

Wolfgang Kawollek

Das praktische Bonsai-Buch

Anzucht, Gestaltung
und Pflege winterharter Gehölze

Zweite, verbesserte Auflage

72 Farbfotos

60 Schwarzweißfotos

196 Zeichnungen



VERLAG
EUGEN
ULMER

Inhaltsverzeichnis

Vorwort		Knospen und Knospenarten	63
		Knospenstellung	65
		Wachstumsgesetze	66
Ist Bonsaikultur in Europa möglich?	9	Die Bonsaitechniken	69
		Gestaltung durch Schneiden	69
		Gestaltung durch Drahten	75
Bonsai aus Baumschulpflanzen	11	Andere Gestaltungstechniken	84
Die Vermehrung der Pflanzen	14	Baumformen - Bonsaiformen	85
Bonsai aus Samen	14	Baumformen, die durch den Kronenumriß wirken	89
Samenernte	16		
Behandlung der Samen	16	Baumformen, die durch die Stammführung wirken	93
Ernte von Nadelgehölzsamen	20	Der gerade Stamm	93
Die Aussaat	20	Der geneigte Stamm	100
Vegetative Vermehrungsmethoden	24	Die windgepeitschte Form	101
Bonsai durch Stecklinge	24	Die frei aufrechte Form	102
Bonsai durch Steckholz	31	Die Kaskadenformen	106
Bonsai durch Teilung und Ausläufer	33		
Bonsai durch Absenken und Ablegen	33	Mehrfachstammformen und Gruppenpflanzungen	109
Bonsai durch Anhäufeln	35	Der Zwillingstamm	110
Bonsai durch Abmoosen	35	Mehrstämmige Varianten	111
Bonsai durch Veredlung	36		
Veredlungsmethoden	39	Gruppen- und Waldformen	113
Das Astpfropfen	47	Ausrichtung der Bäume und Position im Gefäß	119
Die Kultur der Jungpflanzen	49	Der Pflanzvorgang	120
Beetkultur	50		
Containerkultur	53	Die Floßform	121
Beschneiden der Jungpflanzen	55	Der Kleine und der Miniaturbonsai	124
Die Bonsaigestaltung	58	Gestaltung der Äste und Zweige	125
Wie ein Baum wächst	58		
Langtriebe und Kurztriebe	62		

Der Instandhaltungsschnitt		Wasserenthärtung	173
(Erhaltungsschnitt)	127	Richtiges Gießen	174
Der Rückschnitt	127	Wie Gießen?	176
Der Auslichtungsschnitt	130	Bewässerungsanlagen	177
Der Schnitt der Blütenbonsai	133		
Rückschnitt bei Nadelgehölzen	133	Das Düngen	180
Der Blattschnitt	134	Spurennährelemente	181
Die Jin-Technik	136	Wann und wie oft düngen?	182
Verdickung von Stamm und Ästen	136		
		Pflanzenschutz	184
Gestaltung der Erdoberfläche	141	Unbelebte Schadursachen	185
Pflanzen zur Unterpflanzung	141	Bakterien und Viren	185
Stauden	141	Pilzkrankheiten	186
Farne	145	Tierische Schädlinge	188
Gräser	145	Pflanzenschutzmaßnahmen	188
Bedeckung der Erdoberfläche	146		
		Kultur- und	
Die Bonsaipflege	148	Gestaltungshinweise	190
Der Standort	148	Die Gattungen und Arten	191
		Acer	192
Die Präsentation	149	Aesculus hippocastanum	196
		Alnus	198
Die Überwinterung	151	Berberis	200
Überwinterung im Freien	153	Betula	202
Überwinterungsräume	154	Carpinus	205
Überwinterung im Folientunnel oder		Cedrus	207
Frühbeetkasten	154	Celtis	209
Überwinterung auf Balkon und Terrasse	155	Cercidiphyllum japonicum	211
Vorbereitung auf den Winter	157	Cercis	212
Pflegetmaßnahmen während der		Chamaecyparis	213
Überwinterung	158	Choenomeles	215
		Cornus	217
Das Umtopfen oder Umpflanzen	158	Corylopsis	219
Die Erde ist ausgelaugt	159	Cotoneaster	219
Das Bodengefüge stimmt nicht mehr	159	Crataegus	221
Versalzung der Erde	159	Cryptomeria japonica	223
Der Zeitpunkt	160	Deutzia	225
Bonsaierden	161	Elaeagnus	225
Grunddüngung	162	Euonymus	226
Gekaufte Bonsaierden	163	Fagus	228
Bonsaigefäße	163	Forsythia	230
Wurzelsystem und Wurzelschnitt	166	Ginkgo biloba	231
Der Vorgang des Umpflanzens	167	Hamamelis	233
		Hex	235
Das Gießen	172	Jasminum nudiflorum	236
Die Wasserqualität	172	Juniperus	237

Larix	240	Syringa	280
Ligustrum	241	Taxodium distichum	282
Malus	243	Taxus	284
Metasequoia glyptostroboides	246	Thuja	285
Nothofagus antarctica	246	Tilia	286
Picea	247,	Tsuga	288
Pinus	249	Ulmus	290
Populus	255	Viburnum	293
Potentilla fruticosa	257	Wisteria	294
Prunus	259	Zelkova	296
Pyracantha	264		
Pyrus	266		
Quercus	267	Anhang	300
Rhododendron	269	Bezugsquellen	300
Salix	272	Literaturverzeichnis	302
Sequoia sempervirens	275	Zeitschriften	302
Sequoiadendron giganteum	275	Liebhabergesellschaften	303
Sorbus	277	Bildquellen	303
Spiraea	279	Sachregister	304