

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

### **DRECHSLER- UND HOLZSPIELZEUGMACHER-HANDWERK**

Drechsler/in (Elfenbeinschnitzer/in)

FR Drechseln (13481-01)

FR Elfenbeinschnitzen (13481-02)

---

#### **1 Thema der Unterweisung**

Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende im 1. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: Es wird empfohlen, den Lehrgang in der zweiten Hälfte des 1. Ausbildungsjahres durchzuführen. Vorausgesetzt wird, dass die grundlegenden Fertigkeiten der Handarbeit bereits vermittelt wurden.

#### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

##### **3.1 Arbeiten an Sägemaschinen**

40 %

##### **Arbeiten an Tisch- und Formatkreissägemaschinen**

Längssägen - Besäumen; von Breite sägen

Quersägen - Herstellen kurzer Werkstücke;

Ablängen schmaler Werkstücke

Verdecktsägen - Absetzen

Arbeiten mit dem Vorschubapparat

**Arbeiten an Bandsägemaschinen**

Gerade Schnitte - Auftrennen, Quersägen  
 Herstellen geschweiften Werkstücke  
 Aussägen von runden Scheiben  
 Quersägen von Rundhölzern  
 Ecken weg sägen, Vorbereitung für die Arbeit  
 an der Drehbank

**Arbeiten mit Handkreissägemaschinen**

Zuschneiden - Vollholz, Plattenwerkstoffe

3.2 **Arbeiten an Hobelmaschinen** 25 %

**Arbeiten an Abrichthobelmaschinen**

Abrichten und Fügen breiter, schmaler und  
 kurzer Werkstücke

**Arbeiten an Dickenhobelmaschinen**

Hobeln breiter, schmaler und kurzer Werkstücke

3.3 **Arbeiten mit Handoberfräsmaschinen** 14 %

Herstellen von Verbindungen  
 Fräsen mit Schablonen  
 Verwenden von Maschinenführungssystemen

3.4 **Arbeiten mit Formfedernutfräse** 3 %

Herstellen von Formfederverbindungen

3.5 **Arbeiten mit Bohrmaschinen** 9 %

Herstellen von Dübelverbindungen, Langlöchern  
 Arbeiten mit Bohrschablonen  
 Verwenden von ergonomischen Arbeitshilfen

3.6 **Arbeiten mit Schleifmaschinen** 9 %

Arbeiten mit Bandschleifmaschinen, Kantenschleifmaschinen  
 und Handschleifmaschinen  
 Schleifen von Flächen und Kanten (Vollholz)  
 Schleifen von runden Scheiben  
 Schleifen von Kleinteilen am Kantenschleifer

---

100 %

---

## **Integrative Bestandteile**

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Heben von Lasten mit und ohne technische Hilfe (nicht Krane und Flurförderzeuge)
- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, des Umweltschutzes, der rationellen Energieverwendung und der Qualitätssicherung beachten und anwenden
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsgeräte und Betriebsmittel reinigen und pflegen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten
- Lagern fertiggestellter Arbeiten, Ordnungssysteme beachten, beschriften und Aufräumen von Vorrichtungen und Hilfsmitteln

### Anmerkung:

Die Übungen an Maschinen dürfen nur unter Verwendung der geeigneten Arbeits- und Schutzvorrichtungen sowie mit entsprechender Schutzkleidung ausgeführt werden.

Die Werkstücke und Arbeiten des Lehrganges werden von der Holz-BG in Abstimmung mit dem Bundesverband des Deutschen Drechsler- und Holzspielzeugmacherhandwerks e.V. vorgegeben.