



# Bundesverband Holz und Kunststoff

## Eignungstest

1. Angaben zur Person
2. Teil 1 - Allgemeine Fragen
3. Teil 2 - Kenntnisprüfung
4. Teil 3 - Leistungstest

### **Bundesverband Holz und Kunststoff**

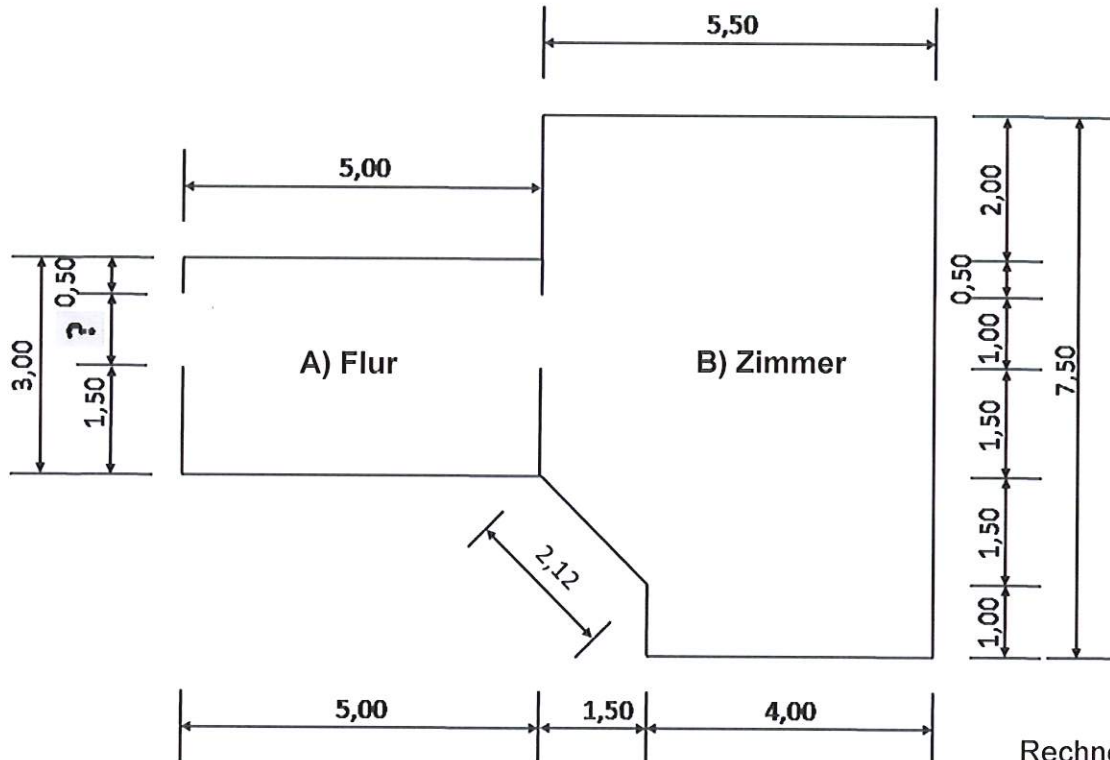
Bundesinnungsverband für das Tischler-/Schreinerhandwerk,  
für Baufertigteilmonteure und Bestatter

Littenstraße 10  
10179 Berlin

## Teil 2 – Kenntnisprüfung

### ■ 1. Rechnen:

Die Zeichnung zeigt den Teil einer kleinen Wohnung. Du als Tischler/Schreiner sollst darin einige Arbeiten durchführen und beginnst mit der Planung der Arbeit und Berechnung der Materialien:



Rechnen I

- Die in der Zeichnung eingetragenen Längenangaben haben die Einheit „Meter“. In welchem Maßstab ist die Zeichnung angefertigt worden? Kreuze rechts die richtige Antwort an!
- In der Bemaßung des Grundrisses fehlt das Maß für eine Tür. Wie viele Meter ist die Tür breit?
- Als umlaufender Wandabschluss soll in Flur und Zimmer eine Sockelleiste montiert werden. Bei den Türen wird keine Leiste benötigt. Wie viel Meter Sockelleiste benötigst du dafür?
- Im Flur und im Zimmer soll neues Parkett verlegt werden. Wie viel m<sup>2</sup> Parkett benötigst du insgesamt (Flur und Zimmer)?
- Eine andere Wohnung hat eine Fläche von 113,00 m<sup>2</sup> und eine Raumhöhe von 2,10 m. Wie groß ist das Volumen dieser Wohnung in m<sup>3</sup>?

