

INHALTSVERZEICHNIS

DAS HOLZ	11	BETRIEBSTEILE, FERTIGUNG, MASCHINEN	56
<i>Hirn- oder Kopfschnitt</i>	11	<i>Holzplatz, Sperrholzlager und Furnierkammer</i>	56
Jahrringe · Die Poren · Die Markstrahlen · Splint-, Kern- und Reifholz · Exzentrischer Wuchs		<i>Trockenanlage</i>	56
<i>Spiegel-, Radial- oder Spaltschnitt</i>	13	<i>Zuschnitt und Maschinsaal</i>	57
<i>Sehnen-, Tangential-, Flammen- oder Fladerschnitt</i>	14	<i>Tischlerei</i>	57
Die Holzarten	14	<i>Poliererei</i>	57
Nadelhölzer · Laubhölzer		<i>Lager für fertige Möbel</i>	57
<i>Nadelhölzer</i>	15	Die wichtigsten Gebiete der Fertigung	58
Tanne · Fichte · Kiefer · Lärche · Zypresse · Lebensbaum · Mammutbaum · Zeder · Virginischer Wacholder · Eibe · Vom Beizen der Weichhölzer		<i>Holztrocknen</i>	58
<i>Laubhölzer</i>	23	Natürliche Trocknung · Künstliche Trocknung	
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>Der Leim</i>	61
<i>Überseehölzer</i>	38	Glutinleime · Kaseinleim · Kunstharzleime	
Mahagoni · Bossé · Avodiré · Makoré · Iroko · Movingui · Okumé · Limba · Abachi · Ilomba · Einige seltenere exotische Holzarten		<i>Das Leimen und die Leimverfahren</i>	62
Das Arbeiten des Holzes	47	Die Leimfuge · Verleimung von Holzverbindungen · Absperren und Furnieren	
<i>Das Schwinden</i>	47	Die Maschinen für die Möbelherstellung	64
<i>Das Quellen</i>	47	<i>Zuschnitt</i>	65
<i>Verziehen oder Werfen</i>	47	<i>Furnierzurichtung und Furniererei</i>	65
<i>Windschiefwerden</i>	48	<i>Maschinsaal</i>	65
<i>Reißen</i>	48	<i>Teilverleimung</i>	66
Das Verleimen von Brettflächen	50	DIE HOLZVERBINDUNGEN IM MOBELBAU	67
<i>Massivholzflächen</i>	50	Zur Einführung	67
<i>Verleimung von Brettflächen (gestrichen, furniert, gesperrt)</i>	50	Herstellung von Brettflächen	67
Das Furnier	52	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>Sägefurnier</i>	52	<i>Herstellung von Flächen aus einzelnen unverleimten Brettstreifen</i>	70
<i>Messerfurnier</i>	53	Überfälschung	
<i>Schäl furnier</i>	54	<i>Hirnleisten</i>	70
Über das Furnieren	55	Einfache Hirnleiste · Hirnleiste mit Zapfen · Eingeleimte Hirnleiste · Keilförmige eingeleimte Hirnleiste · Keilförmige angeleimte Hirnleiste	
		<i>Die Gratleisten</i>	72
		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	<i>Das Behr-Spanholz</i>	247
Nuten, Fälzen und Federn	81	DIE BESCHLÄGE	258
Das Graten	84	Schrankschließen · Nutklötze · Schrankschrauben Bettstell-Beschläge	
Das Zinken	91	<i>Beschläge zum Bewegen von Türen und Klappen</i>	264
Das einfache Zinken · Das einfach verdeckte Zinken · Das doppelt verdeckte Zinken · Die maschinelle Zinkung · Aufzinken · Zinken von gestemmen Flächen		Scharniere, Aufsatzbänder, Fisch- und Zapfenbänder · Beschläge für Klappen · Spiegelsteller Schränk- und Schubladenverschlüsse	
<i>Fingerzapfen</i>	98	<i>Schlösser</i>	277
Rahmen und Füllung	101	<i>Schlüssel</i>	280
<i>Der Bau von Rahmen und Füllung</i>	102	Schlüsselbüchsen · Schlüsselschilder	
Rahmen mit angekehlten Profilen auf Gehrung · Rahmen mit angekehlten 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>Möbelgriffe (Schubladenknöpfe)</i>	281
<i>Möbelkörper, gebildet durch Rahmenbau</i>	111	<i>Schiebetüren</i>	281
Möbelkörper, gebildet durch Rahmenbau aus Massivholz · Möbelkörper, gebildet durch Rahmenbau, furniert		Holzschiebetüren · Glasschiebetüren	
<i>Der Bau von Sprossen</i>	119	Kleiderstangen · Zahnleisten · Gummi- und Filzunterlagen für Stuhl- und Tischfüße · Metallsprosen · Ein- und Auflegen und Befestigen von Glas, Spiegel und Marmor · Rohrgeflechte	
Der Bau der Diagonalsprosse		ZUSÄTZLICHE WERKSTOFFE FÜR DEN MOBELBAU	292
Der Stollenbau	126	Metalle	292
Möbel aus Massivholz in Stollenbauweise mit Rahmen und Füllung		Eisen · Kupfer · Bronze · Messing · Leichtmetall	
<i>Der Stollenbau bei Stühlen, Hockern und Tischen</i>	134	Glas	293
Tische		<i>Gußglas</i>	294
Das Sperrholz	145	Kathedral- und Ornamentglas · Draht- und Drahtornamentgußglas · Kristallspiegelglas · Antikglas · Dreiviertel-Weißglas · Opakglas	
<i>Die Sperrholzarten</i>	145	Andere Werkstoffe	298
Handwerkliche Herstellung der Mittellagen für die Tischlerplatten · Industriell hergestelltes Sperrholz		<i>Marmor und Schiefer</i>	298
<i>Holzfasierplatten</i>	156	<i>Keramik</i>	299
<i>Drei-Dicken-Verleimung</i>	156	<i>Resopal</i>	299
Umleimer-Einleimer		<i>Linoleum</i>	301
<i>Bau von Möbelkörpern mit gesperrten Flächen</i>	159	Linkrusta · Stragula und Balatum	
Gebogene, gesperrte und furnierte Flächen		<i>Gummitischbelag</i>	301
<i>Bau von Schubkasten (Schubladen)</i>	178	<i>Elfenbein, Bein, Horn, Schildplatt, Perlmutter</i>	301
Ausziehbare Böden bzw. Schäfte · Züge („Englische Züge“) · Schieber			
<i>Möbel mit Rolläden</i>	188		

