

Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



Glavne dejavnosti

(Haupttätigkeiten)

Mehatroniki so odgovorni za izdelavo, montažo in vzdrževanje mehatronskih sistemov ter njihove mehanike, elektronike in informacijske tehnologije. Izdelujejo mehatronske dele, sestavljajo sklope in preizkušajo njihovo delovanje. Osrednji del njihovega dela je električna inštalacija, polaganje in povezovanje kablov ter merjenje električnih in ustreznih neelektričnih spremenljivk. Sestavljajo krmilne sisteme – tako električne, pnevmatske (z zrakom) kot hidravlične (s tlakom tekočine) – v skladu s shemami vezij in preizkušajo njihovo delovanje. Pri svojem delu delajo s sodobnimi tehnologijami in izbirajo komponente, ki zagotavljajo učinkovitost in zanesljivost sistemov.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker sind für die Herstellung, Montage und Instandhaltung mechatronischer Systeme und deren Mechanik, Elektronik und Informationstechnik zuständig. Sie fertigen mechatronische Teile an, setzen Baugruppen zusammen und prüfen diese auf ihre Funktionalität. Ein zentraler Bestandteil ihrer Arbeit ist die Elektroinstallation, das Verlegen und Anschließen von Leitungen sowie das Messen elektrischer und relevanter nichtelektrischer Größen. Sie bauen Steuerungen - sowohl elektrisch als auch pneumatisch (mit Luft) und hydraulisch (mit Flüssigkeitsdruck) - nach Schaltplänen auf und testen deren Funktionalität. In ihrer Tätigkeit arbeiten sie mit modernen Technologien und wählen Komponenten aus, die Effizienz und Zuverlässigkeit der Systeme gewährleisten.

Dohodek

(Einkommen)

Tehnik mehatronike zasluži od 2.880 do 4.350 evrov bruto na mesec (MechatronikerInnen 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 vajenštvtom : 2.880 do 2.930 evrov bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.880 do 2.930 evrov bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 3.320 do 3.350 evrov bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.340 do 4.350 evrov bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inženirji mehatronike delajo v podjetjih s področja strojništva in obratovanja, elektrotehnike in elektronike, preciznega inženirstva in avtomobilske industrije, na primer v podjetjih za robotiko, avtomobilsko industrijo in podjetjih za avtomatizacijsko tehnologijo.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker arbeiten in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektrotechnik und Elektronik, der Feinwerktechnik und der Fahrzeugtechnik, z. B. in Robotikunternehmen, in der Automobilindustrie sowie bei Automatisierungstechnikfirmen.

Trenutna prosta delovna mesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**474** v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pogonska tehnologija (Antriebstechnik)
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
- Sistemi vodila (Bussysteme)
- C (C)
- Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme)
- Hidravlična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Avtomobilska mehatronika (Kfz-Mechatronik)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnis)
- MatLab (MatLab)
- Znanje o omrežni tehnologiji (Netzwerktechnik-Kenntnis)
- Pnevmatska tehnologija (Pneumatiktechnik)
- Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik)
- Simulink (Simulink)
- PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)

Druga poklicna znanja

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znanje elektronike (Elektronikkenntnis)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnis)
- Mehatronika (Mechatronik)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Sestavljanje sklopov in sestavnih delov (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Sestavljanje hidravličnih in pnevmatskih sistemov (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Odpravljanje težav s stroji in sistemi (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Oblikovanje načrtov vzdrževanja (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Pnevmatski krmilni sistemi (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Vzdrževanje pnevmatskih krmilnih sistemov (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Vzdrževanje proizvodnih obratov (Wartung von Produktionsanlagen))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Delo s tehničnimi priročniki (Arbeit mit technischen Handbüchern) (z. B. Delo z navodili za sestavljanje (Arbeit mit Montageanleitungen))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Robotika (Robotik) (z. B. Industrijski roboti (Industrieroboter), Montaža robotskeh sistemov (Installation von Robotersystemen))
 - Programska oprema za avtomatizacijo in sistemi za vizualizacijo (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. Portal TIA (TIA Portal))
 - Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik) (z. B. Vzdrževanje elektronskih sistemov za nadzor procesov (Wartung von elektronischen Prozessleitsystemen))
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -

