

Inhaltsverzeichnis

1	Vorrichtungsbau	1
1.1	Grundlagen	1
1.2	Spannmittel bestimmen	2
1.3	Spannmittel für die Holzbearbeitung	3
2.	Automatisierte Bearbeitungstechnik	4
2.1	Steuerungsarten und automatisierte Werkzeugmaschinen	4
2.2	Bearbeitungsgänge an einer Kantenanleimmaschine	5
2.3	Transportmittel und Gesundheit	6
2.4	Werkzeuberechnungen	7
3	CNC-Fertigungstechnik	13
3.1	Begriffe am CNC-Bearbeitungszentrum	13
3.2	CNC-Programmierung	14
3.3	Übergangsradien	15
4	Stilgeschichte	16
4.1	Stilepochen	16
5	Möbelbau	17
5.1	Zeichnungserstellung	17
5.2	Konstruktionen und Bauweisen	23
5.3	Gestell- und Korpusmöbel	25
5.4	Schubkasten	28
5.5	Anschlagarten und Möbelhänge	34
5.6	Möbelschlösser	38
5.7	Systemmöbel	41
5.8	Möbelstatik	43
5.9	Gestaltung	47
6	Maßordnung im Hochbau	61
6.1	Baurichtmaß	61
6.2	Nennmaß	62
6.3	Türmaße	63
7	Innenausbau	64
7.1	Innenraumgestaltung	64
7.2	Fußböden aus Vollholz und Holzwerkstoffen	67
7.3	Wand- und Deckenverkleidungen	72
7.4	Leichte Trennwände	74
7.5	Innentüren	76
7.6	Einbaumöbel	83
7.7	Küchen	85
8	Treppen	94
8.1	Grundbegriffe der Bauweisen	94
9	Wärme- und Feuchtschutz	97
9.1	Wärmestörung	97
9.2	Luftfeuchte	98
9.3	Wandtemperaturverlauf	99

9.4	Berechnung	100
9.5	Anwendungsbeispiele	101
9.6	Energiegewinne und -verluste	102
10	Schallschutz	103
10.1	Schallschutz – Begriffe	103
10.2	Schallschwingung	104
10.3	Schallabsorptionsgrad α	105
11	Brandschutz	106
11.1	Baustoffklassen.	106
11.2	Klassifizierte Leistungsarten	107
12	Fensterbau	108
12.1	Begriffe	108
12.2	Öffnungs- und Anschlagarten	109
12.3	Fensterquerschnitt	110
12.4	Fensterbauarten	111
12.5	Verglasung	112
12.6	Fensterbeschlag	113
12.7	Isothermenverlauf	116
12.8	Energieeinstrahlung	117
12.9	Fensterelemente und Energiegewinnung	118
13	Außentüren	119
13.1	Bogenkonstruktion.	119
13.2	Türabschluss.	120
13.3	Türbänder und Türschloss	121
13.4	Einbruchhemmung	122
14	Einbruchschutz	123
14.1	Werkzeuge	123
15	Oberflächen	124
15.1	Oberflächenarbeiten	124
15.2	Datenblatt	125
15.3	Mengenberechnung	127
15.4	Trocknungs- und Aushärtungsprozesse.	128
16	Baustoffe	129
16.1	Mineralische Platten und Dichtstoffe.	129
16.2	Dichtstoffmassen	130
17	Kalkulation	131
17.1	Begriffe	131
17.2	Kalkulationsschema.	132
17.3	Aufgaben zur Kalkulation	133
18	Qualitätssicherung	134
18.1	Kundenzufriedenheit	134
19	Englisch	135
19.1	Begriffe – Elemente am Bau.	135
19.2	Begriffe – Rohbau	136