

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 Lehnenteilen	286
Restaurierung eines Küchenbuffets	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