

Inhalt

Vorwort	7
<i>Von Jochem Marotzke und Martin Stratmann</i>	
«Vorhersagen sind schwierig ...»	9
Möglichkeiten und Grenzen von Klimamodellen	
<i>Von Jochem Marotzke</i>	
Bienenfresser in Island, Silberreiherr in Sibirien	23
Wie Vögel weltweit auf den Klimawandel reagieren	
<i>Von Peter Berthold</i>	
Verlorene Heimat	35
Klimawandel und Migration	
<i>Von Koko Warner</i>	
Das «Tal des Todes» überbrücken	55
Klimainformation für potenzielle «Nutzer»	
<i>Von Guy Brasseur und Irene Fischer-Bruns</i>	
Ist das Zwei-Grad-Ziel wünschenswert und ist es noch erreichbar?	69
Der Beitrag der Wissenschaft zu einer politischen Debatte	
<i>Von Ottmar Edenhofer, Susanne Kadner und Jan Minx</i>	
Das Klimaspiel	93
Warum scheitern Klimaverhandlungen?	
<i>Von Manfred Milinski und Jochem Marotzke</i>	
Smog	105
Luftverschmutzung und Klimawandel	
<i>Von Jos Lelieveld und Andrea Pozzer</i>	

Universell und überall	123
Der terrestrische Kohlenstoffkreislauf im Klimasystem	
<i>Von Markus Reichstein</i>	
Das große Fliegengewicht	137
Vegetation und ihre Wechselwirkungen mit dem globalen Klima	
<i>Von Martin Claußen</i>	
Deeper Rooting	153
Pflanzenzüchtung und die Herausforderungen des Klimawandels	
<i>Von George Coupland und Maarten Koornneef</i>	
Von der Natur lernen	167
Chemische CO ₂ -Reduktion	
<i>Von Robert Schlögl</i>	
Gezielte Eingriffe	183
Climate Engineering aus klimawissenschaftlicher und völkerrechtlicher Perspektive	
<i>Von Hauke Schmidt und Rüdiger Wolfrum</i>	
Anhang	
Anmerkungen und Literatur	201
Die Autorinnen und Autoren	225