

✓
Wolfgang Nutsch

✓
**Handbuch der Konstruktion:
Möbel und Einbauschränke**
✓

6., neu bearbeitete und erweiterte Auflage

Deutsche Verlags-Anstalt

Inhalt

	Vorwort	9
	Einleitung	11
1	Grundkonstruktionen	12
1.1	Werkstoffe	12
1.1.1	Vollholz	12
1.1.2	Sperrhölzer	14
1.1.2.1	Furnierplatten	15
1.1.2.2	Tischlerplatten	15
1.1.3	Holzspanplatten	16
1.1.3.1	Flachpreßplatten	18
1.1.3.2	Strangpreßplatten	19
1.1.3.3	Röhrenplatten	20
1.1.4	Holzfaserverplatten	20
1.1.4.1	Poröse Holzfaserverplatten	20
1.1.4.2	Harte Holzfaserverplatten	20
1.1.5	Furniere	21
1.1.6	Schichtpreßstoffplatten	22
1.1.7	PVC-Folien	23
1.2	Breitenverbindungen	24
1.2.1	Unverleimte Breitenverbindungen	24
1.2.1.1	Überfälzte Fugen	24
1.2.1.2	Gefederte Fugen	25
1.2.1.3	Gespundete Fugen	25
1.2.1.4	Überschobene Schalung	25
1.2.2	Verleimte Breitenverbindung	26
1.2.2.1	Stumpfe Leimfuge	26
1.2.2.2	Kronenfuge	27
1.2.2.3	Gedübelte Fuge	27
1.2.2.4	Gefederte Fuge	27
1.2.3	Gratleisten	27
1.2.4	Hirnleisten	28

1.3	Eckverbindungen im Plattenbau	30
1.3.1	Das Nageln	30
1.3.2	Ausgefälzte Eckverbindung	30
1.3.3	Stumpf eingelassene Verbindung	30
1.3.4	Das Federn	32
1.3.4.1	Verbindung durch Nut und Feder	32
1.3.4.2	Angefräste Federverbindung für Außenecken	33
1.3.4.3	Eingesetzte Federn	34
1.3.5	Das Dübeln	36
1.3.5.1	Dübelung stumpfer Ecken	38
1.3.5.2	Auf Gehrung gedübelte Ecken	38
1.3.6	Das Gratzen	38
1.3.7	Das Zinken	41
1.3.7.1	Einfache Zinkung	41
1.3.7.2	Halbverdeckte Zinkung	44
1.3.7.3	Gehrungszinkung	46
1.3.7.4	Maschinenzinkung	47
1.3.7.5	Fingerzinkung	47
1.3.8	Fingerzapfen	47
1.3.9	Das Faltsystem	47
1.3.10	Lösbare Verbindungen	50
1.3.10.1	Verbindungssystem 32	50
1.3.11	Eingespritzte Kunststoffverbindungen	57
1.4	Eckverbindungen im Rahmenbau	59
1.4.1	Die Überplattung	59
1.4.2	Schlitz und Zapfen	59
1.4.3	Einstemm- oder Einbohrzapfen	59
1.4.4	Gefederte Verbindung	59
1.4.5	Gedübelte Rahmenecken	60
1.4.6	Mini-Keilzinken	60
1.4.7	Lösbare Verbindungen im Rahmenbau	60
1.5	Rahmen und Füllungen	69
1.5.1	Eingenutete Füllungen	69
1.5.2	Einseitig verleistete Füllungen	69
1.5.3	Zweiseitig verleistete Füllungen	69
1.5.4	Überschobene Füllungen	69
1.5.5	Füllungen mit Kehlstoß	72
1.5.6	Imitierte Rahmen und Füllungen	72
1.5.7	Füllungen mit aufrechten Rahmenhölzern	72

1.6	Kantenschutz	74
1.7	Profile	75
2	Möbeldetails	77
2.1	Möbelteile und -maße	77
2.2	Drehtüren	82
2.2.1	Arten der Drehtüren	82
2.2.2	Format der Drehtüren	84
2.2.3	Drehtüren aus Holz	85
2.2.3.1	Zurückspringend angeschlagene Türen	92
2.2.3.2	Vorspringend angeschlagene Türen	102
2.2.3.3	Bündig angeschlagene Türen	104
2.2.3.4	Überfälzte Türen	107
2.2.3.5	Stumpf aufschlagende Türen	114
2.2.3.6	Griffmöglichkeiten an Türen	136
2.2.4	Drehtüren aus Glas	139
2.2.4.1	Stumpf aufschlagende Türen	139
2.2.4.2	Stumpf einschlagende Türen	139
2.3	Schiebetüren	145
2.3.1	Arten der Schiebetüren	145
2.3.2	Format der Schiebetüren	145
2.3.3	Stehende Holzschiebetüren	148
2.3.3.1	Führungssysteme und Beschläge	148
2.3.3.2	Seiten- und Mittelanschlüsse	149
2.3.4	Hängende Holzschiebetüren	161
2.3.4.1	Führungssysteme und Beschläge	161
2.3.5	Stehende Schiebetüren aus Glas	171
2.3.5.1	Führungssysteme und Beschläge	171
2.3.5.2	Seiten- und Mittelanschlüsse	171
2.3.6	Hängende Schiebetüren aus Glas	172
2.3.6.1	Führungssysteme und Beschläge	172
2.4	Möbelrolläden	179
2.4.1	Arten der Möbelrolläden	179
2.4.2	Einbau und Konstruktion der Rolläden	181
2.5	Klappen	185
2.5.1	Arten der Klappen	185
2.5.2	Stehende Klappen	186
2.5.2.1	Stumpf einschlagende Klappen	186

2.5.2.2	Stumpf aufschlagende Klappen	186
2.5.2.3	Verschlussmöglichkeiten und Halterung der Klappen	196
2.5.3	Hängende Klappen	201
2.5.4	Liegende Klappen	203
2.5.5	Tischklappen	203
2.6	Schubkästen und Auszüge	207
2.6.1	Format der Schubkästen	207
2.6.2	Teile der Schubkästen	207
2.6.2.1	Schubkastenvorderstücke	207
2.6.2.2	Schubkastenseiten	212
2.6.2.3	Schubkastenhinterstücke	216
2.6.2.4	Schubkastenböden	217
2.6.3	Schubkastenführungen	218
2.6.4	Schubkästen im Gehäuse	230
2.6.5	Schubkastensonderformen	245
2.6.6	Griffmöglichkeiten am Schubkasten	251
2.6.7	Verschlussmöglichkeiten von Schubkästen	254
2.7	Fachböden	257
2.7.1	Material und Größe	257
2.7.2	Einbaumöglichkeiten	258
2.8	Rückwände	265
2.8.1	Einbaumöglichkeiten	265
3	Einbauschränke	268
3.1	Wandschränke	268
3.1.1	Wandanschlüsse bei Wandschränken	269
3.1.2	Aufhängemöglichkeiten	269
3.2	Schrankwände	274
3.2.1	Aufbausysteme	274
3.2.2	Mittelanschlüsse	274
3.2.3	Wandanschlüsse	274
3.2.4	Deckenanschlüsse	275
3.2.5	Fußbodenanschlüsse	275
	Register	299
	Abkürzungen	303