- 1:10 (1)  
 1:100  
 1:250

\_\_\_\_\_ (1)

\_\_\_\_\_ (2)

\_\_\_\_\_ (3)

\_\_\_\_\_ (3)

\_\_\_\_\_ (3)

## Rechnen II

- f) Im Holzlager der Werkstatt liegen noch 42 m Leisten. Du benötigst aber 75 m Sockelleisten. Wie viel Meter Leisten musst du noch nachbestellen? \_\_\_\_\_(2)  
\_\_\_\_\_
- g) Bei  $\frac{1}{4}$  der angelieferten Sockelleisten sind Fehler aufgetreten. Bei weiteren  $\frac{2}{8}$  der gelieferten Leisten, die keinen dieser Fehler enthalten, stimmt die Farbe nicht. Wie viel Leisten musst du zurückgeben? Angabe bitte als Bruchzahl! \_\_\_\_\_(3)  
\_\_\_\_\_
- h) Der Gabelstapler in deiner Firma darf ein Gewicht von 2,45 t heben. Wie viel kg sind das? \_\_\_\_\_(1)  
\_\_\_\_\_
- i) Es werden 20 Spanplatten angeliefert, von denen sechs einen Transportschaden haben. Wie viel Prozent der gelieferten Spanplatten sind mangelhaft? \_\_\_\_\_(2)  
\_\_\_\_\_
- j) Du kaufst für 460,- € eine Schlagbohrmaschine. Weil es ein Ausstellungsstück ist, handelst du einen Nachlass von 12% aus. Wie viel Euro musst du noch zahlen? \_\_\_\_\_(2)  
\_\_\_\_\_
- k) Der Parkettboden soll vollflächig verklebt werden. Du benötigst für die ersten 12 m<sup>2</sup> bereits 15% des Klebers. Wie viel m<sup>2</sup> kannst du insgesamt mit dem Kleber verkleben? \_\_\_\_\_(2)  
\_\_\_\_\_
- l) Auf der Fahrt zu einem Kunden fährst du aufgrund eines Staus im Durchschnitt 35 km/h. Wie lang ist deine Anfahststrecke, wenn du 40 Minuten benötigst? \_\_\_\_\_(3)  
\_\_\_\_\_
- m) Die wahre Länge einer Wand beträgt 12,50 m. Die Zeichnung des Raumes hat einen Maßstab 1:50. Wie lang ist die Wand in cm in der Zeichnung? \_\_\_\_\_(3)  
\_\_\_\_\_
- n) Ein Fußboden von 8,00 m x 2,25 m soll mit Korkplatten versehen werden. Diese haben eine Abmessung von 30 cm x 30 cm. Wie viele ganze Korkplatten benötigst du für die Fläche? \_\_\_\_\_(4)  
\_\_\_\_\_

■ 2. Allgemeinwissen

- a) Was ist in Deutschland die die „5%-Hürde“?
  - a. Abstimmungsregelung im Bundestag für kleine Parteien  (4)
  - b. Anwesenheitspflicht im Bundestag für Abstimmungen
  - c. Mindestanzahl der Wählerstimmen, um ins Parlament zu kommen
  
- b) An demokratischen Wahlen in Deutschland teilzunehmen ist,
  - a. ...eine Pflicht  (3)
  - b. ...ein Recht
  - c. ...eine Last
  
- c) Was steht **NICHT** im Grundgesetz von Deutschland?
  - a. Die Würde des Menschen ist unantastbar  (2)
  - b. Alle sollen gleich viel Geld haben
  - c. Jeder Mensch darf seine Meinung sagen
  
- d) Du gehst in Deutschland zum Arbeitsgericht bei...
  - a. Falscher Nebenkostenabrechnung  (2)
  - b. Ungerechtfertigter Kündigung durch deinen Chef/deine Chefin
  - c. Problemen mit dem Nachbar
  
- e) Für wie viele Jahre wird der Bundestag gewählt?
  - a. 2  (2)
  - b. 5
  - c. 4

■ 3. Rechtschreibung

Finde im folgenden Text die 8 Rechtschreibfehler und unterstreiche diese.

