

Apprenticeship Electronics technician, information and telecommunications technology as main module (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik) (auslaufend)

[Im BIS anzeigen](#)



Electronics technicians in the main module information and telecommunications technology install and set up telephone systems, mobile radio systems and Internet systems and provide customer advice and training.

ElektronikerInnen im Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik nehmen die Montage und Einrichtung von Telefonanlagen, Mobilfunkanlagen und Internetsystemen vor und führen KundInnenberatungen und Einschulungen durch.

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

What does a Electronics technician, information and telecommunications technology as main module do?

(Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik?)

- Set up and assemble systems in the field of information and telecommunications technology, e.g. telephone systems, mobile radio systems, Internet systems
 - Advice and training for customers
 - Work with sketches, drawings and circuit diagrams
 - Carry out repair and maintenance work
 - Find and remedy faults
-
- Anlagen im Bereich Informations- und Telekommunikationstechnik errichten und montieren, z.B. Telefonanlagen, Mobilfunkanlagen, Internetsysteme
 - KundInnen beraten und Einschulungen durchführen
 - Mit Skizzen, Zeichnungen und Schaltplänen arbeiten
 - Reparatur- und Wartungsarbeiten durchführen
 - Störungen suchen und beheben

Where does a Electronics technician, information and telecommunications technology as main module work?

(Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik?)

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

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) **2** vacancies (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Electronics technician, information and telecommunications technology 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)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- accuracy (Genauigkeit)
- Good memory retention (Gute Merkfähigkeit)
- Ability to concentrate (Konzentrationsfähigkeit)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Systematic way of working (Systematische Arbeitsweise)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

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)
- Service technician (ServicetechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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 | | | |

| Related apprenticeship occupation | Credit after | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 1. Apprenticeship year | 2. Apprenticeship year | 3. Apprenticeship year | 4. Apprenticeship year |
| 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 Fahrzeugautechnik | 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 Informations- und Telekommunikationstechnik ' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 24887 Electronics technician - information / telecommunications technology (Elektroniker/in - Informations-/Telekommunikationstechnik)

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, main module information and communication electronics (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik)

Designation according to the list of apprenticeships or training regulations

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Elektronik - Informations- und Telekommunikationstechnik (H4)

Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- KommunikationstechnikerIn für EDV und Telekommunikation (valid until (gültig bis) 31. Mai 2011)
- KommunikationstechnikerIn für Nachrichtenelektronik (valid until (gültig bis) 31. Mai 2011)
- NachrichtenelektronikerIn (valid until (gültig bis) 30. Juni 1998)

 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.)