

# Schularten

an der Robert-Bosch-Schule Ulm

- Berufsschule und
- Einjährige Berufsfachschule
  - Elektrotechnik
  - Fahrzeugtechnik
  - Informationstechnik
  - Metalltechnik

## Vorqualifizierungsjahr Arbeit / Beruf

- Einjähriges Berufskolleg
  - Technisches Berufskolleg I
  - Technisches Berufskolleg II

- Zweijähriges Berufskolleg
  - Informations- und Kommunikationstechnik

- Dreijähriges Berufskolleg - dual
  - Elektronik (Anlagen und Gerätetechnik)

- Fachschule für Technik in den Fachrichtungen
  - Automatisierungstechnik / Mechatronik
  - Elektrotechnik
  - Fahrzeugtechnik
  - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
  - Maschinentechnik
  - Sanitärtechnik

## Meisterschule für Kraftfahrzeugtechnik

- Zweijährige Berufsfachschule
  - Elektrotechnik
  - Metalltechnik

- Technisches Gymnasium Profile
  - Mechatronik
  - Informationstechnik
  - Technik und Management

## Sechsjähriges Technisches Gymnasium



## Kontakt

Robert-Bosch-Schule  
Egginger Weg 30  
89077 Ulm  
Telefon 0731 161-3700  
Telefax 0731 161-1627

## Ansprechperson

für den Bildungsgang  
Telefon 0731 161-3705

[www.rbs-ulm.de](http://www.rbs-ulm.de)  
[sekretariat@rbs-ulm.de](mailto:sekretariat@rbs-ulm.de)

## Anfahrt

Straßenbahnlinie 2 Richtung Kuhberg  
bis zur Haltestelle Schulzentrum Kuhberg  
oder mit privaten Verkehrsmitteln, siehe Lageplan:



# KRAFTFAHRZEUG- SERVICETECHNIKER



**Robert-Bosch-Schule**  
Schulzentrum für Elektro-, Fahrzeug-, Informations- und Metalltechnik  
[www.rbs-ulm.de](http://www.rbs-ulm.de)



## Ziel der Weiterbildung

Fachkräfte des Kfz-Handwerks sind nach erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung zum **Kraftfahrzeug-Servicetechniker** in der Lage, sich mit neuartigen Funktionseinheiten zu beschäftigen, an diesen Störungen zu suchen, Fehler zu beheben oder fehlerhafte Teile auszuwechseln.

Sie sind kompetent in der Kundenberatung und in den Bereichen Inspektion, Instandhaltung sowie Reparatur von Kraftfahrzeugen. Kraftfahrzeug-Servicetechniker unterstützen die Betriebsleitung in technischen Fragen, wenn es um die Verbesserung von Arbeitsprozessen oder die Einführung von technischen Neuerungen geht. Weiterhin wirken sie bei der Mitarbeiterqualifizierung mit.

Die moderne Fahrzeugelektronik setzt völlig neue Maßstäbe im heutigen Kraftfahrzeug, insbesondere bezüglich Arbeitsweise, Diagnose und Wartung. Die Anforderungen an den Kraftfahrzeugmechatroniker sind wesentlich umfangreicher und komplexer geworden. Durch die Weiterbildung zum Kraftfahrzeug-Servicetechniker erhalten die Fachkräfte des Kfz-Handwerks die erforderliche Qualifizierung für diese anspruchsvollen Tätigkeiten.

## Durchführung der Weiterbildung

Die Weiterbildung zum Kraftfahrzeug-Servicetechniker erfolgt über den Förderverein der Robert-Bosch-Schule.

## Aufnahmevoraussetzungen

- **Abgeschlossene Berufsausbildung** als Kraftfahrzeugmechatroniker, Automobilmechaniker, Kfz-Mechaniker, Kfz-Elektriker oder eines artverwandten Berufes nach den Bestimmungen des § 49 der Handwerksordnung
- Melden sich mehr Teilnehmer an, als die Schule aufnehmen kann, erfolgt die Vergabe von Kursplätzen nach dem Notendurchschnitt des Gesellenbriefs.

