

Apprenticeship Information technologist, focus on systems technology (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik)

Im BIS anzeigen



Information technologists with a focus on system technology work on setting up networks and installing software and hardware.

Informationstechnologen/-technologinnen mit Schwerpunkt Systemtechnik arbeiten an der Einrichtung von Netzwerken und installieren Soft- und Hardware.

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

Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 903 Euro (903 Euro)

What does a Information technologist, focus on systems technology do?

(Was macht ein/eine Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik?)

- Planning and setting up networks and network infrastructure
 - Installing software and hardware according to the security requirements of customers
 - Advising and training users
 - Commissioning and managing computers, laptops and additional devices (e.g. printers)
 - Installing and managing server systems
 - Data storage systems plan, introduce and test
 - examine security risks and plan and implement countermeasures
 - monitor the performance of networks and implement further developments
 - set up and commission services to support group work (groupware)
-
- Planen und Einrichten von Netzwerken und Netzinfrastruktur
 - Soft- und Hardware nach den Sicherheitsanforderungen der KundInnen installieren
 - AnwenderInnen beraten und schulen
 - Computer, Laptops und zusätzliche Geräte (z. B. Drucker) in Betrieb nehmen und verwalten
 - Serversysteme installieren und verwalten
 - Datenspeichersysteme planen, einführen und testen
 - Sicherheitsrisiken untersuchen und Gegenmaßnahmen planen und umsetzen
 - Die Leistung von Netzwerken überwachen und Weiterentwicklungen umsetzen
 - Dienste zur Unterstützung von Gruppenarbeit (Groupware) einstellen und in Betrieb nehmen

Where does a Information technologist, focus on systems technology work?

(Wo arbeitet ein/eine Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik?)

- Providers of computer networks
 - IT trade
 - Companies with IT departments
-
- Anbieter von Computernetzwerken
 - IT-Handel
 - Betriebe mit IT-Abteilungen

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)
- Dexterity with the fingers (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- Basic knowledge of IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Good knowledge of mathematics (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)
- Service-oriented way of working (Serviceorientierte Arbeitsweise)
- 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) **48** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Information technologist, focus on systems technology earn during the apprenticeship?

(Lehrlingseinkommen)

First year of apprenticeship: from € 903 , last year of apprenticeship: from € 1600

(Erstes Lehrjahr: ab €903, Letztes Lehrjahr: ab €1600)

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)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)

What does my work environment look like?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm

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)

- Database administrator (DatenbankadministratorIn)
- **Information and communication technician (Informations- und KommunikationstechnikerIn)**
- IT support employee (IT-Support-MitarbeiterIn)
- Network administrator (NetzwerkadministratorIn)
- System administrator (SystemadministratorIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Information, telecommunications and network technology (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)**

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 |
| ApplikationsentwicklerIn - Coding | voll | | | |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik | voll | | | |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik | voll | | | |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik | voll | | | |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik | voll | | | |

| Related apprenticeship occupation | Credit after | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 1. Apprenticeship year | 2. Apprenticeship year | 3. Apprenticeship year | 4. Apprenticeship year |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik | voll | | | |

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship ' Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik ' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

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

- 647885 Information technology specialist - system technology (Informationstechnolog(e)in - Systemtechnik)

**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)**

Informationstechnologie - Schwerpunkt Systemtechnik

Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- Informationstechnologe/-technologin - Technik (valid until (gültig bis) 31. Oktober 2018)

**Additional note
(Zusätzlicher Hinweis)**

Für MaturantInnen gibt es die Möglichkeit, anstatt der klassischen Lehrausbildung die Duale Akademie "IT & Software" bei der WKÖ zu absolvieren.



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 16. Dezember 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 16. Dezember 2024.)