

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Vorbereitung für den Waldausflug	8
Die Homepage und App zur Buchreihe	10

Wälder: Eine Einleitung 12

Endlose Wälder – der ursprüngliche Zustand Mitteleuropas?	14
Lebensraum Wald	16
Der Waldboden	20
Höhenstufen	23
Grenzen für den Wald	27
Über 100 Waldgesellschaften in Mitteleuropa	31

Frühling 34

Einleitung Frühling	37
Vögel des Waldes	38
Spechle – die Zimmermänner des Waldes	46
Licht und Schatten	52
Die Waldeidechse	59
Das Landkärtchen	62
Die Waldgrille	65
Zecken – Waldbewohner mit schlechtem Ruf	67
Kurzinformationen Frühling	70

Sommer 76

Einleitung Sommer	79
Farne – Waldpflanzen aus der Urzeit	80
Waldameisen – Hüterinnen des Waldes	87
Jäger am seidenen Faden	98
Kleiner Geweihträger, Buchdrucker und ihre unzähligen Verwandten	104
Die Nacht – die Zeit der Ruhe?	110

Eulen – die Jäger der Nacht	114
Beziehungen zwischen Pflanzen und Tieren – mehr als nur fressen und gefressen werden	118
Wegwerfprodukte der Natur	124
Kurzinformationen Sommer	128
Herbst	132
Einleitung Herbst	135
Verfärbung und Blattfall als Wintervorsorge	136
Gallen, die gefallen	142
Die großen Pflanzenfresser	147
Mykorrhizapilze im Wald und auf dem Teller	152
Pilze	156
Kurzinformationen Herbst	161
Winter	164
Einleitung Winter	167
Gefrorener Zuckerguss in zwei Ausführungen	168
Ein Heer von Winzlingen auf Wanderschaft	171
Spuren im Wald	173
Mistel – Mitesser auf Bäumen	175
Verpackter Frühling	178
Kurzinformationen Winter	180
Anhang	182
Fragen und Antworten	184
Sachregister	192
Dank	196
Bildnachweis	197