

Bicycle mechanic (FahrradmechanikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Bicycle mechanics identify faults and damage to bicycles and similar driving devices (scooters, e-scooters, longboards, hover boards, Segways) and carry out the necessary repairs. They also diagnose and correct faults in electric drives on e-bikes. Bicycle mechanics assemble and check bicycle parts, e.g. B. Brakes or tires. Their tasks also include the ergonomic adaptation of bicycles according to customer requirements. Advising customers is often a central task of bicycle mechanics.

FahrradmechanikerInnen stellen Fehler und Schäden an Fahrrädern und ähnlichen Fahrgeräten (Scooter, E-Scooter, Longboards, Hover-Boards, Segways) fest und führen die erforderlichen Reparaturen durch. Außerdem diagnostizieren und beheben sie Fehler von Elektroantrieben an E-Bikes. FahrradmechanikerInnen montieren und überprüfen Fahrradteile, z. B. Bremsen oder Reifen. Zu ihren Aufgaben gehört auch die ergonomische Anpassung von Fahrrädern entsprechend den KundInnenwünschen. Die Beratung von KundInnen ist häufig eine zentrale Aufgabe von FahrradmechanikerInnen.

Income (Einkommen)

Bicycle mechanic earn from 2.510 to 2.880 euros gross per month (FahrradmechanikerInnen verdienen ab 2.510 bis 2.880 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Semi-skilled and unskilled job : 2.510 to 2.580 euros gross (Anlern- und Hilfsberuf: 2.510 bis 2.580 Euro brutto)
- Job with special training courses : from 2.880 euros gross (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: ab 2.880 Euro brutto)
- Job with apprenticeship training : from 2.880 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.880 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : from 2.880 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.880 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

The two-wheeler trade as well as repair shops and workshops offer job opportunities. There are also job opportunities at two-wheeler manufacturers.

Arbeitsmöglichkeiten bieten der Zweiradhandel sowie Reparaturbetriebe und Werkstätten. Auch bei Zweirad-Herstellern gibt es Beschäftigungsmöglichkeiten.

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **31**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Handling of guarantee and warranty work (Abwicklung von Garantie- und Gewährleistungsarbeiten)
- Initial assembly of bicycles (Erstmontage von Fahrrädern)
- Bicycle assembly (Fahrradmontage)

- Bicycle service and repair (Fahrradservice und -reparatur) 🌱
- Troubleshooting Bikes (Fehlerbehebung bei Fahrrädern)
- Diagnosing faults on bicycles (Fehlerdiagnose bei Fahrrädern)
- Customer service (Kundenberatung)
- Assembly of bicycle parts (Montage von Fahrradteilen)
- Service and repairs on e-bikes (Service und Reparatur an E-Bikes)
- Checking bicycle parts (Überprüfung von Fahrradteilen)
- Sales knowledge (Verkaufskennntnisse)

Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)

- Bicycle service and repair (Fahrradservice und -reparatur) 🌱
- Diagnosing faults on bicycles (Fehlerdiagnose bei Fahrrädern)
- Two-wheel technology (Zweiradtechnik)

Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkennntnisse)
 - Sports and leisure articles, toys (Sport- und Freizeitartikel, Spielwaren) (z. B. Cycling articles (Radsportartikel))
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Electromechanics (Elektromechanik)
- Vehicle construction knowledge (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Two-wheel construction (Zweiradbau) (z. B. Bicycle construction (Fahrradbau))
- Vehicle technology knowledge (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Two-wheel technology (Zweiradtechnik)
 - Alternative vehicle technology (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Electromobility (Elektromobilität) 🌱)
- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Customer service (Kundenberatung))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Machining technology (Zerspanungstechnik) (z. B. The metal bug (Metall feilen))
- Sports facility and sports equipment service (Sportstätten- und Sportgeräteservice)
 - Bicycle service and repair (Fahrradservice und -reparatur) 🌱 (z. B. Initial assembly of bicycles (Erstmontage von Fahrrädern), Service and repairs on e-bikes (Service und Reparatur an E-Bikes), Upgrading e-bikes (Aufrüstung von E-Bikes), Troubleshooting Bikes (Fehlerbehebung bei Fahrrädern), Testing of mechanical and electronic wheel systems (Prüfung mechanischer und elektronischer Radsysteme), Ergonomic adaptation of bicycles (Ergonomische Anpassung von Fahrrädern), Assembly of bicycle parts (Montage von Fahrradteilen), Checking bicycle parts (Überprüfung von Fahrradteilen), Service and repairs on e-scooters (Service und Reparatur an E-Scootern), Testing of bicycle components (Prüfen von Fahrrad-Bauteilen), Installation of bicycle components (Einbauen von Fahrrad-Bauteilen), Removal of bicycle components (Ausbauen von Fahrrad-Bauteilen))
 - Scooter and board service and repair (Scooter- und Boardservice und -reparatur) (z. B. Service and repair on hover boards (Service und Reparatur an Hover-Boards), Service and repair on scooters (Service und Reparatur an Scootern), Service and repair on longboards (Service und Reparatur an Longboards), Service

