

Technik výroby nástrojov (WerkzeugbautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Technici výroby nástrojov sa zaoberajú vývojom, výrobou, prevádzkou a údržbou nástrojov, foriem a príbuzných zariadení a strojov. Najdôležitejšou úlohou je výroba rezných nástrojov, dierovacích nástrojov a tvárniacich nástrojov pre obrábacie stroje (najmä stroje na spracovanie kovov a plastov), ako aj výroba zariadení, pomocou ktorých sú obrobky a nástroje pripevnené a uvedené do správnej polohy spracovania.

WerkzeugbautechnikerInnen beschäftigen sich mit der Entwicklung, der Herstellung, dem Betrieb und der Wartung von Werkzeugen, Formen und verwandten Einrichtungen und Maschinen. Die wichtigste Aufgabe ist die Herstellung von Schnittwerkzeugen, Stanzwerkzeugen und Formwerkzeugen für Bearbeitungsmaschinen (vor allem Metall- und Kunststoffbearbeitungsmaschinen) sowie die Herstellung von Vorrichtungen, mit denen Werkstücke und Werkzeuge befestigt und in die richtige Bearbeitungsposition gebracht werden.

Príjem (Einkommen)

Technik výroby nástrojov zarába od 2.350 do 4.350 eur hrubého mesačne (WerkzeugbautechnikerInnen verdienen ab 2.350 bis 4.350 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 učňovským školením : 2.880 až 2.930 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.880 až 2.930 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.350 až 3.330 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.330 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 2.970 až 4.350 brutto eur (Akademischer Beruf: 2.970 bis 4.350 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Nástrojárski technici sa uplatňujú predovšetkým v stredných a veľkých spoločnostiach špecializujúcich sa na nástrojárstvo, vo firmách v kovovom, plastovom, strojárskom, elektrotechnickom a automobilovom priemysle a v kovospracujúcom priemysle.

WerkzeugbautechnikerInnen finden vor allem in werkzeugbauspezialisierten Mittel- und Großbetrieben, in Betrieben der Metall-, Kunststoff-, Maschinenbau-, Elektro- und Kraftfahrzeugindustrie sowie im Metall verarbeitenden Gewerbe Beschäftigung.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **156**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Konštrukcia dierovacích nástrojov (Bau von Stanzwerkzeugen)
- CAM - výroba podporovaná počítačom (CAM - Computer-aided manufacturing)
- CNC ohýbanie (CNC-Abkanten)

- Otočte (Drehen)
- Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Znalosti presného inžinierstva (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Výroba plesní (Formenbau)
- Výroba plesní (Formwerkzeugbau)
- Technológia frézovania (Frästechnik)
- Technológia merania (Messtechnik)
- Technológia brúsenia (Schleiftechnik)
- Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)
- Technológia tvárnenia (Umformtechnik)
- Výroba nástrojov (Werkzeugbau)

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

Základné odborné schopnosti **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- CNC ovládanie (CNC-Steuerungen)
- Výroba nástrojov (Werkzeugbau)

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

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Obsluha CNC strojov (Bedienung von CNC-Maschinen), Programovanie CNC strojov (Programmierung von CNC-Maschinen), Obsluha NC strojov (Bedienung von NC-Maschinen), Programovanie NC strojov (Programmierung von NC-Maschinen), Údržba CNC frézok (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
 - Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Nástroje na prednastavenie (Voreinstellen von Werkzeugen), Úprava strojov a systémov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Meracie a testovacie zariadenia (Mess- und Testgeräte) (z. B. Prevádzka meracích a testovacích zariadení (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Digitálne riadenie údržby (Digitales Wartungsmanagement), Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse), Údržba nástrojov (Wartung von Werkzeugen))
 - Prevádzka elektronických zariadení (Bedienung elektronischer Geräte) (z. B. Používanie prenosných ovládacích nástrojov (Verwenden portabler Bedientools))
- Práca s plánmi, skicami a modelmi (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Práca s plánmi (Arbeit mit Plänen) (z. B. Práca s plánmi stavby (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
 - Manipulačná technika (Handhabungstechnik)
- Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Výrobná technológia (Fertigungstechnik) (z. B. Nástrojové frézovanie (Werkzeugfräsen), CNC brúsenie (CNC-Schleifen), CNC vrtanie (CNC-Bohren), Kovanie nástrojov (Werkzeugschmieden), CIM - Počítačovo integrovaná výroba (CIM - Computer-integrated manufacturing), Kovový pohon (Metalltreiben), CNC sústruženie (CNC-Drehen), CNC frézovanie (CNC-Fräsen), Autogénne rezanie plameňom (Autogenes Brennschneiden))
 - Veda o materiáloch (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Špeciálne materiály (Sonderwerkstoffe))

