



# KLIMAFREUNDLICHE MOBILITÄT: WELCHE TECHNOLOGIEN VERÄNDERN DIE ZUKUNFT?

Dieses FUTURE CLASS-Dossier stellt die Berufsbilder des Kfz-Gewerbes in den Mittelpunkt. Hierfür wurden Interviews mit Auszubildenden und der Geschäftsführerin der Abteilung Berufsbildung des Zentralverbands Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe (ZDK) geführt. Die Interviews werfen einen Blick in Betriebe und in die Entwicklung der Ausbildungsberufe. Die Materialien des Dossiers sind projektorientiert, fächerübergreifend und multimedial ausgerichtet. Zu den Materialien finden sich Impulsfragen als Anregung für die Anwendung. Die verwendeten Operatoren sind an den modernen Unterricht angelehnt, sorgen für Transparenz und ermöglichen eine passgenaue Adaption der Materialien.

## INHALT

- Die Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker
- ► Kfz-Mechatroniker mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik
- Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I
- Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik II
- Die Ausbildung zum Automobilkaufmann
- Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann I
- Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann II
- #Ausbildung: Was soll ich mitbringen? I
- #Ausbildung: Was soll ich mitbringen? II
- Übersicht der AutoBerufe
- Alles rund um das Betriebspraktikum
- Zusatzinformationen zur Berufsorientierung I
- ► Impressum | Quellen

## KFZ-MECHATRONIKER (M/W/D)

## Was macht eigentlich ein Kfz-Mechatroniker?

Kfz-Mechatroniker sind echte Experten in Sachen Fahrzeugtechnik und führen neben Arbeiten der Fahrzeugdiagnose auch Reparaturen, Wartungen und Instandhaltungen durch. Dabei müssen sie nicht nur Elektronik, Mechanik und auch die Informatik von Autos verstehen, sondern auch mit Kunden und Kollegen gut kommunizieren können. Sie werden in fünf Schwerpunkten ausgebildet.

### Voraussetzungen für die Ausbildung

Ein guter Schulabschluss – egal, ob von der Haupt-, Realschule oder dem Gymnasium; Grundkenntnisse in den MINT-Fächern (Mathe, Physik, Technik und IT) und vor allem viel Begeisterung und Interesse für die Automobilbranche, ihre Innovationen und Fahrzeuge.

Die Ausbildung dauert regulär 3,5 Jahre, kann bei guten Noten, in Absprache mit dem Betrieb und unter verschiedenen Voraussetzungen auch um ein halbes Jahr verkürzt werden.



THEMA Klima und Mobilität

na und Mobili



DOSSIER Berufsbilder

MATERIAL

#### Die Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker

#### INF

Früher hieß der Ausbildungsberuf des "Auto-Schraubers" Kfz-Mechaniker. Seit einigen Jahren ist es inzwischen die Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker, da deutlich größere IT-Anteile dabei sind. Inzwischen haben Fahrzeuge ja auch deutlich mehr Elektrik bzw. Elektronik. Aber was macht ein Kfz-Mechatroniker denn nun genau? #kfzmechatronikerin #autoberufe #wasmitautos #kfzmechatroniker

#### IMPUI

- Recherchiert: Sucht online Informationen zu dem Ausbildungsberuf Kfz-Mechatroniker und tragt diese in Gruppen zusammen. Gestaltet einen ausführlichen Steckbrief und gebt dabei auch eure Quellen an.
- Vergleicht eure Ergebnisse mit dem unten verlinkten Video von #wasmitautos. Deckt sich eure Recherche mit den Fakten aus dem Video? Überlegt mit eurem Tischnachbarn, warum Social Media so anfällig für Fake News sein könnte.

#### QUELI

## Clip Infos & Fakten: Kfz-Mechatroniker von #wasmitautos: https://www.voutube.com/watch?time\_conti-

https://www.youtube.com/watch?time\_continue=31&v=J9OUrNM7sBM&feature=emb\_logo

#### NOTI7

#I-09 Zurück in die Zukunft – Beginn der E-Mobilität 1970 #II-07 Das Steuer abgeben: Autonomes Fahren für das Klima I #III-03 Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I



#111-01

DATUM 2015 & 2019



## In der Ausbildung zum

## KFZ-MECHATRONIKER (M/W/D)

kann man sich für einen der fünf Schwerpunkte entscheiden:

