

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

### **BOOTS- UND SCHIFFBAUERHANDWERK**

Bootsbauer/in FR Neu-, Aus- und Umbau (13281-01)

Bootsbauer/in FR Technik (13281-02)

---

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

Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen

*Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.*

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende im 1. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

#### **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

##### **Arbeiten mit Handkreissägemaschinen**

Zuschneiden - Vollholz, Plattenwerkstoffe

##### **Arbeiten mit Handstichsägemaschinen**

Herstellen geschweiften Werkstücke

3.2	<p><b>Arbeiten an Hobelmaschinen</b></p> <p><b>Arbeiten an Abrichthobelmaschinen</b>                  Abrichten und Fügen breiter, schmaler und kurzer Werkstücke</p> <p><b>Arbeiten an Dickenhobelmaschinen</b>                  Hobeln breiter, schmaler und kurzer Werkstücke</p> <p><b>Arbeiten mit Handhobelmaschinen</b>                  Praktische Anwendung, z.B. bei dem Erstellen eines Falzes                  Einpassarbeiten</p>	25 %
3.3	<p><b>Arbeiten mit Handoberfräsmaschinen</b>                  Herstellen von Verbindungen (z.B. Gratverbindungen)                  Fräsen mit Schablonen                  Verwenden von Maschinenführungssystemen</p>	14 %
3.4	<p><b>Arbeiten mit Formfedernutfräse</b>                  Herstellen von Formfederverbindungen</p>	3 %
3.5	<p><b>Arbeiten mit Bohrmaschinen</b>                  Herstellen von Dübelverbindungen, Langlöchern                  Arbeiten mit Bohrschablonen                  Verwenden von ergonomischen Arbeitshilfen</p>	9 %
3.6	<p><b>Arbeiten mit Schleifmaschinen</b>  <b>Arbeiten mit Bandschleifmaschinen und Handschleifmaschinen</b>                  Schleifen von Flächen und Kanten (Vollholz)</p>	9 %
		<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> 100 % <hr style="border: 0; border-top: 3px double black;"/>

## **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
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- 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

### 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 HKH vorgegeben.