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 Mitbewen- dung 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 · Mat- tieren · Behandlung mit Zellulose		<i>Gesellenstücke</i>	330
		<i>Meisterstücke</i>	334
Das Polieren	305	KALKULATION UND ORGANISATION	343
Schellackpoliertechnik · Das Polieren auf der Basis von Zelluloselacken · Das Mattpolieren		<i>Arten der Kalkulation</i>	343
Lackieren	307	Die Zusammensetzung des Preises	
<i>Ölanstrich und Schleiflack</i>	307	<i>Die Zusammensetzung des Preises in den verschie- denen Betrieben</i>	343
Einfacher Ölanstrich · Lackfarbenanstrich		Der Lohn · Die Gemeinkosten oder Unkosten · Der Gewinn	
<i>Behandlung von Innenflächen</i>	307	<i>Praktische Kalkulation</i>	353
Das Dämpfen	308	Betriebswirtschaft	356
<i>Behandlung durch Bodengare</i>	308	Betriebsgründung · Anforderungen an die Werkstatt	
<i>Gesandetes Holz – Brennen der Hölzer – Relief- maserung</i>	308	Betriebsorganisation	358
<i>Sog. „antike“ Behandlung</i>	309	Technische Betriebsführung · Auftragsvorberei- tung · Zeichnung · Stückliste · Einkauf · Stückzeit- ermittlung · Entlohnung · Arbeitsführung der Serienanfertigung	
Die Oberflächenbehandlung in den Betrieben der industriellen Massenherstellung	309	Kaufmännische Betriebsführung	360
		Organisation des kaufmännischen Betriebes	
DAS FACHZEICHNEN DES TISCHLERS	310	Verzeichnisse	
Winkel · Regelmäßige Vielecke · Ovale und Ellip- sen · Korbbogen · Segmentbogen · Verkröpfungen von Profilen · Gerade Gehrungen · Krumme Geh- rungen · Ermittlung der Schweifung bei breiten Profilierungen · Austragung trichterförmiger Kör- per · Austragung schräg über Eck stehender Tisch- oder Stuhlfüße · Herstellung eines geschweiften Tisch- oder Stuhlbeines · Austragung von geschweif- ten Stuhllehnen		<i>Verzeichnis der Entwerfer von abgebildeten Möbeln</i>	364
<i>Maßstab- und Werkzeichnung</i>	322	<i>Verzeichnis der ausführenden Werkstätten</i>	364
Die Maßstäbe · Maßstabzeichnung · Werkzeichnung		<i>Quellennachweis</i>	365
		<i>Literaturnachweis</i>	365
		<i>Fotografennachweis</i>	365
		Sachregister	366