

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	7	<b>Methoden, die in der Erforschung historischer Holzverwendung eingesetzt werden</b> .....	41
<b>Einleitung</b> .....	10	<b>Experimentalarchäologie</b> .....	41
<b>Warum soll man Holz verwenden?</b> .....	13	<b>Holzartenbestimmung</b> .....	41
<b>Nachhaltigkeit</b> .....	13	<b>Lesen von Bearbeitungsspuren</b> .....	42
<b>CO<sub>2</sub>-Speicherung</b> .....	14	<b>Altersbestimmung (Dendrochronologie)</b> .....	43
<b>Kreislaufwirtschaft</b> .....	15	<b>Prüfung von Holzeigenschaften</b> .....	45
<b>Ein wichtiger Wirtschaftsfaktor</b> .....	16	<b>Vom Wald in die Werkstatt</b> .....	47
<b>Die Eigenschaften von Holz</b> .....	16	<b>Die Holzernte</b> .....	47
<b>Die Geschichte der Holzverwendung</b> .....	20	Fällung der Bäume .....	49
<b>Holz zur Energie- und Lichtbereitstellung</b> .....	21	Fällungszeitpunkt .....	51
<b>Holz als Baustoff</b> .....	24	<b>Sortimentsauswahl und Ausformung</b> .....	57
<b>Holz für Geräte und Werkzeuge</b> .....	28	Stamm .....	60
<b>Mobilität, Kunstgegenstände und Möbel aus Holz</b> .....	30	Ast und Ast-Stamm-Anbindung .....	62
<b>Die moderne Holzverwendung</b> .....	32	Wurzel und Wurzelanlauf .....	64
<b>Quellen zur Rekonstruktion der historischen und prähistorischen Holzverwendung</b> .....	37	Sondergewebe .....	67
<b>Archäologische Ausgrabungen</b> .....	37	Sondernutzungen .....	69
<b>Historische Literatur</b> .....	37	<b>Bringung und Transport</b> .....	84
<b>Museen und historische Bausubstanz</b> .....	39	Lokaler Transport .....	85
		Die Holztrift .....	88
		Die Flößerei .....	91
		<b>Holzauswahl</b> .....	95
		<b>Gebrauchsgegenstände</b> .....	96
		Generalisten und Spezialisten .....	96
		Die Verwendung von Sträuchern .....	98
		Die Verwendung von fruchttragenden Bäumen .....	101

<b>Bauholz</b> .....	102
Die bäuerlichen Objekte im Österreichischen Freilichtmuseum Stübing/UMJ .....	102
Mittelalterliche Kirchendachstühle in Österreich .....	104
Dachstühle der Wiener Innenstadt .....	104
Überlegungen zur Holzqualität im Blockbau .....	105
Holz als Dachdeckung .....	106
Holz in Gebäudedecken .....	110
Bauholz im prähistorischen Hallstatt .....	111
<b>Holzartenauswahl für Möbel</b> .....	112
<b>Holzartenauswahl für Maschinenteile</b> .....	113
<b>Holzartenauswahl für Werkzeugstiele und -griffe</b> .....	115
<b>Holz im Wasserkontakt</b> .....	119
<b>Holz im Nahrungsmittelkontakt</b> .....	121
<b>Holzbearbeitung</b> .....	123
<b>Auftrennende Verfahren</b> .....	125
Arbeiten mit der Axt, dem Beil .....	125
Spalten .....	131
Sägen .....	135
Arbeiten mit dem Messer .....	138
Klopfen .....	142
<b>Formende Verfahren</b> .....	143
Holzverbindungen .....	143
Kleben .....	147
Flechten .....	148
Biegen .....	151
Bähen .....	155
<b>Ausbeute der trennenden Verfahren</b> .....	157
Nachweis der materialschonenden Bearbeitung .....	159
<b>Holztrocknung</b> .....	162
Bauholz .....	163
Möbel .....	164
Bottich und Fass .....	164
<b>Literatur</b> .....	165
<b>Glossar</b> .....	183