

## Tehnik kovanja (SchmiedetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Kovači izdelujejo obdelovance iz kovin (predvsem železa in jekla), ki jih med žarenjem oblikujejo s kladivi ali stiskalnicami ('vroče oblikovanje'). Kovači delajo tako v industriji kot v obrti; medtem ko v obrti pogosto delajo sami, v industrijskih okoljih običajno delajo v skupinah. Najpomembnejši izdelki kovačev v industrijskih okoljih so orodja in sestavni deli za stroje, motorje in menjalnike (ročni gredi, zobniki, lopatice turbin itd.). V obrti so njihovi glavni izdelki umetniško in arhitekturno kovano železo. Poleg tega kovači opravljajo popravila in vzdrževalna dela na kmetijski in gradbeni mehanizaciji ter občasno podkujejo konje.

SchmiedetechnikerIn stellen Werkstücke aus Metallen (vor allem Eisen und Stahl) her, die sie in glühendem Zustand mit Hämmern oder Pressen formen ("Warmformen"). MetalltechnikerInnen für Schmiedetechnik arbeiten sowohl in der Industrie als auch im Gewerbe; während sie in Gewerbebetrieben ihre Tätigkeiten häufig allein durchführen, sind sie in Industriebetrieben meist in Arbeitsgruppen tätig. Die wichtigsten Erzeugnisse der MetalltechnikerInnen für Schmiedetechnik in Industriebetrieben sind Werkzeuge und Bestandteile von Maschinen, Motoren und Getrieben (Kurbelwellen, Zahnräder, Turbinenschaufeln usw.). In Gewerbebetrieben sind ihre wichtigsten Erzeugnisse Kunst- und Bauschmiedeprodukte. Weiters führen die MetalltechnikerInnen für Schmiedetechnik Reparatur- und Wartungsarbeiten an Land- und Baumaschinen sowie fallweise das Beschlagen von Huftieren durch.

### Dohodek (Einkommen)

Tehnik kovanja zasluži od 2.880 do 2.900 evrov bruto na mesec (SchmiedetechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic s kratkim ali posebnim usposabljanjem : 2.880 do 2.900 evro bruto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Poklic z vajeništvom : 2.880 do 2.900 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.880 do 2.900 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehniki kovanja so zaposleni v industrijskih in komercialnih kovinarskih dejavnostih.

SchmiedetechnikerIn sind sowohl in Industrie- als auch in Gewerbebetrieben der Metallbearbeitung beschäftigt.

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **11**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- 3D CAD sistemi (3D-CAD-Systeme)
- Pripravljenost na izmensko delo (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- CAM - Računalniško podprta proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing)

- Namestitvev strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Odprto kovanje (Freiformschmieden)
- Kovanje s padcem (Gesensschmieden)
- Ročna obdelava materiala (Händische Werkstoffbearbeitung)
- Utrjevanje kovin (Härten von Metall)
- Kmetje (Hufbeschlagschmieden)
- Kovaštvo (Kunstschmieden)
- Strojna obdelava materialov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Načrtovanje delovnega naloga (Planung von Arbeitsaufträgen)
- Programiranje CNC strojev (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Talilne tehnologije (Schmelztechnologien)
- Varilne sposobnosti (Schweißkenntnisse)

### **Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Kovaštvo (Kunstschmieden)
- Sposobnosti obdelave kovin (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Kovanje (Schmieden)

#### **Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvajanje preprostih montažnih del (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Ročna obdelava materiala (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Proizvodni inženiring (Produktionstechnik)
  - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. Primarna tehnika oblikovanja (Urformtechnik), Kovanje (Schmieden), Kovinski pogon (Metalltreiben), Hladno kovanje (Kaltschmieden), Vroče kovanje (Warm Schmieden), Proizvodnja enojnih delov (Einzelteilfertigung), Talilne tehnologije (Schmelztechnologien), Tehnologija vročega upogibanja (Warmbiegetechnik))
  - Znanost o materialih (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Posebni materiali (Sonderwerkstoffe))
- Vodstvene sposobnosti (Managementkenntnisse)
  - Operativno upravljanje podjetij (Operative Unternehmensführung) (z. B. Ocena tveganja v tehnologiji (Risikobeurteilung in der Technik))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
  - Konstrukcija pogonskih strojev (Bau von Kraftmaschinen)
  - Strojni elementi (Maschinenelemente)
  - Orodjarstvo (Werkzeugbau) (z. B. Izdelava kalupa za kovanje po kapljicah (Formenbau für Gesensschmieden), Izdelava rezilnih orodij (Bau von Zerspanungswerkzeugen))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentacija rezultatov meritev (Dokumentation von Messergebnissen))
- Sposobnosti obdelave kovin (Metallbearbeitungskenntnisse)
  - Tehnologija preoblikovanja kovin (Metallumformtechnik)
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Analiza napak (Fehleranalyse)

- Čistilne sposobnosti (Reinigungskenntnisse)
  - Industrijsko čiščenje (Industriereinigung) (z. B. Čiščenje strojev in naprav (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Varilne sposobnosti (Schweißkenntnisse)
  - Varjenje nekaterih materialov (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Varjenje jekla iz drobnozrnatega jekla (Feinkornbaustahlschweißen))

**Splošne poklicne sposobnosti  
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Koordinacija roke in oči (Auge-Hand-Koordination)
- Fizična odpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Neobčutljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

**Digitalne veščine glede na DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p><b>Opis:</b>SchmiedetechnikerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte, Maschinen und Anlagen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Collaborative Robots, Maschinendatenerfassung, Predictive Maintenance) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und die Informationen in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und zur Dokumentation unabhängig anwenden können.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen entwickeln im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic s kratkim ali posebnim usposabljanjem (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