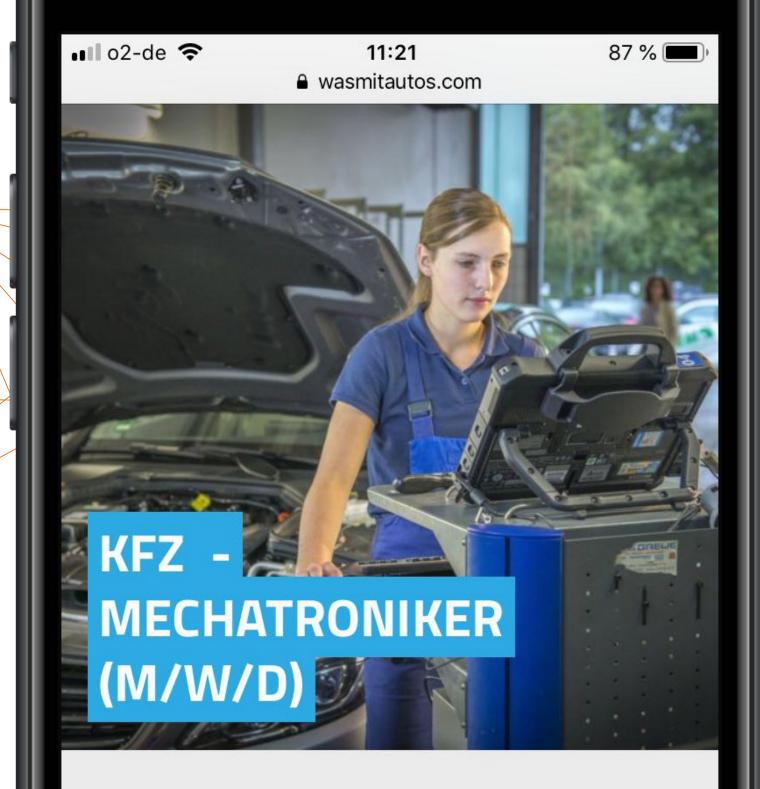




★ MOTORRADTECHNIK

\* KAROSSERIETECHNIK

SYSTEM- UND HOCHVOLTTECHNIK



Wir sind die Meister jeder Werkstatt-Challenge! Wir beherrschen elektronische Prüfsysteme, digitale Bordnetze und natürlich den Schraubenschlüssel. Vom Sportwagen bis zum Elektroauto, vom Pkw bis zum Lkw – im Werkstattalltag kriegst du sie alle! THEMA

Klima und Mobilität

DOSSIER Berufsbilder



MATERIA

### Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik

INFO

Ihr habt in Dossier 1 und 2 bereits viel zum Thema Elektrofahrzeuge erfahren. Hier könnt ihr sehen, was Kfz-Mechatroniker, die an Fahrzeug- und Kommunikationssystemen und Elektroautos arbeiten alles in ihrer Ausbildung lernen. #elektromobilität #technik

#### IMPUL

• Gruppenarbeit: Teilt euch in vier Gruppen auf und recherchiert zu jeweils einem der anderen Schwerpunkte in der Ausbildung des Kfz-Mechatronikers. Bildet danach neue vier Gruppen, in der jeweils eine Person aus Gruppe 1 bis 4 ist und stellt euch die unterschiedlichen Inhalte gegenseitig vor und diskutiert, welchen Schwerpunkt ihr in einer Ausbildung wählen würdet und warum.

OHELL

## Nachwuchsinitiative AutoBerufe: Die Schwerpunkte der Ausbildung

https://www.wasmitautos.com/mach-wasmitautos/kfz-mechatroniker-in/fuenf-schwerpunkte/

NOTIZ

#I-02 Wie werden die Autos der Zukunft angetrieben? #I-04 Noah: Ein Auto aus Zucker

#III-03 Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I



#111-02







Wer bist du? Timo Wie alt bist du? 20 Jahre Was machst du? Eine Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker für System- und Hochvolttechnik

## Warum hast du dich für deine Ausbildung entschieden?

Nach meinem Abi wollte ich eigentlich Fahrzeugtechnik oder Maschinenbau studieren, denn ich war schon immer sehr autointeressiert. Dann habe ich mich allerdings näher dazu bei der Handwerkskammer informiert. Da wurde dann schnell klar, dass eine Berufsausbildung ein guter Start in die Branche ist. Man kann sich auf ganz unterschiedliche Arten weiterbilden oder ein Studium anhängen. Die Praxiserfahrung sorgt später dann für ein besseres Verständnis der ganzen Zusammenhänge.

Auf den Bereich System- und Hochvolttechnik wurde ich im Vorstellungsgespräch aufmerksam gemacht. Da es zukünftig immer mehr Elektrofahrzeuge geben wird, ist das eine gute Spezialisierung für später. Das fand ich total klasse und inhaltlich sehr interessant.

## Hast du vorher ein Praktikum gemacht?

Insgesamt habe ich drei Werkstatt-Praktika gemacht. Eins davon war eher ein Probe-Arbeiten in dem Betrieb, in dem ich jetzt die Ausbildung mache. Das wird allen Bewerbern vor Ausbildungsbeginn angeboten, sodass sie da mal die Abläufe im Unternehmen und die Arbeit in der Werkstatt kennenlernen können.

## Wie läuft deine Ausbildung im Betrieb ab?

Die Auszubildenden werden alle drei Monate einem neuen Gesellen zugewiesen und können so sein Fachgebiet besser kennenlernen. Man kann sich in diesen drei Monaten in den jeweiligen Themenbereich einarbeiten und darauf konzentrieren. Ich habe auch schon drei Monate mit unserem Kollegen für System- und Hochvolttechnik zusammengearbeitet. Das hat mir besonders gut gefallen: Ich habe mit meinem Ausbildungsschwerpunkt also die richtige Wahl getroffen.

1 von 2

THEMA Klima und Mobilität





DOSSIER

Berufsbilder

Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I

Elektroautos funktionieren an vielen Stellen anders als Autos mit Verbrennungsmotoren. Das wisst ihr inzwischen. Daher wurde in der Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker der Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik geschaffen. So spezialisieren sich zukünftige Kfz-Mechatroniker neben den komplexen Fahrzeugsystemen auf das Arbeiten mit Elektroantriebssystemen oder Hybridfahrzeugen. Timo hat sich in seiner Ausbildung für diesen Schwerpunkt entschieden und gibt ein paar Einblicke! #elektromobilität #elektronik #wasmitautos

ZUSATZ-QUELLE

Noch mehr Einblicke in den Arbeitsalltag von Auszubildenden und Kfzlern, gibt es auf der Seite www.wasmitautos.com/kfztalk

#I-02 Wie werden die Autos der Zukunft angetrieben? #I-04 Noah: Ein Auto aus Zucker #III-06 #Ausbildung: Was soll ich mitbringen?



