

Inhalt

Einleitung	4
------------	---

Beobachtungen im Wald 12

Wie eine Henne mit Küken	14
Wasser von der Krone bis zur Wurzel	18
Wurzelsysteme	21
Baumgrenze in der alpinen Bergwelt	24
Buchenmast	28
Grüne Bäume im Winter und der Weihnachtsbaum	31

Baumspezifisches 34

Astbildung	36
Kernbildung	41
Blütenbildung	47
Blätter	50
Blattzersetzung	53
Totäste am Baum	55
Zwiesel	59
Kommunikation unter Bäumen	62
„Mort sur pied“ – ein Beispiel für das schwindende Leben	65

Die Eiche – der entscheidende Baum 70

Nutzung der Eiche	72
Traubeneiche	75
Große Eiche – ein Baum im Burgund	78
Gedämpfte Slawonische Eiche	80
Kupfereiche	84
Räuchereiche	88
Schwarzwild und die Eiche	91
Korkeiche	94

Jahreszeitbezogene Veränderungen – Schädlingsbefall 98

Schädlinge durch den globalen Handel	100
Schmatzende Kiefer	102
Laubholzbockkäfer	105

Betrachtung spezifischer Wertholzarten 108

Walnuss	110
Amerikanischer Nussbaum	113
Fichte oder Tanne?	116
Wildapfel	124
Tulip	128



Wald als Erholungsraum

132

Erholung	134
Waldspaziergang: vorher – nachher	137

Erfahrungen aus dem Bereich Holztrocknung – Einfluss der Technik

142

Das Wasser im Holz	144
Holztrocknung	147

Spezielles Branchenwissen

152

Aufgaben des Waldes zur Besiedlungszeit	154
Einfluss des Menschen auf den Wald – historisch	157
Holzschutz durch den richtigen Zeitpunkt des Holzfällens	161
Einfluss des Mondes	165
Wertvolles Holz	170
Feinjähriges Holz	173
Holzhandel	176

Außergewöhnliche Bedeutung von Wäldern

180

Wald als Zuflucht und Verteidigung	182
Köhlerei	184
Flottenwald: Forêt des Tronçais	187
Wald in Kriegszeiten	191
Über den Autor	196
Widmung	196
Dank	198