## **Usposabljanje**

### **(Ausbildung)**

#### **Lehre [NQ<sup>vi</sup>](#)**

- Farrier (HufschmiedIn)
- Kotlar (KupferschmiedIn)
- Kovinski tehnik, tehnologija kovanja glavnih modulov (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ<sup>vi</sup>](#)**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

## **Nadaljnje izobraževanje**

### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- CAM - Computer-aided manufacturing
- CNC - Computerized Numerical Control
- Hüttenwesenkenntnisse
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Metalltreiben
- Oberflächenschutz
- Restaurierungstechniken
- Werkstofftechnik
- Werkzeugschmieden

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Kupferschmied [NQ<sup>vi</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau [NQ<sup>vi</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Produktdesign
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Informations- und Weiterbildungszentrum Baudenkmalfpflege - Kartause Mauerbach [↗](#)
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Ybbsitz Schmiedezentrum FeRRUM [↗](#)
- Meisterschulen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

### **Znanje nemščine po CEFR**

#### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. In Klein- und Mittelbetrieben haben sie auch Kontakt zu Kundinnen und Kunden, die sie informieren und beraten. In diesen Fällen können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

### **Dodatne strokovne informacije**

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

#### **Samozaposlitev**

##### **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik, MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik, MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung, MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau, Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau, Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

#### **Delovno okolje**

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

- Toplotni stres (Hitzebelastung)
- Obremenitev onesnaženja (Schmutzbelastung)
- Težko fizično delo (Schwere körperliche Arbeit)
- Stalno stoji (Ständiges Stehen)

#### **Vprašalnik o kompetencah**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Kovač vozil (FahrzeugschmiedIn)

Feathersmith (FederschmiedIn)

Kovač (FormschmiedIn)

Vodja kladiva (HammerführerIn)

Kovač (HufschmiedIn)

Kotlar (KesselschmiedIn)

Kovač (KunstschmiedIn)

Koper (KupferschmiedIn)

Nožar (MesserschmiedIn)

Kovinarski tehnik - kovaška tehnika (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

Kovač (SchmiedIn)

Scythe Worker (SensenarbeiterIn)

#### **Strokovne specializacije**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

\*Kovač (\*Blacksmith)

\*Koper (\*Coppersmith)

\*Cutler (\*Cutler)

\*Tehnologija kovin, specializirana za kovanje (\*Metal technology specialising in forging)

Koper (KupferschmiedIn)

Kovinarski tehnik - kovaška tehnika (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

Kovinarski tehnik - tehnika kovanja in konstruiranja (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik und Designtechnik)

Axissmith (AchsenschmiedIn)

Držalo za nakovalo (AmbosshalterIn)

Graditelj zabojnikov za kovino (BehälterbauerIn für Metall)

Izdelovalec žice (DrahterzeugerIn)

Kovač vozil (FahrzeugschmiedIn)

Feathersmith (FederschmiedIn)

Kovač iz finih izdelkov (FeinzeugschmiedIn)

Kovač (FormschmiedIn)

Gridsmith (GitterschmiedIn)

Vodja kladiva (HammerführerIn)

Hammersmith (HammerschmiedIn)

Kovač (HufschmiedIn)

Kotlar (KesselschmiedIn)

Kovač (KlingenschmiedIn)

Nožar (MesserschmiedIn)

Scythe Worker (SensenarbeiterIn)

Kos (SensenschmiedIn)

Orožar (WaffenschmiedIn)

Kovač (KunstschmiedIn)

Kovač (SchmiedIn)

### **Sorodni poklici**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Livarniški tehnik (GießereitechnikerIn)
- Pomočnik pri obdelavi kovin (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Pomočnik pri varilni tehnologiji (m / ž) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Tehnik gradnje karoserije (KarosseriebautechnikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Kovinski tehnik za varilno tehnologijo (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Ključavničar v gradbeništvu (SchlosserIn im Baubereich)
- Tehnik za kmetijske in gradbene stroje (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Tehnik materialov (WerkstofftechnikerIn)
- Tehnik za izdelavo orodja (WerkzeugbautechnikerIn)
- Tehnik rezanja (ZerspanungstechnikerIn)

#### **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)

#### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**






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

- 190101 Farrier (Hufschmied/in)
- 190180 Farrier (Hufschmied/in)
- 190501 Delavec kosa (Sensenarbeiter/in)

- 190801 Kovač vozil (Fahrzeugschmied/in)
- 190802 Kovač perja (Federschmied/in)
- 190803 Vodnik po kladivu (Hammerführer/in)
- 190804 Kovač (Kunstschmied/in)
- 190805 Cutler (Messerschmied/in)
- 190806 Kovač (Schmied/in)
- 190807 Formaj (Formschmied/in)
- 190808 Kovinski tehnik - tehnologija kovanja (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 190886 Kovinski tehnik - tehnologija kovanja (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 193102 Kotlarnica (Kesselschmied/in)
- 193201 Kotlar (Kupferschmied/in)
- 193280 Kotlar (Kupferschmied/in)


#### **Informacije v poklicnem leksikonu**

##### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  HufschmiedIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  HufschmiedIn (Lehre)
-  KupferschmiedIn (Lehre)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Schmiedetechnik (Lehre)
-  SchmiedetechnikerIn (Schule)

#### **Informacije v kompasu za vadbo**

##### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnik kovanja (SchmiedetechnikerIn)

#### 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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)