

## UNTERWEISUNGSPLAN

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

### VULKANISEUR- UND REIFENMECHANIKER-HANDWERK

Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

FR Reifen- und Fahrwerktechnik (17411-01)

FR Vulkanisationstechnik (17411-02)

---

#### 1 Thema der Unterweisung

Beurteilung und Reparatur von Reifen

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

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 – 12 Auszubildende je Lehrgang

#### 3 INHALT

#### Zeitanteil

##### 3.1 Handhabung von Prüf- und Diagnosegeräten

20 %

- Auswahl von Prüf- und Diagnosegeräten
- Beurteilung von Messwerten
- Physikalische Größen, insbesondere Winkel, Drücke und Temperaturen prüfen und beurteilen
- Beseitigung von Reifenlaufunruhen

##### 3.2 Reifenbeurteilung

30 %

- Funktion und Eigenarten unterschiedlicher Reifenarten
- Schäden und Störungen erfassen
- Ermittlung der Schadensverursachung
- Beurteilen der Reparaturfähigkeit
- Beurteilen der Runderneuerungsfähigkeit

##### 3.3 Reifenreparatur

50 %

- Möglichkeiten zur Schadensbehebung darstellen
- Methoden der Reparatur auswählen
- Reparatur von Reifen

---

100 %

---

## **Integrative Bestandteile**

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

- Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen
- Umgang mit Gefahrstoffen
- berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Abfälle vermeiden; Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen
- Arbeitsschritte und -abläufe nach funktionalen, organisatorischen, technischen und wirtschaftlichen Kriterien sowie nach Herstellervorgaben planen und festlegen
- technische Unterlagen, insbesondere Betriebs- und Bedienungsanleitungen, Anleitungen zum Warten, Prüfen, Fehlersuchen, Montieren, Demontieren und Einstellen von mechanischen, hydraulischen sowie elektrischen und elektronischen Baugruppen und Systemen, lesen und anwenden
- Teil-, Gruppen-, Gesamtzeichnungen und Anordnungspläne lesen und anwenden
- Werkstoffe, Betriebsmittel und Hilfsstoffe ermitteln
- Teilebedarf, Material, Werkzeuge und Hilfsmittel auftragsbezogen anfordern, bereitstellen und dokumentieren
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Arbeitsauftrages vorbereiten
- Arbeitsergebnisse durch Soll-Ist-Wertvergleiche kontrollieren, bewerten, dokumentieren und Maßnahmen zur Verbesserung der Arbeitsergebnisse vorschlagen
- Werkzeuge, Maschinen, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Prüfverfahren und Prüfmittel anforderungsbezogen anwenden
- Arbeitsergebnisse vorstellen und präsentieren
- Kennen und Beurteilen von Reifenbauarten und -ausführungen
- Gesetzliche Vorschriften für den Umgang mit Fahrzeugreifen kennen
- Montage und Demontage von Reifen und Rädern

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