

Prof. Dr. Mojib Latif

Herausforderung Klimawandel

Was wir jetzt tun müssen

WILHELM HEYNE VERLAG
MÜNCHEN

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 Nino, 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 Kümaspiel 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