#III-03A

02/2020



## Fortsetzung des Interviews mit Timo

## Welche Fachgebiete kennst du schon?

Die Getriebe-, Hochvolttechnik, Sattlerei und Innenraumarbeiten. Ich habe auch mit einem Gesellen viele Inspektionen wie Ölwechsel und Arbeiten an der Achse durchgeführt. Der Alltag richtet sich danach, welche Arbeiten der Geselle von unserem Werkstattkoordinator bekommt und der Azubi begleitet den Gesellen.

## Erzähl mal von dem schulischen Teil deiner Ausbildung.

Ich gehe jeden Montag und zweiten Mittwoch in die Berufsschule. Wir haben also keinen Blockunterricht. Ich finde die Regelung gut, so hat man immer die Abwechslung. In der Schule haben wir sowohl Technikunterricht als auch andere Fächer. Technik macht aber den Hauptteil aus. Da wird auch noch einmal zwischen Theorie und Praxis unterschieden.

Im dritten Lehrjahr werden die Kfz-Mechatronik-Auszubildenden in der Schule nach ihren Schwerpunkten aufgeteilt. In den neuen Gruppen widmet man sich dem jeweiligen Schwerpunkt, auch in den Betrieben soll dann darauf der Fokus liegen.

## Wie gefällt dir deine Ausbildung insgesamt?

Die Ausbildung gefällt mir insgesamt sehr gut. Ich wurde in der Werkstatt sehr gut aufgenommen. Wir haben oft viel Spaß miteinander und bei Fragen – auch aus der Schule – kann man immer zu unseren Gesellen gehen.

## Was muss man für deine Ausbildung mitbringen?

Sobald man interessiert und engagiert beim Thema ist, Interesse zeigt und auch für die Ausbildung und Inhalte in der Berufsschule lernt, kann meiner Meinung nach eigentlich jeder den Beruf erlernen und etwas darin erreichen. Das Wichtigste ist, das Ziel vor Augen und Spaß an der Sache zu haben.

## Möchtest du zukünftigen Auszubildenden noch Tipps geben?

Seid engagiert und interessiert! Lasst den Unterricht in der Schule nicht einfach so schleifen, sondern arbeitet euch in die Inhalte rein. Je mehr man weiß über Motoren und Co, desto mehr Spaß hat man daran.

THEMA Klima und Mobilität



DOSSIER Berufsbilder

MATERIA

Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik II

#### INF

Elektroautos funktionieren an vielen Stellen anders als Autos mit Verbrennungsmotoren. Das wisst ihr inzwischen. Daher wurde in der Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker der Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik geschaffen. So spezialisieren sich zukünftige Kfz-Mechatroniker auf das Arbeiten mit Elektroantriebssystemen oder Hybridfahrzeuge. Timo hat sich in seiner Ausbildung für diesen Schwerpunkt entschieden und gibt ein paar Einblicke! #elektromobilität #elektronik #wasmitautos #kfzmechatroniker

#### IMPUI

 Vergleicht: Sucht mit euren Mitschülern online nach Stellenausschreibungen und Ausbildungsbeschreibungen zum Kfz-Mechatroniker mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik unterschiedlicher Automarken. Was fällt euch auf? Für welche Marke würdet ihr euch nach der Recherche entscheiden? Begründet die Entscheidung!

ZUSATZ-QUELLE

#### Schule vs. Arbeit von #wasmitautos:

https://www.wasmitautos.com/ausbildung-finden/schule-vs-arbeit/

NOTI

#I-05 Projekte des BMU (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit) #II-07 Aufbau und Funktionsweise von E-Autos #III-06 #Ausbildung: Was soll ich mitbringen?



#III-03B

02/2020



2 von 2

## WAS ERWARTET MICH ALS AUTOMOBILKAUFMANN (M/W/D)?

Menschen, Zahlen und Autos? Das ist unsere Welt!

### **WIR BERATEN FÜR UNSER LEBEN!**

Ob ein Kunde ein neues Auto, einen Fahrradträger oder ein Finanzierungsangebot benötigt, wir besorgen alles! Wir beraten, organisieren die Buchführung und überlegen uns Marketingkonzepte und helfen den Automobilverkäufern. Mit unserem Gespür fürs Marketing und mit unserer technischen Kompetenz schaffen wir alles!

#### **WIE LANGE UND WO?**

Drei Jahre dauert die Ausbildung und du kannst sie in Betrieben des Kfz-Gewerbes, bei Automobilherstellern und Importeuren absolvieren.

## PRODUKTE, REPARATUREN, VERKAUF: WIR SIND DIE, DIE ALLES IM BLICK HABEN!

Du kennst dich mit Produkten und Reparaturen, Zubehör und Finanzdienstleistungen aus und bist stark im wirtschaftlichen Bereich. Du analysierst die aktuelle Marktsituation, planst Verkaufsaktionen und schaltest Anzeigen. Im Servicebereich nimmst du unter anderem Wartungs- und Reparaturaufträge an und stellst neue Trends bei Autos und Zubehör vor und unterstützt damit die geprüften Automobilverkäufer.

