

Tehničar za kovanje (m/ž) (SchmiedetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Kovači izrađuju radne komade od metala (prvenstveno željeza i čelika), koje oblikuju dok su vrući pomoću čekića ili preša („vruće oblikovanje“). Kovači rade i u industriji i u trgovini; dok u trgovini često rade sami, obično rade u timovima u industrijskim okruženjima. Najvažniji proizvodi kovača u industrijskim okruženjima su alati i komponente za strojeve, motore i mjenjače (radilice, zupčanci, lopatice turbina itd.). U trgovini su im glavni proizvodi umjetnički i arhitektonski kovano željezo. Nadalje, kovači obavljaju popravke i održavanje poljoprivrednih i građevinskih strojeva, a povremeno i potkivaju 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.

prihod (Einkommen)

Tehničar za kovanje (m/ž) zarađuje od 2.880 do 2.900 eura bruto mjesečno (SchmiedetechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesija s kratkom ili posebnom izobrazbom : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Kovani tehničari zaposleni su u industrijskim i komercijalnim obradama metala.

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

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **11**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- 3D CAD sustavi (3D-CAD-Systeme)
- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- CAM - računalna proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing)

- Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Kovanje otvorenog kalupa (Freiformschmieden)
- Kovanje u kapima (Gesenkschmieden)
- Ručna obrada materijala (Händische Werkstoffbearbeitung)
- Otvrđnjavanje metala (Härten von Metall)
- Kovanje farijera (Hufbeschlagschmieden)
- Umjetno kovanje (Kunstschmieden)
- Mehanička obrada materijala (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Planiranje radnih naloga (Planung von Arbeitsaufträgen)
- Programiranje CNC strojeva (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Tehnologije topljenja (Schmelztechnologien)
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)

Ostale profesionalne vještine **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Osnovne profesionalne vještine **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Umjetno kovanje (Kunstschmieden)
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Kovanje (Schmieden)

Tehničke profesionalne vještine **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvođenje jednostavnih montažnih radova (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Ručna obrada materijala (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Tehnologija proizvodnje (Produktionstechnik)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. Tehnologija primarnog oblikovanja (Urformtechnik), Kovanje (Schmieden), Pogon metala (Metalltreiben), Hladno kovanje (Kaltschmieden), Vruće kovanje (Warm Schmieden), Izrada pojedinih dijelova (Einzelteilmontage), Tehnologije topljenja (Schmelztechnologien), Tehnologija vrućeg savijanja (Warmbiegetechnik))
 - Znanost o materijalima (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Posebni materijali (Sonderwerkstoffe))
- Vještine upravljanja (Managementkenntnisse)
 - Operativno korporativno upravljanje (Operative Unternehmensführung) (z. B. Procjena rizika u tehnologiji (Risikobeurteilung in der Technik))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija pogonskih strojeva (Bau von Kraftmaschinen)
 - Elementi strojeva (Maschinenelemente)
 - Izrada alata (Werkzeugbau) (z. B. Konstrukcija kalupa za kovane kovačnice (Formenbau für Gesenkschmieden), Konstrukcija alata za rezanje (Bau von Zerspanungswerkzeugen))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentacija rezultata mjerenja (Dokumentation von Messergebnissen))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Tehnologija oblikovanja metala (Metallumformtechnik)
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza pogrešaka (Fehleranalyse)

- Vještine čišćenja (Reinigungskenntnisse)
 - Industrijsko čišćenje (Industriereinigung) (z. B. Čišćenje strojeva i sustava (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
 - Zavarivanje određenih materijala (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Zavarivanje čelika finog zrna (Feinkornbaustahlschweißen))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Koordinacija ruku i oka (Auge-Hand-Koordination)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Neosjetljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: 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.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano 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.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesija s kratkom ili posebnom izobrazbom (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{vi}](#)

- Potkivač (m/ž) (HufschmiedIn)
- Bakrokotlar (m/ž) (KupferschmiedIn)
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika kovanja (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^{vi}](#)

