



Das Berufsbildungswerk Mosbach-Heidelberg (BBW) ist eine berufliche Bildungseinrichtung für junge Menschen mit besonderem Förderbedarf. Das BBW ist ein Unternehmen der Johannes-Diakonie Mosbach und besteht seit 1977.

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

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

Stand: März 2018



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

Gefördert durch die:



**Bundesagentur für Arbeit**

## Berufsbildungswerk Mosbach-Heidelberg

### Standort Mosbach

Neckarburkener Straße 8  
74821 Mosbach  
Sozialpädagogischer Dienst  
Telefon: 06261 88-356  
Fax: 06261 88-851  
E-Mail: [Info.BBW@johannes-diakonie.de](mailto:Info.BBW@johannes-diakonie.de)



### Standort Heidelberg

Im Breitspiel 8  
69126 Heidelberg-Rohrbach  
Telefon: 06221 33898-18/-20  
Fax: 06221 33898-29  
E-Mail: [Info.BBW-HD@johannes-diakonie.de](mailto:Info.BBW-HD@johannes-diakonie.de)



## Fahrradtechnik

Fahrradmonteur/-in

Zweiradmechatroniker/-in  
Fachrichtung Fahrradtechnik

Die Ausbildung  
erfolgt am  
Standort Heidelberg

...für junge Menschen mit besonderem Förderbedarf

**bbw**  
mos-hd

# Berufsfeld Fahrradtechnik

## Fahrradmateur/-in

### 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

## Zweiradmechatroniker/-innen der Fachrichtung (FR) Fahrradtechnik

### 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.*

