



Das Berufsbildungswerk Mosbach-Heidelberg (BBW) ist eine berufliche Bildungseinrichtung für junge Menschen mit Handicap. Unser Ziel ist, junge Menschen bei der Berufsfindung, der Ausbildung und dem Eintritt in die Arbeitswelt zu unterstützen.

Das Angebot des BBWs umfasst:

- *Berufsausbildung in anerkannten und sondergeregelten Ausbildungsberufen*
- *Verzahnte Ausbildung mit Betrieben (VAMB)*
- *Berufsvorbereitende Bildungsmaßnahmen*
- *Eignungsabklärung und Arbeitserprobung*
- *Berufsschule und Vorbereitung Arbeit und Beruf*
- *ärztliche und psychologische Betreuung*
- *differenzierte Wohnformen und Freizeitangebote*
- *Jugendhilfe JUNIQUE¹*

Lerninhalte, Ausstattung und begleitende Hilfen sind ganz auf die Belange der Teilnehmenden ausgerichtet. Individuell abgestimmter Stütz- und Förderunterricht runden die Ausbildung ab.

Gefördert durch die:



Bundesagentur für Arbeit

Berufsbildungswerk Mosbach-Heidelberg

Standort Mosbach

Neckarburkener Straße 8
74821 Mosbach

Standort Heidelberg

Im Breitspiel 8
69126 Heidelberg-Rohrbach



Kunden- und Beratungszentrum

Telefon: 06261 88-356 (Mosbach)
06221 33898139 (Heidelberg)
E-Mail: Info.BBW@johannes-diakonie.de

[www.bbw-mosbach-heidelberg.de](http://www bbw-mosbach-heidelberg.de)



Fahrradtechnik

Fahrradmonteur/-in

Zweiradmechatroniker/-in Fachrichtung Fahrradtechnik

Stand: März 2019



... wir sind Teil der Johannes-Diakonie Mosbach

... stark für Ausbildung und Beruf

Die Ausbildung erfolgt
am Standort Heidelberg.



Berufsfeld Fahrradtechnik

Fahrradmateur/-in

Zweiradmechatroniker/-innen
der Fachrichtung (FR) Fahrradtechnik

Aufgaben und Tätigkeiten

Fahrradmoteure/-innen montieren Fahrräder aus Bauteilen und Baugruppen zusammen. Sie lernen, Fahrräder instand zu halten, und rüsten Fahrräder mit Zubehör und Zusatzteilen aus. Dabei wenden sie berufsfachliche Kenntnisse wie Prüfen, Messen, Montieren, Fügen und Trennen an. Sie planen und kontrollieren Arbeitsabläufe und bedienen Prüf- und Messeinrichtungen. Die Qualitätssicherung und die Kalkulation von Aufträgen gehört ebenso dazu wie die Beratung von Kunden. Fahrradmoteure/-innen sind im Fahrradhandel und in Fahrradwerkstätten tätig.

Inhalte

- Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- manuelle Werkstoffbearbeitung
- Montieren und Demontieren, Pflegen, Warten und Reparieren von Fahrrädern
- Schadensbeurteilung und (Reparatur-) Kostenermittlung
- Rechnungserstellung und Bestellwesen
- Warenkunde und Lagerhaltung
- Kundenberatung / Umgang mit Kunden

Aufgaben und Tätigkeiten

Zweiradmechatroniker/innen der Fachrichtung Fahrradtechnik warten und reparieren Fahrräder, bauen sie um oder stellen sie her. Sie pflegen und warten sämtliche Bauteile und Komponenten dieser Fahrzeuge. Individuelle Konstruktionslösungen, aber auch neue Materialien und Systemkomponenten wie Hybridantriebe bestimmen den Bedarf an Wartungs-, Service- und Reparaturleistungen. Auch Kundenberatung, Präsentation und Verkauf von Produkten und Dienstleistungen gehören zum Berufsbild. Sie sind im Fahrradhandel und in Fahrradwerkstätten tätig.

Inhalte

- Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten von Arbeitsergebnissen
- Diagnostizieren von Fehlern und Störungen sowie Warten, Messen, Prüfen, Reparieren und Einstellen von Fahrzeugen, Systemen sowie von Betriebseinrichtungen
- Montieren, Demontieren und Instandsetzen von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
- manuelles und maschinelles Bearbeiten von Teilen
- Beschaffen, Bereitstellen und Verkaufen von Waren und Produkten
- betriebliche und technische Kommunikation mit Firmen, Beratung von Kunden

Praktika

im Fahrradhandel und in Fahrradwerkstätten

Prüfungen

Zwischenprüfung im 2. Ausbildungsjahr
Abschlussprüfung Ende 3. Ausbildungsjahr

Zweiradmechatroniker/-in FR Fahrradtechnik:
Abschlussprüfung Teil 1 im 2. Ausbildungsjahr
Abschlussprüfung Teil 2 zum Ende der Ausbildungszeit

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Zweiradmechatroniker/-in FR Fahrradtechnik:
3,5 Jahre

Nach abgeschlossener Ausbildung zum/zur Fahrradmateur/-in besteht die Möglichkeit, die Ausbildung im Beruf „Zweiradmechatroniker/-in der Fachrichtung Fahrradtechnik“ fortzusetzen.

