

**Apprenticeship Production metrology technician,  
focus on product measurement  
(FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt  
Produktmessung)**

Im BIS anzeigen



**Production measurement technicians in product measurement choose between different measurement strategies and methods, carry out measurements and evaluate the results.**

**FertigungsmesstechnikerInnen in der Produktmessung wählen zwischen unterschiedlichen Messstrategien und -verfahren, führen Messungen durch und werten die Ergebnisse aus.**

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

**Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 1.071 Euro (1.071 Euro)**

**What does a Production metrology technician, focus on product measurement do?  
(Was macht ein/eine FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung?)**

- Plan and carry out measurements
  - Select suitable measurement strategies and methods
  - Check, evaluate and record measurement results
  - Edit drawings and models on the computer, e.g. B. with CAD software
  - make connections, z. B. Screw or adhesive connections
  - Ensure product quality
  - Monitor work processes in production plants
- 
- Messungen planen und durchführen
  - Geeignete Messstrategien und -verfahren auswählen
  - Messergebnisse prüfen, auswerten und protokollieren
  - Zeichnungen und Modelle am Computer bearbeiten, z. B. mit CAD-Software
  - Verbindungen herstellen, z. B. Schraub- oder Klebeverbindungen
  - Produktqualität sicherstellen
  - Arbeitsabläufe von Produktionsanlagen überwachen

**Where does a Production metrology technician, focus on product measurement work?  
(Wo arbeitet ein/eine FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung?)**

- Metal processing companies
  - Automotive industry
  - Plastics industry
  - Measurement laboratories
- 
- Betriebe der Metallverarbeitung
  - Automobilindustrie
  - Kunststoffindustrie
  - Messtechnische Labore

**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)

- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)
- Sense of numbers (Sinn für Zahlen)

### **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 Production metrology technician, focus on product measurement earn during the apprenticeship?**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

First year of apprenticeship: from € 1071 , last year of apprenticeship: from € 2152

(Erstes Lehrjahr: ab €1071, Letztes Lehrjahr: ab €2152)

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)**

- 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)

- **Machines, Workshop (Maschinen, Werkstatt)**

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)

- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

### Personal characteristics

#### (Persönliche Eigenschaften)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- accuracy (Genauigkeit)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Ability to concentrate (Konzentrationsfähigkeit)
- Security awareness (Sicherheitsbewusstsein)

### 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)

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- Measurement and control technician (Mess- und RegeltechnikerIn)
- **Production and process technician (Produktions- und ProzesstechnikerIn)**

### Allocation to BIS occupational areas and upper groups

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

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

- Industrial electronics, microelectronics, measurement technology (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

### 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
KarosseriebautechnikerIn	voll			
LebensmitteltechnikerIn	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 Stahlbautechnik	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

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

- 649881 Production metrology technician - product measurement (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)

### 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)

Fertigungsmesstechnik - Schwerpunkt Produktmessung



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.)