## Unterrichtsinhalte

| Technischer Teil                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|
| Grundlagen Kfz-Elektrik und Elektronik                             |
| Kfz-Bordnetz                                                       |
| Beleuchtungssysteme                                                |
| Ladestromsysteme                                                   |
| Startsysteme                                                       |
| Zündsysteme                                                        |
| Benzin- und Diesel-Einspritzsysteme                                |
| Fahrzeugsicherheitssysteme                                         |
| Komfortsysteme                                                     |
| Informationssysteme und Kontrollsysteme                            |
| Motor- und Fahrzeugmanagementsysteme                               |
| Fahrzeugsystemdiagnose und Analyse                                 |
| Sachkundenachweis für Airbag und Klimaanlage möglich               |
| Service-Kommunikation und Qualität                                 |
| Kommunikation intern mit Auszubildenden, Kollegen und Vorgesetzten |
| Kundengespräche wirksam führen                                     |
| Service-Qualität sichern und verbessern                            |

## Dauer, Gliederung und Abschluss

- Die Weiterbildung erfolgt in Teilzeit und dauert ca. 320 Stunden.
- Der Unterricht findet voraussichtlich am Dienstag und Donnerstag von 16:00 - 19:45 Uhr sowie an einigen Samstagen von 7:30 - 14:00 Uhr statt.
- Die **Weiterbildungsprüfung** zum Kraftfahrzeug-Servicetechniker beinhaltet folgende Teile:
  - Situationsaufgabe** im Handlungsbereich Technik (praktische Aufgabe an einem Kraftfahrzeug oder einer Fahrzeug-Baugruppe) [Sperrfach]
  - Situationsaufgabe** in den Handlungsbereichen Technik und Organisation, Kooperation und Kommunikation (praktische Aufgabe an einem Kraftfahrzeug oder einer Fahrzeug-Baugruppe)
  - Schriftliche Aufgaben** zum Qualifikationsschwerpunkt Fahrzeugtechnik zur Ergänzung der Situationsaufgaben [Sperrfach]
  - Situationsbezogenes Fachgespräch** bezogen auf das gesamte betriebliche Handlungsfeld
- **Der Abschluss Kraftfahrzeug-Servicetechniker wird als Teil 1 der Meisterprüfung anerkannt.**

## Kosten

Für die Weiterbildung fallen folgende Kosten an:

- Kursgebühren derzeit 1.900 €
  - Sachkunde Klimaanlage 150 €
  - Sachkunde Airbag und Gurtstraffer 100 €
  - Lehrgang Fachkundiger für Arbeiten an HV-eigensicheren Systemen 150 €
  - Lernmittel ca. 90 €
  - Prüfungsgebühr bei der Handwerkskammer derzeit 300 €
- Bei vorzeitigem Ausscheiden ist eine Rückerstattung der Kursgebühren nicht möglich.**

## Anmeldung

Die Anmeldung kann jederzeit über die Robert-Bosch-Schule erfolgen.

**Kursbeginn:** bei mindestens 10 Teilnehmern im September (Ende der Sommerferien)

## Auskünfte erteilt:

- Sekretariat der Robert-Bosch-Schule  
Egginger Weg 30  
89077 Ulm  
Telefon 0731 161-3705
- Werkstattbereichsleiter  
Herr Andreas Hafner  
Telefon 0731 161-3733

**Anmeldeformulare** sind im Sekretariat erhältlich oder können von unserer Homepage herunter geladen werden.

## Öffnungszeiten des Sekretariats

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Mo bis Do | 7:30 bis 12:30 Uhr  |
| und       | 13:30 bis 16:00 Uhr |
| Fr        | 7:30 bis 13:30 Uhr  |

Der Anmeldung sind beizufügen:

- Lebenslauf in tabellarischer Form mit Angaben über den bisherigen Bildungsweg und die Berufstätigkeit
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Kopie des Facharbeiter- bzw. Gesellenbriefs mit Noten