#### **UND WAS GENAU LERNE ICH?**

- ▶ Betriebsorganisation, Personalwirtschaft
- bürowirtschaftliche Abläufe, Auftragsannahme und -bearbeitung
- Buchhaltung, Kostenrechnung, Kalkulation
- Disposition und Beschaffung
- Vertrieb und Marketing
- ► Kundendienst, Teile- und Zubehör
- ► Flottenmanagement, Fahrzeugvermietung
- An Werkstattprozessen mitwirken und als Schnittstelle zwischen Verkauf und Werkstatt handeln

#### **WAS MUSS ICH MITBRINGEN?**

- Interesse an Autos
- Technisches Verständnis
- einen guten Schulabschluss (z. B. Mathe, Deutsch, Wirtschaftslehre)
- ein sicheres Auftreten und Spaß an Kundenkontakt und -kommunikation

### **UND LOS GEHT'S!**

Unsere Kfz-Betriebe freuen sich auf deine Bewerbung! Folge einfach unserer Anleitung Schritt für Schritt zur Ausbildung. THEMA Klima und Mobilität



DOSSIER
Berufsbilder

MATERIAI

#### Die Ausbildung zum Automobilkaufmann

#### INFO

Es gibt zahlreiche Automarken, Fahrzeugformen, Antriebsarten und Komfortsysteme. Sie alle zu vergleichen und herauszufinden, was für ein Fahrzeug für einen das richtige ist, ist ganz schön schwierig. Damit du den Überblick nicht selber behalten musst, gibt es Automobilkaufleute, die dich beraten. Sobald sich der Käufer für ein Auto entschieden hat, kümmern sie sich auch um eine passende Finanzierung und viele andere Aspekte. Welche das sind, erfährst du hier! #beratung #marketing #disposition #teile #zubehör #automobilkaufleute

#### QUELLE

#### Alle Informationen zur Ausbildung von #wasmitautos:

https://www.wasmitautos.com/mach-wasmitautos/automobil-kaufmann-frau/

#### NOTIZ

III-03A Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I

III-05A Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann I



#111-04







Wer bist du? Felix
Wie alt bist du? 27 Jahre
Was machst du? Eine Ausbildung zum Automobilkaufmann

## Warum hast du dich für deine Ausbildung entschieden?

Ich habe mich schon immer sehr für den Automobilbereich interessiert, wollte mit Menschen arbeiten und Wünsche erfüllen. Dabei wurde schnell klar, dass ich gut mit Kunden in den Austausch komme. Da lag die Ausbildung zum Automobilkaufmann sehr nahe. Es macht Spaß, sich auf die Leute einzulassen. Wenn sie mit einem Lächeln und ihrem Wunschauto aus dem Autohaus fahren, dann habe ich alles richtig gemacht.

## Wie ist deine Ausbildung aufgebaut?

Der Ausbildungsrahmenplan beschreibt, welche Abteilungen man im Betrieb durchlaufen muss: Zum Beispiel Service, Teiledienst und Großkundenabteilung, wenn es die im Unternehmen gibt. Man ist jeweils ein halbes Jahr in einer Abteilung. Regulär geht die Ausbildung drei Jahre, man könnte auch auf zwei Jahre verkürzen. Das würde ich nicht empfehlen, da man deutlich weniger Praxiserfahrung und Zeit im Betrieb hat.

## Was muss man für deine Ausbildung mitbringen?

Wichtig ist, dass man offen ist und auf Menschen zugeht. Man sollte empathisch sein und sich in Menschen hineinversetzen können, damit man weiß, wie man mit ihnen umgehen muss.

Das muss man nicht von Anfang an können. Aber das sollte sich in der Ausbildung entwickelt haben, dass man mit jeder Art von Menschen gut klarkommt und Fingerspitzengefühl zeigt.

Mathematische Grundkenntnisse sind natürlich nicht schlecht. Solche Sachen wie Prozentrechnung sollte man parat haben, weil mal als Kaufmann auch mit Zahlen umgehen und ein Verständnis dafür haben muss. Und natürlich wäre ein Grundinteresse am Automobil gut.

THEMA Klima und Mobilität

FORIV

,



DOSSIER Berufsbilder

#### MATERIA

Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann I

#### INF

Ein Automobilkaufmann macht noch viel mehr, als Fahrzeuge zu zeigen und Probefahrten zu organisieren. Felix macht eine Ausbildung zum Automobilkaufmann und erzählt, was seine Ausbildung und den Beruf so abwechslungsreich machen und wie man sich auch nach der abgeschlossenen Ausbildung noch weiterbilden kann. #automobilkaufmann #interview #ausbildung #wasmitautos

#### ZUSATZ-QUELLE

**Eine Schritt-Für-Schritt-Anleitung zur Ausbildung gibt es hier:** https://www.wasmitautos.com/ausbildung-finden/bewerbung/schritt-fuer-schritt-zur-ausbildung/

#### NOTIZ

#I-11 Die Idee der Smart City – Wie sieht die grüne Stadt der Zukunft aus?

#II-04 Jugendliche engagieren sich für das Klima #III-06 #Ausbildung: Was soll ich mitbringen?



