

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 |