

# Werkbuch Holz

## Einführung

8

## <sup>1</sup> DIE HEIMWERKSTATT 9

---

Lage und Größe 10

Einrichtung der  
Werkstatt 12

Die Hobelbank 14

Arbeitssicherheit, Lärm  
und Staubabsaugung 16

---

## <sup>4</sup> GRUNDTECHNIKEN 49

---

Auswählen des Holzes 50

Zurichten des Holzes 52

Bearbeiten der Schmal-  
flächen und Schneiden  
auf Breite 54

Genaues Anreißen 56

Hobeln mit der Hand 58

Genaues Sägen mit  
der Handsäge 60

Stemmen 64

Handhobeln von  
Hirnholz 68

Schneiden auf Länge 70

Die Oberfräse als Bear-  
beitungszentrum 72

Bohren, Fräsen und  
Stemmen 76

Formen, Biegen und  
Schichten 78

## <sup>5</sup> BESCHLÄGE 81

---

Möbelgriffe 82

Türschließer,  
Schnäpper, Riegel  
und Scharniere 84

Einbau von Einstemm-  
bändern 86

Einbau von Feder-  
scharnieren 88

## 2 HANDWERKZEUGE 17

---

Meß- und Anreißwerk- zeuge	18	Handsägen	28
Stechbeitel	20	Montagewerkzeuge: Zwingen und Spanner	30
Hobel	22	Montagewerkzeuge: Hämmer und Schraubendreher	32
Herrichten von Werk- zeugen mit Schneide	24		
Schärfen von Werk- zeugen mit Schneide	26		

## 6 OBERFLÄCHEN- BEHANDLUNG 89

---

Vorbereitung	90	Blattverbindungen	98
		Tisch mit Glasplatten (Bauanleitung)	102
		Dübelverbindungen	108
		CD-Box (Bauanleitung)	112
		Zapfen-Schlitz- Verbindungen	116
Mittel und Verfahren der Oberflächenbe- handlung	92	Hobelbank (Bauanleitung)	122
Sicherheit	96		

## 3 ELEKTROWERKZEUGE 33

---

Bandsägen	34
Tischsägen	36
Abricht- und Dicken- hobelmaschinen	38
Oberfräsen	40
Tragbare Elektrosägen	42
Bohr- und Stemm- maschinen	44
Schleifmaschinen	46
Kombimaschinen	48

## 7 VERBINDUNGEN 97

---

Gehrungsver- bindungen	130	Bücherregal (Bauanleitung)	142
Spiegelrahmen (Bauanleitung)	134	Zinkenverbindungen	148
Flächenwinkel- verbindungen	138	Frühstückstablett (Bauanleitung)	154

## **8** **ENTWERFEN UND SKIZZIEREN 161**

---

Einführung in das Entwerfen	162	Skizzier- und Zeichentechniken	164
		Zwei Pflichtenhefte als Beispiele	166

## **9** **FURNIEREN 169**

---

Werkzeuge und Grundausstattung	170
Zuschneiden und Aufbringen von Furnier	172
Ablage und Wandspiegel (Bauanleitung)	175

## **11** **SCHNITZEN 185**

---

Werkzeuge, Ausstattung und Holz	186
Allgemeine Schnitztechniken	188
Muscheldose (Bauanleitung)	190

## **12** **HÖLZER UND ANDERE MATERIALIEN 193**

---

Merkmale von Hart- und Weichhölzern	194
Ablagern und Einschnitt	196
Schnittverfahren und Holzauswahl	198
Holzkauf und Vermeiden von Mängeln	200
Plattenwerkstoffe	204
Furniere	206
Kleber für Holzarbeiten	207
Umweltaspekte	208

10  
**DRECHSELN** 177

---

Drehsehwerkzeuge und Ausrüstung	178	Gedrehsehte Schale (Bauanleitung)	182
Plandrehsehn und Lang- drehsehn	180		

13  
**ZEICHNUNGEN** 209

---

Tisch mit Glasplatten	210	Frühstückstablett	218
CD-Box	212	Ablage und Wand- spiegel	220
Hobelbank	214	Gedrehsehte Schale	222
Spiegelrahmen	216	Muscheldose	223
Bücherregal	217		
		<b>Einige Begriffe der Holzbearbeitung</b>	225
		<b>Register</b>	228
		<b>Dank</b>	232