

## **Poučevanje Kovinski tehnik, tehnologija kovanja glavnih modulov (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik)**

Im BIS anzeigen



Kovinarski tehniki v glavnem modulu kovaške tehnologije med drugim oblikujejo ograje, vrata, vrata ali ograje s kladivom in stiskanjem žareče kovine. Te izdelke tudi servisirajo in popravljajo.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Schmiedetechnik formen unter anderem Geländer, Tore, Türen oder Zäune durch Hämmern und Pressen von glühendem Metall. Diese Produkte warten und reparieren sie auch.

Obdobje vajeništva: (Lehrzeit: ) 3 1/2 Leta (3 1/2 Jahre)

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 1.000 Evro (1.000 Euro)

### **Kaj počne Kovinski tehnik, tehnologija kovanja glavnih modulov ?**

#### **(Was macht ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik?)**

- Izdelava kovinskih kovanih izdelkov, npr. B. Ograje, vrata, kupola in batnice
- Obdelajte razbeljeno kovino s kovaškim kladivom ali s pomočjo CNC strojev
- Izvedite tehnike preoblikovanja z ustreznimi ročnimi orodji in stroji, npr. B. Upogibanje, ravnanje, stiskanje
- Izberite in uporabite ustrezne tehnike pritrdjevanja za kovane izdelke, npr. B. Okovje
- Uporabite metode spajanja in ločevanja, kot so varjenje, spajkanje, plamensko rezanje
- Preverjanje kakovosti končnih kovanih izdelkov in odkrivanje napak
- Ustvarite tehnične risbe ročno ali s programsko opremo CAD
- Schmiedeprodukte aus Metall herstellen, z. B. Geländer, Tore, Kuppel- und Kolbenstangen
- Glühendes Metall mit einem Schmiedehammer oder mit Hilfe von CNC-Maschinen bearbeiten
- Umformtechniken mit geeigneten Handwerkzeugen und Maschinen ausführen, z. B. Biegen, Richten, Pressen
- Geeignete Befestigungstechniken für Schmiedeprodukte auswählen und anwenden, z. B. Beschläge
- Verbindungs- und Trennverfahren anwenden, wie z.B. Schweißen, Löten, Brennschneiden
- Die Qualität fertiger Schmiedeprodukte prüfen und Mängel erkennen
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

### **Kje poteka Kovinski tehnik, tehnologija kovanja glavnih modulov ?**

#### **(Wo arbeitet ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik?)**

- Podjetja, ki delajo in obdelujejo kovine, npr. B. Ključavničarske delavnice, vodovodarji, kovači
- Podjetja za rastlinsko, kovinsko in strojno industrijo
- Umetniško kovaštvo
- Betriebe, die Metall be- und verarbeiten, z. B. Schlossereien, Spenglereien, Schmieden
- Betriebe im Anlagen-, Metall- und Maschinenbau
- Kunstschmieden

### **Kaj me navdušuje in v čem sem dober?**

#### **(Was begeistert mich und was kann ich gut?)**

(Pogosto omenjene zahteve v razpisih za delovno mesto za vajence)

- Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Bodite telesno pripravljeni (Körperlich fit sein)
- Občutek oblike (Sinn für Formen)

### **Koliko časa traja vajeništvo?**

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

- 3 1/2 Jahre; Čas vajeništva ob zaključku dodatnega posebnega 4 let  
Skrajšano vajeniško obdobje za ljudi z izobrazbo: 2 1/2 let

### **Iskanje in iskanje vajeništva**

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

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **6** prosta delovna mesta (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

### **Dohodek vajenca**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Prvo leto vajeništva: od € 1000 , zadnje leto vajeništva: od 2000

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odštetimi davki in prispevki za zavarovanje).


