

INHALT

| | |
|---|------------|
| Einführung | 6 |
| ZUM BEGINN | 9 |
| Die Natur des Holzes | 10 |
| Verzeichnis der Holzarten | 17 |
| Werkstatt und Werkzeuge | 33 |
| Die Werkstatt | 34 |
| Die sichere Werkstatteinrichtung | 36 |
| Die Werkzeuge | 49 |
| Handwerkzeuge | 50 |
| Elektrowerkzeuge | 55 |
| Instandhaltung der Werkzeuge | 59 |
| Das Schärfen von Stemm- und Stechwerkzeugen | 60 |
| Die Instandhaltung der Hobel | 62 |
| Die Oberfräse | 64 |
| GRUNDTECHNIKEN | 65 |
| Entwurf, Zeichnung und Montage | 66 |
| Das Sägen | 81 |
| Das Hobeln | 97 |
| Das Fräsen | 113 |
| Stemm- und Stecharbeiten | 129 |
| Das Bohren | 137 |
| Das Schleifen und Schaben | 145 |
| Das Kleben, Schrauben und Nageln | 153 |
| HOLZVERBINDUNGEN | 161 |
| Die Gestaltung von Holzverbindungen | 162 |
| Breitenverbindungen und Anschäftungen | 166 |
| Die Schäftung | 170 |
| Überblattungen | 171 |
| Zapfenverbindungen | 177 |
| Gehrungen | 186 |
| Die Schwalbenschwanzverbindung | 193 |
| Dübel und Formfedern | 201 |
| OBERFLÄCHENBEHANDLUNG | 209 |
| Vorbereitung | 210 |
| Das Beizen von Holz | 212 |
| Das Bleichen von Holz | 214 |
| Porenfüllstoffe | 215 |
| Die wichtigsten Techniken | 216 |
| Die Schellackpolitur | 216 |
| Der Einsatz von Farben | 221 |
| Das Ölen von Holz | 221 |
| Das Wachsen von Holz | 223 |
| Das Lackieren von Holz | 224 |

SPEZIELLE TECHNIKEN **225**

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Schlösser, Scharniere und Beschläge | 226 |
| Biegen und Formen von Holz | 232 |
| Drechseln | 241 |
| Die Drechslerwerkstatt | 242 |
| Oberflächenbehandlung | 254 |
| Laubsägearbeiten | 256 |
| Kantenprofile | 258 |
| Furniere | 261 |
| Furnieren | 263 |

MÖBEL REPARIEREN **267**

| | |
|---|-----|
| Reparatur von Massivholzmöbeln | 268 |
| Bekämpfung von Holzwurm und Hausschwamm | 270 |
| Oberflächenreparaturen an Massivholzmöbeln | 272 |
| Chemische Abbeizer | 274 |
| Verwendung von Holzkitt | 275 |
| Vorbereitung von Holzoberflächen zum Polieren | 277 |
| Demontage von Tischen oder Stühlen | 278 |
| Reparaturen an Schubkästen | 280 |
| Reparatur von Eckverbindungen an Rahmen | 282 |
| Reparaturen an Füllungen | 283 |
| Gebrochene Stuhlbeine | 284 |
| Ersatz von Sockelleisten und Lehnstücken | 286 |
| Restaurierung eines Küchenbüfets | 288 |
| Oberflächenreparaturen: Furnierte Platten | 290 |
| Gebogene Formteile aus Schichtholz | 292 |
| Reparaturen an Spanplatten | 293 |

FEHLER KORRIGIEREN **295**

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Markieren und Anreißen | 296 |
| Sägen | 298 |
| Hobeln | 300 |
| Fräsen | 303 |
| Ausschneiden und Ausbessern | 305 |
| Arbeit an der Drechselbank | 308 |
| Montage, Verleimen und Verspannen | 309 |
| Beschläge und Eisenwaren | 312 |
| Oberflächenbehandlung und Montage | 314 |

GLOSSAR **316**

REGISTER **318**

DANK **320**