- verarbeitungskenntnisse)
- Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. Proizvodni sistemi (Fertigungssysteme))
 - Poznavanje operacijskega sistema (Betriebssystemkenntnisse)
 - Sistemska administracija (Systemadministration) (z. B. Diagnoza na daljavo (Ferndiagnose))
 - Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
 - Tehnologija električnega pogona (Elektrische Antriebstechnik)
 - Elektroinstalacija in elektro trgovina (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Izvajanje elektroinstalacij (Durchführung von Elektroinstallationen)
 - Ožičenje in ožičenje (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Sklop kablov (Kabelkonfektionierung), Ožičenje in kabliranje komponent (Verdrahtung und Verkabelung von Bauteilen))
 - Gradnja električnih vodov (Elektroleitungsbau) (z. B. Priključni kabli (Anschließen von Leitungen))
 - Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Analogna tehnologija (Analogtechnik)
 - Digitalna tehnologija (Digitaltechnik) (z. B. Digitalna obdelava signalov (Digitale Signalverarbeitung))
 - Avtobusna tehnologija (Bustechnik) (z. B. Analiza CAN omrežij (Analyse von CAN-Netzwerken))
 - Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik)
 - Mehatronika (Mechatronik) (z. B. Mehatronika proizvodnje (Produktionsmechatronik), Mikromehatronika (Mikromechatronik), Avtomobilska mehatronika (Kfz-Mechatronik), Popravilo mehatronskih komponent (Reparatur von mechatronischen Bauteilen), Montaža mehatronskih komponent (Zusammenbau von mechatronischen Bauteilen), Pregled mehatronskih komponent (Überprüfung von mechatronischen Bauteilen), Vzdrževanje mehatronskih komponent (Wartung von mechatronischen Bauteilen), Pogon (Aktuatorik))
 - Konstrukcija električnih sistemov (Elektroanlagenbau) (z. B. Branje schem (Lesen von Schaltplänen))
 - Znanje o tehnologiji vozil (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Alternativna tehnologija vozil (Alternative Fahrzeugtechnik) (z. B. Elektromobilnost (Elektromobilität))
 - Upravljanje flote (Fuhrpark-Management)
 - Vzdrževanje voznega parka (Wartung von Fuhrparks)
 - Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnologija (Antriebstechnik) (z. B. Razvoj hibridnih pogonov (Entwicklung von Hybridantrieben), Popravilo hibridnih pogonov (Reparatur von Hybridantrieben), Hibridna tehnologija (Hybridtechnik))
 - Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Siemens NX (Siemens NX))
 - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik)
 - Konstrukcija posebnih strojev (Sondermaschinenbau)
 - Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Umerjanje (Kalibrierung)
 - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Senzorji (Sensorik))
 - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Krmilna elektronika (Steuerelektronik), Nadzor (Steuerungen))
 - Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza napak (Fehleranalyse)
 - Ustvarjanje in urejanje besedila (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Tehnično pisanje (Technisches Schreiben) (z. B. Izdelava tehnične dokumentacije (Erstellung von technischen Dokumentationen))
 - Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inženiring (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Pnevmatika (Pneumatik), Simulacija rastlin (Anlagensimulation), Simulink (Simulink), Hidravlika (Hydraulik))
 - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Pripravljenost na izmensko delo (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovativno razmišljanje (Innovatives Denken)
- Prostorska domišljija (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)
- Občutek odgovornosti (Verantwortungsbewusstsein)

Digitalne veščine glede na DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

| 1 Osnovno | 2 samozaposlena | 3 Napredno | 4 Visoko specializirani |
|-----------|-----------------|------------|-------------------------|
| | | | |

Opis: MechatronikerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie steuern und entwickeln komplexe digitale Maschinen und Anlagen und 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, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.

