

**Apprenticeship Surveying and geoinformation technician, focus on surveying technology  
(Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik)**

[Im BIS anzeigen](#)



**Surveyors take measurements on landscape areas, properties or road courses, evaluate the measurement data and create models and plans.**

**Vermessungstechnikerinnen und Vermessungstechniker nehmen Messungen an Landschaftsflächen, Grundstücken oder Straßenverläufen vor, werten die Messdaten aus und erstellen Modelle und Pläne.**

**Apprenticeship: (Lehrzeit: ) 3 Years (3 Jahre)**

**What does a Surveying and geoinformation technician, focus on surveying technology do?**

**(Was macht ein/eine Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik?)**

- Surveying landscape areas, property boundaries, road courses or buildings
  - Obtaining data from authorities and companies
  - Collecting and evaluating data in the field
  - Using electronic, optical and computer-controlled devices, e.g. angle or distance measuring devices
  - Using satellite navigation methods such as GPS and laser-based surveying instruments
  - Using special computer programs to evaluate data
  - Creating three-dimensional models, plans and maps based on collected data, e.g. using CAD software
- 
- Landschaftsflächen, Grundstücksgrenzen, Straßenverläufe oder Bauwerke vermessen
  - Daten bei Behörden und Unternehmen einholen
  - Daten im Gelände erfassen und auswerten
  - Elektronische und optische sowie computergesteuerte Geräte verwenden, z. B. Winkelmess- oder Distanzmessgeräte
  - Satellitennavigationsverfahren wie GPS und lasergestützte Vermessungsinstrumente nutzen
  - Spezielle Computerprogramme zur Auswertung von Daten verwenden
  - Dreidimensionale Modelle, Pläne und Karten anhand erhobener Daten erstellen, z. B. mit CAD-Software

**Where does a Surveying and geoinformation technician, focus on surveying technology work?**

**(Wo arbeitet ein/eine Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik?)**

- Surveying offices and surveying offices Companies with surveying departments Engineering firms  
Architectural firms Public service, e.g. Federal Office of Metrology and Surveying or in regional planning
- 
- Vermessungsbüros und Vermessungsämter
  - Unternehmen mit Vermessungsabteilungen
  - Ingenieurbüros
  - Architekturbüros
  - Öffentlicher Dienst, z. B. Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen oder in der Landesplanung

**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 technology (Begeisterung für Technik)
- Enjoy working on the computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Happy to work outdoors in any weather (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
- Good knowledge of mathematics (Gute Kenntnisse in Mathematik)

- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- 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 Jahre; Shortened apprenticeship for people with a degree: 2 years

### **Search and find apprenticeships**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

Currently there are (Aktuell gibt es) **12** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **How much does a/an Surveying and geoinformation technician, focus on surveying technology earn during the apprenticeship?**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

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:

### **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)
- **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)

### **Personal characteristics**

#### **(Persönliche Eigenschaften)**

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Numerical understanding (Zahlenverständnis)

## What does my work environment look like? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

### Work environment (Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm
- Außenarbeit
- Außendienst

## 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)

- Geographic information technician (GeoinformationstechnikerIn)
- Surveyor (VermessungstechnikerIn)

### Allocation to BIS occupational areas and upper groups (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Structural engineering, building construction, civil engineering (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)
- Planning, architecture (Planungswesen, Architektur)

## 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			
TechnischeR ZeichnerIn	voll			

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

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

- 616881 Surveying/Geoinform. technician - Surveying technology (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)

### 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)**

Vermessungs- und Geoinformationstechnik - Schwerpunkt Vermessungstechnik

**Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- VermessungstechnikerIn (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 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 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)