

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

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

Drechsler/in (Elfenbeinschnitzer/in)

FR Drechseln (53151-01)

FR Elfenbeinschnitzen (53151-02)

---

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

Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 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

	<b>Arbeiten mit Handkreissägemaschinen</b> Zuschneiden - Vollholz, Plattenwerkstoffe	
3.2	<b>Arbeiten an Hobelmaschinen</b> <b>Arbeiten an Abrichthobelmaschinen</b> Abrichten und Fügen breiter, schmaler und kurzer Werkstücke <b>Arbeiten an Dickenhobelmaschinen</b> Hobeln breiter, schmaler und kurzer Werkstücke	25 %
3.3	<b>Arbeiten mit Handoberfräsmaschinen</b> Herstellen von Verbindungen Fräsen mit Schablonen Verwenden von Maschinenführungssystemen	14 %
3.4	<b>Arbeiten mit Formfedernutfräse</b> Herstellen von Formfederverbindungen	3 %
3.5	<b>Arbeiten mit Bohrmaschinen</b> Herstellen von Dübelverbindungen, Langlöchern Arbeiten mit Bohrschablonen Verwenden von ergonomischen Arbeitshilfen	9 %
3.6	<b>Arbeiten mit Schleifmaschinen</b> Arbeiten mit Bandschleifmaschinen, Kantenschleifmaschinen und Handschleifmaschinen Schleifen von Flächen und Kanten (Vollholz) Schleifen von runden Scheiben Schleifen von Kleinteilen am Kantenschleifer	9 %
		<hr/> 100 % <hr/>

### **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 Hilfsmittel

#### **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 Holzspielzeug-macherhandwerks e.V. vorgegeben.