

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

BOOTS- UND SCHIFFBAUERHANDWERK Bootsbauer/in (13281-00)

1 Thema der Unterweisung

Moderne Be- und Verarbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3 Stoffplan

Zeitanteil

3.1 Kenntnisse zur Anwendung des Werkstoffs Metall im Bootsbau

5 %

Eisen- und Nichteisenmetalle nach Art und Eigenschaft unterscheiden und entsprechend des Verwendungszwecks auswählen
Einsatzmöglichkeiten von modernen Metallen

3.2 Moderne Methoden der Metallbearbeitung im Bootsbau

30 %

Trennen von Metallen
z.B. Trennen von Blechen, Platten, Profilen

Umformen von Metallen
z.B.: Umformen von Blechen, Platten, Rohren und Profilen

Verbinden von Metallen
z.B.: Lösbare und unlösbare Verbindungen wie Nietten, Keben, Schrauben (inkl. Gewinde herstellen), Heftschweißen

3.3	Moderne Methoden der Herstellung von Rumpfteilen z.B.: Herstellen von Bodenwrangen, Stringern, Spanten, Motorfundamenten, Außenhaut	50 %
3.4	Moderne Verfahren der Oberflächenbehandlung Oberflächen vorbehandeln und beurteilen Oberflächen durch abtragende Verfahren behandeln Beschichtungen für den Innen- und Außenbereich auswählen und anwenden	15 %
		<hr/> 100 % <hr/> <hr/>

Integrative Bestandteile

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

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Methoden des Qualitätsmanagements anwenden
- Messen, Prüfen, Anreißen sowie Übertragen von Konturen und Maßen aus Hand- und CAD-Zeichnungen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten
- Aufgaben entsprechend des betrieblichen Ablaufs im Team planen und umsetzen, Ergebnisse abstimmen