

Technik automatizácie (AutomatisierungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Automatizační technici sa zaoberajú vývojom alebo ďalším vývojom a testovaním, ale aj opravou a údržbou elektronických zostáv, zariadení a systémových dielov na automatizáciu procesov. Základom každej automatizácie procesov je získanie elektrických a neelektrických meraných veličín. Signály odvodené z týchto meraných veličín sú spracovávané mikroprocesormi a programovateľnými riadiacimi prvkami, ktoré potom odovzdávajú zodpovedajúce riadiace príkazy ovládateľným prvkom. Dôležitými podoblastami v rozsahu úloh automatizačných technikov sú návrh obvodov, konštrukcia a testovanie testovacích obvodov a prototypov, meranie elektrických veličín, ako aj vývoj a / alebo prispôsobenie softvéru v oblasti programovateľných ovládačov. (PLC) alebo v celom automatizačnom prostredí.

AutomatisierungstechnikerInnen sind mit der Entwicklung bzw. Weiterentwicklung und Erprobung, aber auch mit der Reparatur und Wartung von elektronischen Baugruppen, Geräten und Anlagenteilen zur Automatisierung von Prozessen befasst. Grundlage jeder Automatisierung von Prozessen ist die Erfassung von elektrischen und nichtelektrischen Messgrößen. Die aus diesen Messgrößen abgeleiteten Signale werden durch Mikroprozessoren und programmierbare Steuerungen verarbeitet, die dann entsprechende Steuerungs-Befehle an steuerbare Elemente weitergeben. Wichtige Teilbereiche im Aufgabenspektrum der AutomatisierungstechnikerInnen sind der Entwurf von Schaltungen, der Aufbau und die Erprobung von Versuchsschaltungen und Prototypen, die Messung elektrischer Größen sowie die Entwicklung und/oder Anpassung von Software im Bereich der programmierbaren Steuerungen (SPS) bzw. im ganzen Automatisierungsumfeld.

Príjem (Einkommen)

Technik automatizácie zarába od 2.880 do 4.350 eur hrubého mesačne (AutomatisierungstechnikerInnen verdienen ab 2.880 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 : 2.890 až 2.930 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 3.320 až 3.350 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.340 až 4.350 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Keďže sa automatizácia stále viac rozvíja v smere stratégie riadenia, technici automatizácie môžu nájsť uplatnenie takmer vo všetkých oblastiach priemyselnej výroby.

Da sich die Automatisierungen zunehmend in Richtung Managementstrategie entwickeln, finden AutomatisierungstechnikerInnen so gut wie in allen Bereichen der industriellen Produktion Beschäftigung.

Aktuálne voľné miesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**392** ➡ do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Technológia pohonu (Antriebstechnik)
- B&R APROL (B&R APROL)
- Autobusové systémy (Bussysteme)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
- Riešenie problémov s elektronickými systémami (Fehlerbehebung an elektronischen Anlagen)
- Uvedenie technologických závodov do prevádzky (Inbetriebnahme von Prozessanlagen)
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Siemens Simatic S7 (Siemens Simatic S7)
- PLC - programovateľný logický automat (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Portál TIA (TIA Portal)
- Certifikát špecialistu CNC (Zertifikat CNC-Fachkraft)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Technológia pohonu (Antriebstechnik)
- Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
- Technológia riadenia procesov (Prozessleittechnik)

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), Údržba výrobných zariadení (Wartung von Produktionsanlagen))
 - Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Úprava strojov a systémov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Uvedenie strojov a systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Technické monitorovanie strojov a systémov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Diaľkové monitorovanie prevádzky (Fernüberwachung von Betriebsabläufen), Monitorovanie stavu (Condition-Monitoring), Zaznamenávanie prevádzkových údajov (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Inteligentná údržba (Smart Maintenance), Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse), Detekcia porúch (Erkennen von Störungen))
 - Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montáž elektronických strojov a systémov (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen))
 - Hydraulické systémy (Hydraulikanlagen) (z. B. Údržba hydraulických systémov (Wartung von Hydraulikanlagen))
 - Pneumatické riadiace systémy (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Údržba pneumatických riadiacich systémov (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))

