

Nastavovač strojov (MaschineneinrichterIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Nastavovači strojov pripravujú automatizované stroje a CNC stroje do procesu obrábania, napr. Napr. brúsky, frézy, rezačky, vstrekovacie stroje. Vy si zvolíte procesy pre jednotlivé pracovné kroky a vybavíte výrobné stroje príslušnými nástrojmi a zariadeniami. Dokumentujú tiež pracovné procesy a výrobné údaje. Pomocou testovacích kusov skontrolujete nastavenia a opravíte prípadné poruchy, ktoré sa vyskytnú vo výrobe. Ak sa má vyrobiť nový výrobok, za prestavbu stroja sú zodpovední nastavovači strojov, napr. B. Výmena nástroja. Okrem toho sú súčasťou ich zodpovednosti určité údržbárske a opravárenské práce na strojoch a pokyny na obsluhu strojov.

MaschineneinrichterInnen bereiten automatisierte Maschinen und CNC-Maschinen für den Bearbeitungsprozess vor, z. B. Schleifmaschinen, Fräsmaschinen, Schneidemaschinen, Spritzgussmaschinen. Sie wählen die Abläufe der einzelnen Arbeitsschritte und bestücken die Produktionsmaschinen mit den passenden Werkzeugen und Vorrichtungen. Weiters dokumentieren sie die Arbeitsabläufe und Produktionsdaten. Sie kontrollieren die getroffenen Einstellungen anhand von Probestücken und beheben in der Produktion auftretende Störungen. Wenn ein neues Produkt produziert werden soll, sind MaschineneinrichterInnen für die Umrüstung der Maschine zuständig, z. B. Werkzeugwechsel. Darüber hinaus fallen bestimmte Wartungs- und Reparaturarbeiten an Maschinen und die Einweisung in die Bedienung der Maschinen in ihren Aufgabenbereich.

Príjem (Einkommen)

Nastavovač strojov zarába od 2.660 do 3.780 eur hrubého mesačne (MaschineneinrichterInnen verdienen ab 2.660 bis 3.780 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 : 2.660 až 3.780 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.780 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Nastavovači strojov pracujú v strojárskych, nástrojárskych, kovových a automobilových konštrukciách, ako aj v textilnom a plastikárskom priemysle. Zamestnať sa môžete aj vo firmách v presnej mechanike, optike, medicínskej technike a meracej technike ako aj vo výrobe elektrických prístrojov a elektrických systémov.

MaschineneinrichterInnen arbeiten in Betrieben des Maschinen-, Werkzeug-, Metall- und Fahrzeugbaus sowie der Textil- und Kunststoffindustrie. Sie können auch bei Betrieben der Feinmechanik, Optik, Medizintechnik und Messtechnik sowie der Elektrogeräte- bzw. Elektroanlagenfertigung beschäftigt sein.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **122**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Nastavenie CNC ohraňovacích lisov (Einrichten von CNC-Abkantpressen)
- Nastavenie CNC sústruhov (Einrichten von CNC-Drehmaschinen)
- Nastavenie CNC frézok (Einrichten von CNC-Fräsmaschinen)
- Nastavenie CNC brúsok (Einrichten von CNC-Schleifmaschinen)
- Úprava vstrekovacích lisov (Einstellen der Spritzgussmaschinen)
- Hydraulická technológia (Hydrauliktechnik)
- Pneumatická technológia (Pneumatiktechnik)
- Kontrola kvality (Qualitätskontrolle)
- Stroje a systémy na riešenie problémov (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Technické monitorovanie strojov a systémov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Nastavenie CNC strojov (Einrichten von CNC-Maschinen)
- Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Vykonávanie výmeny nástrojov na strojoch (Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen), Optimalizácia strojov a systémov (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Stroje a systémy na riešenie problémov (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Servis priemyselných strojov (Industriemaschinenservice), Vykonávanie technickej revízie (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Súlad s plánmi údržby (Einhalten von Wartungsplänen), Tvorba plánov údržby (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Technické monitorovanie strojov a systémov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Stroje na spracovanie plastov (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Oprava vstrekovacích lisov (Reparatur von Spritzgussmaschinen), Výmena nástrojov na vstrekovacích strojoch (Werkzeugwechsel an Spritzgussmaschinen), Optimalizácia nástrojov na vstrekovacích strojoch (Werkzeugoptimierung an Spritzgussmaschinen), Úprava nástrojov na vstrekovacích strojoch (Werkzeugabstimmung an Spritzgussmaschinen), Úprava vstrekovacích lisov (Einstellen der Spritzgussmaschinen), Nastavenie strojov na spracovanie plastov (Einrichten von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
 - Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Nastavenie maliarskych robotov (Einstellen von Lackierrobotern), Obsluha CNC strojov (Bedienung von CNC-Maschinen), Programovanie CNC strojov (Programmierung von CNC-Maschinen), Dodatočná montáž výrobných závodov (Umrüsten von Produktionsanlagen), Zriadenie výrobných zariadení (Einrichten von Produktionsanlagen), Nastavenie CNC strojov (Einrichten von CNC-Maschinen), Údržba výrobných zariadení (Wartung von Produktionsanlagen), Nastavenie výrobných liniek

