Inhalt

Vorwort	7
Mitten drin: der globale Klimawandel	12
Die Erde hat Fieber	12
Versunkene Welten	25
Extremsport für unser Wetter	29
Die endlose Indizienkette	32
Vom Wetter zum Klima, ohne Umsteigen	35
Das unberechenbare Wetter	35
Das Chaos hat System	41
Der Tanz um die Sonne – von Jahreszeiten und Eiszeiten	48
El Niño, das Teufelskind	57
Was haben Moleküle mit Geldscheinen zu tun?	67
Warum ist es auf der Erde so mild?	72
Das Paradoxon von der schwachen Sonne und der warmen Erde	76
Die Sonnenbrille der Atmosphäre	82
Das Klimaspiel ist eröffnet	86
Der Mensch – Herr über das Klima	86
Der Klimasimulator	96
Der Fingerabdruck des Menschen	100
Wenn wir so weitermachen wie bisher	108
Verlieren wir unsere Zentralheizung?	115
Im Jahr 2500 wird man an uns denken	118
Das Ozonloch – unglaublich, aber wahr	122

Können wir das Klimaspiel gewinnen?	132
Wo ist der Umwelt-Gorbi?	132
Mit der Unsicherheit leben	134
Wie steuert man einen trägen Tanker?	139
Wir können alles außer Hochdeutsch	147
Wir sind das Volk – auch bei verrückt spielendem Wetter	149
Innovative Forschung braucht Bildung	153
Träumen wie Jules Verne	157