- Umelá inteligencia (Artificial Intelligence)
 - Oblasti použitia umelej inteligencie (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Strojové videnie (Machine Vision))
- Automatizačná technika (Automatisierungstechnik)
 - Výstavba automatizačných systémov (Konstruktion von Automatisierungsanlagen)
 - Automatizácia výroby (Produktionsautomatisierung) (z. B. Zber strojových dát (Maschinendatenerfassung))
 - Automatizácia procesov (Prozessautomatisierung) (z. B. Robotická automatizácia procesov (Robotic Process Automation), Procesná implementácia robotov (Prozessimplementierung von Robotern))
 - Robotika (Robotik) (z. B. Programovanie robotických systémov (Programmierung von Robotersystemen), Mobilná robotika (Mobile Robotics), Inštalácia robotických systémov (Installation von Robotersystemen), Oprava robotických systémov (Reparatur von Robotersystemen), Programovanie kolaboratívnych robotov (Programmierung von kollaborierenden Robotern), Optimalizácia ovládania robota (Optimierung des Roboter-Handlings), Údržba robotických systémov (Wartung von Robotersystemen), Vývoj robotických systémov (Entwicklung von Robotersystemen))
 - Vision systems (Vision-Systeme)
 - Technológia riadenia procesov (Prozessleittechnik) (z. B. Systémy riadenia procesov (Prozessleitsysteme), B&R APROL (B&R APROL), Údržba elektronických systémov riadenia procesov (Wartung von elektronischen Prozessleitsystemen), Softvér na riadenie procesov (Prozessleittechnik-Software))
 - Softvér pre automatizačné technológie (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. Vizualizačné systémy (Visualisierungssysteme), Portál TIA (TIA Portal), HMI softvér (HMI-Software), Siemens SIMATIC HMI (Siemens SIMATIC HMI), SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC))
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
 - Kontrola funkčnosti elektronických systémov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Mikroelektronika (Mikroelektronik)
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Nastavenie elektromechanických strojov a systémov (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Mechatronika (Mechatronik)
 - Elektrotechnické plánovanie (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simulácia elektrických systémov (Simulation elektrischer Systeme), Návrh obvodu (Schaltungsdesign))
 - Konštrukcia elektrického systému (Elektroanlagenbau) (z. B. EPLAN (EPLAN))
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch) (z. B. Technická angličtina (Technisches Englisch))
- Zručnosti zákazníckej podpory (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Vykonávanie školení zákazníkov (Durchführung von Kundens Schulungen)
- Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technológia pohonu (Antriebstechnik)
 - Technológia tekutín (Fluidtechnik) (z. B. Pneumatická technológia (Pneumatiktechnik), Hydraulická technológia (Hydrauliktechnik))
 - Špeciálna konštrukcia stroja (Sondermaschinenbau)
 - Stavba závodu (Anlagenbau) (z. B. Výstavba priemyselných závodov (Industrieanlagenbau))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Merania na skúšobnom zariadení (Prüfstandmessungen), Testy EMC (EMV-Tests), Automatické testovacie sekvencie (Automatische Prüfabläufe))
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Riadiace technické prvky (Bauelemente der Steuerungs- und Regelungstechnik), Programovanie ovládacích prvkov (Programmierung von Steuerungen), Riadiaca technika (Regelungstechnik), PLC - programovateľný logický automat (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Ovládacie prvky (Steuerungen))
- Znalosti sieťových technológií (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

- Sieťové protokoly (Netzwerkprotokolle)
- Typy sietí (Netzwerktypen) (z. B. Ethernet (Ethernet))
- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Programovacie jazyky kompilátora (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
 - Objektovo orientované programovacie jazyky (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java), C # (C#))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Riadenie chýb a odchýlok (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)
- Schopnosti vývoja softvéru (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Nástroje na vývoj softvéru (Softwareentwicklungstools) (z. B. Codesys (Codesys))
- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Inžinierstvo environmentálnych procesov (Umweltverfahrenstechnik) 🌱 (z. B. Výrobný proces šetrný k životnému prostrediu (Umweltgerechter Produktionsablauf) 🌱)
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Priemysel 4.0 (Industrie 4.0))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Prevádzková pripravenosť (Einsatzbereitschaft)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
 - Ochota ďalej sa vzdelávať (Bereitschaft zur Weiterbildung)
 - Zvedavosť (Neugier)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovatívne myslenie (Innovatives Denken)
- Ochota cestovať (Reisebereitschaft)
- Pocit zodpovednosti (Verantwortungsbewusstsein)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: AutomatisierungstechnikerInnen sind Expertinnen und Experten der Digitalisierung. Sie sind in der Lage große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab und erfordern oft ein spezialisiertes Kompetenzniveau.							

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	AutomatisierungstechnikerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst neue Anwendungen und Lösungen. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Simulation, Sensorik, Embedded Systems, Robotik, Maschinendatenerfassung, Speichrogrammmbare Steuerung, Predictive Maintenance, Vernetzte Produktionssysteme) selbstständig und sicher anwenden.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit Daten und Informationen ist das tägliche Brot für AutomatisierungstechnikerInnen. Sie erfassen, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	AutomatisierungstechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	AutomatisierungstechnikerInnen entwickeln eigenständig Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen Kontexten.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	AutomatisierungstechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	AutomatisierungstechnikerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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}**

