

Hans Pichler

Vulkangebiete der Erde

Grafiken von Thomas Pichler



Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
------------------	---

Europa

1 Italien	13
Der Ätna	15
Der Stromboli	25
Die Fossa auf Vulcano	28
Die übrigen Äolischen Inseln	29
Der Somma-Vesuv	31
Die Phlegräischen Felder	35

2 Griechenland	39
Der Santorin- oder Thera-Vulkan	40

3 Frankreich	47
Die Chaîne des Puys	49
Die Monts Dore	51

4 Deutschland	53
Deutsche Vulkanlandschaften	54

Atlantik

5 Island und Jan Mayen	61
Das feurig-eisige Thule	62
Der Laki-Ausbruch von 1783	64
Die Askja-Caldera	65
Die Feuer der Krafla	67
Die Hekla	68
Surtsey	70
Der Eldfell-Vulkan auf Heimaey	72
Die Grímsvötn-Caldera	75
Der Beerenberg auf Jan Mayen	77

6 Azoren, Kanaren und Kapverden ...	79
Der Capelinhos auf Faial/Azoren	81
Der Pico auf Teneriffa/Kanaren	83
Der Vulkan-Park auf Lanzarote	85
Der Fogo auf den Kapverden	87

Afrika

7 Afrika	89
Der Kamerun-Berg	90
Das Nyos-Maar in Kamerun	90
Nyiragongo und Nyamuragina	91
OI Doinyo Lengai	94
Erta Ale	95
Der Piton de la Fournaise auf Réunion	95

Lateinamerika

8 Südliche und Mittlere Anden	99
Vulkane der Südlichen Anden	100
Vulkane der Mittleren Anden	101
Licancabur und Lascar	103
Vulkane in Bolivien	105
El Misti	106

9 Nördliche Anden und Galápagos-Inseln	109
Vulkane der Nördlichen Anden	110
Der Chimborazo	110
Der Cotopaxi	111
Tungurahua und Guagua Pichincha	111
Der Galeras in Südkolumbien	113
Der Nevado del Ruiz	115
Der Galápagos-Archipel	118

10 Kleine Antillen	123
Die Montagne Pelée	125
Die Soufrière auf Guadeloupe	128
Die Vulkane auf St. Vincent und Montserrat	129

11 Mittelamerika und Mexiko	134
Poás, Irazú und Arenal	135
Cosegüina, Cerro Negro und Izalco	136
Santa Maria, Fuego und Pacaya	137
El Chichón	138
Der Popocatépetl	140
Der Parícutin	141

Nordamerika und Hawaii

12 Der Westen der USA	145
Die Kaskaden-Kette	147
Lassen Peak	147
Crater Lake	148
Der Mount St. Helens	151
Der Mount Rainier	157
Der Yellowstone Nationalpark	158

13 Hawaii	163
Die Hawaii-Vulkane	166
Der Mauna Loa	167
Der Kilauea	168
Die Haleakala-Caldera auf Maui	173

14 Alaska und Aleuten	177
Der Katmai	178
Andere Vulkane des Aleuten-Bogens	181

Asien

15 Kamtschatka und Kurilen	185
Der Kliuchevskoi	186
Der Bezymianny	186
Der Tolbachik und andere Vulkane	187
Der Alaid	188

16 Japan	191
Der Usu auf Hokkaido	192
Der Komaga-take	192
Der Asama	192
Der Fuji-yama	193
Der Unzen	194
Der Sakura-jima	196

17 Philippinen	199
Der Pinatubo	201
Der Taal	203
Der Mayon	204

18 Indonesien	208
Der Krakatau	209
Der Merapi	211
Der Kelut	214
Der Bromo und der Semeru	214
Der Agung	215
Der Tambora	218

Südpazifik und Antarktis

19 Papua-Neuguinea	221
Der Mount Lamington und der Waiowa	222
Der Rabaul-Vulkan	223

20 Neuseeland	225
Die Rotorua-Caldera	227
Der Tarawera	227
White Island	229
Wairakei in der Taupo-Caldera	229
Der Ruapehu	230
Der Tongariro und der Ngauruhoe	232

21 Antarktis	235
Der Erebus	236
Deception Island	237

Glossar	239
Anmerkungen	247
Literaturverzeichnis	251
Register	255