

Inhalt

Vorwort	8
---------------	---

Geologie 13

Naturkatastrophenwunder oder: Leben auf dem Pulverfass	14
Leben mit den Beben	27
Erdbebenstärke	29
Hypozentrum, Epizentrum, Verwerfungen	29
Verwerfung.....	38
Wie fühlt sich ein Erdbeben an?	44
Kaikoura-Erdbeben 2016.....	46
Vulkane.....	49
Explosive Schwächezonen	49
Vulkane und Zeugnisse von Vulkanen	50
Erloschene Heißsporne	53
Gesteinsformen und -formationen des Vulkanismus.....	58
Postvulkanische Erscheinungen, vulkanische Gastätigkeit, geothermische Phänomene.....	61
Zeugnisse des Meeres aus der Landunter-Zeit „Down Under“.....	71
Kugeln am Strand.....	74
Pfannkuchen-Felsen	76
Höhlen	78
Graue Berge, grüne Täler	83
Das älteste Gestein und Klein-Australien	83
Der Kreislauf der Gesteine	84
Central Otago	85
Zealandia.....	89
Plutonite und der Median Batholith.....	89
Gebirgsbildung und Erosion.....	93
Pounamu/Greenstone	94
Gletscher.....	97
Vollendet Feinschliff.....	97
Dramatischer Schwund	100
Dynamische Flüsse aus Eis	104
Glaziale Landformen	108
Ein Sound ist ein Sund und die Sounds in Fiordland sind Fjorde.....	109
Sölle, Moränen, Sander.....	111
Ein filmreifer Rundhöcker	114
Sanddünen und Löss	115

Strand-Sand.....	119
Schwarze Strände im Nordwesten.....	119
Orange-goldene Strände.....	122
Der graue Westen der Südinsel	123
Sandhaken und Tombolos	125
Der weiße Osten	127
Klima und Wetter.....	129
Wilder Wind und Schweinerücken.....	133
Tornados.....	138
Neuseeland auf einen Blick	140
Extrempunkte	140
Flora und Fauna	143
Neuseelands einzigartige Lebewelt.....	144
Flora.....	149
Die Wälder	149
Mischwälder und Regenwald – Sinfonie in Grün	151
Buchenwälder	198
Schimmelpilz und Honigtau	204
Alpine Pflanzenwelt.....	207
Die Tussockgraslandschaften.....	215
Offene Landschaften und Küsten	219
Manuka-Honig, das klebrige Gold	223
Farne, Moose, Flechten	233
Farne	233
Moose und Flechten.....	238
Fauna	241
Vögel in Wald und Flur	241
Die fliegenden Kiwis.....	241
Kakapo: Der seltsamste Papagei der Welt	252
Keas, die Spaßvögel Neuseelands.....	255
Kaka (Waldpapagei).....	260
Kakariki (Laufsittiche).....	262
Vögel, groß und klein.....	263
Wonnige Winzlinge.....	263
Lappenvögel.....	275
Außergewöhnliche Riesen	279
Dralle Rallen.....	281
Greifvögel	287

See- und Wasservögel.....	289
Australtölpel.....	289
Kormorane und Scharben	292
Schreitvögel	294
Möwen.....	296
Seeschwalben	298
Watvögel	300
Pfuhlschnepfen	303
Albatrosse	310
Sturmvögel	313
Pinguiine.....	316
Enten	329
Meeressäuger	335
Wale.....	335
Delfine	342
Seebären	349
Fledermäuse.....	356
Die einzigen endemischen Landsäugetiere	356
Reptilien.....	357
Tuatara (Brückenechse).....	357
Geckos – eine seltsame deutsche Vorliebe	360
Insekten.....	363
Weta – das Urzeit-Insekt	363
Sandfliegen – winzige Plagegeister	364
Naturschutz und Umweltwandel.....	367
Naturschutz: Spagat zwischen heiler Welt und Wirtschaftswachstum	368
Biologische Invasion	372
Das schöne Biest	375
Die Gelbe Gefahr	378
Der Wirtschaftswald.....	380
Lila Blütenbürsten-Zauber und andere gefürchtete invasive Pflanzen.....	384
Killer-Organismen.....	387
Tierische Wilderer	391
Possum, der Staatsfeind Nummer eins.....	391
Die mörderischen Marder.....	392
Wildkaninchen – die hopsende Plage	396
Ratten und Mäuse.....	397
Katzen	398
Hunde	400
Wild	400
Wallabys.....	402
Andere unerwünschte Eindringlinge.....	403

Gift im Märchenwald	404
Umstrittener Kampf gegen invasive Säugetiere mit Natriumfluoracetat (1080) ...	404
Die Ware Paradies.....	413
Umwelt-Themen der vergangenen Jahre.....	417
Milchwirtschaft: Zwischen Flatulentzsteuer und Gülleflüssen	422
Das schmutzige weiße Gold.....	422
Tenure Review: Revision der Landbesitzrechte im Hochland	429
Staatsgeschenke im High Country	429
Naturschutz – Aussichten.....	434
Inselparadiese und „Mainland Islands“	434
Die Naturschutzbehörde DOC	441
Die 14 Nationalparks	444
Anhang	461
Literatur und Websites	462
Liste neuseeländischer Vögel.....	465
Bildnachweis	467
Register	468
Danksagung.....	479