

Apprenticeship Mechatronics technician, alternative drive technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik)

[Im BIS anzeigen](#)



Mechatronics technicians in the main module Alternative Drive Technology assemble, test, maintain and repair alternative drive systems, such as B. Hybrid drives (for electric motors in cars).

MechatronikerInnen im Hauptmodul Alternative Antriebstechnik montieren, prüfen, warten und reparieren alternative Antriebssysteme, wie z. B. Hybridantriebe (bei Elektromotoren in Autos).

Apprenticeship: (Lehrzeit:) 3 1/2 Years (3 1/2 Jahre)

Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

What does a Mechatronics technician, alternative drive technology as main module do?

(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)

- Install, test and maintain alternative drive systems, e.g. B. Hybrid drives
 - Search for and correct errors, defects and malfunctions in alternative drive systems
 - Prepare components and devices according to sketches and drawings
 - Manufacture components and devices in compliance with quality and cost requirements
 - Advice and inform customers about alternative drive systems
 - Quality, safety and consider environmental standards
-
- Alternative Antriebssysteme montieren, prüfen und warten, z. B. Hybridantriebe
 - Fehler, Mängel und Störungen an alternativen Antriebssystemen suchen und beheben
 - Bauteile und Geräte nach Skizzen und Zeichnungen anfertigen
 - Bauteile und Geräte unter Beachtung der Qualitäts- und Kostenanforderungen herstellen
 - KundInnen über alternative Antriebssysteme beraten und informieren
 - Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Where does a Mechatronics technician, alternative drive technology as main module work?

(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik?)

- Companies that manufacture and assemble vehicles and machines with alternative drives, e.g. B. in the automotive industry, robotics
- Betriebe, die Fahrzeuge und Maschinen mit alternativen Antrieben herstellen und montieren, z. B. in der Automobilindustrie, Robotertechnik

What excites me and what am I good at?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(frequently mentioned requirements in job advertisements for apprentices)

- Enthusiasm for mechanical engineering (Begeisterung für Maschinenbau)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)

How long does the apprenticeship take?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Apprenticeship time when completing an additional special 4 years

Search and find apprenticeships**(Lehrstellen suchen und finden)**

Currently there are (Aktuell gibt es) **7** vacancies (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Mechatronics technician, alternative drive technology as main module earn during the apprenticeship?**(Lehrlingseinkommen)**

First year of apprenticeship: from € 1000 , last year of apprenticeship: from € 2000

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Collectively agreed minimum income (gross = amount BEFORE deducting taxes and insurance contributions).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Further information, including different regulations per federal state and any special regulations:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 about the AMS- Berufslexikon (zum AMS-Berufslexikon)

Where are vocational schools?**(Wo gibt es Berufsschulen?)**

For more information: about the training compass

(zum Ausbildungskompass)

What interests me and what personal qualities should I bring with me?**(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)****Interests****(Interessensgebiete)**

- Car, airplane, transport (Auto, Flugzeug, Transport)

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)

- Computer, IT, EDP (Computer, IT, EDV)

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Enjoy working on the computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Enthusiasm for computers (Begeisterung für Computer)
- Enthusiasm for electrical engineering (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

- Electronics (Elektro)

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Enthusiasm for computers (Begeisterung für Computer)
- Enthusiasm for electrical engineering (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)

- Machines, Workshop (Maschinen, Werkstatt)**

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

Personal characteristics

(Persönliche Eigenschaften)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- accuracy (Genauigkeit)
- Teamwork (Teamfähigkeit)

What jobs can I do with the apprenticeship?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Allocation to the following occupational profiles

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Electrical mechanic (ElektromechanikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)
- **Mechatronics technician (MechatronikerIn)**
- Rail vehicle technician (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Service technician (ServicetechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Electromechanics, electrical machines (Elektromechanik, Elektromaschinen)**

More job information

(Weitere Berufsinfos)

Related apprenticeships and crediting

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll	voll		

Related apprenticeship occupation	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	Credit after		4. Apprenticeship year
			3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year	
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll	voll			
FahrradmechatronikerIn	voll				
FernwärmetechnikerIn	voll				
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll				
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll				
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll				
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	voll			
MetallbearbeiterIn	voll				
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll	voll			
ProzesstechnikerIn	voll				
SeilbahntechnikerIn	voll				
Textiltechnologe/-technologin	voll				

Replacement of the final apprenticeship examination

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

The final apprenticeship examination in the apprenticeship ' MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik ' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A1 Mechatronics technician - alternative drive technology (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)

Type of apprenticeship

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Basic module

Mechatronik

All main modules of the modular apprenticeshipMechatronik

- **Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik**
- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Medizingerätetechnik

All special modules of the modular apprenticeshipMechatronik

- Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)
- Digitale Fertigungstechnik
- Robotik
- SPS-Technik

"MechatronikMain Module Alternative Antriebstechnik 'is combined with the following other main modules

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Possible combinations of main modules and special modules of the modular apprenticeshipMechatronik

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Alternative Antriebstechnik	Main module Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Main module Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Special module Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Special module SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Main module Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Main module Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Main module IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Automatisierungstechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Eisenbahnelektrrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Special module SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Main module Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Main module Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Special module Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Special module SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Main module Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Main module Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Fertigungstechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Special module Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Special module SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Main module Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Special module Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Special module SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Medizingerätetechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Special module Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Special module SPS-Technik	4 Jahre

Apprenticeship status

(Lehrberuf Status)

current (aktuell)

Designation according to the list of apprenticeships or training regulations

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Alternative Antriebstechnik

Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EDV-SystemtechnikerIn (valid until (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (valid until (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (valid until (gültig bis) 31. Mai 2015)

 powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This apprenticeship was updated on 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)