

# Inhaltsverzeichnis

## Teil A Grundlagen - Konstruktion

	Seite		Seite
		5.12-9 Alternative zu 5.12-8.....	41
		5.13 Toleranzen und Passungen	
		5.14-1 Einzelteilzeichnung Vorderstück und Hinterstück .....	42
		5.14-2 Einzelteilzeichnung Schubkastenseite .....	43
		5.14-3 Einzelteilzeichnung Schubkastendoppel .....	44
		5.14-4 Einzelteilzeichnung Laufleisten .....	45
		5.14-5 Einzelteilzeichnung 1-4 für Schubkasten .....	46-49
		5.14-6 Einzelteilzeichnung 1-3 für englischen Zug .....	50-52
		5.14-7 Einzelteilzeichnung 1-11 für Satzische .....	53-63
<b>1 Didaktik des Technischen Zeichnens - Holztechnik</b>		<b>6 Geometrische Grundkonstruktionen</b>	
1.1 Zeichnungskontrolle für Fertigungszeichnungen für Tischler / in und Holzmechaniker / in .....	6	6.2 Teilen von Strecken	
1.2 Zeichnungskontrolle für Fertigungszeichnungen Glaser / Fensterbauer .....	7	6.2-1 Streckenteilungen .....	64
<b>2 Linien in Zeichnungen</b>		6.2-2 Treppenlauf - Draufsicht .....	65
2.3 Bezeichnung und Anwendung der Linien		6.2-3 Sprossentür - Ansicht .....	66
2.3-1 Aufgabe .....	8	6.2-4 Einbauschrank - Ansicht .....	67
2.3-2 Aufgabe .....	9	6.5 Konstruktion regelmäßiger Vielecke	
2.3-3 Aufgabe .....	10	6.5-1 Regelmäßiges Sechseck und Zwölfeck .....	68
2.3-4 Aufgabe .....	10	6.5-2 Regelmäßiges Fünfeck und Siebeneck .....	69
<b>4 Beschriftung von Zeichnungen</b>		6.5-3 Regelmäßiges Zehneck und Neuneck .....	70
4.3 Übungen Normschrift		6.6 Eirund, Oval, Ellipse	
4.3-1 Aufgabe .....	11	6.6-1 Eirund und Oval aus zwei Kreisen .....	71
4.3-2 Aufgabe .....	12	6.6-2 Oval aus drei Grundkreisen und Ellipse .....	72
4.3-3 Aufgabe .....	13	6.9 Aufgaben - Bogenanschlüsse	
4.3-4 Aufgabe .....	14	6.9-1 Bogenanschlüsse, Karnies und einhüftiger Stab .....	73
<b>5 Bemaßen von Zeichnungen</b>		6.10 Bogenkonstruktionen	
5.3 Werkstücke mit geraden Kanten		6.10-1 Stichbogen, gedrückter gotischer Bogen .....	74
5.3-1 Profilbretter zeichnen, bemaßen und schraffieren .....	15	6.10-2 Korbbögen .....	75
5.3-2 Schubkastenprofile zeichnen und bemaßen .....	16	6.10-3 Kielbogen, Karniesbogen .....	76
5.3-3 Rahmenprofile zeichnen und bemaßen .....	17	<b>7 Räumliche Darstellung</b>	
5.3-4 Rahmenprofile zeichnen und bemaßen .....	18	7.4 Räumliche Darstellung	
5.3-5 Profilleisten zeichnen und bemaßen .....	19	7.4-1 Isometrie, vier quadratische Leisten .....	77
5.3-6 Querschnitte zeichnen und bemaßen .....	20	7.4-2 Dimetrie, acht quadratische Leisten .....	78
5.6 Bohrungen und Rundungen		7.4-3 Isometrie, achteckiger Fuß .....	79
5.6-1 Werkstücke mit Rundungen und Bohrungen zeichnen und bemaßen .....	21	7.4-4 Dimetrische Darstellung, achteckiger Möbelfuß .....	80
5.6-2 Bohrbilder zeichnen und bemaßen .....	22	7.4-5 Isometrie, Brettstücke mit unterschiedlicher Länge .....	81
5.6-3 Profilquerschnitte zeichnen und bemaßen .....	23	7.4-5 Variante mit anderem Blickwinkel .....	82
5.6-4 Geländerprofile zeichnen und bemaßen .....	24	7.4-6 Dimetrie, Bilderrahmenprofil .....	83
5.8 Winkel und Bögen		<b>8 Darstellen von Körpern in mehreren Ansichten</b>	