Tischler - oder Schreiner, wie man in Süddeutschland sagt - haben echte Karrierechancen. Sie können sogar Weltmeister werden. Alle zwei Jahre treten die beiden besten Jung-Gesellen bei den internationalen Berufmeisterschaften an. Einer startet in der Kategorie Möbeltischler, der andere bei den Bautischlern. Im Ausland werden diese beiden Bereiche formal unterschieden. In Deutschland dagegen heißt ein Tischler offiziell immer nur Tischler, egal, worauf er sich spezialisiert hat. 2005 fanden die Weltmeisterschaften in der finnischen Hauptstadt Hellsinki statt. Damals haben die deutschen Tischler richtig abgeräumt. Beide Teilnehmer sicherten sich die Goldmedaile. Damit waren die Tischler das erfolgreichste Team in der deutschen Mannschaft, in der noch viele andere Berufe vertreten waren. Insgesamt belegte Deutschland den dritten Platz unter den vierzig angetretenen Nationen. Alle deutschen Teilnehmer des Wettbewerbs wurden kürzlich von Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel empfangen. Sie lobte das große Können jedes einzelnen und machte deutlich, dass Ausbildung sich lohnt. Besonders gilt das natürlich für die Leere zum Tischler oder Schreiner. Sie dauert drei Jahre. Danach kann man als Geselle arbeiten und sich bis zum Meister qualifizieren.

### Teil 3 - Leistungstest

Denken 

#### ■ 1. Logisches Denken

Die folgenden Zahlenreihen sind nach einer bestimmten Gesetzmäßigkeit aufgebaut. Durch welche Zahl wird die Zahlenreihe logisch fortgesetzt?

Trage bitte die entsprechende Zahl jeweils rechts neben die Zahlenreihe ein!

Beispiel:

0      4      8      12      16      20      24     

Die Antwort lautet 28.  
Die Zahlen wurden jeweils mit 4 addiert.

Aufgaben:

a)      2      4      8      16      32      64      128     

\_\_\_\_\_ (2)

b)      3      7      11      15      19      23      27     

\_\_\_\_\_ (2)

c)      5      8      12      17      23      30      38     

\_\_\_\_\_ (2)

d)      3      8      4      9      5      10      6      11     

\_\_\_\_\_ (3)

e)      10      20      18      36      34      68      66      132     

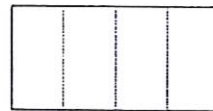
\_\_\_\_\_ (3)

#### ■ 2. Räumliches Vorstellungsvermögen

Die Aufgaben gliedern sich in zwei Teile. Zum einen wird dir eine Figur vorgegeben, der du die richtige Zusammensetzung bzw. Abwicklung zuordnen musst. Bei den anderen Aufgaben geht man umgekehrt vor. Aus einer vorgegebenen Abwicklung musst du die richtige Figur ableiten!

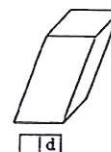
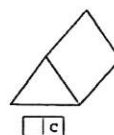
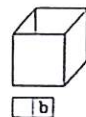
##### **Beispiel 1:**

Welche der Figuren a bis d gehört zu folgender Abwicklung?



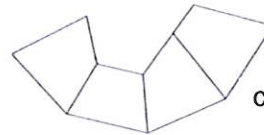
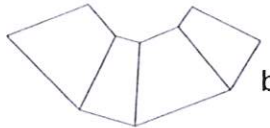
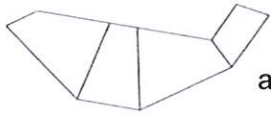
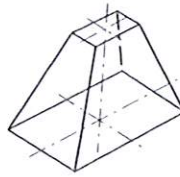
##### **Erklärung:**

Dein Kreuz muss bei Figur a stehen. Die obige Abwicklung zeigt vier rechteckige Seiten. Die daraus zu faltende Figur muss einen Quader ergeben, der unten und oben offen ist.