#III-05A

DATUM

2020



1 von 2

## Fortsetzung des Interviews mit Felix

### Was machst du in deinem Betrieb?

Das kommt auf die jeweilige Abteilung an: Im Gebrauchtwagenverkauf schaut man mit dem Kunden, welches Auto zu ihm passt. Sind Extrawünsche vorhanden, spricht man diese ab. Dann schreibt man einen Werkstatt- und Aufbearbeitungsauftrag, spricht einen Auslieferungstermin mit dem Kunden ab; sollte es einen Darlehensvertrag geben, muss man den vorbereiten. Da gehören auch Sachen wie Datenschutzrichtlinien, Selbstauskunft und noch viel mehr dazu. Das erfordert Organisationstalent, man muss an vieles denken. Und es gibt viele andere Aufgaben, wie zum Beispiel Arbeiten rund um Leasing-Rückläufer, Mängel-Abrechnungen, Preiskalkulation und so weiter.

## Möchtest du zukünftigen Auszubildenden Tipps geben?

Was mir sehr geholfen hat, war ein Praktikum. Da konnten beide Parteien abchecken, ob die Ausbildung zu einem passt. Und das gibt einem ein gutes Gefühl, weil der Betrieb einen haben möchte. Informiert euch gut im Vorfeld, recherchiert online, geht auf Berufsmessen

2 von 2

und stellt dort alle Fragen, die ihr habt. Bewerbt euch frühzeitig und macht die Bewerbung nicht von der Automarke abhängig. Man muss in der Ausbildung offen sein, auf Leute zu gehen, auch einmal über seinen Schatten springen, wenn man schüchtern ist. Man wächst da ein bisschen rein und kann schnell viel Verantwortung übernehmen, wenn man will. Seid einfach mutig!

### Wie stellst du dir deine Karriere vor?

Es gibt zahllose Möglichkeiten. Man kann mit der kaufmännischen Ausbildung viel anfangen - auch in anderen Branchen. Ich möchte gerne Automobilverkäufer werden. Gegen Ende der Ausbildung klärt sich, ob man übernommen wird. Dann wird in einem Assessment-Center überprüft, ob man als Verkäufer geeignet ist. Wenn man das bestanden hat, kann man eine Fortbildung zum geprüften Automobilverkäufer machen. Wenn man weiter aufsteigen will, kann man ein Studium dranhängen oder Weiterbildungen über den Konzern machen. Denn leitende Positionen kann man auch ohne Studium erreichen. Ich kann mir vorstellen, Verkaufsleiter zu werden, um Betriebsabläufe mitzuprägen.

THEMA

Klima und Mobilität







MATERIAL

DOSSIER

Berufsbilder

Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann II

Ein Automobilkaufmann macht noch viel mehr als Fahrzeuge zu zeigen und Probefahrten zu organisieren. Felix macht eine Ausbildung zum Automobilkaufmann und erzählt, was seine Ausbildung und den Beruf so abwechslungsreich machen und wie man sich auch nach der abgeschlossenen Ausbildung noch weiterbilden kann. #automobilkaufmann #interview #ausbildung #wasmitautos

Bis zu eurer Ausbildung ist es noch ein paar Jahre hin. Wollt ihr trotzdem schon testen, ob ihr das Zeug für eine kaufmännische Ausbildung habt? Dann macht hier den Test: https://www.einstieg. com/kein-plan/berufe-quiz/teste-deinkaufmaennisches-wissen.html

ZUSATZ-QUELLE

Ein Lexikon mit allen wichtigen Begriffen rund ums Fahrzeug gibt es hier:

https://www.autolexikon.net

#III-04 Die Ausbildung zum Automobilkaufmann #III-06 #Ausbildung: Was soll ich mitbringen?



#III-05B





Wer sind Sie? Birgit Behrens
Was machen Sie? Geschäftsführerin Abteilung Berufsbildung des Zentralverbands
Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe (ZDK)

## Was sind gute Voraussetzungen für eine Ausbildung im Bereich der AutoBerufe?

Zukünftige Auszubildende sollten eine hohe Auto-Affinität haben, sich für neue Technologien und Fahrzeuge begeistern. Man braucht Neugierde und Lust auf Weiterentwicklung. Es geht also bei den Voraussetzungen nicht um eine bestimmte Schulnote. Kenntnisse in Mathematik und Physik sind sinnvoll sowie ein Grundverständnis für Mechanik und Mechatronik, aber die Begeisterung ist das wichtigste.

## Wie haben sich die Ausbildungen verändert?

Ein gutes Beispiel ist der Ausbildungsberuf des Kfz-Mechatronikers: Hier sind Kfz-Mechaniker und Kfz-Elektriker zusammengeflossen. Das war notwendig, findet sich in jedem Fahrzeug heute sehr viel Elektronik. In dieser Ausbildung gibt es seit einigen Jahren einen neuen Schwerpunkt: System- und Hochvolttechnik. Die Automobilbranche arbeitete lange vor dem Dieselskandal an alternativen Antrieben, sowohl in Richtung E-Mobilität als auch in Richtung Hybrid. Dieser Bereich braucht gut ausgebildete Arbeitskräfte.

## Ein Blick in die Zukunft: Wie werden sich die Ausbildungsberufe weiter entwickeln?

Würde man einen neuen Ausbildungsberuf entwickeln, wäre System- und Hochvolttechnik kein eigener Schwerpunkt. Er stünde in der Ausbildungsverordnung fest unter alternativen Antrieben. Denn E-Mobilität ist inzwischen fast Normalität geworden. Man sieht mehr E-Kennzeichen, viele Hybride, und der Klimaschutz ist ein großes Thema. Heute brauchen wir zusätzlich Nachwuchs, der Interesse für Mobilität hat und IT-Wissen. Ein weiterer Beruf, der entstehen wird: IT-Spezialist in der Werkstatt, der sich um Komfortsysteme, konnektive Daten und andere Schnittstellen kümmert.

