

INHALTSVERZEICHNIS

DAS HOLZ		
<i>Hirn- oder Kopschnitt</i>	11	
Jahrringe · Die Poren · Die Markstrahlen · Splint-, Kern- und Reifholz · Exzentrischer Wuchs		
<i>Spiegel-, Radial- oder Spaltschnitt</i>	13	
<i>Sehnen-, Tangential-, Flammen- oder Fladerschnitt</i>	14	
Die Holzarten	14	
<i>Nadelhölzer · Laubhölzer</i>		
<i>Nadelhölzer</i>	15	
Tanne · Fichte · Kiefer · Lärche · Zypresse · Lebensbaum · Mammutbaum · Zeder · Virginischer Wacholder · Eibe · Vom Beizen der Weichhölzer		
<i>Laubhölzer</i>	23	
Eiche · Buche · Ulme, Rüster · Ahorn · Esche · Birke · Nußbaum · Kirschbaum · Birnbaum · Zwetschgen- oder Pflaumenbaum · Apfelbaum · Erle · Pappel · Weide · Linde · Edelkastanie · Roßkastanie · Robinie · Platane · Tulpenbaum · Buchsbaum · Sträucher		
<i>Überseehölzer</i>	38	
Mahagoni · Bossé · Avodiré · Makoré · Iroko · Movingui · Okumé · Limba · Abachi · Ilomba · Einige seltene exotische Holzarten		
Das Arbeiten des Holzes	47	
<i>Das Schwinden</i>	47	
<i>Das Quellen</i>	47	
<i>Verziehen oder Werfen</i>	47	
<i>Windschieferwerden</i>	48	
<i>Reißen</i>	48	
Das Verleimen von Brettflächen	50	
<i>Massivholzflächen</i>	50	
<i>Verleimung von Brettflächen (gestrichen, furniert, gesperrt)</i>	50	
Das Furnier	52	
<i>Sägefurnier</i>	52	
<i>Messerfurnier</i>	53	
<i>Schälfurnier</i>	54	
Über das Furnieren	55	
		BETRIEBSTEILE, FERTIGUNG, MASCHINEN
	11	
		<i>Holzplatz, Sperrholzlager und Furnierkammer</i>
		<i>Trockenanlage</i>
		<i>Zuschnitt und Maschinensaal</i>
		<i>Tischlerei</i>
		<i>Poliererei</i>
		<i>Lager für fertige Möbel</i>
		Die wichtigsten Gebiete der Fertigung
		<i>Holztrocknen</i>
		Natürliche Trocknung · Künstliche Trocknung
		<i>Der Leim</i>
		Glutinleime · Kaseinleim · Kunstharsleime
		<i>Das Leimen und die Leimverfahren</i>
		Die Leimfuge · Verleimung von Holzverbindungen · Absperren und Furnieren
		Die Maschinen für die Möbelherstellung
		<i>Zuschnitt</i>
		<i>Furnierzurichtung und Furniererei</i>
		<i>Maschinensaal</i>
		<i>Teilverleimung</i>
		DIE HOLZVERBINDUNGEN IM MOBELBAU
		<i>Zur Einführung</i>
		Herstellung von Brettflächen
		Die Leimfuge · Die Leimfuge mit Dübel · Die Leimfuge mit Zapfen · Die Leimfuge mit eingelassenen sogenannten Schwalbenschwänzen · Verleimprofile für Spezialfräsköpfe · Leimfuge mit Nut und Feder · Nut und angestoßene Feder
		<i>Herstellung von Flächen aus einzelnen unverleimten Brettstreifen</i>
		<i>Überfälzung</i>
		<i>Hirnleisten</i>
		Einfache Hirnleiste · Hirnleiste mit Zapfen · Eingeleimte Hirnleiste · Keilförmige eingeleimte Hirnleiste · Keilförmige angeleimte Hirnleiste
		<i>Die Gratleisten</i>
		Die Gratleiste beim Bretterstuhl · Gratleisten an Türen

Konstruktion der Möbelkörper	74	Möbel aus Spanplatten	191
Das Nageln	74	<i>Die Novopan-Platte</i>	191
