

## Apprenticeship Surface technician, focus on mechanical surface technology (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik)

Im BIS anzeigen



Surface technicians specializing in mechanical surface technology work on surfaces, e.g. B. by grinding, polishing or degreasing.

OberflächentechnikerInnen mit Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik bearbeiten Oberflächen, z. B. durch Schleifen, Polieren oder Entfetten.

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 Surface technician, focus on mechanical surface technology do?

#### (Was macht ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik?)

- Machining surfaces made of metal, plastic, wood or composite materials, e.g. e.g. grinding, polishing
  - selecting suitable grinding and polishing agents for the mechanical processing of workpieces
  - informing customers about coating methods and advising them on the selection of suitable processes
  - mechanically or chemically pre-treating surfaces, e.g. e.g. degreasing or removing rust
  - Monitoring the machining process and rectifying faults
  - Setting up, operating and maintaining machines and systems
  - Checking machined surfaces, e.g. B. by roughness measurement, and document the results
- 
- Oberflächen aus Metall, Kunststoff, Holz oder Verbundstoffen bearbeiten, z. B. schleifen, polieren
  - Auswählen von geeigneten Schleif- und Poliermitteln für die mechanische Bearbeitung von Werkstücken
  - KundInnen über Beschichtungsmethoden informieren und bei der Auswahl geeigneter Verfahren beraten
  - Oberflächen mechanisch oder chemisch vorbehandeln, z. B. entfetten oder Rost entfernen
  - Den Bearbeitungsprozess überwachen und Störungen beheben
  - Maschinen und Anlagen rüsten, bedienen und instandhalten
  - Prüfen bearbeiteter Oberflächen, z. B. durch Rauheitsmessung, und dokumentieren der Ergebnisse

### Where does a Surface technician, focus on mechanical surface technology work?

#### (Wo arbeitet ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik?)

- Companies specializing in surface technology
  - Iron and metal goods industry
  - Plastics industry
  - Electrical and electronics industry
- 
- Betriebe, die auf Oberflächentechnik spezialisiert sind
  - Eisen- und Metallwarenindustrie
  - Kunststoffindustrie
  - Elektro- und Elektronikindustrie

### 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 chemistry and physics (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)

- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)
- To be insensitive to odors (Unempfindlich gegen Gerüche sein)

### How long does the apprenticeship take?

#### (Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; 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) **5** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### How much does a/an Surface technician, focus on mechanical surface technology 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- 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)

- Chemistry, physics, laboratory (Chemie, Physik, Labor)  
Requirements: (Voraussetzungen:)
  - Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Enthusiasm for chemistry and physics (Begeisterung für Chemie und Physik)
  - Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
  - Sense of cleanliness and hygiene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
  - To be insensitive to odors (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- **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)
- Dexterity (Fingerfertigkeit)
- accuracy (Genauigkeit)
- Good eyesight (Gutes Sehvermögen)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Insensitivity of the skin (Unempfindlichkeit der Haut)

**What does my work environment look like?**

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

**Work environment**

**(Arbeitsumfeld)**

- Geruchsbelastung
- Staubbelastung
- Ständiges Stehen
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

**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)**

- Surface technician (OberflächentechnikerIn)

**Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

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

Chemistry, biotechnology, food, plastics (Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe)

- Biotechnology, chemistry, plastics production (Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion)

**Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- Metal working and metal processing (Metallbe- und -verarbeitung)

**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
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

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

- 204583 Surface technician - mechanical surface technology (Oberflächentechniker/in - Mechanische Oberflächentechnik)

**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)**

Oberflächentechnik - Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik

**Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- MetallschleiferIn und GalvaniseurIn (valid until (gültig bis ) 30. Juni 2000)

**Additional note  
(Zusätzlicher Hinweis)**

Es können beliebig viele Schwerpunkte gewählt werden.



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 09. April 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 09. April 2024.)