

Tehničar za mjerenje i regulaciju (Mess- und RegeltechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Tehničari za mjerenje i kontrolu, često nazivani tehničarima za mjerenje, kontrolu i regulaciju (MSR tehnologija), osiguravaju da industrijski procesi teku sigurno, učinkovito i automatski. Koristeći elektroničke senzore, mjerne uređaje i upravljačke jedinice, oni prate, kontroliraju i reguliraju električne, fizičke ili kemijske procese u proizvodnim pogonima. Zaposleni su u gotovo svim industrijama, kao što su kemijska, energetska, prehrambena i automobilska industrija. Tamo obavljaju zadatke vezane uz puštanje u pogon, održavanje i testiranje automatiziranih sustava. Također instaliraju preciznu opremu za mjerenje i kontrolu za kontrolu procesa u infrastrukturi, na primjer, sustave kontrole prometa ili tehnologiju vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda. Instalirani sustavi i podaci analize služe kao osnova za donošenje odluka za buduće projekte.

Mess- und Regeltechnikerinnen und Mess- und Regeltechniker, oft auch als Mess-, Steuer- und Regeltechnikerinnen und Mess-, Steuer- und Regeltechniker (MSR-Technik) bezeichnet, sorgen dafür, dass industrielle Prozesse sicher, effizient und automatisiert ablaufen. Mit Hilfe elektronischer Sensoren, Messgeräte und Steuerungseinheiten überwachen, steuern und regeln sie elektrische, physikalische oder chemische Vorgänge in Produktionsanlagen. Sie sind in nahezu allen Industriezweigen im Einsatz, etwa in der Chemie, Energieversorgung, Lebensmittelproduktion oder Automobilindustrie. Dort übernehmen sie Aufgaben rund um die Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung automatisierter Systeme. Auch im Infrastrukturbereich, etwa bei Verkehrsleitsystemen oder in der Wasser- und Abwassertechnik, installieren sie präzise Mess- und Steuereinrichtungen zur Prozesskontrolle. Die installierten Systeme und Analysedaten dienen als Entscheidungsgrundlage für weitere Projekte.

prihod (Einkommen)

Tehničar za mjerenje i regulaciju zarađuje od 2.660 do 4.350 eura bruto mjesečno (Mess- und RegeltechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.890 do 2.930 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.890 do 2.930 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.660 do 3.350 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 3.340 do 4.350 eura bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inženjeri mjerenja i upravljanja rade u gotovo svim industrijskim sektorima, uključujući elektromehaniku i inženjerstvo postrojenja, telekomunikacije i komunikacije, radio i televizijsku tehnologiju, prehrambenu i kemijsku industriju, preradu prirodnog plina i sirove nafte te sve industrije koje zahtijevaju održavanje velikih, automatiziranih proizvodnih pogona.

Mess- und Regeltechnikerinnen und Mess- und Regeltechniker arbeiten in fast allen Industriesparten. In der Elektromechanik und Anlagentechnik genauso wie in der Fernmelde- und Nachrichtentechnik, Radio- und Fernsehtechnik, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Erdgas- und Rohölverarbeitung und allen Branchen, in denen große, automatisierte Produktionseinrichtungen zu betreuen sind.

Trenutna slobodna radna mjesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **125**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
- Sabirnički sustavi (Bussysteme)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Sustavi za upravljanje bazama podataka (Datenbankmanagementsysteme)
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
- EPLAN (EPLAN)
- Voditeljske vještine (Führungsqualitäten)
- MatLab (MatLab)
- Vještine upravljanja projektima (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Tehnologija upravljanja procesima (Prozessleittechnik)
- SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC)
- Simulink (Simulink)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Tehnologija upravljanja procesima (Prozessleittechnik)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Puštanje u rad hme strojeva i sustava (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Nadzor pomoću senzorske tehnologije (Überwachung mittels Sensortechnik))
 - Oprema za mjerenje i ispitivanje (Mess- und Testgeräte) (z. B. Rad mjernih i ispitnih uređaja (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Tehnologija upravljanja procesima (Prozessleittechnik) (z. B. Softver za kontrolu procesa (Prozessleittechnik-Software))
- Poznavanje poslovnog aplikacijskog softvera (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Međusektorski poslovni softver (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Elektronički sustavi temeljeni na senzorima (Sensorbasierte Elektroniksysteme), PPS (PPS))
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Autobusna tehnologija (Bustechnik)
 - Digitalna tehnologija (Digitaltechnik)
 - Provjera funkcije elektroničkih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Provjera

funkcije elektroničkih mjernih, upravljačkih i regulacijskih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Mess-, Steuer- und Regelanlagen))

- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik) (z. B. Podešavanje elektromehaničkih strojeva i sustava (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Mehatronika (Mechatronik) (z. B. Pokretači (Aktuatorik))
 - Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD sustavi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Elektrotehničko planiranje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Fazno zaključana petlja (Phase-locked loop))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi za funkcionalna sigurnost (Standards zur funktionalen Sicherheit), Građevinski standardi (Konstruktionsnormen), IEC 61508 (IEC 61508))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik) (z. B. Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Nadzor ispitne opreme (Prüfmittelüberwachung), Mjerenja na ispitnom stolu (Prüfstandmessungen), EMC ispitivanja (EMV-Tests), Automatske sekvence ispitivanja (Automatische Prüfabläufe), Tehnička keramika (Technische Keramik))
 - Kalibracija (Kalibrierung)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik) (z. B. Smart mjerna tehnologija (Smarte Messtechnik), Softver za mjerenje (Messtechnik-Software), Uređaji i komponente mjerne tehnologije (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Tehnologija mjerenja dimenzija (Dimensionale Messtechnik), Akustična tehnologija mjerenja (Akustische Messtechnik))
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Analiza i sinteza upravljačkih sustava (Analyse und Synthese von Regelungssystemen), Kontrolni inženjering (Regelungstechnik), PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Kontrola (Steuerungen))
- Poznavanje komunikacijske i telekomunikacijske tehnologije (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Upravljanje pogreškama i odstupanjima (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Analiza pogrešaka (Fehleranalyse)
- Znanje procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Clean room tehnologija (Reinraumtechnik)
 - Inženjering toplinskih procesa (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Apsorpcija (Absorption))
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Simulacija postrojenja (Anlagensimulation), LabVIEW (LabVIEW))
 - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
- Odzivnost (Reaktionsfähigkeit)
- Pouzdanost (Zuverlässigkeit)

Digitalne vještine prema DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: Mess- und RegeltechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und Maschinen und Anlagen zu steuern. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

**Detaljne informacije o digitalnim vještinama
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung, Vernetzte Produktionssysteme, Sensorik) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegelungstechnikerInnen 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.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

**Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične razine vještina
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Tehničar/tehničarka za kemijske procese (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Elektrotehničar, glavni modul pogonska tehnologija (m/ž) (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Elektrotehničar, glavni modul tehnologija automatizacije glavnog procesa i upravljanja procesima (m/ž) (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Mjerni tehničar u proizvodnji, smjer upravljanje proizvodnjom (m/ž) (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Mjerni tehničar u proizvodnji, smjer izmjera proizvoda (m/ž) (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnologija automatizacije (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika električnih strojeva (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul proizvodna tehnika (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Procesni tehničar za industriju žitarica, smjer mlinovi za žitarice (m/ž) (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Fokus (Schwerpunkte))

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

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

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

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

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

- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Antriebstechnik
- Automatisierungstechnik
- Bussysteme
- CAD-Programme
- Datensicherheitskonzepte
- Energietechnik
- Kfz-Elektronik
- Maschinenbau
- Prozessmanagement
- Robotik
- Sensorik
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure) [nQR^{vii}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Betriebstechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MedizintechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedliche sind auch die Anforderungen an das Deutschniveau. 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 kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- 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)
- Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Montažni umetci (Montageeinsätze)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Kalibracijski tehničar (EichtechnikerIn)

Elektrotehničar za tehnologija upravljanja procesima (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)

Mehaničar za mjerenje i upravljanje (Mess- und RegelmechanikerIn)

Tehničar za mjerenje (MesstechnikerIn)

Nadzorni tehničar (RegeltechnikerIn)

Senzorski tehničar (SensortechnikerIn)

Signalni tehničar za tehnologija mjerenja i upravljanja (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

Nadzorni tehničar (Tehničar za mjerenje i regulaciju) (Steuerungs- und RegeltechnikerIn (Mess- und RegeltechnikerIn))

Inženjer upravljanja i regulacije (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

Tehničar automatizacije u području elektrotehnike (AutomatisierungstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Inženjer elektrotehnike za mjerenje i upravljanje tehnologija (ElektrotechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)

Mehaničar za mjerenje i upravljanje (Mess- und RegelmechanikerIn)

Tehničar za mjerenje (MesstechnikerIn)

Kalibracijski tehničar (EichtechnikerIn)

Kalibracijski inženjer (KalibrationsingenieurIn)

Kalibracijski tehničar (KalibrationstechnikerIn)

Tehničar za laboratorij za umjeravanje (TechnikerIn für das Kalibrierlabor)

