

Технік-коваль (м/ж) (SchmiedetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Техніки-ковалі виготовляють заготовки з металів (особливо чавуну і сталі), які формують у розжареному стані за допомогою молотів або пресів («тепла штампування»). Металотехніки з технології кування працюють як у промисловості, так і в торгівлі; Якщо в комерційних компаніях вони часто здійснюють свою діяльність поодиночі, то в промислових компаніях вони зазвичай працюють у робочих групах. Найважливішою продукцією техніків-металістів для технології кування на промислових підприємствах є інструменти та вузли машин, двигунів і коробок передач (колінчасті вали, шестерні, турбінні лопатки тощо). У комерційних підприємствах їх найважливішою продукцією є художні та архітектурні ковані вироби. Металісти ковальської техніки також виконують роботи з ремонту та обслуговування сільськогосподарської та будівельної техніки, а в деяких випадках і підковування копитних тварин.

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.

Дохід (Einkommen)

Технік-коваль (м/ж) заробляє від 2.880 до 2.900 євро брутто на місяць (SchmiedetechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з короткою або спеціальною підготовкою : від 2.880 до 2.900 євро брутто (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Професія з учнівською підготовкою : від 2.880 до 2.900 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.880 до 2.900 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Техніки з кування працюють як на промислових, так і на комерційних металообробних підприємствах.

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

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [9](#)  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- 3D CAD системи (3D-CAD-Systeme)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- CAM - Комп'ютерне виробництво (CAM - Computer-aided manufacturing)
- Налаштування машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Кування (Freiformschmieden)
- падіння кування (Gesensschmieden)
- Ручна обробка матеріалу (Händische Werkstoffbearbeitung)
- Зміцнення металу (Härten von Metall)
- Кувачі (Hufbeschlagschmieden)
- Ковальство (Kunstschmieden)
- Механічна обробка матеріалів (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Планування робочих нарядів (Planung von Arbeitsaufträgen)
- Програмування верстатів з ЧПУ (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Технології плавки (Schmelztechnologien)
- Навички зварювання (Schweißkenntnisse)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Ковальство (Kunstschmieden)
- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Кування (Schmieden)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (з. В. Виконання простих монтажних робіт (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Ручна обробка матеріалу (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Технологія виробництва (Produktionstechnik)
 - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (з. В. Технологія архетипів (Urformtechnik), Кування (Schmieden), дрейфування металу (Metalltreiben), Холодне кування (Kaltschmieden), Гаряче кування (Warm schmieden), Однокомпонентне виробництво (Einzelteilfertigung), Технології плавки (Schmelztechnologien), Технологія гарячого згинання (Warmbiegetechnik))
 - Матеріалознавство (Werkstoff- und Materialkunde) (з. В. спеціальні матеріали (Sonderwerkstoffe))
- Навички управління (Managementkenntnisse)
 - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (з. В. Оцінка ризику в технології (Risikobeurteilung in der Technik))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
 - Конструкція силових машин (Bau von Kraftmaschinen)
 - Елементи машин (Maschinenelemente)
 - інструментальне виробництво (Werkzeugbau) (з. В. Виготовлення прес-форм для ковки (Formenbau für Gesensschmieden), Конструкція різальних інструментів (Bau von Zerspanungswerkzeugen))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (з. В.

Документування результатів вимірювань (Dokumentation von Messergebnissen))

- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskennnisse)
 - Технологія обробки металів тиском (Metallumformtechnik)
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kennnisse)
 - Аналіз помилок (Fehleranalyse)
- Навички прибирання (Reinigungskennnisse)
 - Промислове очищення (Industriereinigung) (z. B. Прибирання машин і установок (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Навички зварювання (Schweißkennnisse)
 - Зварювання окремих матеріалів (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Зварювання дрібнозернистих конструкційних сталей (Feinkornbaustahlschweißen))

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- координація очей і рук (Auge-Hand-Koordination)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
- Нечутливість шкіри (Unempfindlichkeit der Haut)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: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>							

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	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 - Обробка інформації та даних	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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	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 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	SchmiedetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	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.

