

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

KAPITEL 3:		
Mit Elektrowerkzeugen arbeiten	80	
Bohren	82	
Mit der Kreissäge arbeiten	86	
Mit der Stichsäge arbeiten	93	
Mit der Schleifmaschine arbeiten	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	
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	
KAPITEL 6:		
Furnieren		
Furnier auswählen	188	
Furnier vorbereiten	190	
Furnier zusammenfügen	192	
Das Trägermaterial vorbereiten	195	
Furnier auftragen	204	
KAPITEL 7:		
Oberflächenbehandlung		
Werkzeug und Material	212	
Oberflächen vorbereiten	214	
Beizen	216	
Deckanstrich	221	
KAPITEL 8:		
Projekte		
Brotzeitbrett mit Messer	226	
Wandregal	228	
Beistelltisch	230	
Werkstattsschrank	236	
Schatzkästchen	242	
Glossar	248	
Register	256	
Dank	258	