

# ***Leben mit Bäumen***

von  
**Dr. phil. nat. Aloys Bernatzky**

**Mit 167 Abbildungen im Text**

**DEUTSCHER FACHSCHRIFTEN-VERLAG  
Braun GmbH & Co. KG  
Wiesbaden**

# Inhalt

	Seite
Statt eines Vorwortes. . . . .	5
<b>I. Der Mensch in seiner Lebensumwelt. . . . .</b>	<b>11</b>
Landschaft und Mensch. . . . .	11
Land und Leute. . . . .	12
Die neolithische Revolution. . . . .	14
Haus und Siedlung. . . . .	14
Klimagrenzen der Hochkulturen. . . . .	17
Die heutigen Großstädte der Welt. . . . .	19
Geistig-kulturelle Prägung. . . . .	19
<b>II. Evolution der Bäume. . . . .</b>	<b>25</b>
Aus der Stammesgeschichte der Bäume. . . . .	25
Bäume aus Stein. . . . .	33
Die Entwicklung unserer Wälder nach der Eiszeit. . . . .	36
Baumbestände in der Welt. . . . .	37
Der Baum als landschaftsprägendes und -erhaltendes Element. . . . .	39
<b>III. Bäume für die Menschen. . . . .</b>	<b>44</b>
Arbeitsleistung und Wert des Baumes. . . . .	44
Einzelheiten über die Bedeutung der Bäume. . . . .	49
Sauerstoff—Kohlendioxid und Bäume. . . . .	51
Freizeit und Erholung — aber wie? . . . . .	54
Natur und Grün als Erholungsfaktor. . . . .	58
Erholung in Grünflächen und Landschaft. . . . .	64
Der Baumtest nach Karl Koch. . . . .	68
<b>IV. Baum-Gestalten. . . . .</b>	<b>77</b>
Der Riese (Mammutbaum). . . . .	77
Die Japanische Zeder. . . . .	82
Kiefern im Mittelmeer-Gebiet (Pinie, Aleppokiefer). . . . .	85
Die Sumpfyzypresse von Tule/Mexico. . . . .	87
Der Banyan-Baum in Palermo. . . . .	89
Buddhas Feigenbaum. . . . .	90
Sykomoren in Ägypten (Eselsfeige). . . . .	91

	Seite
Bäume in Südafrika . . . . .	.92
Die Grannenkiefer. . . . .	.94
Der tausendjährige Rosenstock in Hildesheim. . . . .	.94
Die alten Eichen von Ivenack/Mecklenburg. . . . .	.99
Die „Schöne Eiche“ bei Harreshausen. . . . .	.101
Eine 300jährige Eibe zieht um. . . . .	.105
Die beiden Friedenslinden in Pfuhl. . . . .	.109
Die 1109jährige Eibe in Flintbek. . . . .	.109
Die 1112jährige Eiche in Rellingen/Holstein. . . . .	.110
Der Lindenbaum zu Neuenstadt am Kocher. . . . .	.112
Die Prämonstratenser-Linde von Roggenburg. . . . .	.114
Die Tassilo-Linde in Wessobrunn/Oberbayern. . . . .	.114
Die 1000jährige Kunigunden-Linde bei Burgerroth. . . . .	.117
<b>V. Baumlandschaften. . . . .</b>	<b>.124</b>
Der Vogelsberg. . . . .	.124
Das Ahorn-Paradies von Grindelwald/Schweiz. . . . .	.128
Morvan — im Herzen Burgunds. . . . .	.132
Korsika. . . . .	.136
Wald in Spanien. . . . .	.144
Die Wälder Finnlands. . . . .	.150
Bäume und Grünflächen in den Städten der östlichen USA. . . . .	.153
<b>VI. Der Wald. . . . .</b>	<b>.157</b>
Vom Baum zum Holz—Der Weg vom Wald in die Fabrik. . . . .	.158
Ernährung aus dem Wald. . . . .	.164
Holz im Dienst des Menschen. . . . .	.177
Holz der Bäume — Werkstoff alter Berufe. . . . .	.189
Papierherzeugung und Bäume. . . . .	.197
Unsere Wälder sterben — „Saurer Regen“ über Europa. . . . .	.205
Elektromagnetische Wellen stören empfindlich die Bäume. . . . .	.209
<b>VII. Der heilige Baum. . . . .</b>	<b>.213</b>
Mythen — Legenden — Bräuche. . . . .	.213
Der heilige Baum. . . . .	.219
Steinzeitliche Hügelgräber. . . . .	.223
Die Eichen von Dodona/Griechenland. . . . .	.224

	Seite
Irmisul — Lebensbaum — Weltenbaum. . . . .	228
Stufenlinden — Tanzlinden. . . . .	234
Die Donareiche und ihre Fällung durch Bonifatius. . . . .	238
<b>VIII. Zum Tag des Baumes. . . . .</b>	<b>242</b>
Stimmen der Dichter und Naturschützer zum Tag des Baumes. . . . .	243
Strafen für Baum-Frevler in früherer Zeit. . . . .	250
Hilfe für die Bäume. . . . .	251
Von der Umwelt des Menschen. . . . .	254