. Carr
Vulkanismus auf Io	172	Torrence V. Johnson und Laurence A. Soderblom
Vulkanismus und Wolken auf der Venus	186	Ronald G. Prinn
Autoren- und Literaturverzeichnis	196	
Bildnachweise	200	
Index	201	