

## [Inhalt]

«Jedes Wissen ist mit anderem Wissen verknüpft»: Einleitung 9

### [Erstes Kapitel] Der Mensch

Der Krankheit auf der Spur: Von Mumienhütern und Seuchenjägern 13

Kein Goodbye für Lenin: Berühmte Mumien / Pandemie – Epidemie – Endemie / Welt in Zahlen: SARS – der Verlauf einer Epidemie / Mumienpartys

Hydra aus dem Tümpel: Das Geheimnis des ewigen Lebens 30  
Der unsterbliche Schwamm / Welt in Zahlen: Zellaltern

Am Anfang waren zwei: Wie der Mensch über die Erde kam 39

### [Zweites Kapitel] Das Klima

Das Rügen-Szenario: Eine Reise in die Klimageschichte 43  
Klima oder Wetter?

Eisbär, Lemurenbeutler & Co: Der Wettkampf gegen die Hitze 50  
Wofür brauchen wir den Treibhauseffekt? / Folgen des Klimawandels / Welt in Zahlen: Pölschmelze

Blubber im Boden: Wohin mit dem Sprudelgas? 63  
Welt in Zahlen: Unser Klimakonto

## [6] Inhalt

### [Drittes Kapitel] Energie

Brennendes Eis aus dem Meer: Segen oder Zeitbombe? 71

Das Öl reicht noch 40 Jahre – immer wieder / Verschollen im  
Bermuda-Dreieck

Immer der Sonne nach: Ein heißes Projekt aus der Wüste 81

Welt in Zahlen: Die Sonne

### [Viertes Kapitel] Meere und Seen

Das Prinzip Flaschenpost: Auf der Spur der  
Quietscheentchen 93

Welt in Zahlen: Plastikmüll im Meer / Die Eier des Elefanten-  
vogels

Sushi oder Fischstäbchen: Wir füttern die Ozeane leer 103

Welt in Zahlen: Fischstäbchen / Volkszählung im Meer

Es war einmal ein See: Verrückte Wasserspiele 116

Wie kommt das Salz ins Meer? / Welt in Zahlen:  
Virtuelles Wasser

### [Fünftes Kapitel] Regenwald

Zum Fressen gern: Von Schimpansen und Paranüssen 129

Welt in Zahlen: Menschenaffen

Der Urwald, der gar keiner ist: Kosmos Amazonien 140

Warum ist Amazonien so artenreich? / Amazonien: Status quo  
der Zerstörung / Holzkohle als Klimaretter

Von Lurchen und Küssten: Die Froschleckerin 155

[Sechstes Kapitel] Tiere

Die Aliens sind da: Die Invasion der anderen Art 167

Erfolgreiche Migranten in Deutschland / Die Zehnerregel /

Was ist eine Judasziege? / Welt in Zahlen: Schäden durch invasive  
Arten

Der Baron und die Tigerpferde: Weshalb Zebras keine Haustiere  
wurden 180

Was ist ein Haustier? / Hund und Mensch / Kühe als Klimakiller

Spinnenhaar und Ahornflügel: Nie mehr putzen und andere  
Tricks der Natur 191

Bildnachweis 203

Über den Autor 205