

BERNHARD MICHELS

Gärtnern *nach den* 10 Jahreszeiten *der Natur*

Was
draußen
passiert und
was man dann
tun muss

Was Sie in diesem Buch finden

Einführung 6

Die Jahreszeiten 8

- Der Kalender der Natur 8
- Phänologie als Volkswissenschaft 10
- Praktische Aspekte der Phänologie 11
- Pflanzen als Indikatoren 12

Die Pflanzenphasen und deren Beobachtung 14

- Beobachtungsrichtlinien 14
- Die phänologische Phase 16

Die zehn natürlichen Jahreszeiten 17

- Signalpflanzen und Witterungsverlauf 17
- Zeigerpflanzen im eigenen Garten 19

Gärtnern nach dem phänologischen Kalender 21

- Das Naturgarten-Prinzip 21
- Wege zum Erfolg 21
- Von der Natur lernen 22
- Raum für Experimente 22
- Bauern-, Beobachtungs- und Erfahrungsregeln 23

Der Frühling 24

Die Natur erwacht 26

- Wann beginnt der Frühling? 27

Achtung Pollen! 28

- Pollen als Allergieauslöser 28
- Der Beginn der Pollensaison 29
- Phänologie und Pollenflugvorhersage 30

Der Vorfrühling 32

- Leitpflanzen des Vorfrühlings 34
- Gartenarbeiten in den Vorfrühlingsphasen 36

Der Erstfrühling 40

- Leitpflanzen des Erstfrühlings 43
- Gartenarbeiten in den Erstfrühlingsphasen 46

Der Vollfrühling 50

- Leitpflanzen des Vollfrühlings 54
- Gartenarbeiten in den Vollfrühlingsphasen 58

Der Sommer 62

Die Zeit der Reife 64

Wann beginnt der Sommer? 65

Der Frühsommer 66

Leitpflanzen des Frühsommers 68
Gartenarbeiten in den Frühsommerphasen 71

Der Hochsommer 74

Leitpflanzen des Hochsommers 77
Gartenarbeiten in den Hochsommerphasen 79

Der Spätsommer 82

Leitpflanzen des Spätsommers 84
Gartenarbeiten in den Spätsommerphasen 86

Der Herbst 88

Herbstfärbung und Zeit der Ernte 90

Wann beginnt der Herbst? 91

Der Frühherbst 92

Leitpflanzen des Frühherbstes 95
Gartenarbeiten in den Frühherbstphasen 97

Der Vollherbst 99

Leitpflanzen des Vollherbstes 102
Gartenarbeiten in den Vollherbstphasen 103

Der Spätherbst 106

Leitpflanzen des Spätherbstes 109
Gartenarbeiten in den Spätherbstphasen 110

Der Winter 112

Stille, Ruhe und Kälte 114

Wann beginnt der Winter? 115

Die Phänologie des Winters 116

Gartenarbeiten in der Winterphase 118

Schlussbetrachtung 120

Phänologie im Dienst der Wissenschaft 121
Forschung weltweit 121
Resultate langjähriger Beobachtungen 122

Literatur 124
Stichwortverzeichnis 125
Über den Autor 127