

Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Tehniki avtomatizacije se ukvarjajo z razvojem ali nadaljnjim razvojem in preskušanjem, pa tudi s popravilom in vzdrževanjem elektronskih sklopov, naprav in sistemskih delov za avtomatizacijo procesov. Osnova vsake avtomatizacije procesov je pridobivanje električnih in neelektričnih merjenih spremenljivk. Signale, pridobljene iz teh izmerjenih spremenljivk, obdelujejo mikroprocesorji in programabilne kontrole, ki nato posredujejo ustrezne krmilne ukaze krmilnim elementom. Pomembna podobmočja v naboru tehnikov avtomatizacije so načrtovanje vezij, izdelava in testiranje preskusnih vezij in prototipov, merjenje električnih količin ter razvoj in / ali prilagajanje programske opreme na področju programabilnih krmilnikov (PLC) ali v celotnem okolju avtomatizacije.

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.

Dohodek (Einkommen)

Tehnik avtomatizacije zasluži od 2.880 do 4.350 evrov bruto na mesec (AutomatisierungstechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 2.880 do 2.930 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.890 do 2.930 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 3.320 do 3.350 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.340 do 4.350 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Ker se avtomatizacija vse bolj razvija v smeri strategije upravljanja, se lahko tehniki avtomatizacije zaposlijo na skoraj vseh področjih industrijske proizvodnje.

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

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **385**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pogonska tehnologija (Antriebstechnik)
- B&R APROL (B&R APROL)
- Sistemi vodila (Bussysteme)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Odpravljanje težav z elektronskimi sistemi (Fehlerbehebung an elektronischen Anlagen)
- Zagon procesnih naprav (Inbetriebnahme von Prozessanlagen)
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Siemens Simatic S7 (Siemens Simatic S7)
- PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Portal TIA (TIA Portal)
- Potrdilo specialista za CNC (Zertifikat CNC-Fachkraft)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Pogonska tehnologija (Antriebstechnik)
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
- Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik)

Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Delovanje CNC strojev (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojev (Programmierung von CNC-Maschinen), Vzdrževanje proizvodnih obratov (Wartung von Produktionsanlagen))
 - Namestitvev strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Prilagoditev strojev in sistemov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Zagon strojev in sistemov (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Tehnično spremljanje strojev in sistemov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Daljinsko spremljanje delovanja (Fernüberwachung von Betriebsabläufen), Spremljanje stanja (Condition-Monitoring), Beleženje obratovalnih podatkov (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
 - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Pametno vzdrževanje (Smart Maintenance), Analiza tehnične škode (Technische Schadensanalyse), Odkrivanje napak (Erkennen von Störungen))
 - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaža elektronskih strojev in sistemov (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen))
 - Hidravlični sistemi (Hydraulikanlagen) (z. B. Vzdrževanje hidravličnih sistemov (Wartung von Hydraulikanlagen))
 - Pnevmatški krmilni sistemi (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Vzdrževanje pnevmatskih krmilnih sistemov (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
- Umetna inteligenca (Artificial Intelligence)
 - Področja uporabe umetne inteligence (KI-Anwendungsbereiche) (z. B. Strojni vid (Machine Vision))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Gradnja sistemov za avtomatizacijo (Konstruktion von Automatisierungsanlagen)

- Avtomatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung) (z. B. Strojno zbiranje podatkov (Maschinendatenerfassung))
- Avtomatizacija procesov (Prozessautomatisierung) (z. B. Avtomatizacija robotskih procesov (Robotic Process Automation), Procesna implementacija robotov (Prozessimplementierung von Robotern))
- Robotika (Robotik) (z. B. Programiranje robotskih sistemov (Programmierung von Robotersystemen), Mobilna robotika (Mobile Robotics), Montaža robotskih sistemov (Installation von Robotersystemen), Popravilo robotskih sistemov (Reparatur von Robotersystemen), Programiranje sodelujočih robotov (Programmierung von kollaborierenden Robotern), Optimizacija ravnanja z robotom (Optimierung des Roboter-Handlings), Vzdrževanje robotskih sistemov (Wartung von Robotersystemen), Razvoj robotskih sistemov (Entwicklung von Robotersystemen))
- Sistemi vida (Vision-Systeme)
- Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik) (z. B. Sistemi za nadzor procesov (Prozessleitsysteme), B&R APROL (B&R APROL), Vzdrževanje elektronskih sistemov za nadzor procesov (Wartung von elektronischen Prozessleitsystemen), Programska oprema za nadzor procesov (Prozessleittechnik-Software))
- Programska oprema za avtomatizacijsko tehnologijo (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. Sistemi vizualizacije (Visualisierungssysteme), Portal TIA (TIA Portal), Programska oprema HMI (HMI-Software), Siemens SIMATIC HMI (Siemens SIMATIC HMI), SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC))
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Preverjanje delovanja elektronskih sistemov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Mikroelektronika (Mikroelektronik)
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik) (z. B. Nastavitev elektromehanskih strojev in sistemov (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Mehatronika (Mechatronik)
 - Elektrotehnično načrtovanje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simulacija električnih sistemov (Simulation elektrischer Systeme), Oblikovanje vezja (Schaltungsdesign))
 - Konstrukcija električnih sistemov (Elektroanlagenbau) (z. B. EPLAN (EPLAN))
- Znanje tujih jezikov (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angleščina (Englisch) (z. B. Tehnična angleščina (Technisches Englisch))
- Spretnosti podpore strankam (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Izvajanje izobraževanja strank (Durchführung von Kundens Schulungen)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnologija (Antriebstechnik)
 - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik) (z. B. Pnevmatika tehnologija (Pneumatiktechnik), Hidravlična tehnologija (Hydrauliktechnik))
 - Konstrukcija posebnih strojev (Sondermaschinenbau)
 - Gradnja obratov (Anlagenbau) (z. B. Gradnja industrijskih obratov (Industrieanlagenbau))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Meritve na preskusni napravi (Prüfstandmessungen), EMC testi (EMV-Tests), Samodejna preskusna zaporedja (Automatische Prüfbläufe))
 - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Nadzorni inženirski sestavni deli (Bauelemente der Steuerungs- und Regelungstechnik), Programiranje kontrol (Programmierung von Steuerungen), Nadzorni inženiring (Regelungstechnik), PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Nadzor (Steuerungen))
- Znanje o omrežni tehnologiji (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Omrežni protokoli (Netzwerkprotokolle)
 - Vrste omrežij (Netzwerktypen) (z. B. Ethernet (Ethernet))
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)

- Programski jeziki prevajalnik (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C ++ (C++))
- Objektno usmerjeni programski jeziki (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java), C # (C#))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Upravljanje napak in odstopanj (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)
- Veščine razvoja programske opreme (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Orodja za razvoj programske opreme (Softwareentwicklungstools) (z. B. Codesys (Codesys))
- Znanje o okoljski tehnologiji (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Inženiring okoljskih procesov (Umweltverfahrenstechnik) 🌱 (z. B. Okolju prijazen proizvodni proces (Umweltgerechter Produktionsablauf) 🌱)
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inženiring (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industrija 4.0 (Industrie 4.0))

**Splošne poklicne sposobnosti
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
 - Pripravljenost na nadaljnje usposabljanje (Bereitschaft zur Weiterbildung)
 - Radovednost (Neugier)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovativno razmišljanje (Innovatives Denken)
- Pripravljenost na potovanje (Reisebereitschaft)
- Občutek odgovornosti (Verantwortungsbewusstsein)

**Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: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.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	AutomatisierungstechnikerInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre [NQ^{IV}](#)

- Inženir elektrotehnike, obrat za glavne module in obratovalna tehnologija (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Inženir elektrotehnike, avtomatizacija glavnih modulov in tehnologija za nadzor procesov (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Inženir elektrotehnike, energetska tehnologija glavnega modula (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik merjenja proizvodnje, osredotočen na nadzor proizvodnje (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnik proizvodnega meroslovja, osredotočen na merjenje izdelkov (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnik mehatronike, tehnologija avtomatizacije glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

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

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQ^V](#)

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

Hochschulstudien [NQ^{VII}](#) [NQ^{VIII}](#)

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

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Potrdila s področja IT-varnosti in varstva podatkov (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Varnostni certifikati OT (OT-Security-Zertifikate)

