

# Inhalt

## Holz und Werkstatt 6

- Holzmerkmale 8
- Holzkauf 10
- Holzkunde 12
- Furniere und Einlegearbeiten 18
- Holz- und Werkstoffplatten 19
- Eine Werkstatt planen 20
- Werkbank und Zubehör 22
- Halten und fixieren 24
- Gesundheit und Sicherheit 26

## Basiswerkzeug und Grundtechniken 26

- Werkzeug kaufen 30
- Messen und markieren 32
  - Grundausrüstung 33
  - Basistechniken 34
  - Anreißen mit Winkeln 38
  - Streichmaße und Lehren 40
- Sägen 42
  - Verschiedene Sägeschnitte 43
  - Die richtige Säge 44
  - Handsäge 46
  - Rückensäge 47
  - Spannsäge 48
  - Dekupiersäge 49
  - Stichsäge 50
  - Tragbare Kreissäge 51
  - Tischkreissäge 52
  - Gehrungssäge 56
  - Ausleger-Kreissäge 58
  - Bandsäge 60
- Hobeln 62
  - Handhobel 63
  - Hobeln per Hand 64
  - Maschinelles Hobeln 68
  - Holz zurichten 70
- Stechen und stemmen 72
  - Stechwerkzeuge 73
  - Stemmarbeiten 74

## Fräsen 76

- Oberfräse 77
- Frästechniken 78
- Bohren und hämmern 82
  - Bohrer 83
  - Bohren 84
  - Hämmern und befestigen 85
- Abschleifen 86
  - Ziehklingen 87
  - Schleifmaterial 88
  - Schleifen per Hand 89
  - Schleifen mit der Maschine 90
- Werkzeugpflege 92
  - Werkzeug schärfen 93
  - Schärfttechniken 94
  - Maschinenpflege 98

## Verbindungstechniken 100

- Grundsätzliche Holzverbindungen 102
- Die richtige Verbindung 104
- Leimen und klammern 106
- Leimarten 108
- Stoß- und Falzverbindungen 110
- Kantenverbindungen und Laschungen 112
- Dübelverbindungen 116
- Lamello-Verbindungen 118
- Anblattung 120
- Zinkenverbindungen 122
- Schlitz- und Zapfenverbindungen 126
- Schwalbenschwanzverbindungen 132

## Besondere Techniken 138

- Formen und biegen 140
  - Kurven und Bögen schneiden 141
  - Bögen bauen 142
  - Einkerben 144
  - Schichtbiegung 145
  - Dampfbiegen 146

## Furnieren 148

- Furniere auftragen 149
- Dekorative Furniereffekte 152
- Holzschnitzerei 154
  - Schnitzwerkzeuge 155
  - Vorbereitung 156
  - Schnitte mit dem Werkzeug 158
  - Reliefschnitzerei 160
  - Skulpturen schnitzen 162
- Drechseln 164
  - Die Drehbank 165
  - Drechslerwerkzeug 166
  - Drechselarbeiten 168
  - Planscheiben drehen 170

## Oberflächenbehandlung 172

- Die richtige Oberfläche 174
- Vorbereitung der Oberfläche 176
- Endbehandlung 178
- Scharniere und Co. 182

## Praktische Anwendungen 186

- Kleiner Tisch 188
- Kindermöbel 194
- Kommode mit Schubladen 200
- Leichter Stuhl 208
- Schwalbenschwanz-Kästchen 216
- Geschnittes Kürbiskästchen 220
- Gedrechselte Pilze 224

## Galerie 228

- Sessel und Stühle 230
- Tische und Pulte 236
- Kommoden, Regale und Schränkchen 240
- Holzdekorationen 248

- Glossar 250
- Register 252
- Danksagungen 256