

Inhalt

Vorwort zur Taschenbuchausgabe	9
Der Countdown läuft	13
Was wir wissen - Die Ursachen des Klimawandels	23
Das Mädchen, das die Welt zum Schweigen brachte	23
Treibhauseffekt	25
Globale Erwärmung	27
Kurze Historie der Forschung	28
Nachweis	30
Wasserdampf und Wolken	38
Vulkane und Meteoriten	41
Wo wir heute stehen - Der Ansturm der Extreme ..	45
Extremwetter	51
Temperaturextreme	54
Extremniederschläge	60
Dürre	70
Jetstream	73
Zusammengesetzte Ereignisse (Compound Events)	76
Kippunkte	80
Pariser Klimaabkommen	85
Womit wir es zu tun haben - Kohlendioxid und die Grenzen der Menschheit	89
Globales CO ₂ -Budget	92
Das große Versagen	102
CO ₂ -Senken	104
Nationales CO ₂ -Budget	106
Erdüberhitzung	108

Die Grenzen der Vorhersagbarkeit	113
Die Grenzen der Anpassungsfähigkeit	118
Die Grenzen der Finanzierbarkeit	121
Wohin wir steuern - Die kulturelle Revolution	125
Warnsignale	125
Verdrängung	127
Energiesysteme	135
Effizienz	142
Kooperation	144
Globale Gerechtigkeit	148
Klimawandel als neue Herausforderung	154
Wir brauchen eine kulturelle Revolution	161
Alarmstufe Rot	167
Die Rolle Deutschlands	170
Mut zum Aufbruch	175
Atomkraft – eine Brückentechnologie?	188
Worauf warten wir noch? - Die Welt am Abgrund	195
Härtetest	195
Das Problem der öffentlichen Wahrnehmung	207
Leben in einer kranken Welt	208
Übernutzung der Erde	219
Extreme Welten	226
Warum?	233
Ist die Menschheit überhaupt lernfähig?	236
Warum wir noch hoffen dürfen - Positive Signale ...	245
Anmerkungen	259
Sachregister	268