

# Inhalt

Wie das Wetter entsteht	12
Fronten	16
Gewitter und Blitzschlag	19
Hurrikane	22
Tornados	22
Regen und Schnee	23
Die Jahreszeiten	24
 Die Wolken	 25
Der Wasserkreislauf	26
Entstehung von Wolken	27
Was bedeuten die Wolken?	27
Wolkentypen	28
Wettervorhersage mithilfe der Wolken	35
 Geografische Wetterschwankungen	 37
Adiabatische Temperaturschwankungen	38
Föhn	40
Berge und Täler	41
Schneefelder und Gletscher	44
Die alpine Landschaft	44
Wüsten, Seen und Ozeane	45
Stadtgebiete	47
Allgemeine Richtlinien	48
 Die Wettervorhersage	 49
Luftdruckänderungen: Die Bedeutung des Höhenmessers	50
Auskühlung	52
Windgeschwindigkeit	54
Einsatz aller Informationen	56
Warmfronten	56
Kaltfronten	57
Okkludierte Fronten	57
Bedeutung der Windrichtung für die Wettervorhersage	58

Die Zeichen der Natur	61
Morgen- und Abendhimmel	62
Nebel	62
Himmelsfarben	63
Gänse	63
Moskitos und Schwarze Fliegen	63
Frösche	64
Bienen	64
Seemöwen	64
Singvögel	64
Quellen, Teiche und Höhlen	65
Pflanzen	65
Haare	65
Leinen, Hanf und Holzgriffe	66
Wind	66
Der Rauch eines Lagerfeuers	67
Halo um Sonne und/oder Mond	68
Rindvieh	68
Lautstärke	68
Die Ruhe vor dem Sturm	68
Kaffee	68
Frost und Taupunkt	69
Geruch	69
Hobby-Meteorologie	70
Lesen einer Wetterkarte	74
Glossar	78
Literatur, Internetlinks	86
Wetterregeln	
Index	88