- Znalosť softvéru podnikových aplikácií (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medziodvetvový obchodný softvér (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. PPS (PPS))
- Znalosť technológie tlače (Drucktechnikkenntnisse)
 - Reprografia (Reprografie) (z. B. 3D skenovanie (3D-Scannen))
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Mechatronika (Mechatronik)
- Znalosti presného inžinierstva (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Jemné opravy (Feinreparaturen)
- Znalosti spracovania plastov (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
 - Spracovanie elastomérov (Elastomerverarbeitung)
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Výroba nástrojov (Werkzeugbau) (z. B. Konštrukcia nástroja (Werkzeugkonstruktion), Konštrukcia montážneho náradia (Montagewerkzeugbau), Konštrukcia meracích nástrojov (Bau von Messwerkzeugen), Konštrukcia rezných nástrojov (Bau von Zerspanungswerkzeugen), Konštrukcia dierovacích nástrojov (Bau von Stanzwerkzeugen), Výroba plesní (Formwerkzeugbau))
 - Strojárstvo CAD systémov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. CATIA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks))
 - Technológia tekutín (Fluidtechnik) (z. B. Proporcionálna technika (Proportionaltechnik))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Prevádzka spoločnosti Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik), Prevádzka Okuma CNC (Bedienung von Okuma CNC), PLC - programovateľný logický automat (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Technológia tvárnenia kovov (Metallumformtechnik) (z. B. Skladacie (Abkanten))
 - Technológia obrábania (Zerspanungstechnik) (z. B. Odhrotovanie (Entgraten), Erode (Erodieren))
- Znalosť výroby kovov (Metallherstellungskenntnisse)
 - Hutnícke procesy (Metallurgische Verfahren) (z. B. Prášková metalurgia (Pulvermetallurgie))
- Povrchová úprava (Oberflächenbehandlung)
 - Povrchová úprava (Oberflächenveredelung) (z. B. Leštenie kovu (Metall polieren))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Kontrola kvality (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola procesov (Kontrolle der Abläufe))
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)
 - Spájkovanie (Löten)
 - Zváranie lisom (Pressschweißen) (z. B. Odporové zváranie (Widerstandsschweißen))
 - Tavné zváranie (Schmelzschweißen) (z. B. Zváranie TIG (WIG-Schweißen))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Obratnosť (Fingerfertigkeit)
- Remeselné spracovanie (Handwerkliches Geschick)
- Priestorová predstavivosť (Räumliches Vorstellungsvermögen)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 Živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis:WerkzeugbautechnikerInnen sind in der Lage, komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

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	WerkzeugbautechnikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Druck, CAD-Konstruktion, CAD/CAM-Fertigung, Speicherprogrammierbare Steuerung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und auch in neuen Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragestellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)

- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{iv}](#)

- Výrobca chirurgických nástrojov (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)
- Dizajnér, zamerajte sa na technológiu výroby nástrojov (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik) (6 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Kovoobrábač (MetallbearbeiterIn)
- Technik kovov, technológia výroby nástrojov hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))

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

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^v](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Duale Akademie [nQR^v](#)

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
 - Technics - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Hochschulstudien [nQR^{vii}](#) [nQR^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Maschinen- und Anlagenbau

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Computer Aided Engineering
- Fluidtechnik
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Proportionaltechnik
- Prozessleitsysteme
- Toleranzen im Maschinenbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem mündliche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen sicher verstehen und ausführen können. Auch im Team mit Kolleginnen und Kollegen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Anleitungen, Pläne etc. lesen und verstehen. Kontakt zu Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf nur eine untergeordnete Rolle.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- 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)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Pracovné prostredie (Arbeitsumfeld)

