

Inhalt

VORWORT

Weder Kulisse noch Holzfabrik 7

EINFÜHRUNG

Ein Frühlingstag im Auwald 13

TEIL I

Vom großen Ganzen

Wald – eine Grundcharakteristik 23 • Wie Bäume altern 31 •
Warum Bäume altern 36 • Wie Bäume wachsen 40 • Die seltsamen
Aspekte der Fotosynthese 50 • Wälder und Feuer 57 •
Waldentwicklung 62

TEIL II

Detaillierte Einblicke

Blätter und Nadeln 81 • Blattformen 86 • Über den Stamm
ins Wurzelwerk 92 • Fruchten 96 • Blühen 111 • Wurzeln
und Baumblüte 115

TEIL III

Erlebnisraum Wald

Sehen, hören, riechen 123 • Waldstrukturen 124 • Wald (fast
ohne Tiere? 128 • Wälder im Jahreslauf 141 •
Spätwinter 141 • *Märzlicht* 154 • *Junges Grün* 159 • *Frühsommers
Fülle* 171 • *Sommerwald* 178 • *Erntezeit* 185 • *Winterruhe* 200

TEIL IV

Forst, der gepflanzte Wald

Nicht nur ein anderer Name 211 • Forst und Wild 214 •
Beutegreifer und ihre Wirkung 228 • Massenvermehrungen 237 •
Forststrukturen 246 • Aliens im Forst 259

ZU GUTER LETZT

Die Zukunft unserer Wälder

Wald ist, was wir aus ihm machen 277 • Ausblick 291

Ein kurzer Dank 293

Über den Autor 294

Literaturhinweise 295

Bildnachweis 299