5.8-1 Winkel und Bögen zeichnen und bemaßen .....	25	8.3 Gefälzte und genutete Werkstücke in Dreifachprojektion	
5.8-2 Werkstücke mit Schwingen und Fasen zeichnen und bemaßen .....	26	8.3-1 Rahmenstück mit Falz und Nut .....	84
5.8-3 Möbelfüße zeichnen und bemaßen .....	27	8.3-2 Nut- und Federbrett mit gefasten Kanten .....	85
5.8-4 Korpusseiten zeichnen und bemaßen .....	28	8.3-3 Traversstück mit Fingerzapfen und Nut .....	86
5.10-1 Teilungen und steigende Bemaßung .....	29	8.3-4 Mittelpfosten eines Rahmens mit Dübel .....	87
5.10-2 Alternative zu 5.10-1 .....	30	8.4 Rahmenverbindungen in Dreifachprojektion	
5.10-3 Dübelschablone, Kasten- und Korpusseite zeichnen und bemaßen .....	31	8.4-1 Zapfenecke eines genuteten Rahmens .....	88
5.10-4 Alternative zu 5.10-3 .....	32	8.4-2 Zarge mit Zapfen und Nutzapfen .....	89
5.12-1 Koordinatensystem in der Ebene .....	33	8.4-3 Zapfen einseitig auf Gehrung abgesetzt .....	90
5.12-2 Koordinatensystem in der Ebene .....	34	8.4-4 Schlitzecke für Doppelzapfen, einseitig auf Gehrung abgesetzt .....	91
5.12-3 Koordinatensystem in der Ebene .....	35		
5.12-4 Koordinatensystem im Raum .....	36		
5.12-5 Koordinatensystem im Raum .....	37		
5.12-6 Erstellen von Zuschnittsdiagrammen für die programmierte Aufteilsäge .....	38		
5.12-7 Alternative zu 5.12-6 .....	39		
5.12-8 Erstellen eines Fräsbildes für die CNC-Oberfräse .....	40		

	Seite		Seite
8.5	Ansichten gesucht	8.8-4	Rahmenstücke mit Innennut, geschlitzt ..... 131
8.5-1	Draufsichten gesucht..... 92	8.8-5	Rahmenhölzer mit Innenfalz, geschlitzt ..... 132
8.5-2	Draufsichten gesucht..... 93	8.8-6	Rahmenhölzer mit Innenfalz, einseitig auf Gehrung geschlitzt ..... 133
8.5-3	Draufsichten gesucht..... 94	8.8-7	Rahmenhölzer mit Innenfalz und Fase, geschlitzt..... 134
8.5-4	Draufsichten gesucht..... 95	8.8-8	Rahmenhölzer mit Innenfalz und Innenprofil, geschlitzt..... 135
8.5-5	Seitenansichten von links gesucht ..... 96	8.8-9	Rahmenhölzer mit Innenfalz und Innenprofil, geschlitzt..... 136
8.5-6	Seitenansichten von links gesucht ..... 97	8.9	Kastenecken in drei Ansichten
8.5-7	Vorderansichten gesucht ..... 98	8.9-1	Gezinkte Kastenecke, vordere Zinken auf Gehrung abgesetzt ..... 137
8.5-8	Vorderansichten gesucht ..... 99	8.9-2	Halbverdeckt gezinkte Ecke mit Bodennut..... 138
8.6	Profilleisten in Dreitafelprojektion	8.9-3	Halbverdeckt gezinkte Kastenecke mit Falz ..... 139
8.6-1	Profilleiste in drei Ansichten ..... 100	8.10	Rahmeneckverbindungen ergänzen
8.6-1	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung..... 101	8.10-1	Rahmen für überfälzte Türen mit gefälzter Innenkante ..... 140
8.6-1	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 102	8.10-2	Rahmen für überfälzte Türen mit kleinem Innenfalz ..... 141
8.6-2	Profilleiste in drei Ansichten ..... 103	8.10-3	Rahmen für überfälzte Türen mit gefälzter Innenkante ..... 142
8.6-2	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung..... 104	8.10-4	Rahmen mit gefasten und gefälzten Innen- und Außenkanten ..... 143