Podrobne informacije o digitalnih veščinah

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

| Področje pristojnosti | Stopnje usposobljenosti od ... do ... | | | | | | | | Opis |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MechatronikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Druck, Robotik, Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Industrieroboter, IoT-Plattformen) selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen. |
| 1 - Ravnanje z informacijami in podatki | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für MechatronikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme. |

| Področje pristojnosti | Stopnje usposobljenosti od ... do ... | | | | | | | | Opis |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MechatronikerInnen verwenden komplexe 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 | MechatronikerInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. |
| 4 - Varnost in trajnostna raba virov | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MechatronikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem zum Teil an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit. |
| 5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MechatronikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen. |

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

Tipične stopnje spremnosti

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Poklic z vajenjstvom (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 nQR^W

- Tehnik mehatronike, alternativni pogonski tehnologiji glavnega modula (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik mehatronike, alternativni pogonski tehnologiji glavnega modula (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik mehatronike, tehnologija avtomatizacije glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik mehatronike, glavni modul tehnologija električnih strojev (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

- Tehnik mehatronike, tehnologija proizvodnje glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik mehatronike, tehnologija glavnih medicinskih pripomočkov z modulom (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Glavni moduli (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](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - Technics - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

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

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Uspodbjanje na področju strojev (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
 - Certifikat inženirja zelene energije (m/ž) - Mehatronika (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Mechatronik)
 - Strokovnjak za zeleno energijo (m/ž) s certifikatom - Pnevmatika/Hidravlika (Zertifikat Green Energy Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- C++
- E-Mobility
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Netzwerktechnik
- Robotik
- SPS-Technik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik [nQR^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [nQR^{VI}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn

- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Schulungszentrum Fohnsdorf ↗
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znanje nemščine po CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MechatronikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu entwickelnden und leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedlich und breit gestreut sind die Anforderungen an die 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. Für den Einstieg in die Ausbildung als Lehrberuf kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

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)

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Delo v stiski (Arbeiten in Zwangslagen)
- Služba na terenu (Außendienst)
- Montažni vložki (Montageeinsätze)
- Izmensko delo (Schichtarbeit)

Strokovne specializacije**(Berufsspezialisierungen)**

*Mehatronik (strokovnjak za mehatroniko) (*Mechatronics (mechatronics expert))

HTL absolvent mehatronike (HTL-AbsolventIn für Mechatronik)

Tehnik naprav za mehatroniko (GerätetechnikerIn für Mechatronik)

Tehnik za gradnjo športne opreme (SportgerätebautechnikerIn)

Športni tehnolog (Sporttechnologe/-technologin)

Inženir za zagon PLC (SPS-InbetriebsetzerIn)

Mehatronik - tehnika avtomatizacije (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik)

Inženir mehatronike - tehnika avtomatizacije in aditivna proizvodnja (Additive Manufacturing AM)

(MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))

Mehatronik - tehnika avtomatizacije in alternativna pogonska tehnika (MechatronikerIn -

Automatisierungstechnik und Alternative Antriebstechnik)

Inženir mehatronike - tehnika avtomatizacije in digitalna proizvodna tehnika (MechatronikerIn -
Automatisierungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)

Inženir mehatronike - tehnika avtomatizacije in tehnika železniškega prometa (MechatronikerIn -
Automatisierungstechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)

Inženir mehatronike - avtomatika in železniška elektrotehnika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und
Eisenbahnelektrotechnik)

Inženir mehatronike - tehnika avtomatizacije in tehnika vzdrževanja železniških vozil (MechatronikerIn -
Automatisierungstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)

Inženir mehatronike - avtomatika in tehnika železniških vozil (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und
Eisenbahnfahrzeugtechnik)

Inženir mehatronike - avtomatika in železniška varnostna tehnika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und
Eisenbahnsicherungstechnik)

Inženir mehatronike - avtomatika in železniška prometna tehnika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und
Eisenbahntransporttechnik)

Inženir mehatronike - tehnika avtomatizacije in proizvodna tehnika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und
Fertigungstechnik)

Inženir mehatronike - avtomatika in IT, digitalna sistemska in omrežna tehnika (MechatronikerIn -
Automatisierungstechnik und IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)

