

INHALT

N R 5 5

Prolog Verblüffende Phänomene 6 Die erstaunliche Kraft der Atmosphäre.	Meteorologie Was zeigt eine Wetterkarte? 73 Von Warmfront, Tiefdruck und Isobaren.
Die Macht des Wetters	Apps Prognose auf dem Smartphone 78 Welches Programm bietet die beste Vorhersage?
Grundlagen Fünf Fragen, fünf Antworten 22 Wie Winde, Wolken, Hochs und Tiefs entstehen.	Wie sich das Klima wandelt
Wissenschaft Chronik aus dem Eis 28 In Gletschern suchen Forscher nach Hunderttausende Jahre alten Spuren der Klimageschichte.	Forschung Gegen die Erwärmung! 80 Fluten, Dürren, Korallensterben: Acht Wissenschaftler über globale Herausforderungen
Wettergeschehen Planet der Winde 36 Wie die Luft um die Erde weht – und weshalb es in Deutschland so wechselhaft zugeht.	Klimawandel Der überhitzte Planet 96 Der Temperaturanstieg ist das drängendste Problem der Welt. Wie werden wir es lösen?
Wolken Die fliegenden Wasserspeicher 48 Weshalb die luftigen Gebilde zahlreiche überraschende Geheimnisse bergen.	Erderwärmung Was die Zweifler sagen 104 Die Argumente der Klimawandelskeptiker
Cloudspotting Von Altostratus bis Zirrus 50 Die zehn häufigsten Wolkentypen	Ökosysteme Auf dem Rückzug 108 Weltweit reagieren Tiere und Pflanzen auf die Veränderung des Klimas. Mit welchen Folgen?
Wetterfähigkeit Es zieht und schmerzt 56 Können Sonnenschein, Regen oder Gewitter wirklich unsere Gesundheit beeinflussen?	Extremwetter Was Deutschland erwartet 116 Werden Hitzewellen bei uns zunehmen?
Blitze Die unheimliche Kraft 60 Millionen Lichterscheinungen zucken hierzulande vom Himmel, doch wieso blitzt es überhaupt?	Wirbelstürme Schneise der Verwüstung 124 Wie sich 2017 ein Monster-Hurrikan formierte.
Prognose Die Kunst der Vorhersage 70 Wie genau können Experten das Wetter von morgen ermitteln?	Technik Ingenieure des Klimas 136 Wie Forscher die Erderwärmung stoppen wollen.
	Zukunft Wenn das Wasser steigt 144 So sieht die Erde aus, wenn alles so weitergeht.

Impressum, Bildnachweis 079

Die Welt von GEO 150