

## **Apprenticeship Constructor, focus on electrical installation technology (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik)**

Im BIS anzeigen



**Designers with a focus on electrical installation technology design the position of switch boxes and the routing of electrical cables in buildings and create assembly, circuit and installation plans for this.**

**KonstrukteurInnen mit Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik konzipieren die Lage von Schaltkästen und den Verlauf elektrischer Leitungen in Gebäuden und erstellen dafür Montage-, Stromlauf- sowie Installationspläne.**

**Apprenticeship: (Lehrzeit: ) 4 Years (4 Jahre)**

**Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 860 Euro (860 Euro)**

### **What does a Constructor, focus on electrical installation technology do?**

#### **(Was macht ein/eine KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik?)**

- Create construction plans for electrical installations such as power lines in buildings
  - Plan the location of switch boxes and the course of electrical lines
  - Create assembly, circuit and installation plans as well as circuit diagrams
  - Select materials, record data and perform calculations
  - With computers and special software programs, e.g. CAD- Programs, work
  - control the quality of work
  - hold discussions with customers and suppliers
- 
- Konstruktionspläne für Elektroinstallationen wie Stromleitungen in Gebäuden erstellen
  - Die Lage von Schaltkästen und den Verlauf elektrischer Leitungen planen
  - Montage-, Stromlauf- und Installationspläne sowie Schaltpläne erstellen
  - Materialien auswählen, Daten erfassen und Berechnungen durchführen
  - Mit Computern und speziellen Softwareprogrammen, z.B. CAD-Programmen, arbeiten
  - Die Qualität der Arbeit kontrollieren
  - Gespräche mit KundInnen und LieferantInnen führen

### **Where does a Constructor, focus on electrical installation technology work?**

#### **(Wo arbeitet ein/eine KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik?)**

- Electrical installation companies
  - Electrical equipment manufacturers
  - Construction companies
  - Planning offices
  - Austrian Federal Railways
- 
- Elektroinstallationsbetriebe
  - Elektrogerätehersteller
  - Baubetriebe
  - Planungsbüros
  - Österreichische Bundesbahnen

### **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 electrical engineering (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Enjoy working on the computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Good knowledge of mathematics (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- 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?)**

- 4 Jahre; Shortened apprenticeship for people with a degree: 3 years

### **Search and find apprenticeships**

**(Lehrstellen suchen und finden)**

Currently there are (Aktuell gibt es) **7** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **How much does a/an Constructor, focus on electrical installation technology earn during the apprenticeship?**

**(Lehrlingseinkommen)**

First year of apprenticeship: from € 860 , last year of apprenticeship: from € 1505

(Erstes Lehrjahr: ab €860, Letztes Lehrjahr: ab €1505)

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- Berufsexikon (zum AMS-Berufsexikon)

### **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)**

- Construction, wood, building technology (Bau, Holz, Gebäudetechnik)  
Requirements: (Voraussetzungen:)
  - Be physically fit (Körperlich fit sein)
  - Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
  - Happy to work outdoors in any weather (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
  - Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
  - Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- **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)
- Service orientation (Serviceorientierung)

### What does my work environment look like?

#### (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

### Work environment

#### (Arbeitsumfeld)

- Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg
- 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)

- Electrical engineer for installation and building technology (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Technical drafter (TechnischeR ZeichnerIn)

### Allocation to BIS occupational areas and upper groups

#### (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Electrical installation, operating electronics (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

### 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
BautechnischeR ZeichnerIn	voll			
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll	voll		

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll	voll		
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll	voll		
KälteanlagenetechnikerIn	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			
TechnischeR ZeichnerIn	voll	voll	voll	voll

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'KonstrukteurIn, Schwerpunkt  
Elektroinstallationstechnik' replaces the final apprenticeship examination in the listed related apprenticeships.

- TechnischeR ZeichnerIn

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

- 242180 Design engineer - electrical installation technology (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)

**Type of apprenticeship  
(Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

**Apprenticeship status  
(Lehrberuf Status)**

current (aktuell)

**Designation according to the list of apprenticeships or training regulations  
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Konstrukteur/Konstrukteurin - Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik



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. April 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. April 2024.)