- Zdvíhanie a prenášanie bremien od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Hlukové znečistenie (Lärmbelastung)
- Práca na smeny (Schichtarbeit)
- Znečisťujúce zaťaženie (Schmutzbelastung)
- Neustále státie (Ständiges Stehen)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Vrtačka (Technik výroby nástrojov) (Bohrstln (WerkzeugbautechnikerIn))
 Tvorca súboru (FeilenmacherIn)
 Výrobca foriem (Technik výroby nástrojov) (FormenbauerIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Závitová vrtačka (GewindebohrerIn)
 Rezačka závitov (GewindeschneiderIn)
 Dizajnér - technológia výroby nástrojov (KonstrukteurIn - Werkzeugbautechnik)
 Brúska na nože (MesserschleiferIn)
 Kovový technik pre technológiu výroby nástrojov (MetalltechnikerIn für Werkzeugbautechnik)
 Technik na brúsenie presných nástrojov (PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn)
 Modelár (Technik výroby nástrojov) (SchnittmacherIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Pracovník prívlače (SpinndüsenarbeiterIn)
 Výrobca nástrojov a prípravkov (Werkzeug- und VorrichtungsbauerIn)
 Nástrojová fréza (WerkzeugfräserIn)
 Dizajnér nástrojov (WerkzeugkonstrukteurIn)
 Nástrojár (WerkzeugmacherIn)
 Majster nástrojár (WerkzeugmachermeisterIn)
 Operátor obrábacieho stroja (Werkzeugmaschineurln)
 Nástrojový mechanik (WerkzeugmechanikerIn)
 Brúska na náradie (WerkzeugschleiferIn)
 Montér nástrojov (WerkzeugschlosserIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

*Mechanika obrábacích strojov (*Machine tool mechanics)
 *Operátor obrábacieho stroja (*Machine tool operator)
 *Technológia kovov so špecializáciou na technológiu výroby nástrojov (*Metal technology specialising in toolmaking technology)
 *Výrobca chirurgických nástrojov (*Surgical instruments maker)
 *Technický dizajnér so špecializáciou na technológiu výroby nástrojov (*Technical designer specialising in toolmaking technology)
 *Výrobca váh (*Weighing machine manufacturer)
 Kovotechnik - nástrojárstvo a automatizačná technika (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Automatisierungstechnik)
 Kovotechnik - technológia výroby nástrojov a technológie konštrukcie (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Konstruktionstechnik)
 Kovotechnik - technológia výroby nástrojov a technológia procesu a výroby (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)
 Kovotechnik - nástrojová technika a technológia obrábania (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Zerspanungstechnik)
 Kovový technik pre technológiu výroby nástrojov (MetalltechnikerIn für Werkzeugbautechnik)

 Tvorca súboru (FeilenmacherIn)
 Výrobca foriem (Technik výroby nástrojov) (FormenbauerIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Priemyselný rytec (Technik výroby nástrojov) (IndustriegraveurIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Technik na brúsenie presných nástrojov (PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn)
 Modelár (Technik výroby nástrojov) (SchnittmacherIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Výrobca pečiatok (StempelmacherIn)
 Razník (StempelschlosserIn)
 Staviteľ príslušenstva (VorrichtungsbauerIn)

Výrobca chirurgických nástrojov (Technik výroby nástrojov) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Operátor obrábacieho stroja (WerkzeugmaschineurIn)

Technik presného vŕtania valcov automobilov (AutozylinderfeinbohristIn)

Vŕtačka (Technik výroby nástrojov) (BohristIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Vyvrtávačka sústružník (Technik výroby nástrojov) (BohrwerksdreherIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Nastavovač vyvrtávačky (BohrwerkseinstellerIn)

Nastavovač (EinstellerIn)

Operátor vŕtania prírub (FlanschbohristIn)

Závitová vŕtačka (GewindebohrerIn)

Rezačka závitov (GewindeschneiderIn)

Nastavovač (Technik výroby nástrojov) (JustiererIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Strojový robotník (Technik výroby nástrojov) (MaschinenarbeiterIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Univerzálny vŕták (UniversalbohristIn)

Nástrojový mechanik (WerkzeugmechanikerIn)

Nástrojová fréza (WerkzeugfräserIn)

Nástrojový mechanik pre technológiu foriem (WerkzeugmechanikerIn für Formentechnik)

Nástrojový mechanik pre prístrojovú techniku (WerkzeugmechanikerIn für Instrumententechnik)

Nástrojový mechanik pre lisovacu a tvárniacu techniku (WerkzeugmechanikerIn für Stanz- und Umformtechnik)

Zamestnanec v správe nástrojov (MitarbeiterIn im Werkzeugmanagement)

Správca nástrojov (WerkzeugmanagerIn)

Dizajnér - technológia výroby nástrojov (KonstrukteurIn - Werkzeugbautechnik)

viazač trstia (WebblattbinderIn)

