

Vorwort von Dennis Wilms	9
«Jedes Wissen ist mit anderem Wissen verknüpft»: Einleitung	11

### [Erstes Kapitel] Der Mensch

Der Krankheit auf der Spur: Von Mumienhütern und Seuchenjägern	15
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	32
Der unsterbliche Schwamm / Welt in Zahlen: Zellaltern	
Am Anfang waren zwei: Wie der Mensch über die Erde kam	41

### [Zweites Kapitel] Das Klima

Das Rügen-Szenario: Eine Reise in die Klimageschichte	45
Klima oder Wetter?	
Eisbär, Lemurenbeutler & Co: Der Wettkampf gegen die Hitze	52
Wofür brauchen wir den Treibhauseffekt? / Folgen des Klimawandels / Welt in Zahlen: Polschmelze	
Blubber im Boden: Wohin mit dem Sprudelgas?	65
Welt in Zahlen: Unser Klimakonto	

### [Drittes Kapitel] Energie

Brennendes Eis aus dem Meer: Segen oder Zeitbombe? 73

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

Immer der Sonne nach: Ein heißes Projekt aus der Wüste 83

Welt in Zahlen: Die Sonne

### [Viertes Kapitel] Meere und Seen

Das Prinzip Flaschenpost: Auf der Spur der  
Quietscheentchen 95

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

Sushi oder Fischstäbchen: Wir futtern die Ozeane leer 105

Welt in Zahlen: Fischstäbchen / Volkszählung im Meer

Es war einmal ein See: Verrückte Wasserspiele 118

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

### [Fünftes Kapitel] Regenwald

Zum Fressen gern: Von Schimpansen und Paranüssen 131

Welt in Zahlen: Menschenaffen

Der Urwald, der gar keiner ist: Kosmos Amazonien 142

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

Von Lurchen und Küssem: Die Froschleckerin 157

[Sechstes Kapitel] Tiere

Die Aliens sind da: Die Invasion der anderen Art 169

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 182

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

Spinnenhaar und Ahornflügel: Nie mehr putzen und andere Tricks der Natur 193

Bildnachweis 205

Über den Autor 207