

Apprenticeship Mechatronics technician, automation technolog as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik)

Im BIS anzeigen



Mechatronics technicians in the main module automation technology set up, check and maintain automation systems of mechatronic systems and rectify any errors and faults that occur.

MechatronikerInnen im Hauptmodul Automatisierungstechnik errichten, prüfen und warten Automatisierungssysteme mechatronischer Anlagen und beheben auftretende Fehler und Störungen.

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, automation technolog as main module do?

(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik?)

- Set up, check and maintain automation systems for mechatronic systems
- Install and check metrological equipment, mechatronic machines and components
- Search for and correct errors, defects and faults in automation systems
- Change and improve automation systems of mechatronic systems
- Carry out changes and extensions to mechatronic systems according to plans
- Consider quality, safety and environmental standards
- Automatisierungssysteme für mechatronische Anlagen errichten, prüfen und warten
- Messtechnische Einrichtungen, mechatronische Maschinen und Bauteile installieren und prüfen
- Fehler, Mängel und Störungen an Automatisierungssystemen suchen und beheben
- Automatisierungssysteme von mechatronischen Anlagen ändern und verbessern
- Änderungen und Erweiterungen an mechatronischen Anlagen laut Plänen durchführen
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Where does a Mechatronics technician, automation technolog as main module work?

(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik?)

- Vehicle and engine construction companies
- Mechanical and plant engineering companies
- Electrical and electronics industry companies
- Plastics technology companies
- Betriebe des Fahrzeug- und Motorbaus
- Betriebe des Maschinen- und Anlagenbaus
- Betriebe der Elektro- und Elektronikindustrie
- Betriebe der Kunststofftechnik

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 computers (Begeisterung für Computer)
- Enthusiasm for electrical engineering (Begeisterung für Elektrotechnik)
- 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) **118** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Mechatronics technician, automation technolog 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)

- 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)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)

**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)**

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- Electrical mechanic (ElektromechanikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)
- Machine operator (MaschinenbedienerIn)
- Machine setter (MaschineneinrichterIn)
- **Mechatronics technician (MechatronikerIn)**
- Measurement and control technician (Mess- und RegeltechnikerIn)
- 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)**

Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Automotive construction and vehicle service (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

**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		

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll	voll		
FahrradmechatikerIn	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		

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
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 Automatisierungstechnik ' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

School qualifications equivalent to the teaching profession (Dem Lehrberuf gleichzuhaltende Schulabschlüsse)

- 5-jährige Höhere Lehranstalt für Mechatronik
- Fachschule für Mechatronik

Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A2 Mechatronics technician - automation technology (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)

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 Elektromaschinenteknik
- 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 Automatisierungstechnik 'is combined with the following other main modules

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (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

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
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
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 Eisenbahnelektrotechnik	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

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
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
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 - Automatisierungstechnik

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)

Additional note

(Zusätzlicher Hinweis)

Für MaturantInnen gibt es die Möglichkeit, anstatt der klassischen Lehrausbildung die Duale Akademie "Technics" bei der WKO zu absolvieren.



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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This apprenticeship was updated on 16. Dezember 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 16. Dezember 2024.)