- Elektrotechnik, závod na hlavné moduly a prevádzková technológia (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Elektrotechnik, automatizácia hlavného modulu a technológia riadenia procesov (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Elektrotechnik, energetická technológia hlavného modulu (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik) (4 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik merania výroby, zameranie na riadenie výroby (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Technik výrobnnej metrológie, zameranie na meranie výrobkov (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Technik mechatroniky, technológia automatizácie hlavného modulu (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^V**

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

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

Hochschulstudien **NQR^{VII} NQR^{VIII}**

- Informatik, IT
 - Technische Informatik
- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik
 - Verfahrenstechnik

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certifikáty v oblasti IT bezpečnosti a ochrany údajov (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Bezpečnostné certifikáty OT (OT-Security-Zertifikate)

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagendesign
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- Digitaltechnik
- Fluidtechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Optoelektronik
- Prozessleitsysteme
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Ausbildung zum/zur FachtechnikerIn für Automatisierungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Prozessmanagement
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachakademie Automatisierungstechnik [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kundinnen und Kunden (AuftraggeberInnen) kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Kälte- und Klimatechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

- Kommunikationselektronik (Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Elektroinstallačný technik pre riadenie procesov a zbernicovú techniku (ElektroinstallationstechnikerIn für Prozessleit- und Bustechnik)

Elektrotechnik - automatizačná a procesná riadiaca technika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Elektrotechnik pre automatizáciu a riadenie (ElektrotechnikerIn für Automatisierung und Regelung)

Technik riadenia procesov (ProzessleittechnikerIn)

Procesný technik v oblasti automatizačnej techniky (ProzesstechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Programátor PLC (Technik automatizácie) (SPS-ProgrammiererIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

*Elektrotechnika so špecializáciou na automatizáciu a riadenie procesov (elektrotechnik so špecializáciou...)
(*Electrical engineering specialising in automation and process control engineering (electrical engineer specialising...))

Silnoprúdový technik v oblasti automatizačnej techniky (StarkstromtechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Riadiaci a regulačný inžinier v oblasti automatizačnej techniky (Steuer- und RegeltechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Manipulačný technik (HandhabungstechnikerIn)

Elektrotechnik - automatizačná a procesná riadiaca technika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Elektrotechnik - automatizačná a procesná riadiaca technika a prevádzková a prevádzková technika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Anlagen- und Betriebstechnik)

Elektrotechnik - automatizačná a procesná riadiaca technika a energetická technika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Energietechnik)

Elektrotechnik - automatizácia a riadenie procesov a obnoviteľné energie (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Erneuerbare Energien)

Elektrotechnik - automatizačná a procesná riadiaca technika a technika riadenia budov (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Gebäudeleittechnik)

Elektrotechnik - servis automatizačnej a riadiacej techniky a techniky budov (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Gebäudetechnik-Service)

Elektrotechnik pre automatizáciu a riadenie (ElektrotechnikerIn für Automatisierung und Regelung)

Aplikačný špecialista v oblasti robotiky (ApplikationsspezialistIn im Bereich Robotik)

Programátor robotov (Technik automatizácie) (RoboterprogrammiererIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Robotický technik (RobotiktechnikerIn)

Robot Systems Integrator (RSI) (m/f) (Robot Systems Integrator (RSI) (m/w))

Kontrolný technik (Technik automatizácie) (LeittechnikerIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Technik riadenia procesov (ProzessleittechnikerIn)

Technik riadenia procesov v oblasti servisnej techniky (ProzessleittechnikerIn im Bereich Servicetechnik)

Inžinier riadenia procesov v chemickom sektore (ProzessleittechnikerIn im Bereich Chemie)

Technik riadenia procesov v oblasti technológie plastov (ProzessleittechnikerIn im Bereich Kunststofftechnik)

Inžinier riadenia procesov v oblasti výroby potravín (ProzessleittechnikerIn im Bereich Lebensmittelproduktion)

Automatizačný inžinier v oblasti technickej kybernetiky (AutomatisierungstechnikerIn im Bereich technische Kybernetik)

Elektroinšalačný technik pre riadenie procesov a zbernicovú techniku (ElektroinstallationstechnikerIn für Prozessleit- und Bustechnik)

Inžiniersky konzultant pre automatizované zariadenia a procesnú technológiu (IngenieurkonsulentIn für Automatisierte Anlagen- und Prozesstechnik)

Inžiniersky konzultant pre automatizačnú techniku (IngenieurkonsulentIn für Automatisierungstechnik)

Aplikačný špecialista v oblasti pohybu (ApplikationsspezialistIn im Bereich Motion)

Automatizačný technik pre elektronické systémy (AutomatisierungstechnikerIn für elektronische Anlagen)

Automatizačný technik pre hydraulické systémy (AutomatisierungstechnikerIn für hydraulische Anlagen)

Automatizačný technik pre mechanické systémy (AutomatisierungstechnikerIn für mechanische Anlagen)

