

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung	
Vom Rohstoff zum Werkstoff Holz . . . . .	1
Der Werkstoff Holz und Holzwerkstoffe . . . . .	2
Der Grobaufbau des Holzes . . . . .	3
Unterscheidung der Arten der Hölzer nach ihren Struktur- und Farbmerkmalen . . . . .	4
Allgemeine Strukturmerkmale der Nadelhölzer . . . . .	5
Allgemeine Strukturmerkmale der Laubhölzer . . . . .	6
Holzarten . . . . .	7
Eigenschaften des Holzes . . . . .	21
Das Arbeiten des Holzes . . . . .	22
Die Handelsware Schnittholz . . . . .	24
Natürliche Trocknung und Lagerung des Schnittholzes . . . . .	25
Die Hobelbank . . . . .	26
Arbeitsschutz und Unfallverhütung . . . . .	27
Arbeitssicherheit am Arbeitsplatz . . . . .	28
Erste Hilfe bei Unfällen . . . . .	29
Übersicht der Übungen und Arbeitsaufgaben . . . . .	30
Übersicht der Arbeitsmittel . . . . .	37
Arbeitsaufgabe 1: Schneidebrett . . . . .	39
Übung 1.1: Hobeln . . . . .	40
Übung 1.2: Sägen . . . . .	48
Ausführung der Arbeitsaufgabe 1 . . . . .	56
Arbeitsaufgabe 2: Buchstützen . . . . .	62
Übung 2.1: Bohren . . . . .	57
Ausführung der Arbeitsaufgabe 2 . . . . .	72
Arbeitsaufgabe 3: Kasten für Abziehstein . . . . .	78
Übung 3.1: Stemmen . . . . .	79
Ausführung der Arbeitsaufgabe 3 . . . . .	83
Arbeitsaufgabe 4: Flaschenregal . . . . .	86
Übung 4.1: Profilstäbe aushobeln . . . . .	87
Ausführung der Arbeitsaufgabe 4 . . . . .	90
Arbeitsaufgabe 5: Sitzhocker . . . . .	96
Übung 5.1: Einfache Stollenverbindung . . . . .	97
Ausführung der Arbeitsaufgabe 5: . . . . .	100

Arbeitsaufgabe 6: Kleiderbügel . . . . .	104
Übung 6.1: Schweifen, Raspeln und Feilen . . . . .	105
Ausführung der Arbeitsaufgabe 6 . . . . .	108
Arbeitsaufgabe 7: Schallplatten- und Cassetten-Regal . . . . .	110
Übung 7.1: Fügen und Verleimen . . . . .	111
Ausführung der Arbeitsaufgabe 7 . . . . .	114
Arbeitsaufgabe 8: Freizeittisch . . . . .	121
Übung 8.1: Steckverbindungen . . . . .	122
Ausführung der Arbeitsaufgabe 8 . . . . .	125
Arbeitsaufgabe 9: Schärfen von Hobeleisen und Stechbeitel . . . . .	130
Arbeitsaufgabe 10: Schärfen von Sägen . . . . .	133
Lesen und Anfertigen technischer Zeichnungen . . . . .	136
Arbeitsaufgabe 11: Zeichenplatte . . . . .	144
Arbeitsaufgabe 12: Teufelsknoten . . . . .	147
Übung 12.1: Einzelteilzeichnungen . . . . .	148
Ausführung der Arbeitsaufgabe 12 . . . . .	149
<b>Zusatzaufgaben</b>	
Arbeitsaufgabe (13): Ständer für Holzteller . . . . .	153
Arbeitsaufgabe (14): Bücherbord . . . . .	154
Arbeitsaufgabe (15): Stelzen . . . . .	155
Arbeitsaufgabe (16): Dielenbank . . . . .	156
Arbeitsaufgabe (17): Steckstuhl . . . . .	157
Arbeitsaufgabe (18): Tischböcke . . . . .	159
Arbeitsaufgabe (19): Geräteturm . . . . .	160
Arbeitsaufgabe (20): Werkstattwinkel . . . . .	161
Übersicht über die Ausbildungsmittel . . . . .	162