8.6-2	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 105	8.10-5	Rahmen für überfälzte Türen mit gefasten Kanten..... 144
8.6-3	Profilleiste in drei Ansichten ..... 106	8.10-6	Rahmen für überfälzte Türen, Innenkante gefälzt ..... 145
8.6-3	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung..... 107	8.10-7a	Rahmen mit Schlitz, Schlitzzwange einseitig auf Gehrung..... 146
8.6-3	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 108	8.10-7b	Rahmenstück mit Zapfen, einseitig auf Gehrung abgesetzt ..... 147
8.6-4	Profilleiste in drei Ansichten ..... 109	8.10-8a	Rahmen für überfälzte Türen, Innenkante gefälzt ..... 148
8.6-4	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung ..... 110	8.10-8b	Rahmenstück mit Zapfen, einseitig auf Gehrung abgesetzt ..... 149
8.6-4	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 111	8.12	Projektion schräg liegender Flächen
8.6-5	Profilleiste in drei Ansichten ..... 112	8.12-1	Zettelkasten für Wandmontage ..... 150
8.6-5	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung ..... 113	8.12-2	Ausstellungspodest - 8eckige Säule ..... 151
8.6-5	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 114	8.12-2	Alternativaufgabe Ausstellungspodest - 6eckige Säule ..... 152
8.6-6	Profilleiste in drei Ansichten ..... 115	8.12-3	Schräg angeschnittene Sechseckpyramide ..... 153
8.6-6	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung ..... 116	8.12-3	Zusatzaufgabe Abwicklung des Pyramidenstumpfes ..... 154
8.6-6	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 117	8.12-4	Sockel für eine Bronzefigur..... 155
8.6-7	Profilleiste in drei Ansichten ..... 118	8.12-5	Einseitig trichterförmiger Kasten ..... 156
8.6-7	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung ..... 119	8.12-6	Profile mit falscher Gehrung ..... 157
8.6-7	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 120	8.12-7	Handlaufkrümmung..... 158
8.6-8	Profilleiste in drei Ansichten ..... 121	9	<b>Darstellung von Werkstoffen, Beschlägen und Bauteilen</b>
8.6-8	Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung ..... 122	9.9	Vollholz in Teilschnitten nach DIN 919 ..... 159
8.6-8	Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung..... 123	9.10	Plattenwerkstoffe in Teilschnitten nach DIN 919-1 ..... 160-162
8.7	Werkstücke	9.11	Rahmenkonstruktionen in Teilschnitten nach DIN 919-1 ..... 163
8.7-1	Gezinkte Kastenseite mit Griffloch und Bodennut ..... 124	9.12	Stollenkonstruktionen in Ansichten und Teilschnitten..... 164
8.7-1	Variante zu 8.7-1 ..... 125	9.13	Türen und Fenster in Teilschnitten nach DIN 919-1 ..... 165-167
8.7-2	Kastenseite mit Schwalben, Bodennut und Fase ..... 126	Teil B	<b>Aufgabenbank</b>
8.7-3	Kastenseite mit Fingerzinken und Bodenfalz..... 127		Produkte und Kundenaufträge ..... 168-319
8.8	Rahmenecken in drei Ansichten		
8.8-1	Rahmenstücke mit Schlitz und Zapfen ..... 128		
8.8-2	Eingestemmter Zapfen mit Nutzapfen ..... 129		
8.8-3	Rahmenstücke mit Dübel und Nutzapfen ..... 130		