THEMA Klima und Mobilität

-ORMAI



MATERIA

Berufsbilder

## #Ausbildung: Was soll ich mitbringen? I

#### INF

Was braucht man für eine Ausbildung im Kfz-Gewerbe? Wie werden sich die Ausbildungsberufe in den nächsten Jahren verändern? Diese Fragen beantwortet Birgit Behrens vom Zentralverband Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe in diesem Interview. #ausbildung #autoberufe #wasmitautos

#### **ZUSATZ-QUELLE**

**Deutschlandfunk: Auf dem Weg Richtung Systemwechsel** https://www.deutschlandfunk.de/zukunft-der-elektroautos-aufdem-weg-richtung-systemwechsel.724.de.html?dram:article\_id=461679

#### NOTI

III-03A Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I III-05A Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann I



DATUM 2020



10 1 von 2

Fortsetzung des Interviews mit Birgit Behrens Wie kann eine Karriere in den verschiedenen AutoBerufen aussehen?

Es gibt klassische Karrieren: Über den Service zum Berater hin zum Automobilverkäufer. Neben diesen Aufstiegskarrieren wird es auf Spezialisierungen hinauslaufen. Dort gibt es viele Möglichkeiten, zum Beispiel im Bereich der E-Mobilität, Komfortsysteme, Motormanagement.

Mit einer Ausbildung kann man bereits Serviceoder Vertriebschef werden. Es geht nicht mehr darum, wer welches Studium abgeschlossen hat, sondern eher, wie viel Engagement und Interesse zeigt man im Innovationsprozess.

Ist die deutsche Ausbildung international angesehen? Kann man damit auch ins Ausland gehen?

Auf jeden Fall! Das deutsche duale Ausbildungssystem ist oft Paradebeispiel, da es dieses in vielen europäischen Ländern gar nicht gibt. Daher werden viele nach einer deutschen Ausbildung im Ausland gern genommen. In anderen Ländern gibt es schon lange Überlegungen, das Ausbildungssystem zu adaptieren, weil es sich bewährt hat. Das bestätigt unsere duale Ausbildung und zeigt, wie anerkannt sie ist.

## Warum sollte man sich für eine Ausbildung entscheiden und nicht für ein Studium?

Weil es ein sehr innovativer Beruf ist! Fahrzeuge sind überall und in allen Bereichen wird geforscht, vor allem im Bereich des Umweltschutzes.

Und: Eine Ausbildung schließt ein Studium nicht aus. Erst sollte man herausfinden, was man möchte und den Wunsch auf Herz und Nieren prüfen: Welche Ausbildungswege und -formen gibt es in der Automobilbranche? Was sind die Prozesse in den Berufen? Passt das zu mir?

Es gibt nach der abgeschlossenen Ausbildung die Möglichkeit, ein Studium anzuschließen. Ich halte es für sinnvoller, sich erst einmal praktisch gut aufzustellen. Das erlernte praktische Wissen kann man mit einem Studium mit dem theoretischen Anteil noch ergänzen und verfestigen.

## Haben Sie noch Tipps?

Das Wichtigste: Ein Praktikum machen und dabei engagiert und interessiert sein, davon profitiert der Betrieb und der Auszubildende. Man hat Kontakt zu Ansprechpartnern, sieht den Arbeitsalltag und weiß, ob man im Betrieb und Ausbildungsberuf gut aufgehoben ist.

Klima und Mobilität

FORMAT



DOSSIER

Berufsbilder

### #Ausbildung: Was soll ich mitbringen? II

Was braucht man für eine Ausbildung im Kfz-Gewerbe? Wie werden sich die Ausbildungsberufe in den nächsten Jahren verändern? Diese Fragen beantwortet Birgit Behrens vom Zentralverband Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe in diesem Interview. #ausbildung #autoberufe #wasmitautos

ZUSATZ-QUELLE

Automobilwoche: Digitale Ausbildung in Corona-Zeiten: https://www.automobilwoche.de/article/20200415/AGENTUR-MELDUNGEN/304139988/digitale-ausbildung-in-corona-zeiten-moodle-statt-werkstatt-fuer-die--audi-azubis

III-03A Interview mit einem Auszubildenden mit Schwerpunkt System- und Hochvolttechnik I III-05A Interview mit einem Auszubildenden zum Automobilkaufmann I



#III-06B

DATUM

2020



11

2 von 2

## KARRIERE IM KFZ-GEWERBE

Ob Weiterbildung oder Studium – die Entwicklungsmöglichkeiten und Perspektiven im Kfz-Gewerbe kennen keine Grenzen! Per Klick könnt ihr euch die Tätigkeitsperspektiven und die einzelnen Berufe ansehen.



