

*Eine Hilfe zur Vorbereitung auf die  
Gesellenprüfung im Tischlerhandwerk*

# **„TISCHLER TEST“**

*Aufgabensammlung*

*Technologie  
Fachrechnen  
Fachzeichnen  
Wirtschafts- und  
Sozialkunde*



*Herausgegeben vom Fachverband  
Holz und Kunststoff Nordrhein-Westfalen*

Eine Hilfe zur Vorbereitung auf die  
Gesellenprüfung im Tischlerhandwerk

# **TISCHLER-TEST**

---

## **AUFGABENSAMMLUNG**

**TECHNOLOGIE**

**FACHRECHNEN**

**FACHZEICHNEN**

**WIRTSCHAFTS- UND SOZIALKUNDE**



Herausgegeben vom Fachverband Holz und Kunststoff



# INHALT

## TECHNOLOGIE

7

1	Holz und Holzwerkstoffe	9
2	Kunststoffe	22
3	Sonstige Werkstoffe	26
4	Werkzeuge und Geräte	30
5	Maschinen, Werkzeuge	37
6	Holzverbindungen Verbindungsmittel	46
7	Beschläge	55
8	Oberflächenbehandlung	63
9	Möbelbau	70
10	Innenausbau	80
11	Bautischlerarbeiten	86

## FACHZEICHNEN

117

1	Grundkonstruktionen	118
2	Räumliches Vorstellungsvermögen	121
3	Symbolik nach DIN 919	
	Lesen von Zeichnungen	
	Erkennen von	
	Fehlern in Zeichnungen	130
4	Anfertigung von Zeichnungen	150

## FACHRECHNEN

97

1	Grundrechenarten	98
2	Maßeinheiten und Formeln	100
3	Dreisatzrechnen	101
4	Flächenberechnung	102
5	Körperberechnung	
	Gewichtsberechnung	107
6	Umrechnung m <sup>3</sup> -Preis in m <sup>2</sup> -Preis	109
7	Prozentrechnung	110
8	Mischungsrechnen	112
9	Maschinenrechnen	113

## WIRTSCHAFTS- UND SOZIALKUNDE

165

1	Beruf und Betrieb	167
2	Information u. Meinungsbildung	177
3	Recht und Gesetz	183
4	Die politischen Parteien	192
5	Parlament und Regierung	194
6	Gesellschaft im Wandel	206
7	Staat und Geschichte	208
8	Weltpolitische Probleme	212
9	Bedürfnisse, Produktion	216
10	Güter und Dienstleistungen	220
11	Grundzüge des Vertragsrechts	224
12	Das Geld im Wirtschaftskreislauf	228
13	Einkommen	
	und Einkommensverteilung	238
14	Wirtschaft, Gesellschaft, Staat	241

**Hinweis für die Bearbeitung:** Falls nicht anders angegeben, ist nur eine Lösung je Aufgabe richtig!

# TECHNOLOGIE

## 1 Holz und Holzwerkstoffe

- 1.1 Nahrungshaushalt, Wachstum, Aufbau
- 1.2 Holzarten, Eigenschaften
- 1.3 Holzfeuchte, Holz Trocknung
- 1.4 Handelsformen
- 1.5 Holzfehler, Krankheiten, Holzschädlinge, Holzschutz, Holzschutzmittel
- 1.6 Furniere
- 1.7 Furniersperrholz, Stab- und Stäbchen-sperrholz
- 1.8 Holzfaserplatten
- 1.9 Spanplatten

## 2 Kunststoffe

- 2.1 Arten, Eigenschaften
- 2.2 HPL-Platten

## 3 Sonstige Werkstoffe

- 3.1 Eisen, Stahl
- 3.2 Hartmetalle
- 3.3 Nichteisenmetalle
- 3.4 Glas

## 4 Werkzeuge und Geräte

- 4.1 Sägen
- 4.2 Hobel
- 4.3 Meß- und Anreißwerkzeuge
- 4.4 Sonstige Werkzeuge
- 4.5 Bohrer

**5 Maschinen, Werkzeuge**

- 5.1 Allgemeines
- 5.2 Spann- und Preßwerkzeuge
- 5.3 Sägemaschinen, Sägeblätter
- 5.4 Schutzvorrichtungen, Unfallverhütung
- 5.5 Abrichtobelmaschinen
- 5.6 Fräsmaschinen

**11 Bautischlerarbeiten**

- 11.1 Türen, Konstruktion
- 11.2 Türen, Beschläge
- 11.3 Fenster, Grundlagen
- 11.4 Fenster, Arten
- 11.5 Fenster, Verglasung
- 11.6 Treppen

**6 Holzverbindungen,  
Verbindungsmittel**

- 6.1 Breitenverbindungen
- 6.2 Eckverbindungen
- 6.3 Längenverbindungen
- 6.4 Klebstoffe
- 6.5 Nägel
- 6.6 Schrauben

**7 Beschläge**

- 7.1 Bewegungsbeschläge
- 7.2 Verschlussbeschläge
- 7.3 Verbindungsbeschläge

**8 Oberflächenbehandlung**

- 8.1 Vorarbeiten
- 8.2 Beizen
- 8.3 Grundieren, Lackieren
- 8.4 Kalken, Sandeln

**9 Möbelbau**

- 9.1 Bauweisen, Möbelstile
- 9.2 Normen im Möbelbau
- 9.3 Möbelteile
- 9.4 Beschläge
- 9.5 Konstruktionen

**10 Innenausbau**

- 10.1 Schall-, Wärmedämmung,  
Feuchtigkeitsisolierung, Feuerschutz
- 10.2 Einbauschränke, Wand- und Deckenver-  
täfelung