

INHALT

Das Wetterjahr _____	6
Der Wetterkalender _____	7
Januar _____	9
Wetter und Natur: Klareis, Raueis und Raureif	10
Wetterwissen: Der Whiteout-Effekt	11
Typische Wetterlagen	12
Wetterkalender	13
Monatsthema: Klimadaten und Statistiktricks.....	18
Februar _____	21
Wetter und Natur: Gefahren durch Eisstoß	22
Wetterwissen: Die Argo-Messbojen	23
Typische Wetterlagen	24
Wetterkalender	25
Monatsthema: Die Kältewelle im Februar 2012.....	30
März _____	33
Wetter und Natur: Beginn der Zeckensaison	34
Wetterwissen: Die Böigkeit des Windes	35
Typische Wetterlagen	36
Wetterkalender	37
Monatsthema: Windenergie: Meteorologische Aspekte	42
April _____	45
Wetter und Natur: Frostschutzberegnung	46
Wetterwissen: Die vertikale Feuchteverteilung	47
Typische Wetterlagen	48
Wetterkalender	49
Monatsthema: Der Rhythmus der Eiszeiten	54
Mai _____	57
Wetter und Natur: Bakterien in den Wolken	58
Wetterwissen: Wie Regentropfen fallen	59
Typische Wetterlagen	60
Wetterkalender	61
Monatsthema: Die Geschichte der Höhenwettermessung	66
Juni _____	69
Wetter und Natur: Die Wärmeregulierung bei Elefanten	70
Wetterwissen: Die Sahara-Luftschicht	71
Typische Wetterlagen	72
Wetterkalender	73
Monatsthema: Wie die Ozeane Kohlendioxid „atmen“	78

Juli	81
Wetter und Natur: Hochrheinbrücke und Meereshöhe(n)	82
Wetterwissen: Die heißesten Orte der Erde	83
Typische Wetterlagen	84
Wetterkalender	85
Monatsthema: Die Entwicklungsgeschichte der Sonne	92
August	95
Wetter und Natur: Der Goldauer Bergsturz von 1806	96
Wetterwissen: Alpines Pumpen	97
Typische Wetterlagen	98
Wetterkalender	99
Monatsthema: Die Flüge der „Hurricane Hunters“	104
September	109
Wetter und Natur: Klimarekonstruktion aus Weinchroniken	110
Wetterwissen: „Airglow“ in der Thermosphäre	111
Typische Wetterlagen	112
Wetterkalender	112
Monatsthema: Arktiseisschmelze und die Folgen	118
Oktober	121
Wetter und Natur: Apfelblüte im Herbst	122
Wetterwissen: Die „Roaring Forties“	123
Typische Wetterlagen	124
Wetterkalender	125
Monatsthema: Wendelstein-Wetterwarte: Ein Nachruf	130
November	137
Wetter und Natur: Der große Jökulhlaup von 1996	138
Wetterwissen: Trend der Sturmhäufigkeit	139
Typische Wetterlagen	140
Wetterkalender	141
Monatsthema: Winterliche Straßenglätte	146
Dezember	149
Wetter und Natur: Widerstandsfähiges Wintergetreide	150
Wetterwissen: Gigantischer Wirbelsturm auf Jupiter	151
Typische Wetterlagen	152
Wetterkalender	152
Monatsthema: Was geschah im Jahr 536?	158
Service	161
Register	174