and repair on Segways (Service und Reparatur an Segways))

- Sales knowledge (Verkaufskennntnisse)
 - Retail (Einzelhandel) (z. B. Bike rental (Fahrradverleih))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
 - Openness to new challenges (Offenheit für neue Herausforderungen)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description:FahrradmechanikerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

**Detailed information on the digital skills
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	FahrradmechanikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Predictive Maintenance, Sensorik, Service-Portale und -Apps) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	FahrradmechanikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	FahrradmechanikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	FahrradmechanikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	FahrradmechanikerInnen sind sich der erhöhten Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit insbesondere im Umgang mit KundInnendaten bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	FahrradmechanikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

**Training, certificates, further education
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Semi-skilled and unskilled job (Anlern- und Hilfsberuf)
- Job with special training courses (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Anlernen im Betrieb

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Lehre ^{NQR}

- Bicycle mechatronics technician (FahrradmechatronikerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule ^{NQR}

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Training in sports training (Ausbildungen im Bereich Sporttraining)
 - Training to become a bicycle technician (Ausbildung zum/zur FahrradtechnikerIn)

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- E-Mobility
- Elektronik
- Fahrradbau
- Fehlerdiagnose bei Fahrrädern
- Lagerbestandsmanagement
- Lötten
- Mess- und Testgeräte
- Reifenservice und -reparatur
- Service und Reparatur an E-Bikes

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausnahmsweise Zulassung zur Lehrabschlussprüfung
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Englisch
- Fachberatung
- MS Office
- Qualitätskontrolle
- Reklamationsbearbeitung

Weiterbildungsveranstalter

- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um

und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Im Servicebereich haben sie direkten Kontakt zu Kundinnen und Kunden und beraten diese. In solchen Fällen können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

Further professional information (Weitere Berufsinfos)

Self-employment (Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Work environment (Arbeitsumfeld)

- Pollution load (Schmutzbelastung)

Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Bicycle mechatronics technician (FahrradmechatronikerIn)

Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)

Bicycle mechanic (Bicycle mechanic) (FahrradmonteurIn (FahrradmechanikerIn))

Bicycle technician (FahrradtechnikerIn)

Bicycle mechanic for bicycle technology (ZweiradmechanikerIn für Fahrradtechnik)

Bicycle mechatronics technician (FahrradmechatronikerIn)

E-bike technician (E-Bike-TechnikerIn)

Related professions (Verwandte Berufe)

- Motorcycle mechanic (MotorradmechanikerIn)
- Tire fitter (ReifenmonteurIn)
- Sporting goods fitter (SportartikelmonteurIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Automotive construction and vehicle service (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)**

Tourism, hospitality, leisure (Tourismus, Gastgewerbe, Freizeit)



- Sports, physical education (Sport, Sportunterricht)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 220802 Bicycle mechanic (Fahrradmechaniker/in)
- 220830 Bicycle mechatronics technician (Fahrradmechatroniker/in)
- 2208A7 Bicycle mechatronics technician (Fahrradmechatroniker/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  FahrradmechanikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  FahrradmechatronikerIn (Lehre)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Bicycle mechanic (FahrradmechanikerIn)

 powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)