(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Dodatne informacije, vključno z različnimi predpisi po zveznih deželah in morebitnimi posebnimi predpisi:  
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 v poklicni leksikon AMS (zum AMS-Berufslexikon)

### **Kje so poklicne šole?**

#### **(Wo gibt es Berufsschulen?)**

Več informacij:  na vadbni kompas  
(zum Ausbildungskompass)

### **Kaj me zanima in katere osebne lastnosti naj prinesem s seboj?**

#### **(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)**

### **Področja zanimanja**

#### **(Interessensgebiete)**

- Ustvarjalno, oblikovalsko, modno, oblikovalsko (Kreatives, Gestalten, Mode, Design)

Zahteve: (Voraussetzungen:)

- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Občutek za modo in trende (Sinn für Mode und Trends)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Spretnost s prsti (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Uživanje v ročnih delih in delih (Freude am Basteln und Werken)

- **Stroji, delavnice (Maschinen, Werkstatt)**

Zahteve: (Voraussetzungen:)

- Bodite telesno pripravljeni (Körperlich fit sein)
- Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
- Občutek natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)

### **Osebne lastnosti**

### **(Persönliche Eigenschaften)**

- Koordinacija roke in oči (Auge-Hand-Koordination)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Fizična odpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)
- Neobčutljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

### **Kakšno je moje delovno okolje?**

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

#### **Delovno okolje**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Schwere körperliche Arbeit
- Ständiges Stehen

### **Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo?**

#### **(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)**

#### **Dodelitev naslednjim poklicnim profilom**

##### **(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)**

- Kovinar (MetallbearbeiterIn)
- Tehnik kovanja (SchmiedetechnikerIn)

#### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS**

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

##### **Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- Obdelava in obdelava kovin (Metallbe- und -verarbeitung)

### **Dodatne strokovne informacije**

#### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Sorodna vajeništva in kreditiranje**

##### **(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)**

Sorodno vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
BüchsenmacherIn	voll			
ChirurgieinstrumentenerzeugerIn	voll			
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			

Sorodno vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
FahrradmechatronikerIn	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Flachglasveredelung	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Hohlglasproduktion	voll			
GleisbautechnikerIn	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KarosseriebautechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Landmaschinen	voll	voll		
LebensmitteltechnikerIn	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		

Sorodno vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetallbearbeiterIn	voll	voll	voll	
MetallgießerIn	voll			
MetallurgIn und UmformtechnikerIn	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
Reifen- und VulkanisationstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
SpenglerIn	voll			
Textiltechnologe/-technologin	voll			
TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau	voll			
UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			
VerpackungstechnikerIn	voll			
WaagenherstellerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

### Zamenjava zaključnega pripravnškega izpita (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Končni vajeniški izpit v vajeništvu 'MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik' nadomešča zaključni vajeniški izpit na navedenih sorodnih vajeništvih.

- MetallbearbeiterIn

## Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

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

- 190886 Kovinski tehnik - tehnologija kovanja (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)

## Vrsta vajeništva

### (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

## Osnovni modul

Metalltechnik

## Vsi glavni moduli modularnega vajeništvaMetalltechnik

- Metalltechnik, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Maschinenbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
- **Metalltechnik, Hauptmodul Schmiedetechnik**
- Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Sicherheitstechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Werkzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik

## Vsi posebni moduli modularnega vajeništvaMetalltechnik

- Automatisierungstechnik
- Digitale Fertigungstechnik
- Konstruktionstechnik
- Prozess- und Projektmanagement

## "MetalltechnikGlavni modul Schmiedetechnik"je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

## Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništvaMetalltechnik

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Fahrzeugbautechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Glavni modul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Poseben modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Poseben modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Glavni modul Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Glavni modul Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	Glavni modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Schweißtechnik	Glavni modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Glavni modul Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Poseben modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Glavni modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Poseben modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Glavni modul Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Glavni modul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Poseben modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Poseben modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Glavni modul Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Glavni modul Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Poseben modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Poseben modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Poseben modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Poseben modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

#### Status vajeništva

##### (Lehrberuf Status)

trenutno (aktuell)

#### Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju

##### (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Metalltechnik - Schmiedetechnik (H5)

#### Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- SchmiedIn (veljavno do (gültig bis ) 30. Juni 2003)
- FormschmiedIn (veljavno do (gültig bis ) 30. Juni 1990)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

**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.**

To učenje je bilo posodobljeno dne 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)