Nadaljnje izobraževanje

(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 [NQ^{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 [NQ^{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

Znanje nemščine po 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.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(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)

Vprašalnik o kompetencah

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Elektroinstallater za procesno vodenje in vodilno tehniko (ElektroinstallationstechnikerIn für Prozessleit- und Bustechnik)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesna tehnika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Inženir elektrotehnike za avtomatizacijo in vodenje (ElektrotechnikerIn für Automatisierung und Regelung)

Inženir procesnega vodenja (ProzessleittechnikerIn)

Procesnik na področju avtomatske tehnike (ProzesstechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

PLC programator (Tehnik avtomatizacije) (SPS-ProgrammiererIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

*Elektrotehnika, specializirana za avtomatizacijo in inženiring vodenja procesov (elektrotehnika, specializirana...)

(*Electrical engineering specialising in automation and process control engineering (electrical engineer specialising...))

Tehnik težkega toka na področju avtomatske tehnike (StarkstromtechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Inženir vodenja in regulacije na področju avtomatske tehnike (Steuer- und RegeltechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Manipulacijski tehnik (HandhabungstechnikerIn)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesna tehnika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesna tehnika ter tehnika obratovanja in obratovanja (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Anlagen- und Betriebstechnik)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesno vodenje ter energetika (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Energietechnik)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesna tehnika ter obnovljivi viri energije (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Erneuerbare Energien)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesno vodenje ter tehnika upravljanja zgradb (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Gebäudeleittechnik)

Inženir elektrotehnike - avtomatizacija in procesna tehnika ter storitve gradbene tehnike (ElektrotechnikerIn - Automatisierungs- und Prozessleittechnik und Gebäudetechnik-Service)

Inženir elektrotehnike za avtomatizacijo in vodenje (ElektrotechnikerIn für Automatisierung und Regelung)

Aplikativni specialist na področju robotike (ApplikationsspezialistIn im Bereich Robotik)

Robot programer (Tehnik avtomatizacije) (RoboterprogrammiererIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Robotik (RobotiktechnikerIn)

Integrator robotskih sistemov (RSI) (m/ž) (Robot Systems Integrator (RSI) (m/w))

Kontrolni tehnik (Tehnik avtomatizacije) (LeittechnikerIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Inženir procesnega vodenja (ProzessleittechnikerIn)

Tehnik procesnega vodenja na področju storitvene tehnike (ProzessleittechnikerIn im Bereich Servicetechnik)

Inženir procesnega vodenja v kemijskem sektorju (ProzessleittechnikerIn im Bereich Chemie)

Inženir procesnega vodenja na področju tehnologije plastike (ProzessleittechnikerIn im Bereich Kunststofftechnik)

Inženir procesnega vodenja na področju proizvodnje živil (ProzessleittechnikerIn im Bereich Lebensmittelproduktion)

Inženir avtomatike na področju tehnične kibernetike (AutomatisierungstechnikerIn im Bereich technische Kybernetik)

Elektroinštalater za procesno vodenje in vodilno tehniko (ElektroinstallationstechnikerIn für Prozessleit- und Bustechnik)

Inženirski svetovalec za avtomatizirane naprave in procesno tehnologijo (IngenieurkonsulentIn für Automatisierte Anlagen- und Prozesstechnik)

Inženirski svetovalec za tehnologijo avtomatizacije (IngenieurkonsulentIn für Automatisierungstechnik)

Aplikativni specialist na področju gibanja (ApplikationsspezialistIn im Bereich Motion)

Avtomatik za elektronske sisteme (AutomatisierungstechnikerIn für elektronische Anlagen)

Avtomatik za hidravlične sisteme (AutomatisierungstechnikerIn für hydraulische Anlagen)

Avtomatik za strojne sisteme (AutomatisierungstechnikerIn für mechanische Anlagen)

Avtomatik za pnevmatske sisteme (AutomatisierungstechnikerIn für pneumatische Anlagen)

IC tehnik na področju avtomatske tehnike (IC-TechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Zdravstveni tehnik za merilno, krmilno in varnostno tehniko (Tehnik avtomatizacije) (MedizintechnikerIn für Mess-, Regel- und Sicherheitstechnik (AutomatisierungstechnikerIn))

