

Kovací technik (SchmiedetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Kováči vyrábajú obrobky z kovov (predovšetkým železa a ocele), ktoré tvarujú za tepla pomocou kladív alebo lisov („tvarovanie za tepla“). Kováči pracujú v priemysle aj v remeslách; zatiaľ čo v remeslách často pracujú sami, v priemyselných prostrediach zvyčajne pracujú v tímoch. Najdôležitejšími produktmi kováčov v priemyselných prostrediach sú nástroje a komponenty pre stroje, motory a prevodovky (kľukové hriadele, ozubené kolesá, lopatky turbín atď.). V remeslách sú ich hlavnými produktmi umelecké a architektonické kované železné výrobky. Okrem toho kováči vykonávajú opravy a údržbárske práce na poľnohospodárskych a stavebných strojoch a príležitostne podkúvajú kone.

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.

Príjem (Einkommen)

Kovací technik zarába od 2.880 do 2.900 eur hrubého mesačne (SchmiedetechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením : 2.880 až 2.900 brutto eur (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Profesia s učňovským školením : 2.880 až 2.900 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.880 až 2.900 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technici kovania sú zamestnaní v priemyselných aj komerčných kovospracujúcich podnikoch.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)11  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- 3D CAD systémy (3D-CAD-Systeme)

- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- CAM - výroba podporovaná počítačom (CAM - Computer-aided manufacturing)
- Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Otvorené zápustkové kovanie (Freiformschmieden)
- Zápustkové kovanie (Gesensschmieden)
- Ručné spracovanie materiálu (Händische Werkstoffbearbeitung)
- Kalenie kovov (Härten von Metall)
- Podkovári (Hufbeschlagschmieden)
- Kováčstvo (Kunstschmieden)
- Obrábanie materiálov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Plánovanie pracovného príkazu (Planung von Arbeitsaufträgen)
- Programovanie CNC strojov (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Technológia tavenia (Schmelztechnologien)
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)

Ďalšie odborné schopnosti **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Základné odborné schopnosti **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Kováčstvo (Kunstschmieden)
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Kovanie (Schmieden)

Technické odborné znalosti **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Vykonávanie jednoduchých montážnych prác (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Ručné spracovanie materiálu (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Produkčné inžinierstvo (Produktionstechnik)
 - Výrobná technológia (Fertigungstechnik) (z. B. Technika primárneho formovania (Urformtechnik), Kovanie (Schmieden), Kovový pohon (Metalltreiben), Kovanie za studena (Kaltschmieden), Kovanie za tepla (Warm Schmieden), Výroba jedného dielu (Einzelteillfertigung), Technológia tavenia (Schmelztechnologien), Technológia ohýbania za tepla (Warmbiegetechnik))
 - Veda o materiáloch (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Špeciálne materiály (Sonderwerkstoffe))
- Manažérske schopnosti (Managementkenntnisse)
 - Prevádzkové riadenie podniku (Operative Unternehmensführung) (z. B. Hodnotenie rizika v technológii (Risikobeurteilung in der Technik))
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konštrukcia energetických strojov (Bau von Kraftmaschinen)
 - Strojné prvky (Maschinenelemente)
 - Výroba nástrojov (Werkzeugbau) (z. B. Výroba foriem na zápustkové kovanie (Formenbau für Gesensschmieden), Konštrukcia rezných nástrojov (Bau von Zerspanungswerkzeugen))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentácia výsledkov meraní (Dokumentation von Messergebnissen))
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Technológia tvárnenia kovov (Metallumformtechnik)

- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analýza chýb (Fehleranalyse)
- Upratovacie schopnosti (Reinigungskenntnisse)
 - Priemyselné čistenie (Industriereinigung) (z. B. Čistenie strojov a rastlín (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)
 - Zváranie určitých materiálov (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Konštrukčné zváranie ocele s jemným zrnom (Feinkornbaustahlschweißen))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Koordinácia oko-ruka (Auge-Hand-Koordination)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
- Necitlivosť pokožky (Unempfindlichkeit der Haut)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{vi}](#)

