

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

Im BIS anzeigen



Electronics technicians in the main module of information and communication electronics install networks for mobile radio systems and internet systems, and search for and resolve faults.

Elektronikerinnen und Elektroniker im Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik installieren Netzwerke für Mobilfunkanlagen und Internetsysteme, suchen und beheben 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 Electronics technician, main module information and communication electronics do? (Was macht ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik?)

- Set up and configure networks for information and communications technology, e.g. mobile radio systems, transmitting and receiving systems for radio and television, antennas for video surveillance systems
 - Read and create technical documents, e.g. drawings, circuit diagrams, job-related regulations
 - Assemble networks and all required network components
 - Commission and check networks
 - Find and resolve faults in digital devices and their components
 - Advise and train customers
-
- Netzwerke für Informations- und Kommunikationstechnik errichten und einstellen, z. B. Mobilfunkanlagen, Sende- und Empfangsanlagen für Radio und Fernsehen, Antennen für die Videoüberwachungsanlagen
 - Technische Unterlagen lesen und erstellen, z. B. Zeichnungen, Schaltpläne, berufsbezogene Vorschriften
 - Netzwerke und alle benötigten Netzwerkbestandteile montieren
 - Die Netzwerke in Betrieb nehmen und überprüfen
 - Störungen an digitalen Geräten und ihren Bestandteilen suchen und beheben
 - Kundinnen und Kunden beraten und einschulen

Where does a Electronics technician, main module information and communication electronics work? (Wo arbeitet ein/eine ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik?)

- Companies that manufacture or repair electrical appliances Service companies in the field of information and communications electronics Trading companies for electrical and electronic devices with service and repair workshops Telecommunications companies
-
- Betriebe, die Elektrogeräte herstellen oder reparieren
 - Serviceunternehmen im Bereich Informations- und Kommunikationselektronik
 - Handelsbetriebe für Elektro- und Elektronikgeräte mit Service- und Reparaturwerkstätten
 - Telekommunikationsbetriebe

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)

- Dexterity with the fingers (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- Basic knowledge of IT (Grundkenntnisse in EDV)
- 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) **14** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Electronics technician, main module information and communication electronics 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)

Personal characteristics

(Persönliche Eigenschaften)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- accuracy (Genauigkeit)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Ability to concentrate (Konzentrationsfähigkeit)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Systematic way of working (Systematische Arbeitsweise)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

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			
KälteanlagenetechnikerIn	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 Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Sicherheitstechnik	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 Kommunikationselektronik' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 248888 Electronics technician - information/communications electronics (Elektroniker/in - Informations-/Kommunikationselektronik)

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 Informations- und Kommunikationselektronik'is combined with the following other main modules

- Elektronik, Hauptmodul Angewandte Elektronik (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
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 - Informations- und Kommunikationselektronik (H2)

Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik (valid until (gültig bis) 30. Juni 2024)
- ElektronikerIn, Hauptmodul Kommunikationselektronik (valid until (gültig bis) 30. Juni 2024)



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 JEDLICHER 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.)