

Axel Bojanowski

Die Erde hat ein Leck

Axel Bojanowski

Die Erde

hat ein Leck und andere

rätselfhafte Phänomene

unseres Planeten

Deutsche Verlags-Anstalt

Die Karten und Grafiken im Innenteil stammen von Peter Palm, Berlin (Seite 103 nach Vorlage von Sebastian Rost/ASU modifiziert), mit Ausnahme von: US Geological Survey, Denver (Seite 17), und Norbert Jürgens/ Science dpa/picture-alliance (Seite 125).



Verlagsgruppe Random House FSC® Noo1967
Das für dieses Buch verwendete FSC®-zertifizierte Papier
Munken Premium Cream liefert Arctic Paper Munkedals AB, Schweden.

1. Auflage

Copyright © 2014 Deutsche Verlags-Anstalt, München,
in der Verlagsgruppe Random House GmbH
und SPIEGEL-Verlag, Hamburg

Alle Rechte vorbehalten

Typografie und Satz: Brigitte Müller/DVA

Gesetzt aus der Minion

Druck und Bindung: GGP Media GmbH, Pößneck

Printed in Germany

ISBN 978-3-421-04619-2

www.dva.de

Für meine Eltern

»Das schönste Glück des denkenden Menschen ist,
das Erforschliche erforscht zu haben und das
Unerforschliche ruhig zu verehren.«

Johann Wolfgang von Goethe

Inhalt

Vorwort	11
1 Die Erde kippt	15
2 Das Zittern der Kompassnadel	19
3 Eine Melodie von dieser Welt	23
4 Seltsame Wesen tief unter der Erde	26
5 Die Erde hat ein Leck	29
6 Die Erde atmet	32
7 Tsunami nach Schluckauf	35
8 Monsterwellen am Strand	42
9 Die Ostsee-Sintflut	48
10 Landwippe stoppt Eiszeiten	52
11 Mythos von der weißen Weihnacht	55
12 Das Geheimnis der warmen Nordhalbkugel ..	58
13 Am Hitzepol der Erde	61
14 Die Alpen werden zur Seenlandschaft	64
15 Die Alpen rutschen nach Osten	67
16 Knacken unterm Ozean	70
17 Eine Kaskade von Beben	75
18 Erdbeben auf Speed	79
19 Der wankende Dom zu Köln	83
20 Die dunkle Gefahr	87
21 Unterschätzte Starkstromfackeln	92

22	Der Biowetter-Unsinn	97
23	Friedhof der Kontinente	101
24	Das plötzliche Erwachen der Supervulkane	105
25	Der unfassbare Vulkan	111
26	Das Vesuv-Orakel	116
27	Feuerraketen aus dem Boden	120
28	Mysterium der Feenkreise	124
29	Rätsel der polierten Felsen	128
30	Tropfen aus Sand	131
31	Neuland in der Nordsee	134
32	Es führt ein Weg nach nirgendwo	139
33	Wo die Welt ins Rutschen kommt	144
34	Vom Erdboden verschluckt	148
35	Leere unter Metropolen	152
36	Unheimliches Fracking	156
37	Die Epoche Mensch	161
	Epilog: Die größten Rätsel der Erde	167
	Literatur	171
	Dank	186

Vorwort

Auf mein erstes Buch, *Nach zwei Tagen Regen folgt Montag*, das im Frühjahr 2012 erschienen ist, habe ich zahlreiche inspirierende Reaktionen erhalten. Leser und Besucher meiner Vorträge erzählten von ihren Erfahrungen mit Naturgewalten und rätselhaften Phänomenen der Erde. Die vielleicht beste Frage hörte ich nach einem Vortrag in Mannheim, sie kam von einer Sechsjährigen: »Woher wissen Sie das?«, rief sie aus der sechsten Reihe in Richtung Bühne. Welch gute Frage! Auf Pressekonferenzen hört man so etwas eher selten. Journalisten erkundigen sich bei Wissenschaftlern meist nicht nach Grundlagen, sondern eher nach Ergebnissen und Folgerungen. Das erklärt womöglich auch, warum sich Forschungsberichte in den Medien so häufig als feststehende Erkenntnisse lesen, nicht aber als Ideen, Entdeckungen oder Indizien, um die es sich genau genommen in den meisten Fällen handelt. Erst die magische Kinderfrage »Woher wissen Sie das?« öffnet den Blick für die faszinierende Arbeit des Wissenschaftlers.

Kaum jemand freut sich allerdings, werden seine Ansichten öffentlich angezweifelt. Selbst Forscher reagieren nicht immer begeistert, wenn sie mit Wissenslücken konfrontiert werden. Auf einem Vortrag im voll besetzten Hörsaal der Universität Leipzig berichtete ich den versammelten Geoforschern von Themen ihres Faches, die bei Lesern von SPIEGEL ONLINE auf



Axel Bojanowski

Die Erde hat ein Leck

Und andere rätselhafte Phänomene unseres Planeten
Ein SPIEGEL-Buch

Paperback, Klappenbroschur, 192 Seiten, 13,5 x 21,5 cm
ISBN: 978-3-421-04619-2

DVA Sachbuch

Erscheinungstermin: April 2014

Von Erdbeben auf Speed, Nacht-Tornados und atmenden Riesenbergen

Wie schon beim erfolgreichen Vorgänger Nach zwei Tagen Regen folgt Montag versteht es Axel Bojanowski auch in diesem Buch, unglaubliche, mysteriöse, haarsträubende und spannende Rätsel der Erde auf der Höhe der aktuellen Forschung zu erzählen. Warum etwa kippt die Erde? Steht ein Erdbebensturm bevor? Wo schießen Feuerraketen aus dem Boden? Und sind Biowetter-Vorhersagen wirklich Unsinn?

Präzise, unterhaltsam und verständlich erzählt der Autor von den großen Fragen der Geowissenschaft und der Klimaforschung – mit wunderbarem Gespür für die schrägen Details.

 [Der Titel im Katalog](#)