

Apprenticeship Surface technician, focus on hot-dip galvanizing (OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung)

[Im BIS anzeigen](#)



Surface technicians specializing in hot-dip galvanizing coat metal workpieces with liquid zinc, e.g. B. nails, screws, iron bars and steel pipes.

OberflächentechnikerInnen mit Schwerpunkt Feuerverzinkung beschichten Werkstücke aus Metall mit flüssigem Zink, z. B. Nägel, Schrauben, Eisenstangen und Stahlrohre.

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 hot-dip galvanizing do?

(Was macht ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung?)

- Coat surfaces of workpieces and other objects with liquid zinc, e.g. e.g. nails, steel pipes
- Set and adjust the composition of the molten zinc
- Inform customers about coating methods and advise them on the selection of suitable processes
- Pre-treat surfaces mechanically and chemically, e.g. e.g. degreasing or removing rust
- Monitor the coating process and rectify faults, e.g. g. pressure drop or contamination
- selecting, operating and maintaining machines and systems
- checking hot-dip galvanized surfaces, e.g. B. by layer thickness measurement, and document the results

- Oberflächen von Werkstücken und anderen Gegenständen mit flüssigem Zink beschichten, z. B. Nägel, Stahlrohre
- Die Zusammensetzung der Zinkschmelze einstellen und anpassen
- 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
- Überprüfung feuerverzinkter Oberflächen, z. B. durch Schichtdickenmessung, und dokumentieren der Ergebnisse

Where does a Surface technician, focus on hot-dip galvanizing work?

(Wo arbeitet ein/eine OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung?)

- 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) **0** vacancies (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

How much does a/an Surface technician, focus on hot-dip galvanizing 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 Fahrzeugautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			

Related apprenticeship occupation	1. Apprenticeship year	Credit after		
		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 Feuerverzinkung' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 236881 Surface technician - hot-dip galvanizing (Oberflächentechniker/in - Feuerverzinkung)

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 Feuerverzinkung

Additional note

(Zusätzlicher Hinweis)

Es können beliebig viele Schwerpunkte gewählt werden.

 powered by Google Translate

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.)