

## **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?  
(Lehrlingeinkommen)**

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.<br>Apprenticeship<br>year | 2.<br>Apprenticeship<br>year | 3.<br>Apprenticeship<br>year | 4.<br>Apprenticeship<br>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))**

- 24886 Electronics technician - microtechnology (Elektroniker/in - Mikrotechnik)

**Type of apprenticeship**

**(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

**Basic module**

Elektronik

**All main modules of the modular apprenticeship Elektronik**

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

**All special modules of the modular apprenticeship Elektronik**

- Eisenbahntelekommunikationstechnik
- Netzwerktechnik
- Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze

**Possible combinations of main modules and special modules of the modular apprenticeship Elektronik**

| 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. July 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 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.)