- (Einrichten von Fertigungsstraßen))
- Obrábacie stroje (Werkzeugmaschinen) (z. B. Oprava obrábacích strojov (Reparatur von Werkzeugmaschinen), Nastavenie obrábacích strojov (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Programovanie obrábacích strojov (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
 - Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
 - Robotika (Robotik) (z. B. Inštalácia robotických systémov (Installation von Robotersystemen), Oprava robotických systémov (Reparatur von Robotersystemen))
 - Medzirezortné znalosti v oblasti manipulácie s materiálom a (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Obrábanie materiálov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Nastavenie parametrov obrábania (Einstellen von Bearbeitungsparametern), Optimalizácia parametrov spracovania (Optimierung der Bearbeitungsparameter))
 - Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. CNC ovládanie (CNC-Steuerungen), PLC - programovateľný logický automat (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
 - Kalibrácia (Kalibrierung) (z. B. Kalibrácia meracích a testovacích zariadení (Kalibrierung von Mess- und Prüfgeräten), Inštalácia meracích komponentov (Einbau von Messkomponenten))
 - Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analýza chýb (Fehleranalyse)
 - Procesné riadenie (Prozessmanagement) (z. B. Optimalizácia procesu (Prozessoptimierung))
 - Kontrola kvality (Qualitätskontrolle)
 - Monitorovanie výroby (Produktionsüberwachung) (z. B. Dokumentácia výrobných procesov (Dokumentation von Produktionsabläufen), Dokumentácia údajov o výrobe (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Kontrola výrobku (Produktkontrolle) (z. B. Kontrola obrobkov (Überprüfung von Werkstücken))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Prevádzková pripravenosť (Einsatzbereitschaft)
 - Časová flexibilita (Zeitliche Flexibilität)
- Schopnosť koncentrácie (Konzentrationsfähigkeit)
- Pochopenie procesu (Prozessverständnis)
- Systematický spôsob práce (Systematische Arbeitsweise)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)
- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)
 - Povedomie o kvalite (Qualitätsbewusstsein)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: MaschineneinrichterInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. 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	MaschineneinrichterInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 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	MaschineneinrichterInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen 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	MaschineneinrichterInnen müssen digitale Inhalte, 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	MaschineneinrichterInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen veranlassen können.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen arbeiten an der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. 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 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)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{vi}**

- Výrobca plastových foriem (končí) (KunststoffformgeberIn) (auslaufend)
- Technik spracovania plastov (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Technik mechatroniky, technológia automatizácie hlavného modulu (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik mechatroniky, technológia výroby hlavného modulu (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Kovoobrábač (MetallbearbeiterIn)
- Kovový technik, hlavný modul technológie konštrukcie vozidla (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, strojní inžinierstvo hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, kovová konštrukcia hlavného modulu a plechová technológia (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, technológia výroby nástrojov hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, technológia obrábania hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{vi}**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^{vi}**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagentechnik
- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Digitale Fertigungstechniken
- Hydrauliktechnik
- Kalibrierung
- Kunststofftechnik
- Pneumatiktechnik
- Prozessoptimierung
- Prozesstechnik
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkzeugbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik **NQR^{vi}**
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Technische Qualitätskontrolle
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und im Team kommunizieren können. Je komplexer die Maschinen und Anlagen, an denen sie arbeiten, desto höher sind auch die Anforderungen an die Deutschkenntnisse aufgrund umfangreicherer Einstellungsarbeiten.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Hlukové znečistenie (Lärmbelastung)
- Práca na smeny (Schichtarbeit)
- Znečisťujúce zaťaženie (Schmutzbelastung)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Nastavovač predajných automatov (AutomateneinstellerIn)

Nastavovač (Nastavovač strojov) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Nastavovač stroja (MaschineneinstellerIn)

Nastavovač lisu (PresseneinstellerIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Nastavovač predajných automatov (AutomateneinstellerIn)

Nastavovač sústruhu (DrehautomateneinstellerIn)

Nastavovač stroja (MaschineneinstellerIn)

Výrobca strojov (MaschinenrüsterIn)

Inštalčný program inštalácie (RüsteinrichterIn)

Nastavovač lisu (PresseneinstellerIn)

Nastavovač (Nastavovač strojov) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Laserový montér (Nastavovač strojov) (LasermonteurIn (MaschineneinrichterIn))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik plastov (KunststofftechnikerIn)
- Strojní inžinier (MaschinenbautechnikerIn)
- Obsluha stroja (MaschinenbedienerIn)
- Kovoobrábač (MetallbearbeiterIn)
- Technik výroby a postupu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Asistent výroby (m / f) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Zámočník v kovopriemysle (SchlosserIn im Metallbereich)
- Textilný technik (TextiltechnikerIn)
- 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)

- **Nastavenie, prevádzka a optimalizácia stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)**

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 200101 Nastavovač strojov (Automateneinsteller/in)
- 200102 Nastavovač (Einsteller/in)
- 200103 Nastavovač lisu (Presseneinsteller/in)
- 200104 Nastavovač strojov (Maschineneinrichter/in)
- 248804 Nastavovač (Justierer/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  Nastavovač strojov (MaschineneinrichterIn)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Nastavovač strojov (MaschineneinrichterIn)



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, SPOLAHLIVOSŤ 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.)