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Kontinuirano obrazovanje

(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 [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau [nQR^{vi}](#)
- 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 Baudenkmalpflege - Kartause Mauerbach [↗](#)
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Ybbsitz Schmiedezentrum FeRRUM [↗](#)
- Meisterschulen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (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 informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (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)

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Toplinski stres (Hitzebelastung)
- Opterećenje onečišćenjem (Schmutzbelastung)
- Težak fizički posao (Schwere körperliche Arbeit)
- Stalno stajanje (Ständiges Stehen)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Kovač vozila (FahrzeugschmiedIn)

Feathermith (FederschmiedIn)

Formsmith (FormschmiedIn)

Vozač čekića (HammerführerIn)

Farrier (HufschmiedIn)

Proizvođač kotlova (KesselschmiedIn)

Kovač umjetnosti (KunstschmiedIn)

Bakar (KupferschmiedIn)

Rezač (MesserschmiedIn)

MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

kovač (SchmiedIn)

Radnik u kosi (SensenarbeiterIn)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* Kovač (*Blacksmith)

* Bakar (*Coppersmith)

* Rezač (*Cutler)

* Metalna tehnologija specijalizirana za kovanje (*Metal technology specialising in forging)

Bakar (KupferschmiedIn)

MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

metal tehničar - tehnologija kovanja i tehnologija dizajna (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik und Designtechnik)

Kovačnice osi (AchsenschmiedIn)

Držač nakovnja (AmbosshalterIn)

Graditelj spremnika za metal (BehälterbauerIn für Metall)

Proizvođač žice (DrahterzeugerIn)

Kovač vozila (FahrzeugschmiedIn)

Feathermith (FederschmiedIn)

FeinzeugschmiedIn (FeinzeugschmiedIn)

Formsmith (FormschmiedIn)

Kovačnica rešetke (GitterschmiedIn)

Vozač čekića (HammerführerIn)

HammerschmiedIn (HammerschmiedIn)

Farrier (HufschmiedIn)

Proizvođač kotlova (KesselschmiedIn)

KlingenschmiedIn (KlingenschmiedIn)

Rezač (MesserschmiedIn)

Radnik u kosi (SensenarbeiterIn)

Kovač kosa (SensenschmiedIn)

Oklopnik (WaffenschmiedIn)

Kovač umjetnosti (KunstschmiedIn)

kovač (SchmiedIn)

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Ljevač (m/ž) (GießereitechnikerIn)
- Pomoćni radnik u metalurgiji (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Pomoćni radnik u zavarivačkoj tehnici (m / ž) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Autolimar (m/ž) (KarosseriebautechnikerIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Metalni tehničar za tehnologiju zavarivanja (m/ž) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Bravar u građevinskom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Baubereich)
- Tehničar za poljoprivredne i građevinske strojeve (m/ž) (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Tehničar za materijale (m/ž) (WerkstofftechnikerIn)
- Alatničar (m/ž) (WerkzeugbautechnikerIn)
- Tehničar za strojnu obradu (m/ž) (ZerspanungstechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Obrada i prerada metala (Metallbe- und -verarbeitung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 190101 Farrier (Hufschmied/in)
- 190180 kovač (Hufschmied/in)

- 190501 Radnik u kosi (Sensenarbeiter/in)
- 190801 Vozilo kovač (Fahrzeugschmied/in)
- 190802 Kovač pera (Federschmied/in)
- 190803 Vozač čekića / u (Hammerführer/in)
- 190804 Kovač (Kunstschmied/in)
- 190805 Rezač (Messerschmied/in)
- 190806 Kovač (Schmied/in)
- 190807 Obrazac (Formschmied/in)
- 190808 Metalni tehničar - tehnologija kovanja (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 190886 Metalni tehničar - tehnologija kovanja (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 193102 Proizvođač kotla (Kesselschmied/in)
- 193201 Bakar (Kupferschmied/in)
- 193280 Bakar (Kupferschmied/in)

Podaci u stručnom leksikonu
(Informationen im Berufslexikon)

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

Podaci u kompasu za obuku
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za kovanje (m/ž) (SchmiedetechnikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama. OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)