

INHALT

Prolog	Neue Welt	7
Einleitung	Ein unverantwortbares Risiko	9

I. DIE ENTDECKUNG DER KIPPPUNKTE

Kapitel 1	Die Urkatastrophe	19
Kapitel 2	Das Geheimnis im Eis	31
Kapitel 3	Unschöne Überraschungen im Treibhaus	41
Kapitel 4	Die Kipppunkte-Kontroverse	57

II. NEGATIVE KIPPPUNKTE IM KLIMASYSTEM

EIS	83	
Kapitel 5	Arktisches Meereis, Gletscher, Permafrost: Die Erde taut auf	83
Kapitel 6	Der Westantarktische Eisschild: Auf Talfahrt	93
Kapitel 7	Der Grönländische Eisschild: Ein Riese wankt	113
WASSER	127	
Kapitel 8	Die Atlantische Umwälzzirkulation: Die schlafende Bestie	127
Kapitel 9	Der Subpolarwirbel: Die Achillesferse im Nordatlantik	151

LUFT	159
Kapitel 10 Der Jetstream: Die Wettermaschine	159
Kapitel 11 Der westafrikanische Monsun: Der Regen kehrt zurück	171
 NATUR	 183
Kapitel 12 Tropische Korallenriffe: Das verblassende Weltwunder	183
Kapitel 13 Amazonas-Regenwald: Wenn die lebende Wasserpumpe versiegt	191
Kapitel 14 Boreale Nadelwälder: Das CO ₂ -Lager im hohen Norden	203
Kapitel 15 Bringt uns eine Kippkaskade auf die Venus?	211
 III. POSITIVE KIPPPUNKTE BEIM KLIMASCHUTZ	
Kapitel 16 Erneuerbare Energien: Das Solarwunder	225
Kapitel 17 Elektromobilität: Die E-Auto-Revolution	265
Kapitel 18 Ernährung: Die zähe Fleischwende	305
Ausblick Am Kipppunkt	353
Dank	363
Anmerkungen	365
Register	377