

6 Inhaltsverzeichnis

VORWORT	12
1 DIE WELT IST SCHON DA	15
2 DER BEGINN ALLEN SEINS	26
3 EIN WUNDERBARER STERN – EIN WUNDERBARER PLANET.....	40
4 DER APERITIF DES LEBENS	51
5 ERSTES LEBEN.....	55
6 SAUERSTOFF – DAS TÖDLICHE GIFT	64
7 WETTBEWERB UND KOOPERATION.....	71
8 DAS LEBEN KOMMT AN LAND.....	77
9 MASSENAUSSTERBEN.....	84
9.1 Die großen Massenaussterben	91
10 KONTINENTALDRIFT	95
11 MENSCHWERDUNG.....	101
12 DAUMEN HOCH.....	107
13 NEOLITHISCHE REVOLUTION.....	123
13.1 Fort-Schritte auf dem Weg ins Anthropozän	136
14 DAS RAD	141
14.1 Macht euch die Erde untertan!	148
15 VOM MYTHOS ZUM LOGOS	152
16 NEUGIERIG UND GIERIG – ENTDECKEN UND EXPANDIEREN	164
16.1 Rettung in letzter Minute – Der Columbian Exchange.....	171
16.2 Die Waldseemüller-Karte von 1507 ...und warum Amerika, Amerika heißt.....	180
17 KULTUR DES NEUEN	183
18 VON DER WISSENSCHAFT ZUR TECHNIK UND ZUR ÖKONOMIE	190
19 DIE WELT MACHT MIT DEM WISSEN, WAS SIE WILL	196
19.1 Das Ende der Dunkelheit.....	199
20 PLANCK, EINSTEIN UND DIE ENTPERSONALISIERTE TECHNOLOGIE.....	208
20.1 Mein Gott, was haben wir getan?	214
21 VOM STANDARDCONTAINER ZUR DIGITALISIERTEN GLOBALISIERUNG	221
22 UNSERE WELT HEUTE	227
23 ICH HABE MENSCHEN	229
23.1 Die Erde ohne Menschen	234
24 EINE ERDE REICHT NICHT	237
24.1 Übermäßiger Ressourcenverbrauch in Deutschland	242
24.2 Ökologische Belastungsgrenzen	243
25 MEHR MENSCHEN – MEHR NAHRUNG – MEHR HUNGER?	246
25.1 Wir fischen die Meere leer	251
25.2 Wir lassen sie verhungern	266
25.3 Irrweg Bioökonomie.....	266
25.4 Gensoja, Glyphosat und Großgrundbesitz	273
25.5 Monsanto spuckt den Deutschen ins Bier	279
25.6 Es stinkt zum Himmel.....	280

25.7 Die deutsche Schweinerei	280
25.8 Der Regenwald brennt	281
26 DER BLAUE PLANET VERDURSTET	284
27 DIE BEDROHTEN OZEANE	294
28 ENERGIE und ROHSTOFFE	309
28.1 Windkraft oder Atomkraft	311
28.2 Auf Sand gebaut	319
28.3 Schöne neue Kunstwelt	322
28.4 Aluminium ist überall	328
28.5 Datenkrake und Stromfresser	331
29 WUNDEN DER ERDE	332
29.1 Das Tor zur Hölle	337
29.2 Die lautlose Verwüstung	338
29.3 Süßer Fluss vergiftet	339
30 DER KLIMAWANDEL – EIN MENETEKEL, DAS DIE NATUR AN DEN HIMMEL SCHREIBT	340
30.1 Der Weltklimarat IPCC	354
30.2 Schnee von gestern	361
30.3 Der Klimaschutz-Index 2016	362
30.4 Klimaflüchtlinge	367
30.5 Mein Dasein zwischen Kühlschrank und Klimaschock	370
31 METROPOLLEN UND MOBILITÄT	373
31.1 Das SUV-Paradox	377
32 DIE BESCHLEUNIGUNGSGESELLSCHAFT	382
33 BIG DATA UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ	392
34 EMPÖRT EUCH!	405
34.1 Charlie Chaplin im Filmklassiker „Der große Diktator“	412
35 ETHIK DES ANTHROPOZÄN	414
35.1 Ein Zukunftsvertrag für die Menschheit	417
36 FREIHEIT BEDINGT VERANTWORTUNG	425
37 WIR BRAUCHEN EINE NEUE AUFKLÄRUNG	441
38 EINMAL DIE WELT RETTEN	455
38.1 Wir sind alle Astronauten	460
38.2 Ein Planet wird geplündert	462
38.3 Akteure des Wandels	465
38.4 Hinsehen. Analysieren. Einmischen	471
38.5 Taten statt warten!	477
38.6 Im Zeichen des Panda	481
39 DIE UNBELEHRBARKEIT DES MENSCHEN	486
40 BILDNACHWEIS	512
41 WEITERFÜHRENDE QUELLEN	514