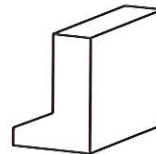
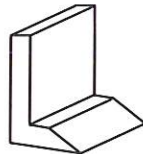
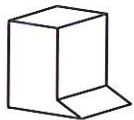
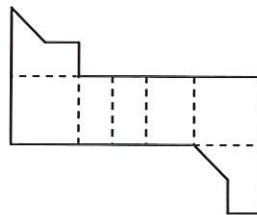
**Aufgaben:**

a) Welche Abwicklung ergibt sich aus dieser Figur?



- a  (3)
- b
- c

b) Falte gedanklich diese Abwicklung zusammen. Welcher Körper entsteht?

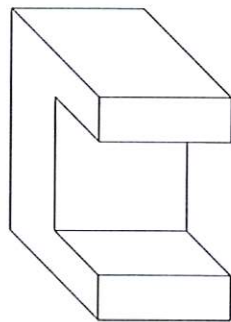


keine Lösung

- a
- b
- c
- d
- e

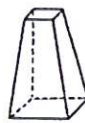
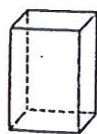
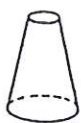
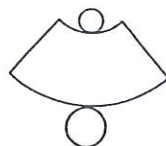
- a  (3)
- b
- c
- d
- e

c) Wie viele Flächen hat dieser gleichförmige Körper?



\_\_\_\_\_ (3)

d) Welcher Körper entsteht, wenn man diese Abwicklung zusammenklebt?



keine Lösung

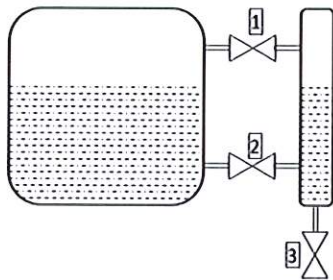
- a
- b
- c
- d
- e

- a  (3)
- b
- c
- d

### ■ 3. Technisches Grundverständnis

Die folgenden Aufgaben stellen Zeichnungen mit physikalischen oder technischen Vorgängen dar. Lies die Aufgaben zuerst genau durch und betrachte dann die Zeichnung. Entscheide dich dann für eine der vorgeschlagenen Antworten und kreuze sie an! (Es ist immer nur eine Antwort richtig!)

a) Welche Ventile musst du öffnen, um nur das rechte Gefäß zu leeren?



a) Ventil 1 und 2 schließen, Ventil 3 öffnen

a  (3)

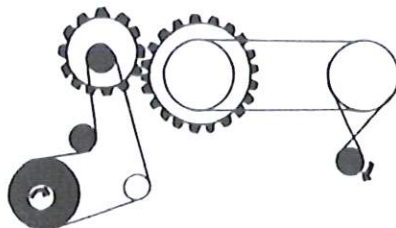
b) Ventil 2 schließen, Ventil 1 und 3 öffnen

b

c) alle Ventile öffnen

c

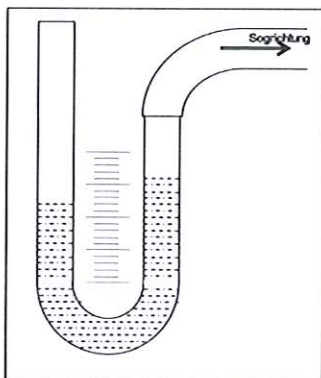
b) Geben die Pfeile die richtige Drehrichtung der Räder an?



Ja  (3)

Nein

c) Was wird in dem U-Rohr angezeigt?



a) ein Überdruck

a  (3)

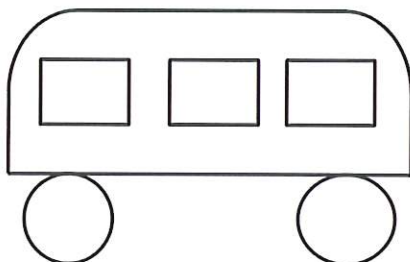
b) ein Unterdruck

b

c) ein Vakuum

c

d) In welche Richtung fährt dieser Bus in Deutschland?



a) nach links

a  (4)

b) nach rechts

b

c) gar nicht

c