

U N T E R W E I S U N G S P L A N

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

ZWEIRADMECHANIKER-HANDWERK

Fahrradmonteur/in (12171-00)

Zweiradmechatroniker/in FR Fahrradtechnik (12172-01)

Zweiradmechatroniker/in FR Motorradtechnik (12172-02)

1 Thema der Unterweisung

Werkstoffe und Bearbeitungsverfahren

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende des 1. Ausbildungsjahres

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

Anmerkung: Die nachstehenden Qualifikationen sollen an Aufgaben, die Kundenaufträgen entsprechen, handlungsorientiert und in verknüpfter Form vermittelt werden

3	INHALT	Zeitanteil
3.1	Werkstoffe identifizieren <ul style="list-style-type: none">▪ Eigenschaften von Werkstoffen ermitteln	10 %
3.2	Werkstoffe bearbeiten <ul style="list-style-type: none">▪ Werkstoffen fügen und trennen▪ Innen- und Außengewinde herstellen und instand setzen	40 %
3.3	Bauteile messen und prüfen <ul style="list-style-type: none">▪ Messverfahren und Messgeräte auswählen▪ Messwerte erfassen und mit Solldaten vergleichen▪ Prüfergebnisse dokumentieren und auswerten	20 %
3.4	Bauteile bearbeiten <ul style="list-style-type: none">▪ Oberflächen bearbeiten und auf Formgenauigkeit prüfen▪ Korrosionsschutz ergänzen und erneuern	30 %
		<hr/> <hr/> 100 %

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. Berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation
 - Sachverhalte darstellen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse
 - Arbeitsschritte und -abläufe planen und festlegen
 - Arbeitsplatz unter Berücksichtigung der Arbeitsauftrages vorbereiten
 - Arbeitsergebnisse durch Soll-Ist-Wertvergleiche kontrollieren, bewerten und dokumentieren
 - Sicherheitshinweise der Hersteller beachten
- Qualitätsmanagement
 - Prüfverfahren und Prüfmittel anforderungsbezogen anwenden
- Instandhalten und Warten von Betriebsmitteln
 - Betriebsmittel reinigen, pflegen

Gemäß Empfehlungen des BIBB-Hauptausschusses ist zu berücksichtigen:

- ▶ eine gestaltungsoffene und flexible Durchführung vor Ort, die regionale, betriebliche und branchenspezifische Besonderheiten berücksichtigt
- ▶ die Zusammenstellung eines geeigneten Methodenmixes, der sich an den Lernvoraussetzungen und an den in der Berufsschule vermittelten Qualifikationen der Teilnehmer orientiert
- ▶ eine Orientierung an den Geschäfts- und Arbeitsprozessen des Betriebes