Kennziffer: VUL-RF2/05

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

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

MECHANIKER FÜR REIFEN- UND VULKANISATIONSTECHNIK-HANDWERK
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik
FR Reifen- und Fahrwerkstechnik (17411-01)

---

1 Thema der Unterweisung

Zweiradreifen, Rad- und Reifensysteme

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 Rad- und Reifensysteme — 60 %

- Reifendruckkontrollsysteme
- Notlaufsysteme
- Fahrzeuge auf Sonderräder und -reifen umrüsten
- Mehrteilige Räder/Felgen

3.2 Zweiradreifen — 40 %

- Reifen und Räder von Zweirädern ein- und ausbauen
- Auswahl von Reifen

100 %

Kennziffer: VUL-RF2/05

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
- 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
- An- und Umbauanleitungen lesen, gesetzliche und Herstellerauflagen lesen und anwenden
- Fahrwerks- und Lenkungsarten kennen
- Zweirad-Herstellereinbauanleitungen lesen, auswerten 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 und Richtlinien der StVZO kennen und beachten
- Kommunikation mit internen und externen Kunden

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