Tehnik za proizvodnjo in avtomatizacijo (Produktions- und AutomatisierungstechnikerIn)

Programer na področju avtomatizacije (ProgrammiererIn im Bereich Automatisierung)

Projektant tehnike avtomatizacije (ProjektingenieurIn für Automatisierungstechnik)

Vodja projektov za tehniko avtomatizacije (ProjektleiterIn für Automatisierungstechnik)

Procesnik na področju avtomatske tehnike (ProzesstechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

Mehanik vezja (SchaltungsmechanikerIn)

Vežjakar v tehniki avtomatizacije (SchaltungstechnikerIn in der Automatisierungstechnik)

Nizkonapetostni tehnik na področju avtomatizacije (SchwachstromtechnikerIn im Bereich Automatisierung)

Senzorski tehnik na področju avtomatske tehnike (SensortechnikerIn im Bereich Automatisierungstechnik)

PLC razvojni tehnik (SPS-EntwicklungstechnikerIn)

PLC programator (Tehnik avtomatizacije) (SPS-ProgrammiererIn (AutomatisierungstechnikerIn))

Razvijalec programske opreme PLC (SPS-SoftwareentwicklerIn)

PLC tehnik na področju avtomatizacije (SPS-TechnikerIn im Bereich Automatisierung)

Inženir avtonomnih vozil (Tehnik avtomatizacije) (IngenieurIn für autonome Fahrzeuge (AutomatisierungstechnikerIn))

Tehnik za pisarniško avtomatizacijo (BüroautomatisierungstechnikerIn)

Nadzor stroja (MaschinenmonitorerIn)

Strojni nadzornik (MaschinensupervisorIn)

Tehnik za CNC avtomatizacijo (CNC-AutomatisierungstechnikerIn)

CNC razvijalec programske opreme (CNC-SoftwareentwicklerIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Tehnik električnega pogona (ElektroantriebstechnikerIn)
- Tehnik za električno energijo (ElektroenergietechnikerIn)
- Tehnik električnih strojev (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektrotehnik (ElektronikerIn)
- Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Razvijalec strojne opreme (HardwareentwicklerIn)
- Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)
- Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Procesni inženir (VerfahrenstechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Avtomatizacija in sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)**

Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)

Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Raziskave in razvoj (Forschung und Entwicklung)




Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)






(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240521 Tehnik procesnega nadzora (Prozessleittechniker/in)
- 240533 Inženir elektrotehnike - tehnologija za avtomatizacijo in nadzor procesov (Elektrotechniker/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)
- 2405A0 Inženir elektrotehnike - tehnologija za avtomatizacijo in nadzor procesov (Elektrotechniker/in - Automatisierungs- und Prozessleittechnik)
- 242125 Električna instalacija - Tehnologija vodenja procesov / vodila (w / w) (Elektroinstallationstechn. - Prozessleit-/Bustechnik (m./w.))
- 620125 Tehnik avtomatizacije (DI) (Automatisierungstechniker/in (DI))
- 620525 Tehnik avtomatizacije (Ing) (Automatisierungstechniker/in (Ing))
- 620821 Tehnik avtomatizacije (Automatisierungstechniker/in)
- 627116 Inženir elektrotehnike - avtomatizacija / krmiljenje (DI) (Elektrotechniker/in - Automatisierung/Regelung (DI))
- 627128 Programer PLC (DI) (SPS-Programmierer/in (DI))
- 627515 Inženir elektrotehnike - avtomatizacija / nadzor (Ing) (Elektrotechniker/in - Automatisierung/Regelung (Ing))
- 627530 Programer PLC (Ing) (SPS-Programmierer/in (Ing))
- 627814 Inženir elektrotehnike - procesna tehnologija (Elektrotechniker/in - Prozesstechnik)
- 627815 Inženir elektrotehnike - avtomatizacija / upravljanje (Elektrotechniker/in - Automatisierung/Regelung)
- 627823 Programer PLC (SPS-Programmierer/in)


Informacije v poklicnem leksikonu

(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)

**Informacije v kompasu za vadbo
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Technik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)

 powered by **Google Translate**

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)