

Inhalt

Bäume der Welt 6

Zum Umgang mit diesem Buch 7

Was ist ein Baum? 9

- Gestaltmerkmale 9
- Strukturelle Vielgestaltigkeit 9
- Baumgestalten 10
- Stamm und Holzaufbau 11
- Die Borke 15
- Das Wurzelsystem 17
- Die Blätter 18
- Blüten und Früchte 20
- Das Wachstum der Bäume 22

Wälder 25

- Das Ökosystem Wald 25
- Walddynamik 25
- Die Wälder der Erde 26

Baum und Mensch 33

- Forstwirtschaft 33
- Walderzeugnisse 35
- Wald und Gesellschaft 36
- Klima – der entscheidende Faktor 38

Bäume aller Art 41

- Baumfarne 42
- Der Ginkgobaum 44
- Palmfarne 46
- Nadelbäume 49
- Laubbäume der gemäßigten Breiten 105
- Bäume der Tropen 247

Weiterführende Literatur 277

Glossar 277

Register 279

Bildnachweis 286

Impressum 286