



[www.maz-hdh.de](http://www.maz-hdh.de)

# Berufliche Weiterbildung

Kreishandwerkerschaft Heidenheim  
Metall-Ausbildungs-Zentrum  
Heckentalstr. 84 • 89518 Heidenheim



Telefon: (07321) 9824-11

Fax: (07321) 9824-24

E-Mail: [bwb@maz-hdh.de](mailto:bwb@maz-hdh.de)

## AUK- Abgasuntersuchung an Krafträdern offizieller Prüfungslehrgang

### Information zum Lehrgang

An den meisten zweirädrigen Kraftfahrzeugen findet im Rahmen der Hauptuntersuchung die AUK (Abgasuntersuchung an Krafträdern) statt. In diesen Themenbereich fallen auch dreirädrige Fahrzeuge (Trikes) und einige vierrädrige Fahrzeuge (Quads). Diese Untersuchungen können von geschulten Fachkräften in akkreditierten Werkstätten des Deutschen Kraftfahrzeuggewerbes durchgeführt werden. Das MAZ bietet hierfür den offiziellen Prüfungslehrgang als Erst- bzw. Wiederholungsschulung an.

### Seminarinhalte

Seit über 15 Jahren zählt die Untersuchung der Abgase an Krafträdern (AUK) zur periodisch technischen Fahrzeugüberwachung in Deutschland. In der Zwischenzeit wurden die entsprechenden verkehrsrechtlichen Vorschriften aufgrund der ständig steigenden Anforderungen an das Abgasverhalten von Krafträdern weiterentwickelt.

Die aktuellen Emissionsstandards für Krafträder führen zu einer Vielzahl technischer Neuerungen. In den kommenden Jahren müssen die Fahrzeughersteller stufenweise eine On-Board-Diagnose integrieren und weitere Maßnahmen zur Emissionsminderung umsetzen. Das neue Schulungskonzept erläutert die Vorgaben und beschreibt die technische Umsetzung an den Fahrzeugen. Die Prüfabläufe der AUK werden unter Einsatz der programmgesteuerten Bedienungsführung (ab Geräteleitfaden 5) detailliert beschrieben. Ebenso wird auf die erforderliche Prüftechnik zur Durchführung der Untersuchungen eingegangen.

Eine wesentliche Voraussetzung für die AUK-Anerkennung ist die erfolgreiche Teilnahme der verantwortlichen Personen und Fachkräfte an einer Schulung, die alle 36 Monate wiederholt werden muss. Die Schulung wird auf Grundlage der AUK-Schulungsrichtlinie durchgeführt und schließt mit einer Prüfung ab.

### 1. Rechtliche Grundlagen und allgemeines Wissen

- 1.1 Einführung in die Vorschriften und Richtlinien
- 1.2 Darstellung der Bedeutung der amtlichen Prüfung
- 1.3 Fahrzeugidentifizierung

### 2. Technik der Fahrzeuge

- 2.1 Spezielle technische Merkmale und Sachverhalte
- 2.2 Zusammenhänge zwischen Technik und Emission
- 2.3 Technische Sachverhalte der Schadstoffemission von motorischen Zweirädern

### 3. Praktisches Können

- 3.1 Handhabung des Abgasmessgerätes
- 3.2 Durchführung einer Untersuchung des Motormanagement-/Abgasreinigungssystems
- 3.3 Erfahrungsaustausch

### 4. Abschlussprüfung