

Vorwort
von Dirk Steffens 8

Prolog
Meet and greet 10

Teil I

Damit wir uns richtig verstehen

1 Was genau ist »Biodiversität«? 15

Die bucklige Verwandtschaft – was ist eine Art? • Aus der Art geschlagen – wie entsteht eigentlich eine Art? • Und Tschüss – so verschwinden Arten • Liegt alles in den Genen – warum genetische Vielfalt so wichtig ist • Wald – Watt – Wüste: Die Vielfalt von Ökosystemen • Das Rundum-sorglos-Paket – was Ökosysteme für den Menschen leisten

2 Wie geht's uns denn heute? 37

Gar nicht so einfach – die Bestandsaufnahme • Ohne Rücksicht auf Verluste – die Treiber des Wandels

Teil II

Unser Leben im World Wide Web of Life

3 Es ist angerichtet – Biodiversität und Essen 57

Viel von wenig – der Preis der Effizienz • Kein Baum, kein Strauch – Monotonie auf unseren Äckern • Back to the Roots – auf den Boden kommt es an • Flugbereitschaft – Bestäubung • Kochshow oder Wild Food – wie werden wir alle satt? • Macht's gut und danke für den (vielen) Fisch • Was tun?

4 Gute Besserung – Biodiversität und Gesundheit 73

Putzdienst – Wasser, Luft und Co. • Wilde Apotheke •
Lebensraum Mensch – mein Leben mit den anderen •
Furcht erregend neu – Animal borne viruses • Gute
Erholung – Natur erleben

5 In guten Händen – Biodiversität und Sicherheit 89

Katastrophenhelfer – wenn die Flut kommt • Weniger als
Ebbe – wenn zu wenig Wasser zum Problem wird • Hilfst du mir,
helfe ich dir – Ökosysteme schützen

6 Schöner Wohnen – Biodiversität und Stadt 105

Alles wasserdicht! • Auf Sand gebaut • Jeden Tag Party ... •
Licht aus! • Heiße Architektur • Stadtgrün statt Grau • Teures
Grün? • Und jetzt mal vor der eigenen Terrassentür gekehrt ...

7 In 80 Tagen um die Welt – Biodiversität und Reisen 125

Platz da, jetzt komm ich – wie Reisen Biodiversität
beeinflusst • Lass mal sehen – was Tourismus für Biodiversität
tun kann

8 Wo nimmt sie nur die ganze Energie her? – Biodiversität und Energie 137

Aus Luft und Liebe? • Energie aus der Vergangenheit • Alles im
grünen Bereich? • Von den Besten lernen

9 Daten, Schrauben, Wissenschaft – Biodiversität und Technik 149

Ach, so geht das! – Natur imitieren • Geht's auch ohne? –
Biodiversität ersetzen • Naturschutz 4.0 – Technik für Natur

Teil III

Und nun?

10 Und die Moral von der Geschichte'? 161

Um wen geht's hier eigentlich? •

Preis versus Wert

11 Was jetzt passieren muss 169

Das Wichtigste zu erst • Damit so wenig wie möglich passiert –
bewahrende Maßnahmen • Damit es nicht so bleibt –
behebende Maßnahmen • Damit alle was davon haben –
nachhaltige Bewirtschaftung von Ökosystemen

12 Und wer kümmert sich drum? 185

Wir REGELN das – Konventionen und Gesetze • Der RUBEL
rollt – Geld und Finanzinstrumente • Von großer RELEVANZ –
NGOs und Engagement

Epilog
Jetzt gilt's 211

Anmerkungen 214

Bildnachweis 219