Der Holznagel · Der Dübelnagel		Die elementaren Konstruktionen mit der Novopan-Platte · Verbindungen und Arten des Zusammenbaus von Novopan-Platten zu Möbelkörpern · Bau von Stollenmöbeln · Bau von Schubladen · Einbau von Rolläden · Rahmenbau mit der Novopan-Platte · Möbelkörper mit stark abgerundeten Ecken · Anleimer – Einleimer · Die Blindfurnierung · Einbau und Befestigung der Beschläge	
Das Dübeln	77		
Nuten, Fälzen und Federn	81		
Das Graten	84	<i>Das Behr-Spanholz</i>	247
Das Zinken	91		
Das einfache Zinken · Das einfach verdeckte Zinken · Das doppelt verdeckte Zinken · Die maschinelle Zinkung · Aufzinken · Zinken von gestemmten Flächen		DIE BESCHLÄGE	258
<i>Fingerzapfen</i>	98	Schrankschließen · Nutklötze · Schrankschrauben Bettstell-Beschläge	
Rahmen und Füllung	101	Beschläge zum Bewegen von Türen und Klappen	264
<i>Der Bau von Rahmen und Füllung</i>	102	Scharniere, Aufsatzbänder, Fisch- und Zapfenbänder · Beschläge für Klappen · Spiegelsteller Schrank- und Schubladenverschlüsse	
Rahmen mit angekehlt Profilen auf Gehrung · Rahmen mit angekehlt Profilen auf Gegenform · Flächen, gebildet aus Rahmen und Füllung, mit in Nut liegender Füllung · Flächen, gebildet aus Rahmen und Füllung, mit in Falz liegender Füllung		<i>Schlösser</i>	277
<i>Möbelkörper, gebildet durch Rahmenbau</i>	111	<i>Schlüssel</i>	280
Möbelkörper, gebildet durch Rahmenbau aus Massivholz · Möbelkörper, gebildet durch Rahmenbau, furniert		Schlüsselbüchsen · Schlüsselschilder	
<i>Der Bau von Sprossen</i>	119	<i>Möbelgriffe (Schubladenknöpfe)</i>	281
<i>Der Bau der Diagonalsprosse</i>		<i>Schiebetüren</i>	281
Der Stollenbau	126	Holzschiebetüren · Glasschiebetüren	
Möbel aus Massivholz in Stollenbauweise mit Rahmen und Füllung		Kleiderstangen · Zahnleisten · Gummi- und Filzunterlagen für Stuhl- und Tischfüße · Metallsprossen · Ein- und Auflegen und Befestigen von Glas, Spiegel und Marmor · Rohrgeflechte	
<i>Der Stollenbau bei Stühlen, Hockern und Tischen</i>	134		
Tische			
Das Sperrholz	145	ZUSÄTZLICHE WERKSTOFFE	
<i>Die Sperrholzarten</i>	145	FÜR DEN MÖBELBAU	292
Handwerkliche Herstellung der Mittellagen für die Tischlerplatten · Industriell hergestelltes Sperrholz			
<i>Holzfaserplatten</i>	156	Metalle	292
<i>Drei-Dicken-Verleimung</i>	156	Eisen · Kupfer · Bronze · Messing · Leichtmetall	
<i>Umleimer-Einleimer</i>			
<i>Bau von Möbelkörpern mit gesperrten Flächen</i>	159	Glas	293
Gebogene, gesperrte und furnierte Flächen		<i>Gußglas</i>	294
<i>Bau von Schubkästen (Schubladen)</i>	178	Kathedral- und Ornamentglas · Draht- und Drahtornamentgußglas · Kristallspiegelglas · Antikglas · Dreiviertel-Weißglas · Opakglas	
Ausziehbare Böden bzw. Schäfte · Züge („Englische Züge“) · Schieber			
<i>Möbel mit Rolläden</i>	188	Andere Werkstoffe	298
		<i>Marmor und Schiefer</i>	298
