

GERHARD DEIMEL

HOTSPOTS SÜDAMERIKAS

Zwischen Osterinsel und Antarktis

Bilder Buchumschlag

Titelseite oben: Moai, Abu Tongariki, Osterinsel

Titelseite unten: Eselspinguine, Graham Land, Antarktische Halbinsel

Rückseite: Korallenbaum (Erythrina caffra), Osterinsel

Impressum:© 2024, Dr. Gerhard Deimel

Autor: Dr. Gerhard Deimel

Buchgestaltung: Wilhelm Ranseder, Buchschmiede

Druck und Vertrieb im Auftrag des Autors: Buchschmiede von Dataform Media GmbH, Wien
www.buchschmiede.at - Folge deinem Buchgefühl!

ISBN:

978-3-99129-185-5 (Hardcover)

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig.

Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung,
Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

GERHARD DEIMEL

HOTSPOTS SÜDAMERIKAS

Zwischen Osterinsel und Antarktis

Inhaltsverzeichnis

Karte: Die Regionen Argentiniens	8
Karte: Chile und Lage Osterinsel.....	9
Karte: Antarktis und Osterinsel.....	10
VORWORT	11
ARGENTINIEN - das „Silberland“	13
DIE TIERWELT ARGENTINIENS	108
Kurzbiographie: Guanako (<i>Lama guanicoe</i>)	108
Kurzbiographie: Zwerggürteltier (<i>Zaedyus pichiy</i>)	110
Kurzbiographie: Südlicher Seelöwe (Südamerikanischer Seelöwe, Südliche Mähnenrobbe, <i>Otaria flavescens</i>)	111
Kurzbiographie: Südlicher See-Elefant (<i>Mirounga leonina</i>).....	112
Kurzcharakteristik: Wale (<i>Cetacea</i>)	113
Kurzbiographie: Südlicher Glattwal (Südkaper, <i>Eubalaena australis</i>).....	115
Kurzbiographie: Schwertwal (Killerwal, Mörderwal, Orca, <i>Orcinus orca</i>).....	116
Kurzbiographie: Magellanpinguin (<i>Spheniscus magellanicus</i>).....	117
Kurzbiographie: Kaiserkormoran (Blauaugenkormoran, Antarktiskormoran, <i>Phalacrocorax atriceps</i>)	118
Kurzbiographie: Kapsturmvogel (<i>Daption capensis</i>)	119
Kurzbiographie: Sturmtaucher (<i>Puffinus sp.</i>).....	119
Kurzbiographie: Dominikanermöwe (Kelpmöwe, <i>Larus dominicanus</i>).....	120
Kurzbiographie: Bronzekiebitz (<i>Vanellus chilensis</i>).....	120
Kurzbiographie: Nandu (Ñandú, <i>Rhea americana</i>)	121

Die ANTARKTIS – ein vom Eis (noch?) begrabener Kontinent und seine umgebenden Inseln	123
DIE GEOLOGISCHE ENTWICKLUNG DER ANTARKTIS	137
DER GEOLOGISCHE AUFBAU DER ANTARKTIS	139
INLANDEIS, GLETSCHER UND EISBERGE	164
Exkurs I: Wodurch entstehen Eiszeiten?	166
Exkurs II: Die Milankovic'-Zyklen	168
Exkurs III: Zeugnisse ehemaliger Gletscherbedeckung	169
DAS SÜDPOLARMEER	170
DAS KLIMA UND BESONDERE WETTERPHÄNOMENE	173
DIE SCHÄDIGUNG DER ATMOSPHERE UND DER KLIMAWANDEL	179
FAUNA UND FLORA DER ANTARKTIS	180
Kurzbiographie: Krabbenfresserrobbe (<i>Lobodon carcinophagus</i>)	181
Kurzbiographie: Eselspinguin (Rotschnabelpinguin, <i>Pygoscelis papua</i>)	182
Kurzbiographie: Adèliepinguin (<i>Pygoscelis adeliae</i>)	183
Kurzbiographie: Weißgesicht-Scheidenschnabel (<i>Chionis alba</i>)	184
DAS INTERNATIONALE GEOPHYSIKALISCHE JAHR UND DER ANTARKTIS-VERTRAG	185