- Podkováč (HufschmiedIn)
- Meďár (KupferschmiedIn)
- Technik kovov, technológia kovania hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))

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

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť (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)

Pracovné prostredie (Arbeitsumfeld)

- Tepelný stres (Hitzebelastung)
- Znečisťujúce zaťaženie (Schmutzbelastung)
- Ťažká fyzická práca (Schwere körperliche Arbeit)
- Neustále státie (Ständiges Stehen)

Dotazník kompetencií (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Automobilový kováč (FahrzeugschmiedIn)

Feathersmith (FederschmiedIn)

Kováč (FormschmiedIn)

Vodca kladiva (HammerführerIn)

Podkováč (HufschmiedIn)

Kotolník (KesselschmiedIn)

Kováč (KunstschmiedIn)

Medený kováč (KupferschmiedIn)

Nožiar (MesserschmiedIn)

Kovový technik - technológia kovania (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

Kováč (SchmiedIn)

Kosa Robotník (SensenarbeiterIn)

Odborné špecializácie (Berufsspezialisierungen)

*Kováč (*Blacksmith)

*Medený kováč (*Coppersmith)

*Cutler (*Cutler)

*Technológia kovov so špecializáciou na kovanie (*Metal technology specialising in forging)

Medený kováč (KupferschmiedIn)

Kovový technik - technológia kovania (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

Technik kovov - technológia kovania a technológia dizajnu (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik und Designtechnik)

Axissmith (AchsenschmiedIn)

Držiak nákovy (AmbosshalterIn)

Kontajner na kov (BehälterbauerIn für Metall)

Výrobník drôtov (DrahterzeugerIn)

Automobilový kováč (FahrzeugschmiedIn)

Feathersmith (FederschmiedIn)

Kováčsky kováč (FeinzeugschmiedIn)

Kováč (FormschmiedIn)

Gridsmith (GitterschmiedIn)

Vodca kladiva (HammerführerIn)

Hammersmith (HammerschmiedIn)

Podkováč (HufschmiedIn)

Kotolník (KesselschmiedIn)

Bladesmith (KlingenschmiedIn)

Nožiar (MesserschmiedIn)

Kosa Robotník (SensenarbeiterIn)

Kosák (SensenschmiedIn)

Zbraň (WaffenschmiedIn)

Kováč (KunstschmiedIn)

Kováč (SchmiedIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Zlievarenský technik (GießereitechnikerIn)
- Asistent obrábania kovov (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Asistent v technológii zvarovania (m / f) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Technik stavby karosérie (KarosseriebautechnikerIn)
- Strojní inžinier (MaschinenbautechnikerIn)
- Kovový technik pre zvariaciu techniku (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Zámočník v stavebníctve (SchlosserIn im Baubereich)
- Technik poľnohospodárskych a stavebných strojov (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Materiálový technik (WerkstofftechnikerIn)
- Technik výroby nástrojov (WerkzeugbautechnikerIn)
- Rezný technik (ZerspanungstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojárstvo, automobilový priemysel, kov (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Spracovanie a spracovanie kovov (Metallbe- und -verarbeitung)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 190101 Podkováč (Hufschmied/in)
- 190180 Podkováč (Hufschmied/in)

- 190501 Pracovník v kose (Sensenarbeiter/in)
- 190801 Automobilový kováč (Fahrzeugschmied/in)
- 190802 Periarisky kováč (Federschmied/in)
- 190803 Vodítko kladiva (Hammerführer/in)
- 190804 Kováč (Kunstschmied/in)
- 190805 Cutler (Messerschmied/in)
- 190806 Kováč (Schmied/in)
- 190807 Formsmith (Formschmied/in)
- 190808 Technik kovov - technológia kovania (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 190886 Technik kovov - technológia kovania (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 193102 Varič (Kesselschmied/in)
- 193201 Meďár (Kupferschmied/in)
- 193280 Meďár (Kupferschmied/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Kovací technik (SchmiedetechnikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)