

## Ausbildung

[Aktuelles](#)[Ausbildungsberufe A-Z](#)[Ausbildungsplatzsuche](#)[Beratung / Kontakt](#)[Berufsbildung International](#)

## Schule-Wirtschaft

[Bildungsberatung /  
Fachkräftesicherung](#)[Fortbildungsprüfungen](#)[IHK-Stiftung](#)[Statistik](#)[Kooperationen](#)[WeiterbildungsNews](#)[Weiterbildungsprogramm](#)

## Kfz-Mechatroniker/Kfz-Mechatronikerin

### Ausbildungsprofil

#### Wahre Tausendsassa

Das Auto ruckelt, der Motor stottert? Die Klimaanlage ist undicht und kühlt nicht mehr oder die Elektronik spinnt? Da hilft nur ein Termin in der Werkstatt! Im Jahr 2003 sind die Ausbildungsberufe Kraftfahrzeug- (Kfz-) Mechaniker und Kfz-Elektriker zum Kfz-Mechatroniker vereinigt worden. Der Grund dafür liegt auf der Hand: Neue Fahrzeuge werden mit immer mehr Technik ausgestattet, die zum Beispiel mit Hilfe eines Bordcomputers Fehlfunktionen am Fahrzeug selbständig meldet. Diese Technik kommt in der Werkstatt ebenfalls zum Einsatz: Fast alle Arbeiten an einem Auto von heute werden elektronisch kontrolliert. Daher sind Fachleute mit technischem Sachverstand und handwerklichen Fähigkeiten gleichermaßen gefragt.

Mechatroniker sind wahre Tausendsassa. Sie erstellen die Diagnose bei defekten Autos und führen Instandhaltungsarbeiten – angefangen vom einfachen Ölwechsel bis hin zum kompletten Motorwechsel – durch. Auch sind sie spezialisiert auf Um-, Nachrüst- und Ausbauarbeiten am Fahrzeug und zudem fit im Codieren von Steuergeräten und dem Anpassen dieser Geräte an Fahrzeugsysteme. Mechatroniker sind sowohl Einzelkämpfer und Teamplayer im Werkstattbetrieb, in der Kommunikation, und im Umgang mit Kunden sind sie ebenso geschult. Schließlich müssen sie dem Laien ihre Arbeit erklären können.

Da es vier Schwerpunkte in der Ausbildung zum Mechatroniker gibt, muss sich der angehende Lehrling vor Beginn der Ausbildung entscheiden, welche Richtung er später einschlagen will. Diese Schwerpunkte sind: Personenkraftwagentechnik, Nutzfahrzeugtechnik, Motorradtechnik und Fahrzeugkommunikationstechnik (Dieses Berufsbild bezieht sich hauptsächlich auf Sicherheits- und Navigationssysteme).

Wer Kfz-Mechatroniker werden will, sollte ein großes technisch-physikalisches Verständnis mitbringen. Gute Mathe-Kenntnisse sind ebenso von Vorteil. Da alle Arbeiten oft unter Zeitdruck und in einem engen Zeitraum erledigt werden müssen, sollte ein Kfz-Mechatroniker die Fähigkeit haben, mit Stress umzugehen. Auch ist die körperliche Fitness eine wichtige Voraussetzung, weil viele Arbeiten gebückt oder in gekrümmter Körperhaltung erledigt werden müssen.

Nach 3,5 Jahren ist der Lehrling am Ziel der Ausbildung angekommen und hat

### Ansprechpartner

**Vertrags- und  
Kundenmanagement**

Aus- und Weiterbildung

Tel. 0221 1640-660

Fax -649

[ausbildung@koeln.ihk.de](mailto:ausbildung@koeln.ihk.de)**Dok-Nr: 000208** Artikel als PDF Drucken

### Weiterführende Links

[Ausbildungsordnung](#)[Ausbildungsrahmenplan](#)[Sachliche und zeitliche Gliederung](#)[Prüfungstermine](#)[Anmeldeschluss](#)[Handreichung](#)[Berufsausbildungsvertrag](#)[Ausbildungsvergütung](#)[Fragen zur Ausbildung - Unsere  
Ausbildungsberater helfen weiter](#)[Ausbildungsstellenvermittlung](#)[Fortbildungsberufe/-möglichkeiten](#)

dann die Möglichkeit, eine Weiterbildung zum Meister zu machen. Obwohl dies immer noch ein Beruf ist, in dem die männlichen Auszubildenden dominieren, heißt es nicht, dass es kein Beruf für Frauen mit technischem Verstand ist.

