

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

[Im BIS anzeigen](#)



**Kovinarski tehnički 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 pritrjevanja 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
- Kunstschröder

### 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)**

- Uživajte 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 vajenštvo?**

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

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

### **Iskanje in iskanje vajenštva**

(**Lehrstellen suchen und finden**)

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

### **Dohodek vajenca**

(**Lehrlingseinkommen**)

Prvo leto vajenštva: od € 1000 , zadnje leto vajenštva: 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 vadbeni 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)
- Obrništvo (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
- Lärmelastung
- 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<br>vajeništva | 2. leto<br>vajeništva | 3. leto<br>vajeništva | 4. leto<br>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   | 1. leto<br>vajeništva | 2. leto<br>vajeništva | 3. leto<br>vajeništva | Kreditiranje po<br>vajeništva |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
|  |                       |                       |                       | 4. leto<br>vajeništva         |
| FahrradmechatronikerIn   | voll                  |                       |                       |                               |
| FernwärmetechnikerIn   | voll                  |                       |                       |                               |
| FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt<br>Produktionssteuerung               | voll                  |                       |                       |                               |
| FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt<br>Produktmessung                     | voll                  |                       |                       |                               |
| GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss                        | voll                  |                       |                       |                               |
| GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss                        | voll                  |                       |                       |                               |
| Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt<br>Flachglasveredelung               | voll                  |                       |                       |                               |
| Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt<br>Hohlglasproduktion                | voll                  |                       |                       |                               |
| GleisbautechnikerIn  | voll                  |                       |                       |                               |
| Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul<br>Gas- und Sanitärtechnik | voll                  |                       |                       |                               |
| Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul<br>Heizungstechnik         | voll                  |                       |                       |                               |
| Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul<br>Lüftungstechnik         | voll                  |                       |                       |                               |
| KälteanlagentechnikerIn  | voll                  |                       |                       |                               |
| KarosseriebautechnikerIn   | voll                  |                       |                       |                               |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und<br>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<br>Nutzfahrzeugtechnik                  | voll                  |                       |                       |                               |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul<br>Personenkraftwagentechnik            | voll                  |                       |                       |                               |
| Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt<br>Baumaschinen               | voll                  | voll                  |                       |                               |
| Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt<br>Landmaschinen              | voll                  | voll                  |                       |                               |
| LebensmitteltechnikerIn  | voll                  |                       |                       |                               |
| LuftfahrzeugtechnikerIn  | voll                  | voll                  |                       |                               |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative<br>Antriebstechnik                   | voll                  | voll                  |                       |                               |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik                          | voll                  | voll                  |                       |                               |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik                          | voll                  | voll                  |                       |                               |

| Sorodno vajeništvo  | 1. leto<br>vajeništva | 2. leto<br>vajeništva | Kreditiranje po<br>vajeništva | 3. leto<br>vajeništva | 4. leto<br>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                  |                       |                               |                       |                       |
| OrthopädirotechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik                 | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| OrthopädirotechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik                | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| OrthopädirotechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik          | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| PapiertechnikerIn   | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| ProzesstechnikerIn  | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| Reifen- und VulkanisationstechnikerIn                               | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| SeilbahntechnikerIn   | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| SonnenschutztechnikerIn   | voll                  |                       |                               |                       |                       |
| SpenglereIn   | 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 vajenštva**

**(Lehrberufsart)**

Modul-Lehrberuf

**Osnovni modul**

Metalltechnik

**Vsi glavni moduli modularnega vajenštva Metalltechnik**

- 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 vajenštva Metalltechnik**

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

**"Metalltechnik Glavni 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 vajenštva Metalltechnik**

| Glavni modul                | se lahko kombinira z:  | Vajenštvo |
|-----------------------------|--|-----------|
| 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)



powered by Google Translate

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 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.**

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