

## Apprenticeship Electronics technician, applied electronics as main module (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik)

Im BIS anzeigen



Electronics technicians in the main module Applied Electronics produce electrical, electronic and microtechnical components for machines and devices, e.g. circuit boards.

Elektronikerinnen und Elektroniker im Hauptmodul Angewandte Elektronik stellen elektrische, elektronische und mikrotechnische Bauteile für Maschinen und Geräte her, z. B. Leiterplatten.

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 Electronics technician, applied electronics as main module do?

#### (Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik?)

- Manufacture electrical or electronic components for machines, e.g. circuit boards
  - Produce very small electronic components, e.g. microchips for cell phones or computers
  - Create electronic plans using a computer, e.g. 2D and 3D design drawings or circuit diagrams
  - Equip circuit boards with components according to the circuit diagram
  - Test circuit boards for functionality and complete them using suitable soldering processes
  - Test electronic circuits for defects and functionality and optimise them if necessary
  - Read technical documents, e.g. circuit diagrams, component sketches, operating instructions
  - Work with various hand tools, machines and measuring devices, e.g. with digital or optical measuring devices
- 
- Elektrische oder elektronische Bauteile für Maschinen herstellen, z. B. Leiterplatten
  - Sehr kleine elektronische Bauteile erzeugen, z. B. Mikrochips für Handys oder Computer
  - Elektronische Pläne mit dem Computer erstellen, z. B. 2D- und 3D-Konstruktionszeichnungen oder Schaltpläne
  - Leiterplatten laut Schaltplan mit Bauteilen ausstatten
  - Leiterplatten auf ihre Funktion prüfen und mit passenden Lötverfahren fertigstellen
  - Elektronische Schaltungen auf Mängel und ihre Funktion prüfen und bei Bedarf optimieren
  - Technische Unterlagen lesen, z. B. Schaltpläne, Bauteilskizzen, Betriebsanleitungen
  - Mit verschiedenen Handwerkzeugen, Maschinen und Messgeräten arbeiten, z. B. mit digitalen oder optischen Messgeräten

### Where does a Electronics technician, applied electronics as main module work?

#### (Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik?)

- Companies that manufacture or repair electrical appliances
  - Austrian Federal Railways
  - Transport companies
- 
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
  - Österreichische Bundesbahnen
  - Verkehrsbetriebe

### 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)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

### **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  
Apprenticeship time when completing an additional special 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) **17** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **How much does a/an Electronics technician, applied electronics 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- Beruflexikon (zum AMS-Beruflexikon)

### **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)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Ability to concentrate (Konzentrationsfähigkeit)
- 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)

**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			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
KälteanlagenetechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll			
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			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

### Replacement of the final apprenticeship examination (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik' 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 Elektronik- u. technische Informatik
- Fachschule für Elektronik

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

- 248885 Electronics technician - applied electronics (Elektroniker/in - Angewandte Elektronik)

### 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

### "ElektronikMain Module Angewandte Elektronik' is combined with the following other main modules

- Elektronik, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik (Lehrzeit: 4 Jahre)

### 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

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

**Apprenticeship status**

**(Lehrberuf Status)**

current (aktuell)

**Designation according to the list of apprenticeships or training regulations**

**(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Elektronik - Angewandte Elektronik (H1)

**Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik (valid until (gültig bis ) 30. Juni 2024)
- ElektronikerIn (valid until (gültig bis ) 31. März 2006)
- ElektromechanikerIn für Schwachstrom (valid until (gültig bis ) 30. Juni 2002)



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 20. Juni 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 20. Juni 2025.)