

**Apprenticeship Electronics technician,
microtechnology as main module
(ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik)
(auslaufend)**

Im BIS anzeigen



Electronics technicians in the Microtechnology main module produce electronic components for mobile phones, computers or MP3 players (e.g. microchips). They program production machines and monitor them.

ElektronikerInnen im Hauptmodul Mikrotechnik erzeugen elektronische Bauteile für Handys, Computer oder MP3-Player (z. B. Mikrochips). Dabei programmieren sie Produktionsmaschinen und überwachen diese.

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

What does a Electronics technician, microtechnology as main module do?

(Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik?)

- Generate very small electronic components, such as microchips for cell phones, computers, MP3 players
 - Work in laboratories and use chemical agents
 - Program and monitor production machines
 - Work with sketches, drawings and circuit diagrams
 - Carry out repair and maintenance work
 - Search for and fix
-
- Sehr kleine elektronische Bauteile, wie z.B. Mikrochips für Handys, Computer, MP3-Player, erzeugen
 - In Labors arbeiten und chemische Mittel verwenden
 - Produktionsmaschinen programmieren und überwachen
 - Mit Skizzen, Zeichnungen und Schaltplänen arbeiten
 - Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen
 - Störungen suchen und beheben

Where does a Electronics technician, microtechnology as main module work?

(Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik?)

- Companies that manufacture or repair electronic devices
 - Service companies in the field of communication technology
-
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
 - Serviceunternehmen im Bereich Kommunikationstechnik

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 technology (Begeisterung für Technik)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dexterity with the fingers (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- 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 main module: 4 years
Shortened apprenticeship for people with a degree: 2 1/2 years

Search and find apprenticeships

(Lehrstellen suchen und finden)

Currently there are (Aktuell gibt es) **0** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Electronics technician, microtechnology as main module earn during the apprenticeship?

(Lehrlingseinkommen)

First year of apprenticeship: from € 0 , last year of apprenticeship: from € 0

(Erstes Lehrjahr: ab €0, Letztes Lehrjahr: ab €0)

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)

Personal characteristics

(Persönliche Eigenschaften)

- accuracy (Genauigkeit)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)

What does my work environment look like?
(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Work environment
(Arbeitsumfeld)

- Montageeinsätze

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)

- **Electronics technician (ElektronikerIn)**
- Information and communication technician (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Medical technician (MedizintechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Science, education, research and development (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Research and development (Forschung und Entwicklung)

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

- **Industrial electronics, microelectronics, measurement technology (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)**

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
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Replacement of the final apprenticeship examination (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 248886 Electronics technician - microtechnology (Elektroniker/in - Mikrotechnik)

Type of apprenticeship

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Basic module

Elektronik

All main modules of the modular apprenticeshipElektronik

- Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik
- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik

All special modules of the modular apprenticeshipElektronik

- Eisenbahntelekommunikationstechnik
- Netzwerktechnik
- Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze

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

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Angewandte Elektronik	Main module Informations- und Kommunikationselektronik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Special module Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Angewandte Elektronik	Special module Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Main module Angewandte Elektronik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Special module Eisenbahntelekommunikationstechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Special module Netzwerktechnik	4 Jahre
Informations- und Kommunikationselektronik	Special module Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze	4 Jahre

Apprenticeship status

(Lehrberuf Status)

expiring (auslaufend)from 1. Juli 2024 to 30. November 2027 (ab 1. Juli 2024 bis 30. November 2027)

Successor apprenticeship: (Nachfolgelehrberuf:) Electronics technician, applied electronics as main module (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik)

Designation according to the list of apprenticeships or training regulations

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektronik - Mikrotechnik (H2)

Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- MikrotechnikerIn (valid until (gültig bis) 31. März 2006)

 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 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 08. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. Oktober 2025.)