		<i>Keramik</i>	299
		<i>Resopal</i>	299
		<i>Linoleum</i>	301
		Linkrusta · Stragula und Balatum	
		<i>Gummitischbelag</i>	301
		<i>Elfenbein, Bein, Horn, Schildplatt, Perlmutt</i>	301

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	302	<i>Die perspektivische Zeichnung</i>	324
Vorbehandlung	303	Parallelperspektive (Isometrische Darstellung) Perspektive · Schattenkonstruktion	
Das Beizen des Holzes	303	<i>Bezeichnungen der Einzelteile eines Möbels</i>	329
Das chemische Beizen · Das Räuchern · Das Beizen mit Farben · Das chemische Beizen unter Mitanwendung von Farben · Das Beizen mit einer Lösung aus Gerbsäure, Metallsalzen und Farben		<i>Der Goldene Schnitt</i>	329
Schutzüberzüge für nicht gebeizte sowie gebeizte Holzflächen	304	Gesellen- und Meisterstücke	330
Ölen · Lasieren · Das Wachsen · Wachsbeizen · Mattieren · Behandlung mit Zellulose		<i>Gesellenstücke</i>	330
Das Polieren	305	<i>Meisterstücke</i>	334
Schellackpoliertechnik · Das Polieren auf der Basis von Zelluloselacken · Das Mattpolieren			
Lackieren	307	KALKULATION UND ORGANISATION	343
<i>Ölanstrich und Schleiflack</i>	307	<i>Arten der Kalkulation</i>	343
Einfacher Ölanstrich · Lackfarbenanstrich		Die Zusammensetzung des Preises	
<i>Behandlung von Innenflächen</i>	307	Die Zusammensetzung des Preises in den verschiedenen Betrieben	343
Das Dämpfen	308	Der Lohn · Die Gemeinkosten oder Unkosten · Der Gewinn	
<i>Behandlung durch Bodengare</i>	308	<i>Praktische Kalkulation</i>	353
<i>Gesandeltes Holz – Brennen der Hölzer – Reliefmaserung</i>	308		
<i>Sog. „antike“ Behandlung</i>	309	Betriebswirtschaft	356
Die Oberflächenbehandlung in den Betrieben der industriellen Massenherstellung	309	Betriebsgründung · Anforderungen an die Werkstatt	
		Betriebsorganisation	358
		Technische Betriebsführung · Auftragsvorbereitung · Zeichnung · Stückliste · Einkauf · Stückzeitermittlung · Entlohnung · Arbeitsführung der Serienanfertigung	
DAS FACHZEICHNEN DES TISCHLERS	310	Kaufmännische Betriebsführung	360
Winkel · Regelmäßige Vielecke · Ovale und Ellipsen · Korbbögen · Segmentbögen · Verkröpfungen von Profilen · Gerade Gehrungen · Krumme Gehrungen · Ermittlung der Schweifung bei breiten Profilierungen · Austragung trichterförmiger Körper · Austragung schräg über Eck stehender Tisch- oder Stuhlfüße · Herstellung eines geschweiften Tisch- oder Stuhlbeines · Austragung von geschweiften Stuhllehnen		Organisation des kaufmännischen Betriebes	
<i>Maßstab- und Werkzeichnung</i>	322	Verzeichnisse	
<i>Die Maßstäbe · Maßstabzeichnung · Werkzeichnung</i>		<i>Verzeichnis der Entwerfer von abgebildeten Möbeln</i>	364
		<i>Verzeichnis der ausführenden Werkstätten</i>	364
		<i>Quellen nachweis</i>	365
		<i>Literaturnachweis</i>	365
		<i>Fotografennachweis</i>	365
		Sachregister	366