#### **TÄTIGKEITSPERSPEKTIVEN**

Meister im KFZ-Techniker-Handwerk Technische Bachelor- und Masterstudiengänge Kaufmännische Bachelor- und Masterstudiengänge

Betriebswirt im KFZ-Gewerbe

#### **QUALIFIZIERUNG: BIS ZU 5 JAHREN**





#### **TÄTIGKEITSPERSPEKTIVEN**

Geprüfter Kfz-Servicetechniker

Geprüfter Automobilverkäufer Geprüfter Automobil-Serviceberater Geprüfter Automobil Teileund Zubehörverkäufer

<u>Geprüfter</u> <u>Automobil-</u> Serviceassistent Kfz-spezifische Qualifizierungen, wie z.B. Automobil-Ökonom (BFC)

#### **WEITERBILDUNG: BIS ZU 2 JAHREN**





### **TÄTIGKEITSPERSPEKTIVEN**

Kfz-Mechatroniker

Fahrzeuglackierer

Automobilkaufmann

Kaufmann für Büromanagement weitere Ausbildungsberufe

#### **AUSBILDUNG: BIS ZU 3,5 JAHREN**



#### **BETRIEBSPRAKTIKUM**

THEMA Klima und Mobilität

Berufsbilder

DOSSIER



MATERIA

## Übersicht der AutoBerufe

INFC

Auf die unterschiedlichen Ausbildungsmöglichkeiten im Kfz-Gewerbe können ganz viele verschiedene Karriereschritte folgen. Welche das sind, was man dafür können muss und was man lernen kann, erfahrt ihr hier! #karriere #bildung #autoberufe #wasmitautos

#### IMPUL

Schaut euch online die Karriereübersicht an und denkt euch einen Lebenslauf vom Betriebspraktikum bis zum Kfz-Meister oder Studium aus. Verwendet die offiziellen Ausbildungsbezeichnungen und Tätigkeitsperspektiven und überprüft mithilfe der Steckbriefe auf www.wasmitautos.com, ob die Karriere so möglich ist. Stellt anschließend euren Mitschülern den Lebenslauf vor und erklärt, warum ihr die Karriereschritte gewählt habt und was diese beinhalten.

QUELLE

#### Karriereübersicht von #wasmitautos:

https://www.wasmitautos.com/deine-karriere-im-kfz-gewerbe/

#### NOTI7

#I-11 Die Idee der Smart City – Wie sieht die grüne Stadt der Zukunft aus?

#II-04 Jugendliche engagieren sich fürs Klima #III-06 #Ausbildung: Was soll ich mitbringen?







### Der Lebenslauf (tabellarisches Muster)





Achte darauf, dass du dich und deine Interessen passend darstellst. Achte darauf, die Lücken sorgfältig auszufüllen.

#### Persönliche Daten

Name: Vor- und Nachname Straße und Hausnummer Anschrift:

> **PLZ Wohnort** Telefon (Festnetz)

Mobil E-Mail

Geboren am: Geburtsort: Staatsangehörigkeit

.. (Name/Beruf - freiwillig) Eltern: Geschwister: .. (Name - freiwillig)

Schulbildung

Grundschule: von - bis ..... (Schule / Ort) Weitere Schulen: von - bis ..... (Schule / Ort)

.... (z.B. Realschulabschluss im Sommer 20xx) Schulabschluss: ..... (falls vorhanden, z.B. Nachhilfe, Streit-Schlichter) Schulische Aktivitäten

.... (sollten möglichst zur gewünschten Ausbildungsstelle passen) Lieblingsfächer:

Besondere Kenntnisse: .... (z. B. EDV-Kenntnisse in Word und Excel)

Praktische Erfahrungen

Betriebspraktikum: .... (Zeitraum, Betrieb, welche Tätigkeiten) Ferienjobs: .... (Zeitraum, Betrieb, welche Tätigkeiten)

Interessen

..... (z. B. Sport, Musik oder auch ehrenamtliche Tätigkeit) Hobbys:

Wohnort, Datum, Unterschrift



Diese Seite ist unter www.autoberufe.de/betriebspraktiku gespeichert und kann bei Bedarf jederzeit ausgedruckt bzw. heruntergeladen werden.

### Die Visitenkarte – Muster-Bewerbungsschreiben





#### Version 1

- Achte darauf, dass du dich und deine Interessen passend darstellst.
- Begründe deine Aussagen.
- Die Anlagen sollen eine ordentliche Kopie deiner Unterlagen sein.





Berufserfahrungen

Warum gerade du?

Deine Adresse

Max Mustermann Gartenstraße 12 05437 Musterstadt

Betriebsanschrift

Autohaus Musterbetrieb Industrie Straße 1 05437 Musterstadt

Musterstadt, 02.05.20XX

Bewerbung um einen Ausbildungsplatz

als Kfz-Mechatroniker, Schwerpunkt PKW ab dem 01.08.20XX

Persönliche Anrede

Warum gerad

aufgrund meines großen Interesses an Autos und deren Technik möchte ich mich gerne bei Ihnen um eine Ausbildungsstelle als Kfz-Mechatroniker, Schwerpunkt PKW bewerben.

Schon immer war es mein Ziel, den Beruf des Kfz-Mechatronikers zu erlernen. Dies liegt auch daran, dass mein Vater ein großer Auto-Fan ist und mich auch für dieses Thema begeistert hat. Bei seinen vielen Unternehmungen durfte ich immer dabei sein und auf diese Weise einige Erfahrungen sammeln.

In einem 2-wöchigen Praktikum in Ihrem Betrieb habe ich Einblick in die Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker erhalten können, die meinen Berufswunsch bestätigt haben.

Ihr Betrieb überzeugt mich besonders, da mich das Arbeiten mit modernen Testgeräten und Maschinen fasziniert und ich von der Arbeitsatmosphäre in Ihrem Hause begeistert bin. Für die Ausbildung als Kfz-Mechatroniker habe ich mich entschieden, da es mir gefällt, Fehler in einem Auto zu finden und diese zu beseitigen. Diese Tätigkeit fällt mir auch deshalb leicht, weil ich mich für Computertechnik interessiere und meine Kenntnisse auf

Überhaupt finde ich es spannend, am Auto zu "schrauben" und neue Techniken kennen zu lernen und zu verstehen.

