

WERKSTATTWISSEN FÜR **HOLZWERKER**



*Andy Rae*

# Möbelbau

Grundlagen, Konstruktionen, Tricks & Kniffe

*HolzWerken*  
www.holzwerken.net

# Inhalt

Einleitung 2

Über den Umgang mit diesem Buch 3

## TEIL EINS: Werkzeug und Material · 6

### KAPITEL EINS: Die Grundausstattung der Werkstatt · 8



**8** Die Grundausstattung der Werkstatt



**12** Mobilität in der Werkstatt

### KAPITEL ZWEI: Maschinen und Werkzeuge für die Holzbearbeitung · 13



**15** Die wichtigsten Elektrowerkzeuge



**16** Meine liebsten spanenden Werkzeuge



**18** Grundlegende Werkzeuge für das Anreißen



**18** Hilfsmittel zum Schärfen



**20** Zwingen

## KAPITEL DREI: Mit Holz arbeiten · 22



**23** Vollholz kaufen und vorbereiten



**27** Ein Brett mit Handwerkzeug abrichten



**28** Das Putzen mit dem Hobel



**30** Gute Schleiftechniken



**31** Werfen und Verziehen verhindern



**33** Sperrholz und andere Holzwerkstoffplatten



**34** Materialien kombinieren



**35** Sperrholz anreißen und aufteilen



**37** Einzelteile kennzeichnen



**37** Die Auswahl und Verwendung von Klebstoffen

## KAPITEL VIER: Der Entwurf von Möbelstücken · 39



**40** Das Arbeiten des Holzes

# TEIL ZWEI: Korpuskonstruktion · 44

## KAPITEL FÜNF: Einfache Korpusse · 46



**53** Innenteile von Korpusmöbeln



**57** Befestigung an der Wand

## KAPITEL SECHS: Regale · 58



**64** Verbindungen für Regale



**67** Offene Regale



**69** Optionen für Regale



**77** Einen Regalboden verschönern

## KAPITEL SIEBEN: Nägel, Schrauben u. andere Befestigungselemente · 84



**87** Nägel und Schrauben



**89** Beschläge

## KAPITEL ACHT: Die Montage des Korpus · 91



**95** Probleme beim Einspannen

## KAPITEL NEUN: Gesimse zuschneiden und anbringen · 99



**102** Mit Gesimsen arbeiten



## KAPITEL ZEHN: Schubladen · 106



**115** Schubladen-  
konstruktion



**121** Tablare



**124** Schubladen-  
einteilungen

## KAPITEL ELF: Schubladenbeschläge · 126



**131** Schubladen-  
führungen



**133** Beschläge für  
Computer



**134** Schubladengriffe

## TEIL DREI: Türen · 138

### KAPITEL ZWÖLF: Der Türenbau · 140



**144** Türen aus Rahmen  
und Füllung



**149** Türen aus  
Vollholz



**151** Glaseinsätze

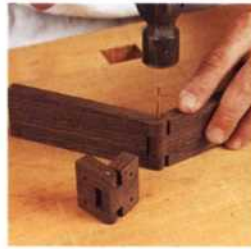
## KAPITEL DREIZEHN: Türen einpassen und einhängen · 153



**158** Einfache Scharniere einhängen



**161** Spezialscharniere



**166** Selbst gefertigte Scharniere



**169** Dreh-Schiebetüren

## KAPITEL VIERZEHN: Türgriffe und -beschläge · 170



**174** Türgriffe



**176** Türschlösser



**180** Anschläge und Schnäpper

# TEIL VIER: Sockel, Füße und Gestelle · 186

## KAPITEL FÜNFZEHN: Sockel · 188

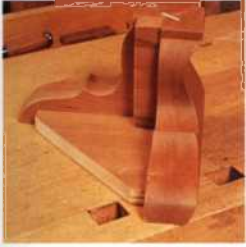


**194** Sockelleisten



**200** Schränke installieren

## KAPITEL SECHZEHN: Möbelfüße · 208



212 Möbelfüße und -rollen

## KAPITEL SIEBZEHN: Ständer und Gestelle · 217



219 Ständer herstellen

# TEIL FÜNF: Rahmenkonstruktion · 224

## KAPITEL ACHTZEHN: Beine und Zargen · 226



232 Belastbare Verbindungen



235 Zargen und Friese



237 Beine

## KAPITEL NEUNZEHN: Stühle und Hocker · 243



249 Verbindungen im Stuhlbau



253 Rückenlehnen



254 Sitzflächen



257 Bis zum Fußboden

## KAPITEL ZWANZIG: Blendrahmen · 260



**263** Blendrahmen herstellen



**268** Eckschränke



**274** Füllungen herstellen



**278** Rückwände

# TEIL SECHS: Tischplatten und Arbeitsplatten · 282

## KAPITEL ZWEIUNDZWANZIG: Die Herstellung von Tisch- und Arbeitsplatten · 284



**290** Die Konstruktion von Tischplatten



**299** Optionen für Tischplatten



**303** Einlegeplatten und Hirnleisten

## KAPITEL DREIUNDZWANZIG: Befestigungsmethoden für Tischplatten · 309



**311** Das Arbeiten des Holzes



**313** Beschläge

Literaturverzeichnis 316

Register 317