

# Lehrberuf Fahrradmechatronik

LEHRZEIT:3 Jahre

## **BERUFSPROFIL: Was können Fahrradmechatroniker/innen?**

Fahrradmechatroniker/innen ...

- ⊞ warten und kontrollieren Fahrräder und ähnliche Fahrgeräte sowie deren Zubehör und halten sie instand.
- ⊞ bauen Fahrräder bzw. ähnliche Fahrgeräte zusammen und passen sie an Kundenwünsche an.
- ⊞ demontieren, überprüfen und montieren unterschiedliche Bauteile bzw. Baugruppen.
- ⊞ bauen mechanische, hydraulische, elektrische und elektronische Bauteile aus und ein.
- ⊞ führen Prüf-, Ausbau-, Montage-, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten an Zusatzantrieben sowie an elektrischen und elektronischen Anlagen von diversen Fahrgeräten durch.
- ⊞ beraten Kunden im Bereich Fahrradtechnik und bieten Zusatzleistungen an.

## **BERUFSBILD: Was wird dem Lehrling vom Betrieb in der Ausbildung u. a. Vermittelt?**

Allgemeine Kenntnisse

- ⊞ Wissen um die wirtschaftliche und rechtliche Stellung des Lehrbetriebes
- ⊞ Kenntnis der Gesundheits-, Unfall- und Umweltgefahren sowie der einschlägigen Schutz- und Sicherheitsvorschriften
- ⊞ Kennen der Rechte und Pflichten als Lehrling, des Inhalts und Ziels der Ausbildung und der Weiterbildungsmöglichkeiten Fachliches Wissen
- ⊞ Wissen um Fahrradkonstruktionen sowie deren Eignung für unterschiedliche Benutzer
- ⊞ Kenntnis von Fahrradtypen nach Rahmen (z. B. Tourenrad, Rennrad) und Hilfsantrieb (z. B. E-Bike), und ihren Teilen
- ⊞ berufsspezifische Kenntnisse der Elektrotechnik, Elektronik, Pneumatik und Hydraulik
- ⊞ Wissen über den Umgang mit Hochvoltkomponenten in Fahrrädern und ähnlichen Fahrgeräten
- ⊞ Kenntnisse der Fahrradverordnung sowie der Straßenverkehrsordnung
- ⊞ Grundwissen über den menschlichen Bewegungsapparat, über Sportnahrung und Sportbekleidung
- ⊞ Know-how über Multi-Channel-Selling und den Einsatz neuer Medien im Bereich des Service, der Reparatur- und der Wartungsanleitung