CAT tehničar (Tehničar za mjerenje i regulaciju) (CAT-TechnikerIn (Mess- und RegeltechnikerIn))

E-MSR inženjer (E-MSR-IngenieurIn)

E-MSR tehničar (E-MSR-TechnikerIn)

Elektrotehničar za tehnologija upravljanja procesima (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)

Tehničar za kontrolu i sigurnost (Leit- und SicherheitstechnikerIn)

Tehničar za mjerenje, upravljanje i automatizaciju (Mess-, Regelungs- und AutomatisierungstechnikerIn)

Tehničar za mjerenje, kontrolu i kontrolu (Mess-, Steuerungs- und RegeltechnikerIn)

Tehničar za nered i kontrolu za visoki napon (Mess- und RegeltechnikerIn für Hochspannung)
Inženjer mjerenja (MesstechnikingenieurIn)
MSR inženjer (MSR-IngenieurIn)
MSR tehničar (MSR-TechnikerIn)
PPS tehničar (PPS-TechnikerIn)
Nadzorni tehničar (RegeltechnikerIn)
Senzorski tehničar (SensortechnikerIn)
Mehaničar signala u području elektrotehnike (SignalmechanikerIn im Bereich Elektrotechnik)
Izrađivač signalnih sustava (SignalsystembauerIn)
Signalni tehničar za tehnologija mjerenja i upravljanja (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)
PLC upravljački tehničar (SPS-SteuerungstechnikerIn)
Nadzorni tehničar (Tehničar za mjerenje i regulaciju) (Steuerungs- und RegeltechnikerIn (Mess- und RegeltechnikerIn))
Inženjer upravljanja i regulacije (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)
Kontrolni tehničar (SteuerungstechnikerIn)

Inženjer elektrotehnike u području biomedicinske tehnologije (ElektrotechnikerIn im Bereich Biomedizintechnik)
Inženjer elektrotehnike u području elektrotehničke tehnike (ElektrotechnikerIn im Bereich Elektromedizintechnik)
Medicinski, mjerni, kontrolni i sigurnosni tehničar (Medizin-, Mess-, Regel- und SicherheitstechnikerIn)

Inženjerski konzultant za fizikalnu energiju i mjernu tehnologiju (IngenieurkonsulentIn für Physikalische Energie- und Messtechnik)

EMC mjerni tehničar (EMV-MesstechnikerIn)
stručnjak za EMC (EMV-SpezialistIn)
EMC tehničar (EMV-TechnikerIn)

Voditelj projekta EMSR (ProjektleiterIn EMSR)

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Tehničar/tehničarka za automatizaciju (AutomatisierungstechnikerIn)
- Elektroničar/elektroničarka (ElektronikerIn)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Industrijska elektronika, mikroelektronika, mjerna tehnologija (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)**

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240507 Mehaničar mjerenja i upravljanja (Mess- und Regelmechaniker/in)
- 240532 Kontrolni i regulacijski tehničar (Steuerungs- und Regelungstechniker/in)
- 242121 tehničar elektrotehnike Proces kontrolna tehnologija (Elektrobetriebstechniker/in - Prozessleittechnik)
- 627110 Kontrolni tehničar (DI) (Regeltechniker/in (DI))
- 627123 Senzorski tehničar (DI) (Sensortechniker/in (DI))
- 627124 Signalni tehničar (DI) (Signaltechniker/in (DI))

- 627130 M es tehničar (DI) (Messtechniker/in (DI))
- 627508 Kontrolni tehničar (Ing) (Regeltechniker/in (Ing))
- 627525 Senzorski tehničar (Ing) (Sensortechniker/in (Ing))
- 627526 Signalni tehničar (Ing) (Signaltechniker/in (Ing))
- 627533 mjerni tehničar (Ing) (Messtechniker/in (Ing))
- 627808 Kontrolni tehničar (Regeltechniker/in)
- 627820 Senzorski tehničar (Sensortechniker/in)
- 627821 Signalni tehničar (Signaltechniker/in)
- 627825 mjerni tehničar (Messtechniker/in)
- 649103 Kalibracijski tehničar (DI) (Eichtechniker/in (DI))
- 649501 Kalibracija Tehničar (Ing) (Eichtechniker/in (Ing))
- 649801 tehničar za umjeravanje (Eichtechniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Mess- und RegeltechnikerIn (Schule)
-  MesstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  PPS-TechnikerIn (Schule)
-  SensortechnikerIn (Schule)
-  SignaltechnikerIn (Schule)
-  Steuerungs- und RegelungstechnikerIn (Uni/FH/PH)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za mjerenje i regulaciju (Mess- und RegeltechnikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)