

# Inhalt

Einführung	6
Sicherheit in der Werkstatt	7

## **KAPITEL 1: Holz und Werkstatt**

Vom Baum zum Holz	10
Vom Stamm zum Brett	12
Meine 10 Lieblingshölzer	14
Holzwerkstoffe	18
Die Werkstatt	19
Handwerkzeuge	20
Material für die Werkstatt	35
Elektrowerkzeuge	38
Die Werkbank	46
Selbstgebautes Zubehör	48

## **KAPITEL 2: Mit Handwerkzeugen arbeiten**

Schneidwerkzeuge schärfen	50
Hobeln	52
Messen und Anreißen	58
Sägen	66
Stemmen und Stechen	70
Spannen und Halten	73
	76

### KAPITEL 3: Mit Elektrowerkzeugen arbeiten

Bohren	80
Mit der Kreissäge arbeiten	82
Mit der Stichsäge arbeiten	86
Mit der Schleifmaschine arbeiten	93
	94

### KAPITEL 4: Fräsen

Erste Schritte mit der Oberfräse	96
Der Schnitt	98
Kreise und Bögen fräsen	104
Hilfsmittel beim Fräsen	111
Der Frästisch	114
	116

### KAPITEL 5: Verbindungstechniken

Kreuzüberblattung	124
Eck- und T-Überblattung	126
Schlitz- und Zapfenverbindung	129
Nutverbindung	135
Stumpfe Verleimung	144
Schwalbenschwanzverbindung	151
Gehrungsverbindung	153
Dübel	166
Flachdübel	174
Dominodübel	180
	185

### KAPITEL 6: Furnieren

Furnier auswählen	188
Furnier vorbereiten	190
Furnier zusammenfügen	192
Das Trägermaterial vorbereiten	195
Furnier auftragen	204
	206

### KAPITEL 7: Oberflächenbehandlung

Werkzeug und Material	212
Oberflächen vorbereiten	214
Beizen	216
Deckanstrich	221
	222

### KAPITEL 8: Projekte

Brotzeitbrett mit Messer	226
Wandregal	228
Beistelltisch	230
Werkstattschrank	236
Schatzkästchen	242
	248

Glossar	256
---------	-----

Register	258
----------	-----

Dank	261
------	-----