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з короткою або спеціальною підготовкою (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre [NQ^{IV}](#)

- Коваль (HufschmiedIn)
- Мідник (KupferschmiedIn)
- Технік-слюсар, головний модуль технології кування (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik) (9 Основні модулі (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ^{IV}](#)

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Неперервна освіта

(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^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau [NQ^{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

Знання німецької мови згідно 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.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість (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)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- тепловий стрес (Hitzebelastung)
- навантаження від бруду (Schmutzbelastung)
- Важка фізична праця (Schwere körperliche Arbeit)
- Постійне стояння (Ständiges Stehen)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

*Коваль (*Blacksmith)

*Мідник (*Coppersmith)

*Катлер (*Cutler)

*Технологія металів, спеціалізована на куванні (*Metal technology specialising in forging)

Мідник (KupferschmiedIn)

Технік-металіст - технологія кування (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik)

Технік-металіст - технологія кування та технологія проектування (MetalltechnikerIn - Schmiedetechnik und Designtechnik)

Axissmith (AchsenschmiedIn)

Тримач ковадла (AmbosshalterIn)

Конструктор ємностей для металу (BehälterbauerIn für Metall)

Виготовлювач дроту (DrahterzeugerIn)

Автомобільний коваль (FahrzeugschmiedIn)

Переробник (FederschmiedIn)

Коваль тонкого посуду (FeinzeugschmiedIn)

Коваль (FormschmiedIn)

Гридсміт (GitterschmiedIn)
Молоток керівник (HammerführerIn)
Молотобійник (HammerschmiedIn)
Коваль (HufschmiedIn)
Котельник (KesselschmiedIn)
Клинник (KlingenschmiedIn)
Ножовий (MesserschmiedIn)
Коса робітник (SensenarbeiterIn)
Косач (SensenschmiedIn)
Збройник (WaffenschmiedIn)

Коваль (KunstschmiedIn)
Коваль (SchmiedIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Технік-ливарник (м/ж) (GießereitechnikerIn)
- Асистент металургійної промисловості (м/ж) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Помічник з технології зварювання (м/ж) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Технік кузовного будівництва (м/ж) (KarosseriebautechnikerIn)
- Технік з машинобудівництва (м/ж) (MaschinenbautechnikerIn)
- Технік-слюсар з технології зварювання (м/ж) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Слюсар будівельної галузі (м/ж) (SchlosserIn im Baubereich)
- Технік сільськогосподарської та будівельної техніки (м/ж) (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Інженер з матеріалів (м/ж) (WerkstofftechnikerIn)
- Технік з виготовлення інструментів (м/ж) (WerkzeugbautechnikerIn)
- Технік-механік (м/ж) (ZerspanungstechnikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)






Машинобудування, автомобілебудування, металообробка (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Обробка та обробка металу (Metallbe- und -verarbeitung)**


Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 190101 Коваль (Hufschmied/in)
- 190180 Коваль (Hufschmied/in)
- 190501 Похмурий Жнець (Sensenarbeiter/in)
- 190801 Коваль транспортних засобів (Fahrzeugschmied/in)
- 190802 Коваль (Federschmied/in)
- 190803 Оператор молотка (Hammerführer/in)
- 190804 Коваль (Kunstschmied/in)
- 190805 Катлер (Messerschmied/in)
- 190806 Коваль (Schmied/in)
- 190807 Колишний (Formschmied/in)
- 190808 Технік-слюсар - технологія кування (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 190886 Технік-слюсар - технологія кування (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)
- 193102 Котельник (Kesselschmied/in)
- 193201 Мідник (Kupferschmied/in)
- 193280 Мідник (Kupferschmied/in)

**Інформація у професійному словнику
(Informationen im Berufslexikon)**

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

**Інформація в навчальному компасі
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Технік-коваль (м/ж) (SchmiedetechnikerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER
STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND
JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN
ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21.
November 2025.)