

Chris Tribe

Arbeiten mit Holz
Das Grundlagenwerk

Inhalt

Einführung	6
Sicherheit in der Werkstatt	7

KAPITEL 1: Holz und Werkstatt

8

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

50

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 96

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

KAPITEL 5: Verbindungstechniken 124

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

KAPITEL 6: Furnieren 188

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

KAPITEL 7: Oberflächenbehandlung 212

Werkzeug und Material	214
Oberflächen vorbereiten	216
Beizen	221
Deckanstrich	222

KAPITEL 8: Projekte 226

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

Glossar	256
Register	258
Dank	261