

Inhalt

Wie das Wetter entsteht	8
Was ist das Wetter?	10
Die Atmosphäre	12
Wettermotor Sonne	14
Wind- und Wasserströmungen	16
Hochs, Tiefs und Fronten	18
Wind, Wolken, Regen und andere Wetterphänomene	20
Die Winde	22
Die Wolken	24
Regen, Schnee und Hagel	26
Nebel, Tau, Reif und Eis	28
Naturgewalt Gewitter	30
Besondere Wetterphänomene	32
Wenn das Wetter verrücktspielt	34
Wirbelstürme	36
Monsune und El Niño	38
Überflutungen	40
Extreme Temperaturen	42

Wetterforschung und Wettervorhersage	44
Frühe Wetterforscher	46
Die Wetterstation	48
Wettersatelliten & Co.	50
Der Wetterbericht	52
Wetterboten in der Natur	54
Das Klima der Erde	56
Verschiedene Klimazonen	58
Das Klima in Europa	60
Eiszeiten und Warmzeiten	62
Klimawandel heute	64
Das Klima der Zukunft	66
Klimaschutz	68
Was kann ich tun?	70
Schatzkarte	72
Wetterrekorde	74
Internetadressen	75
Wörterklärungen	76
Register	78
Bildnachweis	80