

# Inhalt

## **Einführung** ..... 6

Warum Wetter- und Bauernregeln zur  
Witterungs- und Naturbeobachtung  
wichtig sind ..... 7

Was beeinflusst unser Wetter? .... 9

*Wetterelemente* ..... 9

*Hoch- und Tiefdruckgebiete* .... 10

*Wetterfronten* ..... 11

*Typische Wetterlagen* ..... 13

## **Was jeder beobachten kann** ..... 15

Wolken – Wetterzeichen am

Himmel ..... 15

*Die Wolkengattungen* ..... 16

*Wetterveränderungen an den*

*Wolken erkennen* ..... 28

*Der normale Tagesverlauf*

*der Bewölkung* ..... 31

Auch am Wind erkennt man  
das Wetter ..... 31

*Die Luftzirkulation* ..... 33

*Lokale Winde* ..... 34

*Die Windstärkenskala* ..... 35

*Sonderform Föhn* ..... 38

*Verhalten bei schweren*

*Stürmen* ..... 38

Gewitter – die Wetterrevolution . 39

*Beobachtungen bei  
aufkommendem Gewitter* .... 39

*Blitz und Donner* ..... 42

*Gewitterschutz* ..... 43

Weitere Wetterzeichen ..... 45

*Der Regen* ..... 45

*Schnee* ..... 47

*Graupel und Hagel* ..... 49

*Tau, Dunst und Nebel* ..... 50

*Der Regenbogen* ..... 53

*Morgenrot und Abendrot* ..... 55

Der Einfluss des Mondes ..... 57

*Der Mondhof* ..... 58

*Die Mondfarben* ..... 59

*Die Mondphasen* ..... 59

*Mondphasen in Verbindung*

*mit Aussaat, Pflanzung, Ernte*

*und Lagerung* ..... 60

*Sonstige Beobachtungen* ..... 62

Der Einfluss von Sonne und  
Sternen ..... 62

*Wetter- und Klimaprognose  
aus den Sternen* ..... 63

*Sternschnuppen und Kometen* . 64

Unsere Tiere, die Wetterpropheten in Natur und Garten .....	66
Haustiere .....	68
Spinnen .....	70
Mücken und andere Insekten ..	71
Fische .....	71
Frösche .....	72
Schnecken .....	73
Schwalben .....	73
Andere Vögel .....	74
Sonstige Tiere .....	76

Pflanzen, die das Wetter fühlen ..	77
------------------------------------	----

Die Natur als Wegweiser .....	79
-------------------------------	----

## Phänologie – der Kalender, den die Natur schreibt .....

Frühling .....	90
Der Vorfrühling .....	91
Der Erstfrühling .....	92
Der Vollfrühling .....	94
Sommer .....	96
Der Frühsommer .....	97
Der Hochsommer .....	98
Der Spätsommer .....	99

Herbst .....	101
Der Frühherbst .....	102
Der Vollherbst .....	103
Der Spätherbst .....	104
Winter .....	106
Der Winter .....	106
Eigene Winterprognosen stellen .....	107

## Mensch und Wetter .....

Unsere Abhängigkeit von inneren und äußeren Rhythmen .....	111
Biometeorologie .....	114
Tipps für Wetterfühlige .....	116
Empfinden der Umgebungs- temperatur .....	117
Die Wetteraufzeichnung .....	118
Eigene Wettervorhersage aus der Wetterkarte .....	118
Der tägliche Gang der Witterungselemente .....	119
Das eigene Beobachtungs- protokoll .....	119

Wetterbeobachtungsgeräte selber basteln .....	122
Feuchtigkeitsmesser selbst gemacht .....	122
Einfaches Barometer .....	123

Ein Schneethermometer im Winter .....	123
Beobachtung der Windrichtung .....	123
Ein Kompass ist immer nützlich .....	123
Sonnenuhren .....	124

## Das Kalendarium ....

Der Hundertjährige Kalender ..	125
Die Eigenarten der Monate ..	126

Der Januar .....	129
Der Februar .....	137
Der März .....	144
Der April .....	153
Der Mai .....	160
Der Juni .....	166
Der Juli .....	173
Der August .....	180
Der September .....	187
Der Oktober .....	195
Der November .....	202
Der Dezember .....	209

Anhang .....	216
Literatur .....	216
Register .....	217