

Inhaltsverzeichnis

Teil A Grundlagen - Konstruktion

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

Seite	Seite	
8.5 Ansichten gesucht	8.8-4 Rahmenstücke mit Innennut, geschlitzt	131
8.5-1 Draufsichten gesucht.....	8.8-5 Rahmenhölzer mit Innenfalte, geschlitzt	132
8.5-2 Draufsichten gesucht.....	8.8-6 Rahmenhölzer mit Innenfalte, einseitig auf Gehrung geschlitzt	133
8.5-3 Draufsichten gesucht.....	8.8-7 Rahmenhölzer mit Innenfalte und Fase, geschlitzt.....	134
8.5-4 Draufsichten gesucht.....	8.8-8 Rahmenhölzer mit Innenfalte und Innenprofil, geschlitzt.....	135
8.5-5 Seitenansichten von links gesucht	8.8-9 Rahmenhölzer mit Innenfalte und Innenprofil, geschlitzt.....	136
8.5-6 Seitenansichten von links gesucht		
8.5-7 Vorderansichten gesucht		
8.5-8 Vorderansichten gesucht		
8.6 Profilleisten in Dreitafelprojektion	8.9 Kastenecken in drei Ansichten	
8.6-1 Profilleiste in drei Ansichten	8.9-1 Gezinkte Kastenecke, vordere Zinken auf Gehrung abgesetzt	137
8.6-1 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.9-2 Halbverdeckt gezinkte Ecke mit Bodennut.....	138
8.6-1 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.9-3 Halbverdeckt gezinkte Kastenecke mit Falz	139
8.6-2 Profilleiste in drei Ansichten	8.10 Rahmeneckverbindungen ergänzen	
8.6-2 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.10-1 Rahmen für überfälzte Türen mit gefälzter Innenkante	140
8.6-2 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.10-2 Rahmen für überfälzte Türen mit kleinem Innenfalte	141
8.6-3 Profilleiste in drei Ansichten	8.10-3 Rahmen für überfälzte Türen mit gefälzter Innenkante	142
8.6-3 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.10-4 Rahmen mit gefasten und gefälzten Innen- und Außenkanten	143
8.6-3 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.10-5 Rahmen für überfälzte Türen mit gefasten Kanten.....	144
8.6-4 Profilleiste in drei Ansichten	8.10-6 Rahmen für überfälzte Türen, Innenkante gefälzt	145
8.6-4 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.10-7a Rahmen mit Schlitz, Schlitzwange einseitig auf Gehrung.....	146
8.6-4 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.10-7b Rahmenstück mit Zapfen, einseitig auf Gehrung abgesetzt	147
8.6-5 Profilleiste in drei Ansichten	8.10-8a Rahmen für überfälzte Türen, Innenkante gefälzt	148
8.6-5 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.10-8b Rahmenstück mit Zapfen, einseitig auf Gehrung abgesetzt	149
8.6-5 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.12 Projektion schräg liegender Flächen	
8.6-6 Profilleiste in drei Ansichten	8.12-1 Zettelkasten für Wandmontage	150
8.6-6 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.12-2 Ausstellungspodium - 8eckige Säule	151
8.6-6 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.12-2 Alternativaufgabe Ausstellungspodium - 6eckige Säule	152
8.6-7 Profilleiste in drei Ansichten	8.12-3 Schräglängs angeschnittene Sechseckpyramide	153
8.6-7 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.12-3 Zusatzaufgabe Abwicklung des Pyramidenstumpfes	154
8.6-7 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.12-4 Sockel für eine Bronzefigur.....	155
8.6-8 Profilleiste in drei Ansichten	8.12-5 Einseitig trichterförmiger Kasten	156
8.6-8 Variante 1 Profilleiste mit angeschnittener Gehrung	8.12-6 Profile mit falscher Gehrung	157
8.6-8 Variante 2 Profilleiste mit angeschnittener 22,5° Gehrung.....	8.12-7 Handlaufkrümmling.....	158
8.7 Werkstücke	9 Darstellung von Werkstoffen, Beschlägen und Bauteilen	
8.7-1 Gezinkte Kastenseite mit Griffloch und Bodennut	9.9 Vollholz in Teilschnitten nach DIN 919	159
8.7-1 Variante zu 8.7-1	9.10 Plattenwerkstoffe in Teilschnitten nach DIN 919-1	160-162
8.7-2 Kastenseite mit Schwalben, Bodennut und Fase	9.11 Rahmenkonstruktionen in Teilschnitten nach DIN 919-1	163
8.7-3 Kastenseite mit Fingerzinken und Bodenfalte.....	9.12 Stollenkonstruktionen in Ansichten und Teilschnitten.....	164
8.8 Rahmenecken in drei Ansichten	9.13 Türen und Fenster in Teilschnitten nach DIN 919-1	165-167
8.8-1 Rahmenstücke mit Schlitz und Zapfen		
8.8-2 Eingestemmter Zapfen mit Nutzapfen		
8.8-3 Rahmenstücke mit Dübel und Nutzapfen.....		
	Teil B Aufgabenbank	
	Produkte und Kundenaufträge	168-319