

## Poučevanje Kovinski tehnik, tehnologija varjenja glavnih modulov (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik)

[Im BIS anzeigen](#)



**Kovinarski tehnički v glavnem modulu varilne tehnike povezujejo komponente, kot so cevi, pločevine ali deli strojev in vozil, z različnimi tehnikami varjenja.**

**MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Schweißtechnik verbinden Bauteile wie Rohre, Bleche oder Maschinen- und Fahrzeugteile durch verschiedene Schweißtechniken.**

**Obdobje vajenštva: (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 varjenja glavnih modulov ?**

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

- Spajanje kovinskih in plastičnih delov z varjenjem, npr. B. Pločevina, cevi
  - Izbera ustreznega postopka varjenja ob upoštevanju različnih dejavnikov, npr. B. Varilni materiali, toplotno obnašanje
  - Uporabite navodila za postopek, da se odločite, ali je predgretje potrebno za posamezen postopek varjenja in ga po potrebi izvedite
  - Izvedite tehnike oblikovanja z ustreznimi ročnimi orodji in stroji, npr. B. Upogibanje, stiskanje, ravnanje
  - Izberite in uporabite primerno merilno opremo, npr. B. Ravnila, ravnila, kotomerji
  - Preverite končane zvarjene povezave in popravite napake
  - Ustvarite tehnične risbe ročno ali s programsko opremo CAD
- 
- Metall- und Kunststoffteile durch Schweißen verbinden, z. B. Bleche, Rohre
  - Auswahl eines geeigneten Schweißverfahrens unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren, z. B. Schweißwerkstoffe, Wärmeverhalten
  - Anhand der Verfahrensanweisung entscheiden, ob eine Vorwärmung für den jeweiligen Schweißvorgang notwendig ist und diese bei Bedarf durchführen
  - Umformtechniken mit geeigneten Handwerkzeugen und Maschinen ausführen, z. B. Biegen, Pressen, Richten
  - Geeignete Messmittel auswählen und verwenden, z. B. Maßstäbe, Haarlineale, Winkelmesser
  - Die fertigen Schweißverbindungen prüfen und Fehler beheben
  - Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

**Kje poteka Kovinski tehnik, tehnologija varjenja glavnih modulov ?**

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

- Podjetja za gradnjo jekla, lahkih kovin in zabojsnikov
  - Podjetja za izdelavo karoserij in vozil, gradnjo ladij in letal
  - Ključavničarstvo in gradbeno ključavničarstvo
  - Podjetja za gradbeno tehnologijo
  - Montažna podjetja
- 
- Betriebe im Stahl-, Leichtmetall- und Behälterbau
  - Betriebe im Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiff- und Luftfahrzeugbau
  - Schlossereien und Bauschlossereien
  - Gebäudetechnikunternehmen
  - Installationsbetriebe

### **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)

- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
- 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 natančnega dela (Sinn für genaues Arbeiten)

### **Koliko časa traja vajeništvo?**

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

• 3 1/2 Jahre; Čas vajeništva ob zaključku dodatnega glavnega modula: 4 let

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) **39** 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 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)**

- Gradbeništvo, les, gradbena tehnologija (Bau, Holz, Gebäudetechnik)  
Zahteve: (Voraussetzungen):
  - Bodite telesno pripravljeni (Körperlich fit sein)
  - Dobra prostorska zavest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
  - Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Uživajte v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Z veseljem delam z orodji (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
  - Z veseljem delate na prostem v vsakem vremenu (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
- **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)
- Dober vid (Gutes Sehvermögen)
- 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
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- 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)
- Kovinski tehnik za varilno tehnologijo (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Tehnik železniških vozil (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Ključavničar v gradbeništvu (SchlosserIn im Baubereich)
- Ključavničar v kovinskem sektorju (SchlosserIn im Metallbereich)

#### **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	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	Kreditiranje po 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			
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			
KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurlIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			

Sorodno vajeništvo	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	Kreditiranje po	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
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			
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				

Sorodno vajeništvo	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	Kreditiranje po vajeništva
VerpackungstechnikerIn	voll			
WaagenherstellerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

### Zamenjava zaključnega pripravnika izpita

#### (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

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

- MetallbearbeiterIn

### Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

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

- 216181 Kovinski tehnik - varilna tehnologija (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)

### Vrsta vajeništva

#### (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

### Osnovni modul

Metalltechnik

### Vsi glavni moduli modularnega vajeništva Metalltechnik

- Metalltechnik, Hauptmodul Fahrzeugautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Maschinenbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schmiedetechnik
- **Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik**
- Metalltechnik, Hauptmodul Sicherheitstechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Werkzeugautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik

### Vsi posebni moduli modularnega vajeništva Metalltechnik

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

### "Metalltechnik Glavni modul Schweißtechnik 'je kombiniran z naslednjimi drugimi glavnimi moduli

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

### Možne kombinacije glavnih modulov in posebnih modulov modularnega vajeništva Metalltechnik

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
Fahrzeugautechnik	Poseben modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Glavni modul Zerspanungstechnik	4 Jahre

Glavni modul	se lahko kombinira z:	Vajeništvo
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
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 - Schweißtechnik (H7)

**Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**  
• UniversalschweißerIn (veljavno do (gültig bis ) 31. Mai 2011)

 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 ZAVRНАVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČ 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.)