

INHALT

1	Allgemeine technische Grundlagen	7
1.1	Chemische Grundlagen	7
1.2	Physikalische Grundlagen	13
1.3	Elektrotechnische Grundlagen	23
1.4	Grundlagen der Steuerungs- und Regeltechnik	30
2	Werkstoffe und Werkstoffverarbeitung .	37
2.1	Holz	37
2.2	Kunststoffe	68
2.3	Klebstoffe und Klebstoffverarbeitung	72
2.4	Furniere und das Furnieren	77
2.5	Holzwerkstoffe	81
2.6	Schleifmittel und Schleifmittelanwendung	87
2.7	Oberflächenmittel und Oberflächenbehandlung . . .	88
2.8	Belagstoffe	102
2.9	Metalle	106
2.10	Verbindungsmittel	117
2.11	Glas	122
2.12	Mineralische Plattenwerkstoffe	128
2.13	Bau-, Dämm- und Sperrstoffe	129
3	Betriebseinrichtungen – Betriebsanlagen	136
3.1	Hobelbank	136
3.2	Maschinen	149
3.3	Pneumatische Anlagen, Werkzeuge und Geräte . . .	174
3.4	Betriebsanlage	177
4	Möbel- und Innenausbau	187
4.1	Holzverbindungen	187
4.2	Möbelbau	194
4.3	Innenausbau	210
5	Ausbau	234
5.1	Fenster und Fenstertüren	234
5.2	Haustüren	245
5.3	Holztreppen	245
6	Fachmathematik	250
7	Wirtschaftskunde – Sozialkunde – Politik	285
8	Programmierte Testaufgaben und Lösungen	306

1

2

3

4

5

6

7

8