Über eine positive Rückmeldung freue ich mich sehr.

Mit freundlichen Grüßen

Gruß un Unterschri

Unterschrift

Jahreszeugnis der Klasse 9 Lebenslauf, Foto, Praktikumsbescheinigung



Diese Seite ist unter www.autoberufe.de/betriebspraktikum gespeichert und kann bei Bedarf jederzeit ausgedruckt bzw. heruntergeladen werden.

THEMA Klima und Mobilität

DOSSIER Berufsbilder



## Alles zum Betriebspraktikum

Ein Praktikum ist eine gute Möglichkeit, um vor Ausbildungsbeginn zu überprüfen, ob der zukünftige Beruf der richtige für einen ist. Außerdem kann man sich schon einmal an Bewerbungen üben, Motivationsschreiben und Lebensläufe anfertigen. #praktikum #bewerbung #lebenslauf

Schaut euch auf der Website von #wasmitautos die Tipps zum Praktikum an und lest euch den Lebenslauf und das Beispielbewerbungsschreiben durch. Entwerft beides für eine Praktikumsbewerbung und recherchiert nach möglichen Ausbildungsbetrieben.

QUELLE

#### Tipps zum Praktikum von #wasmitautos:

https://www.wasmitautos.com/ausbildung-finden/bewerbung/ praktikum/

#II-06 Mobilität als gesellschaftsspaltendes Thema #III-06 #Ausbildung: Was soll ich mitbringen? #III-07 Übersicht der AutoBerufe





## ZUSATZINFORMATIONEN

## Zahlen und Fakten zu den Ausbildungsmöglichkeiten im Kfz-Gewerbe in Deutschland 2019

- > 71.700 Auszubildende zum Kfz-Mechatroniker lernen im Kfz-Gewerbe
- → 22.850 Auszubildende zum Kfz-Mechatroniker neu eingestellt
- → 12.300 Auszubildende zum Automobilkaufmann lernen im Kfz-Gewerbe
- → 92.950 Auszubildende lernen 2019 insgesamt im Kfz-Gewerbe
- → Der Kfz-Mechatroniker steht seit vielen Jahren auf Platz 1 der 25 beliebtesten Berufe bei jungen Männern und ist 2019 auf Platz 2 aller Neueinstellungen.
- → Die Ausbildung zur Automobilkauffrau befindet sich seit gut 3 Jahren auf der Liste der 25 beliebtesten Berufe bei Frauen und das mit steigender Tendenz.



Die drei Dossiers von FUTURE CLASS stellen unterschiedliche Schwerpunkte zum Thema Klima und Mobilität vor und fungieren dabei als Materialsammlung. Auf jeder Seite gibt es die wichtigsten Informationen zu den einzelnen Materialien in einer großen Info-Box. Diese sind in allen drei Dossiers von FUTURE CLASS gleich aufgebaut: Neben dem Namen des Materials finden sich dort die Quelle, eine Kurzinfo sowie Impulse zum Einsatz im Unterricht. Die Notiz verweist auf passende Themen innerhalb der drei Dossiers. Die Symbole der Format-Box oben rechts zeigen, ob es sich bei dem Material um Statistiken, Videos, Interviews oder andere Formate handelt. Der QR-Code vereinfacht die Quellenarbeit im Unterricht.

## ZUSATZINFORMATIONEN

Weitere Unterrichtsmaterialien zum Thema Wirtschaftslehre, Chemie und Physik finden Sie hier: www.physik-am-auto.de

www.chemie-am-auto.de

www.wirtschaftslehre-im-autohaus.de

Zahlreiche Infomaterialien zu den unterschiedlichen AutoBerufen gibt es hier: www.autoberufe.de/autoberufe-shop/

Noch mehr Tipps rund um das Thema Bewerbung im Kfz-Gewerbe: www.wasmitautos.com/ausbildung-finden/bewerbung/

Die Website www.autoberufe.de ist für Ausbilder, Lehrer, Berufsberater und Eltern gemacht, um jungen Menschen bei der Berufsorientierung zu helfen.

Die Website www.wasmitautos.com wird für Schüler, Berufsinteressierte und Auszubildende angeboten.

#### **IMPRESSUM**

Future Class (2020) wird von der
Initiative "AutoBerufe – Mach Deinen
Weg!" im Schuljahr 2020/2021
herausgegeben. Alle Informationen
zu Future Class gibt es auf
www.autoberufe.de/fuer-berater-lehrer/unterrichtsmaterial/
www.wasmitautos.com

#### Projektleitung:

Claudia Kefferpütz Zentralverband Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe e. V. (ZDK)

#### Redaktionelle Umsetzung:

jungvornweg GmbH Kinder- und Jugendkommunikation Loschwitzer Str. 13, 01309 Dresden www.jungvornweg.de

#### Foto- und Grafiknachweise:

shutterstock.com (Gorodenkoff, BAIVECTOR, AboutLife, Nestor Rizhniak, NPFire), #wasmitautos, AutoBerufe



Zur Vereinfachung und leichteren Lesbarkeit wurde in den Lauftexten des Dossiers für die einzelnen Personenkategorien nur die männliche Form verwendet.