

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

	Arbeiten mit Handkreissägemaschinen Zuschneiden - Vollholz, Plattenwerkstoffe	
3.2	Arbeiten an Hobelmaschinen Arbeiten an Abrichthobelmaschinen Abrichten und Fügen breiter, schmaler und kurzer Werkstücke Arbeiten an Dickenhobelmaschinen Hobeln breiter, schmaler und kurzer Werkstücke	25 %
3.3	Arbeiten mit Handoberfräsmaschinen Herstellen von Verbindungen Fräsen mit Schablonen Verwenden von Maschinenführungssystemen	14 %
3.4	Arbeiten mit Formfedernutfräse Herstellen von Formfederverbindungen	3 %
3.5	Arbeiten mit Bohrmaschinen Herstellen von Dübelverbindungen, Langlöchern Arbeiten mit Bohrschablonen Verwenden von ergonomischen Arbeitshilfen	9 %
3.6	Arbeiten mit Schleifmaschinen 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.