

Inhaltsverzeichnis

Zur deutschen Ausgabe	5
Einleitung	9
1 Konstruktionsstrategien	11
Sorgfalt bei der Auswahl und Verwendung des Holzes	12
Die Lage im Stamm entscheidet über den Faserverlauf	14
Unterschiedlich gemasertes Holz aus einer einzigen Bohle	16
Eben und rechtwinklig: das Fundament, auf dem das Haus gebaut wird	18
Einige Gedanken über das Zurichten	24
Mit Dreiecken für Ordnung sorgen	26
Der gezeichnete Arbeitsplan	32
Weniger messen führt zu besseren Ergebnissen	34
2 Fälze und Nuten	41
Kombinationen, die funktionieren	42
Bescheiden, leistet aber doch Großes: der Falz	44
PROJEKT ► Nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit und bauen Sie einen Frästisch	46
Mit Nuten haben Sie mehr Optionen	50
Quernuten weisen Unterschiede zu Längsnuten auf	54
PROJEKT ► Schreibtisch-Organizer: Abgesetzte Quernuten an der Tischkreissäge	58
PROJEKT ► Wandschrank mit Spiegel: Möbelbau nur mit Quernuten und Fälzen	65
PROJEKT ► Ein hoher, schlanker Schrank: Einfache Verbindungen, geschickt eingesetzt	74
3 Schlitze und Zapfen	83
Varianten der Schlitz-und-Zapfen-Verbindung	84
Ein Schlitz mit Bohrer und Stechbeitel	86
Schlitze maschinell stemmen	90
Einen Schlitz fräsen: die Maschine zum Werkstück bringen	92
PROJEKT ► Eine Vorrichtung, um schnell und präzise Taschen für Scharniere zu schneiden	94
Zapfen an der Tischkreissäge schnell anschneiden	98
Wann man Zapfen am senkrecht stehenden Material anschneiden sollte	106
Schlitz-und-Zapfen-Verbindungen zusätzlich absichern	110
Lose Zapfen sind keine Mogelei	114
PROJEKT ► Schränkchen im Arts-and-Crafts-Stil:	
Ein Fall für Schlitz-und-Zapfen-Verbindungen	118
PROJEKT ► Korpus mit stabilem Untergestell: Belastbarkeit auf kleinem Raum	130

4	Schwalbenschwanzzinkungen	137
	Varianten der Schwalbenschwanzzinkung	138
	Eine gute Methode, um Schwalbenschwanzzinkungen zu schneiden	140
PROJEKT ►	Eine einfache Vorrichtung für Schwalbenschwanzzinkungen	147
	Halbverdeckte Schwalbenschwanzzinkungen	150
	Eine gezinkte Schublade	156
	Eine verstellbare Gratnutverbindung	160
5	Gehrungen	163
PROJEKT ►	Gehrungen wie aus dem Bilderbuch	164
PROJEKT ►	Gehrungen für kleine Schatullen mit dem Hobel anschneiden	170
PROJEKT ►	Ein Schlitten, um Kästen an der Tischkreissäge auf Gehrung zu arbeiten	176
	Ein Winkelanschlag für Gehrungen am Korpus	188
6	Formgebung	191
	Detailarbeit mit dem Hirnholzhobel	192
PROJEKT ►	Wie man einen schlichten Tisch zum Leben erweckt	202
	Kurven zu sägen, hat auch seine Vorteile	206
	Beim Möbelbau an Kurven denken	214
	Belastbare gebogene Bauteile aus dünnen Holzstreifen	218
	Dampfbiegen von Holz	222
7	Wie sich die Teile zu einem Ganzen fügen	229
PROJEKT ►	Ein Bücherregal mit Zinken und Zapfen	231
PROJEKT ►	Mit wenigen Elementen zu gestalterischer Freiheit:	
	Ein Schrank im japanischen Tansu-Stil	236
PROJEKT ►	Schmaler Tisch für den Eingangsbereich: Kühne Bögen und subtile Verjüngungen	251
PROJEKT ►	Ein guter erster Stuhl für den angehenden Stuhlbauer	261
PROJEKT ►	Schaukelstuhl: Komfort und klassischer Stil	273
	Danksagungen	283
	Register	284