Inženir mehatronike - avtomatizacija in robotika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und Robotik)

Mehatronik - tehnika avtomatizacije in PLC tehnika (MechatronikerIn - Automatisierungstechnik und SPS-
Technik)

Inženir mehatronike - alternativna pogonska tehnika (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)

Inženir mehatronike - alternativna pogonska tehnika in tehnika avtomatizacije (MechatronikerIn - Alternative
Antriebstechnik und Automatisierungstechnik)

Inženir mehatronike - alternativna pogonska tehnika in tehnika električnih strojev (MechatronikerIn - Alternative
Antriebstechnik und Elektromaschinentechnik)

Inženir mehatronike - alternativna pogonska tehnika in robotika (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik)

und Robotik)

Inženir mehatronike - alternativna pogonska tehnika in PLC tehnologija (MechatronikerIn - Alternative Antriebstechnik und SPS-Technik)

Inženirski svetovalec za mehatroniko (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik)

Inženirski svetovalec za mehatroniko/poslovanje (IngenieurkonsulentIn für Mechatronik/Wirtschaft)

Inženir avtomobilske mehatronike (m/ž) (Automotive Mechatronics Engineer (m/w))

Inženir avtomobilske mehatronike (Kfz-MechatronikerIn)

Laserski monter (LasermonteurIn)

Inženir mehatronike na področju testiranja vozil (MechatronikerIn im Bereich Fahrzeugprüfung)

Projektant za mehatroniko (ProjektingenieurIn für Mechatronik)

Proizvajalec tehnice (WaagenherstellerIn)

Mehanik tehnic - finomehanika (WaagenmechanikerIn - Feinmechanik)

Terenski serviser (AußendiensttechnikerIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehnik električnega pogona (ElektroantriebstechnikerIn)
- Tehnik električnih strojev (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- Elektrotehnik (ElektronikerIn)
- Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženir elektrotehnike za vgradnjo in gradbeno tehnologijo (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Informacijski in komunikacijski tehnik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbauingenieurIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Zdravstveni tehnik (MedizintechnikerIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Tehnik železniških vozil (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)
- Tehnik vetrne energije (WindenergietechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Elektromehanika, električni stroji (Elektromechanik, Elektromaschinen)**

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

- Konstrukcija in servis vozil (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222105 Proizvajalec tehnice (Waagenhersteller/in)
- 222106 Mehanik tehnice (Waagenmechaniker/in)

- 222186 Proizvajalec tehnice (Waagenhersteller/in)
- 240514 Tehnik mehatronike (s kvalifikacijo za vajenštvo) (Mechatroniker/in (mit Lehrabschluss))
- 240534 Tehnik mehatronike - alternativna pogonska tehnologija (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 240535 Tehnik mehatronike - tehnologija avtomatizacije (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 2405A1 Tehnik mehatronike - alternativna pogonska tehnologija (Mechatroniker/in - Alternative Antriebstechnik)
- 2405A2 Tehnik mehatronike - tehnologija avtomatizacije (Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik)
- 620117 Tehnik mehatronike (DI) (Mechatroniker/in (DI))
- 620514 Tehnik mehatronike (Ing) (Mechatroniker/in (Ing))
- 620523 Diplomant HTL za mehatroniko (HTL-Absolvent/in für Mechatronik)
- 620814 Tehnik mehatronike (Mechatroniker/in)

Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

- Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Schule)
- Automotive Mechatronics Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)
- MechatronikerIn (Schule)
- MechatronikerIn (Uni/FH/PH)
- MechatronikerIn - Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehre)
- MechatronikerIn - Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehre)
- MechatronikerIn - Hauptmodul Elektromaschinentechnik (Lehre)
- MechatronikerIn - Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehre)
- MechatronikerIn - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik (Lehre)
- SportgerätebautechnikerIn (Schule)
- Sporttechnologe/-technologin (Uni/FH/PH)
- WaagenherstellerIn (Lehre)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

- Tehnik mehatronike (MechatronikerIn)

 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 ZAVRNAVA 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.)