



## BERUFSBILD

Kraftfahrzeugmechatroniker/innen halten mechanische, elektronische, hydraulische und pneumatische Systeme bzw. Anlagen von Personenkraftwagen instand. Mithilfe elektronischer bzw. computergestützter Mess- und Diagnosegeräte testen und analysieren sie z.B. Antriebsaggregate, Dämpfungs- und Niveauregelungssysteme sowie Fahrerassistenzsysteme. Sie schmieren bewegliche Teile ab, tauschen Verschleißteile sowie defekte elektrische und mechanische Bauteile aus, reparieren Antriebskomponenten und wechseln Schmierstoffe, Brems- und Hydraulikflüssigkeiten. Zudem kontrollieren sie, ob die straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften eingehalten werden, führen Probefahrten und Abgasmessungen durch und bauen auf Wunsch Zusatzeinrichtungen wie Navigationsgeräte oder Freisprechanlagen ein. Kraftfahrzeugmechatroniker/innen mit dem Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik können zudem im Bereich Elektromobilität tätig werden.

## AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Sicherheit und Gesundheitsschutz
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Bedienen von Fahrzeugen und Systemen
- Außer Betrieb nehmen und in Betrieb nehmen von fahrzeugtechnischen Systemen
- Messen und Prüfen an Systemen
- Durchführen von Service- und Wartungsarbeiten
- Diagnostizieren von Fehlern und Störungen an Fahrzeugen und Systemen
- Demontieren, Reparieren und Montieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
- Durchführen von Untersuchungen an Fahrzeugen nach rechtlichen Vorgaben
- Aus-, Um- und Nachrüsten von Fahrzeugen
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen

## AUSBILDUNGSDAUER

24 Monate  
(einschließlich betrieblicher Praktika)

## ABSCHLUSS

Prüfung zum/zur Kfz-Mechatroniker/in vor dem Prüfungsausschuss der Innung des Kraftfahrzeuggewerbes Steinfurt.

## Umschulungsort

BildungsCenter Rheine  
Laugestraße 51  
48431 Rheine

## Ansprechpartner

Roland Merker  
Telefon: 05971 4003-3110  
roland.merker@kh-st-waf.de

## Ausbildungsbeginn

Beginn der Umschulung jeweils  
1. Arbeitstag im Februar und August