Wie die Berufsausbildung im täglichen Geschäft aussieht können Sie in diesem [Kurzfilm](#) von BR Alpha sehen.

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Berufsschulen:**

**Nicolaus-August-Otto**

**Berufskolleg**

Eitorfer Str. 16

50679 Köln

Tel: 0221 221-91141

Fax: 0221 22191136

E-Mail: [naob-sekretariat@schulen-koeln.de](mailto:naob-sekretariat@schulen-koeln.de)

Internet: <http://www.naob-koeln.de>

**Berufskolleg Bergisch Gladbach**

Bensberger Str. 134 -146

51469 Bergisch Gladbach

Tel: 02202 25010

Fax: 02202 250116

E-Mail: [info@bkgl.de](mailto:info@bkgl.de)

Internet: <http://www.bkgl.de>

**Berufskolleg Dieringhausen**

**Ernährung, Sozialwesen, Technik**

Ernst-Zimmermann-Str. 26

51645 Gummersbach

Tel: 02261 96800

Fax: 02261 968079

E-Mail: [info@bk-dieringhausen.de](mailto:info@bk-dieringhausen.de)

Internet: <http://www.bk-dieringhausen.de>

**Adolf-Kolping-Berufskolleg**

Ina-Seidel-Str. 11

50169 Kerpen

Tel: 02273 90910

Fax: 02273 69430

E-Mail: [verwaltung@akbk-horrem.de](mailto:verwaltung@akbk-horrem.de)

Internet: <http://www.akbk-horrem.de>

**Geschwister-Scholl-Schule**

**Städt. Berufskolleg Leverkusen**

Bismarckstr. 207 - 209

51373 Leverkusen

Tel: 0214 373310

Fax: 0214 373311

E-Mail: [bk-geschwister-scholl-schule@schulen-lev.de](mailto:bk-geschwister-scholl-schule@schulen-lev.de)

Internet: <http://www.gsbk-lev.de>

**Berufskolleg**

**Bergisch Land**

Kattwinkelstr. 2

42929 Wermelskirchen

Tel: 02196 4080

Fax: 02196 4909

E-Mail: [info@berufskolleg-bergisch-land.de](mailto:info@berufskolleg-bergisch-land.de)

Internet: <http://www.berufskolleg-bergisch-land.de>

**Berufskolleg Oberberg**

**in Wipperfürth**

Ringstr. 42

51688 Wipperfürth

Tel.: 02267 - 88795 - 0

Fax.: 02267 - 88795 - 25

E-Mail: [berufskolleg-wipperfuert@t-online.de](mailto:berufskolleg-wipperfuert@t-online.de)

Internet: [www.berufskolleg-wipperfuert.de](http://www.berufskolleg-wipperfuert.de)

**RWWA/Bibliothek**

Rheinisch-Westfälisches  
Wirtschaftsarchiv

Wirtschaftsbibliothek

**Service**

IHK-Lehrstellenbörse

Weiterbildungsprogramm

Newsletter

**IHK-Initiativen**

Digital Cologne

Netzwerk Mittelstand

IHK-Stiftung für Ausbildungsreife und  
Fachkräftesicherung

Wirtschaftsjunioren

Rheinische Immobilienbörse e.V.

IHK-Initiative Rheinland

In|DU|strie

International House Cologne - IHC

Ernst-Schneider-Preis

**Social Media**

Facebook

Twitter

Xing

YouTube

**IHK Organisationen:**