Die FALKLANDINSELN – der ewige Zankapfel zwischen Großbritannien und Argentinien.....	187
ZUR GESCHICHTE DER FALKLANDINSELN	193
DIE TIERWELT DER FALKLANDINSELN	198
Kurzbiographie: Felsenpinguin (<i>Eudyptes crestatus</i>)	198
Kurzbiographie: Blutschnabelmöwe (<i>Larus scoresbii</i>).....	199
Kurzbiographie: Raubmöwe (Skua, <i>Catharacta sp.</i>).....	199
Kurzbiographie: Schwarzbrauenalbatros (<i>Diomedea melanophris</i>).....	200
Kurzbiographie: Südlicher Riesensturmvogel (Antarktischer Riesensturmvogel, <i>Macronectes giganteus</i>)	201
Kurzbiographie: Magellangans (<i>Chloephaga picta</i>)	202
Kurzbiographie: Kelpgans (Tanggans, <i>Chloephaga hybrida</i>).....	203
Kurzbiographie: Graukopfgans (<i>Chloephaga poliocephala</i>).....	203
Kurzbiographie: Truthahngeier (<i>Cathartes aura</i>)	204
Kurzbiographie: Falkland-Karakara (<i>Phalacrocorax australis</i>).....	204
Kurzbiographie: Weißfuß- (Falkland-, Feuerland-, Magellan-) Austernfischer (<i>Haematopus leucopodus</i>).....	205
 CHILE – das südlichste Ende der Welt	 207
Kurzbiographien: Flamingos (<i>Phoenicopterus spp.</i>).....	284
 DIE SCHWESTERNSTÄDTE VALPARAÍSO UND VIÑA DEL MAR („VALPO-VIÑA“)	 285
 VALPARAÍSO - DIE STADT AUF 42 HÜGELN	 285
 VIÑA DEL MAR - DIE GARTENSTADT	 301

Die OSTERINSEL (Isla de Pascua, Rapa Nui)	313
DIE BESIEDLUNG	326
DIE ARCHAISCHEN MOAI	336
AUFSTIEG, HÖHEPUNKT UND NIEDERGANG DER MEGALITHKULTUR.....	362
DER VOGELMANNKULT	372
DAS CHRISTENTUM	378
RAPA NUI HEUTE	383
Kurzcharakteristik: Meeresschildkröten	397
ANHANG I: Erdgeschichtliche Zeittafel	398
ANHANG II: Übersicht über die Gesteine nach ihrer Entstehung.....	400
FACHAUSDRÜCKE, WISSENSCHAFTLER	402
LITERATURVERZEICHNIS	410
BILDNACHWEIS	411
NACHWORT	412
AUTOR	413

*Die Regionen
Argentiniens*



Quelle: Istock

Chile und Lage Osterinsel



Quelle: Istock

Antarktis



Quelle: Istock

Osterinsel



Quelle: Istock

VORWORT

In diesem Sachbuch werden die wichtigsten Naturschönheiten Argentiniens und Chiles, untermauert mit biologischen und geologischen Daten, vorgestellt.

Beginnend mit Buenos Aires und seinem Tigredelta geht die Reise nach Süden Richtung Puerto Natales an der Grenze zwischen Argentinien und Chile, von da an nordwärts bis in die Atacama-Salzwüste.

Die Schwesternstädte Valparaíso (UNESCO-Weltkulturerbe seit 2003) und Viña del Mar an der Pazifikküste sind weitere Höhepunkte.

Santiago de Chile ist der Ausgangspunkt für den Flug zur Osterinsel. Als besonderes Highlight wird auch dieses zu Chile gehörende Vulkangebiet besucht.

Einige antarktische Inseln und die Antarktische Halbinsel wurden von Ushuaia, der Hauptstadt Feuerlands, aus erkundet. Sowohl Argentinien, als auch Chile beanspruchen größere Teile des Siebenten oder Weißen Kontinents.

Berücksichtigt sind auch die britischen Falklandinseln (Las Malvinas), die von Argentinien für sich reklamiert werden.

Die geologischen Zeitangaben sowie die geographischen und astronomischen Daten sind zum Teil auch in der Fachliteratur uneinheitlich.

Die Erdgeschichtliche Zeittafel am Schluss des Buches soll der Orientierung über die unvorstellbar langen Zeiträume dienen und die Übersicht über die Gesteine nach ihrer Entstehung soll ihre Einordnung ermöglichen.

GERHARD DEIMEL



ARGENTINIEN – das „Silberland“

ARGENTINIEN - Ushuaia



Die 18-Millionen-Stadt Buenos Aires



Puerto Madero, Río de la Plata



Hafenbrücke



Tangodarbietung auf der Hafenbrücke



Hafenrestaurants



Das Hafenviertel La Boca - das Baumaterial waren vor allem Wellblech und Farbreste von den Schiffsrenovierungen



*Denkmalgeschützte Basilica
de Nuestra Señora del Socorro
(Basilika Unserer Herrin der Hilfe),
Ende 18. Jb.*

Basilica de Nuestra Señora del Socorro



*Die Plaza del Mayo
erinnert an die Befreiung
im Mai 1810 - in der Mitte
die Kathedrale von 1862*

*Kathedrale - ehemaliger
Erzbischofssitz von
Papst Franziskus*