Výrobca rákosia (WebblattmacherIn)

Výrobník tkaného riadu (WebegeschirrmacherIn)

Tkáčsky hrebeň (WebekammacherIn)

Výrobca nástrojov a prípravkov (Werkzeug- und VorrichtungsbauerIn)

Dizajnér nástrojov (WerkzeugkonstrukteurIn)

Nástrojár (WerkzeugmacherIn)

Majster nástrojár (WerkzeugmachermeisterIn)

Konštruktér obrábacích strojov (WerkzeugmaschinenkonstrukteurIn)

Brúška na náradie (WerkzeugschleiferIn)

Montér nástrojov (WerkzeugschlosserIn)

Nastavovač predajných automatov (AutomateneinrichterIn)

Brúška na kľukový hriadeľ (Technik výroby nástrojov) (KurbelwellenschleiferIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Brúška na nože (MesserschleiferIn)

Mlynček (SchleiferIn)

Pracovník prívlače (SpinndüsenarbeiterIn)

diamantový rezač (Technik výroby nástrojov) (DiamantschleiferIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Inžiniersky konzultant pre strojárstvo (Technik výroby nástrojov) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau (WerkzeugbautechnikerIn))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik závodu (AnlagentechnikerIn)
- Zlievarenský technik (GießereitechnikerIn)
- Asistent obrábania kovov (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Montážny a stavebný technik (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Technik stavby karosérie (KarosseriebautechnikerIn)
- Technik plastov (KunststofftechnikerIn)
- Strojní inžinier (MaschinenbautechnikerIn)
- Nastavovač strojov (MaschineneinrichterIn)
- Kovoobrábač (MetallbearbeiterIn)
- Kovový technik pre zváraciu techniku (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Staviteľ modelov (ModellbauerIn)
- Technik výroby a postupu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Zámočník v stavebníctve (SchlosserIn im Baubereich)
- Kovací technik (SchmiedetechnikerIn)
- Technik poľnohospodárskych a stavebných strojov (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Rezný technik (ZerspanungstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Strojné a závodné inžinierstvo (Maschinen- und Anlagenbau)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 195409 Inžinier obrábacích strojov (Werkzeugmaschineur/in)
- 197101 Výrobca foriem (Formenbauer/in)
- 197102 Výrobca vzorov (Schnittmacher/in)
- 197103 Nástrojár (Werkzeugmacher/in)
- 197104 Nástrojár majster (Werkzeugmacher-Werkmeister/in)
- 197105 Majster nástrojár (Werkzeugmachermeister/in)
- 197106 Zámočník nástrojov (Werkzeugschlosser/in)
- 197107 Technik výroby nástrojov (Werkzeugbautechniker/in)
- 197108 Technik presného brúsenia nástrojov (Präzisionswerkzeugschleiftechniker/in)
- 197110 Výrobca nástrojov a prípravkov (Werkzeug- und Vorrichtungsbauer/in)
- 197111 Dizajnér - technológia výroby nástrojov (Konstrukteur/in - Werkzeugbautechnik)
- 197112 Kovový technik - technológia výroby nástrojov (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)
- 197185 Dizajnér - technológia výroby nástrojov (Konstrukteur/in - Werkzeugbautechnik)
- 197186 Kovový technik - technológia výroby nástrojov (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)
- 197501 Tvorca súborov (Feilenmacher/in)
- 202105 Odstrihávač nití (Gewindeschneider/in)
- 204101 Obsluha vŕtačky (Bohrst/in)
- 204102 Klepnite na (Gewindebohrer/in)
- 204104 Pracovník spriadacej siete (Spinndüsenarbeiter/in)
- 204202 Nástrojová fréza (Werkzeugfräser/in)

- 204601 Brúska na nože (Messerschleifer/in)
- 204602 Brúska na náradie (Werkzeugschleifer/in)
- 222109 Mechanik nástrojov (Werkzeugmechaniker/in)
- 620113 Nástrojár (DI) (Werkzeugkonstrukteur/in (DI))
- 620509 Nástrojár (Ing) (Werkzeugkonstrukteur/in (Ing))
- 620809 Nástrojár (Werkzeugkonstrukteur/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (Lehre)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Werkzeugbautechnik (Lehre)
-  WerkzeugbautechnikerIn (Schule)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik výroby nástrojov (WerkzeugbautechnikerIn)



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 24. Juli 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 24. Juli 2026.)