

## **Apprenticeship Surface technician, focus on enamel technology (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik)**

[Im BIS anzeigen](#)



**Surface technicians specializing in enamel technology coat surfaces made of steel, aluminum or copper with enamel using a dipping or spraying process.**

**OberflächentechnikerInnen mit Schwerpunkt Emailtechnik beschichten Oberflächen aus Stahl, Aluminium oder Kupfer mit dem Beschichtungsstoff Email mittels Tauch- oder Spritzverfahren.**

**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 enamel technology do?**

**(Was macht ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik?)**

- Enamelling surfaces of workpieces and other objects, e.g. with the help of dipping and spraying processes
- preparing workpieces by applying a water-mineral mixture
- informing customers about coating methods and advising them on the selection of suitable processes
- mechanically and chemically pre-treating surfaces, e.g. e.g. degreasing or removing rust
- Monitor the coating process and rectify faults, e.g. B. pressure drop or contamination
- Select, operate and maintain machines and systems
- Check glass-lined surfaces, e.g. B. by adhesion and acid resistance test, and document the results
  
- Oberflächen von Werkstücken und anderen Gegenständen emaillieren, z. B. mit Hilfe von Tauch- und Spritzverfahren
- Vorbereiten von Werkstücken durch das Auftragen eines Wasser-Mineralgemisches
- KundInnen über Beschichtungsmethoden informieren und bei der Auswahl geeigneter Verfahren beraten
- Oberflächen mechanisch und chemisch vorbehandeln, z. B. entfetten oder Rost entfernen
- Den Beschichtungsprozess überwachen und Störungen beheben, z. B. Druckabfall oder Verunreinigungen
- Maschinen und Anlagen auswählen, bedienen und instandhalten
- Überprüfen emaillierter Oberflächen, z. B. durch Haftfestigkeits- und Säurebeständigkeitsprüfung, und dokumentieren der Ergebnisse

**Where does a Surface technician, focus on enamel technology work?**

**(Wo arbeitet ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik?)**

- 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)
- Good sense of sight (Guter Sehsinn)
- 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) **0** vacancies (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

#### **How much does a/an Surface technician, focus on enamel 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- 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)**

- 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)
- 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			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			

Related apprenticeship occupation	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	Credit after	4. Apprenticeship year
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 Emailtechnik ' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

#### Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

#### (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 236880 Surface technician - enamel technology (Oberflächentechniker/in - Emailtechnik)

#### 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 Emailtechnik

#### Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- EmailleurIn (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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE 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.)