Automatizačný technik pre pneumatické systémy (AutomatisierungstechnikerIn für pneumatische Anlagen)

Technik IC v oblasti automatizačnej techniky (IC-TechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Zdravotnícky technik pre meraciu, riadiacu a bezpečnostnú techniku (Technik automatizácie)

(MedizintechnikerIn für Mess-, Regel- und Sicherheitstechnik (AutomatisierungstechnikerIn))

Technik výroby a automatizácie (Produktions- und AutomatisierungstechnikerIn)

Programátor v oblasti automatizácie (ProgrammiererIn im Bereich Automatisierung)

Projektový inžinier pre automatizačnú techniku (ProjektingenieurIn für Automatisierungstechnik)

Projektový manažér pre automatizačnú techniku (ProjektleiterIn für Automatisierungstechnik)

Procesný technik v oblasti automatizačnej techniky (ProzesstechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Mechanik obvodov (SchaltungsmechanikerIn)

Obvodový technik v automatizačnej technike (SchaltungstechnikerIn in der Automatisierungstechnik)

Technik slaboprúdu v oblasti automatizácie (SchwachstromtechnikerIn im Bereich Automatisierung)

Senzorový technik v oblasti automatizačnej techniky (SensortechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Vývojový technik PLC (SPS-EntwicklungstechnikerIn)

Programátor PLC (Technik automatizácie) (SPS-ProgrammiererIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Vývojár softvéru PLC (SPS-SoftwareentwicklerIn)

PLC technik v oblasti automatizácie (SPS-TechnikerIn im Bereich Automatisierung)

Inžinier autonómnych vozidiel (Technik automatizácie) (IngenieurIn für autonome Fahrzeuge (AutomatisierungstechnikerIn))

Kancelársky automatizačný technik (BüroautomatisierungstechnikerIn)

Monitor stroja (MaschinenmonitorerIn)

Dozor nad strojom (MaschinensupervisorIn)

Technik CNC automatizácie (CNC-AutomatisierungstechnikerIn)

Vývojár softvéru CNC (CNC-SoftwareentwicklerIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik elektrického pohonu (ElektroantriebstechnikerIn)
- Technik elektrické energie (ElektroenergietechnikerIn)
- Technik elektrických strojov (ElektromaschinentechnikerIn)
- Technik elektroniky (ElektronikerIn)
- Elektrotechnik pre rastlinné a priemyselné inžinierstvo (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn)
- Vývojár hardvéru (HardwareentwicklerIn)
- Technik mechatroniky (MechatronikerIn)
- Technik merania a kontroly (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Technik výroby a postupu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Procesný inžinier (VerfahrenstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikácie, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Automatizácia a systémová technológia (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**

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

- Strojné a závodné inžinierstvo (Maschinen- und Anlagenbau)

Veda, vzdelávanie, výskum a vývoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Výskum a vývoj (Forschung und Entwicklung)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240521 Technik riadenia procesu (Prozessleittechniker/in)
- 240533 Elektrotechnik - automatizácia a technológia riadenia procesov (Elektrotechniker/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)
- 2405A0 Elektrotechnik - automatizácia a technológia riadenia procesov (Elektrotechniker/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)
- 242125 Elektrická inštalácia - Technológia riadenia / zbernice (w / w) (Elektroinstallationstechn. - Prozessleit-/Bustechnik (m./w.))
- 620125 Technik automatizácie (DI) (Automatisierungstechniker/in (DI))
- 620525 Automatizačný technik (Ing) (Automatisierungstechniker/in (Ing))
- 620821 Technik automatizácie (Automatisierungstechniker/in)
- 627116 Elektrotechnik - automatizácia / riadenie (DI) (Elektrotechniker/in - Automatisierung/Regelung (DI))
- 627128 PLC programátor (DI) (SPS-Programmierer/in (DI))
- 627515 Elektrotechnik - automatizácia / riadenie (Ing) (Elektrotechniker/in - Automatisierung/Regelung (Ing))
- 627530 PLC programátor (Ing) (SPS-Programmierer/in (Ing))
- 627814 Elektrotechnik - technologická technológia (Elektrotechniker/in - Prozesstechnik)
- 627815 Elektrotechnik - automatizácia / riadenie (Elektrotechniker/in - Automatisierung/Regelung)
- 627823 Programátor PLC (SPS-Programmierer/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  AutomatisierungstechnikerIn (Schule)
-  AutomatisierungstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik (Lehre)
-  ProzessleittechnikerIn (Schule)
-  RobotiktechnikerIn (Schule)
-  RobotiktechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  SPS-ProgrammiererIn (Schule)

-  SPS-ProgrammiererIn (Uni/FH/PH)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik automatizácie (AutomatisierungstechnikerIn)



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

TÄTO SLUŽBA MÖŽE 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.)